



**ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o.
Bosanska Krupa, Radnička bb**

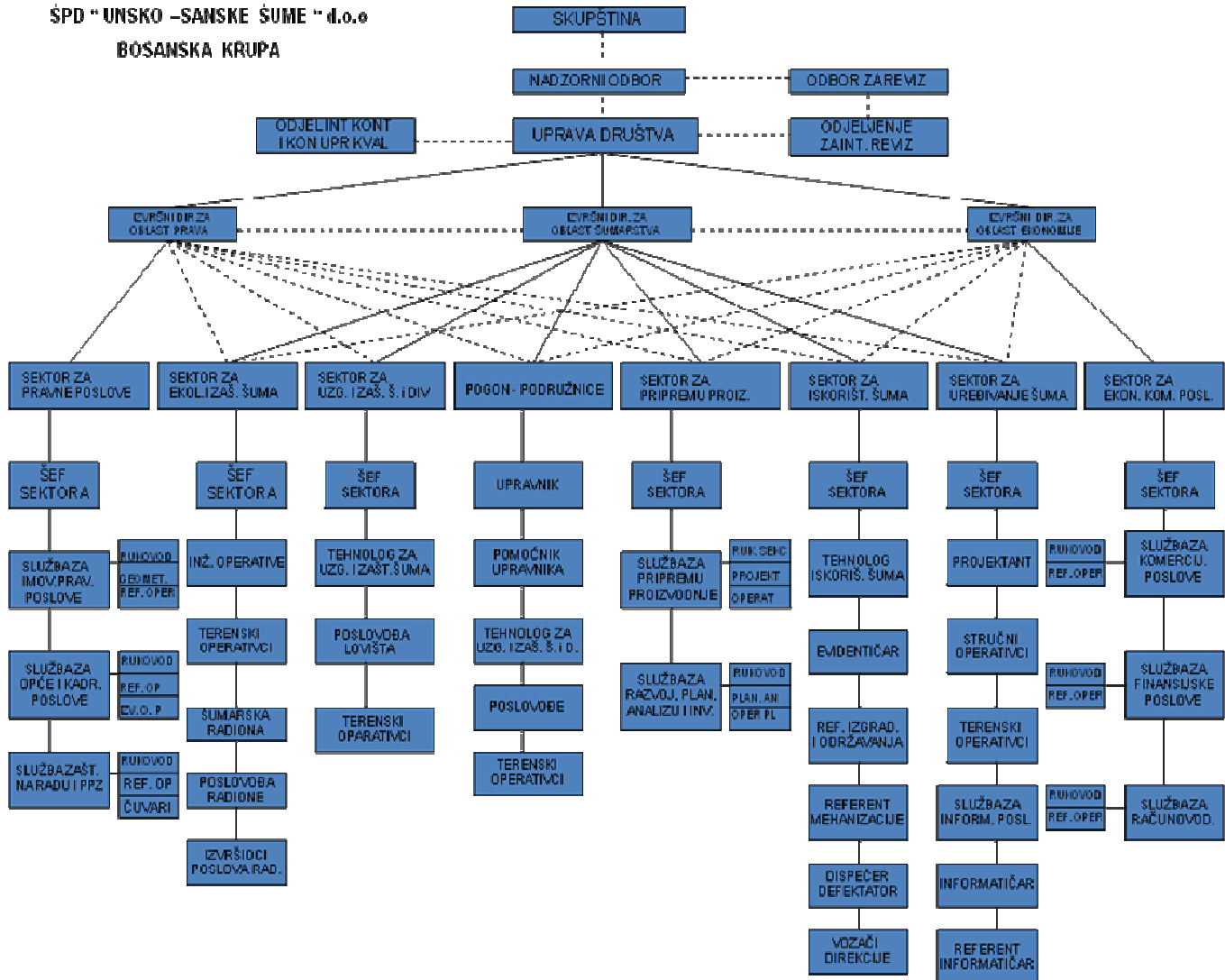
Tel: +387 37 473-668 Identifikacioni broj: 4263074140004
+387 37 473-669 Porezni broj: 11071044
Fax: +387 37 473-671 E-mail: kontakt@ussume.ba
Web: www.ussume.ba



**SAŽETAK INTEGRALNOG PLANA
GOSPODARENJA ZA
ŠUMSKOGOSPODARSKO PODRUČJE
«KLJUČKO»**



ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o.
BOSANSKA KRUPA

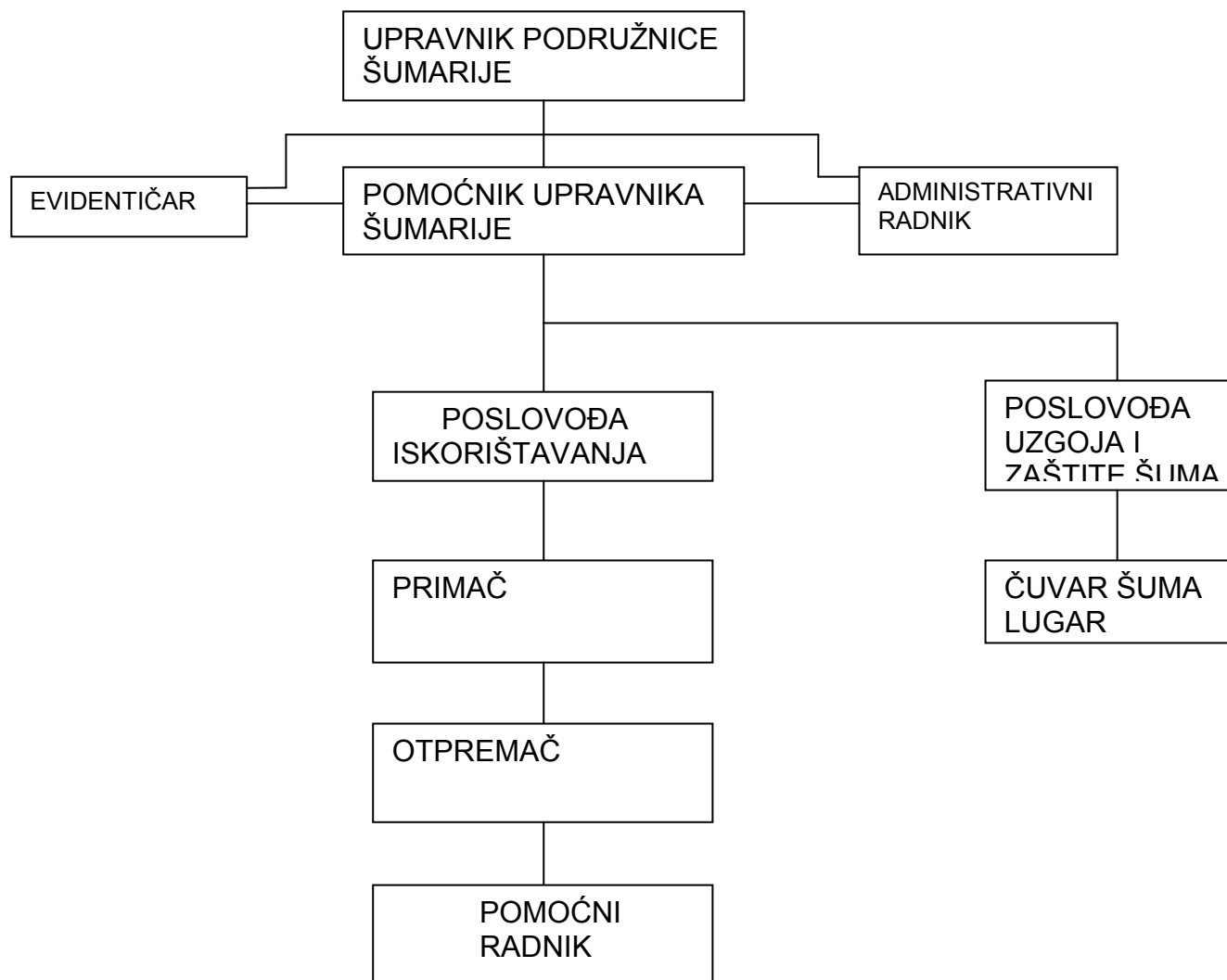




ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o.
Bosanska Krupa, Radnička bb

Tel: +387 37 473-668 Identifikacioni broj: 4263074140004
+387 37 473-669 Porezni broj: 11071044
Fax: +387 37 473-671 E-mail: kontakt@ussume.ba
Web: www.ussume.ba

ORGANIZACIONA ŠEMA PODRUŽNICE „ŠUMARIJE“ KLJUČ





ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb

Tel: +387 37 473-668 Identifikacioni broj: 4263074140004
+387 37 473-669 Porezni broj: 11071044
Fax: +387 37 473-671 E-mail: kontakt@ussume.ba
Web: www.ussume.ba

1. OPĆE KARAKTERISTIKE ŠGP

Historijat šumskogospodarskog područja

«Ključko» šumskogospodarsko područje formirano je odlukom Izvršnog vijeća NR BiH broj: 83/61 od 1961. godine (Službeni list SR BiH, broj 31/61 od 1961. god.).

Od formiranja, pa sve do Dayton-ske mirovnog sporazuma i uređenja Bosne i Hercegovine, šumskogospodarsko područje sačinjavale su slijedeće gospodarske jedinice: 1. „Mulež-Ljubinska planina” 2. “Dimitor” 3. “Vranovina-Osoje2 4. “Potoci-Resanovača” 5. “Bobija-Ribnik” 6. “Šiša Palež” i 7. “Ošljak-Golaja”.

Nakon potpisivanja Dayton-skog mirovnog sporazuma, te uspostave entitetske crte, dijelom «Ključkog» šumskogospodarskog područja koje se nalazi na teritoriji F BiH, gospodarilo je šumarstvo «Ključ», a u njegovom sastavu ostale su dijelovi tri gospodarske jedinice:

1. Mulež-Ljubinska planina
2. Šiša Palež
3. Ošljak-Golaja.

2000-te godine Zakonom o šumama Unsko-sanskog kantona formirano je javno preduzeće u djelatnosti šumarstva pod nazivom JP «Unsko-sanske šume» u čiji je sastav ušlo i šumarstvo «Ključ» kao transformirana organizaciona jedinica Šumska uprava Ključ.

Članom 48. Zakona o šumama F BiH (Sl. novine F BiH br: 20/02) predviđeno je da državnim šumama i šumskom zemljištima upravlja Federalna i Kantonalna uprava, gdje se dio poslova u pogledu gospodarenja državnim šumama, ustupa šumskoprivrednim društvima. Shodno tome, JP «Unsko-sanske šume» izvršilo je 2004. god. preregistraciju kao novo preduzeće ŠPD «Unsko-sanske šume» d.o.o. Bosanska Krupa, a šumska uprava «Ključ» kao Podružnica «Šumarija» Ključ, u kojem organizacionom obliku datira i danas.

Geografski položaj

Šumskogospodarsko područje locirano je u sjeverozapadnom dijelu Bosne i Hercegovine u gornjem i srednjem toku rijeke Sane i u pojasu Dinarida.


Granice šumskogospodarskog područja

Šumskogospodarsko područje «Ključko» graniči: na sjeveru sa «Sanskim» ŠGP-om, na istoku i jugu sa «Ribničkim» ŠGP-om, a na zapadu «Bosanskopetrovačkim» ŠGP-om. Sjeverna, sjeverozapadna i zapadna granica područja je prirodna granica između rijeka Sane i Sanice, dok je južna i istočna granica ujedno i entitetska crta.

Orografske karakteristike

Ključko šumskogospodarsko područje pripada zapadnoj zoni vjenačnih planina, tj. dinarskoj oblasti sa jasno izraženom geomorfološkom strukturom. Južni (veći) dio ovog područja uklapa se u sinklinalno-antiklinalni sistem Dinarida, a manji sjeverni dio pripada pojasu unutarnjih Dinarida.

U južnom dijelu područja izražena je velika antiklinala Šiše, a ovaj masiv ima pravac pružanja sjeverozapad - jugoistok, a u jugoistočnom dijelu planinski masiv Ljubinske planine pruža se u pravcu sjeverozapad - jugoistok. Povezan je sa ostalim masivima i čini sastavni

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 5 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

dio unutarnjih Dinarida sa izraženim oblicima terena, dok je južni dio karakterističan po nekim oblicima karstne erozije kao: vrtače, škrape, uvale i rjeđe podzemni oblici (jame).

Sjeverni dio područja u geomorfološkom smislu je blaži, te je visinska razlika između pojedinih oblika manja i kreće se uglavnom između 400-500 m.

Hidrografske karakteristike

Hidrografske prilike na ovom području mogu se smatrati zadovoljavajućim. Od značajnih vodotoka izdvajamo rijeke: Sanu i Sanicu, te izvorište Okašnice koje je glavni izvor snabdijevanja pitkom vodom grada Ključa.

Geološko – pedološke karakteristike

Najveći dio površine pokriven je krečnjacima i dolomitima krede, jure i trijasa. Naročito su prisutni jedri krečnjaci i povremeno dolomitizirani, a mjestimično su to i čisti dolomiti. Na jedrim krečnjacima razvila su se pretežno plitka i srednje duboka smeđa tla. Teren je pokriven sa vrtačama i uvalama tipičnim za kraška područja, u čijim podnožjima se obrazuju dosta duboka i humozna rastresita tla.

Klimatske karakteristike

Klimu nekog područja karakterišu prosjeci osmatranja od najmanje 30 godina i mogu se uzeti kao pouzdan podatak. U našem slučaju osloni ćemo se na dva osnovna činioca koja utječu na klimu ovoga područja a to su: temperatura zraka i oborine, dok utjecaj vjetrova kao trećeg važnog faktora nije dovoljno ispitan. Ovo područje se može svrstati u klimatski rejon predplaninske dolinsko-kotlinske klime i klime kraških polja sa kontinentalnim utjecajem sa intenzivnim sniježnim padavinama od početka decembra do kraja februara mjeseca.

Srednja godišnja temperatura na posmatranom području iznosi cca 10°C koja počinje od polovice aprila i traje do polovice oktobra što čini vegetacijski period područja koji će biti nešto kraći u višim predjelima zbog progresivnog opadanja temperature za 0,55°C na svakih 100 m, što se posebno odnosi na južni dio G.J."Šiša-Palež" čija prosječna nadmorska visina iznosi oko 650 m.

U sjevernom dijelu područja u trokutu između rijeka Sane i Sanice, gdje vlada dolinsko-kotlinska i umjereno kontinentalna klima, povoljniji su uvjeti za razvoj vegetacije sa nešto dužim vegetacijskim periodom koji traje do kraja oktobra.


Padavine, kao drugi važan faktor za razvoj vegetacije, intenzivnije su što je veća nadmorska visina. Prosječni raspored padavina prema godišnjim dobima u procentima iznosi: proljeće 25 %, ljeto 26 %, jesen 28 % i zima 21 %, što polugodišnje periode čini ujednačenim.

Broj sniježnih dana u ovoj klimatskoj zoni kreće se od 72 % u prva tri mjeseca sa tendencijom opadanja do polovice aprila, da bi od kraja druge trećine oktobra rastao broj sniježnih dana do kraja decembra kada iznosi 65 %.

Ovi podaci su važni, pored navedenog, i za ostvarivanje planova sječa i šumskouzgojnih radova.

Vegetacijske karakteristike

Karakter vegetacije i sastav biljnih zajednica na šumskogospodarskom području rezultat je, između ostalog, i promjena sa regionalnom visinskom klimom. Staništa pod hrastovom šumom obuhvataju oko 2399,40 ha ili 16,20% od ukupne površine područja, zastupljena na nižim i toplijim područjima. Unutar pojasa hrastovih šuma na hladnijim ekspozicijama i na višim nadmorskim visinama zastupljene su brdske šume bukve, površine 5454,00 ha ili 36,90% od ukupne površine područja. Iznad ovog pojasa, na hladnijim

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 6 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

ekspozicijama rasprostiru se mješovite šume: bukve i jele, šume bukve i jele sa smrčom, te šume jele i smrče, ukupne površine 2001,20 ha ili 13,50% od ukupne površine područja. Udio površina pod kulturama iznosi 2498,90 ha ili 16,90% od ukupne površine područja.

2. OSNOVNE PRIVREDNE KARAKTERISTIKE

Općina Ključ se nalazi na sjeverozapadnoj Bosni između 44⁰ 30' i 44⁰ 40' s.g.š. i 16⁰ 30' i 17⁰ 00' i.g.d., zahvata površinu od 365 km². Ključ se nalazi na značajnoj cestovnoj komunikaciji Bihać-Sarajevo i ima značaj tranzitnog mjesta.

Dayton-skim mirovnim sporazumom općina je izgubila 57 % svoje prijeratne teritorije i 69 % površina šuma (od toga 89 % visokih šuma).

Na osnovu popisa općinske službe 2007. godine općina Ključ ima 22.293 stanovnika, zaposlenih 1.763, nezaposlenih 2.489. Radnoaktivno stanovništvo od 15 do 65 godina iznosi 14.809 i stopa nezaposlenosti iznosi 58,5 %, a zaposlenosti 11,9 %. Stanovništvo je uglavnom zaposleno u neproizvodnim granama privrede, kao što su ugostiteljstvo, trgovina, zanatstvo, zdravstvo, prosvjeta i uprava. Broj zaposlenih se polako povećava, ali i broj nezaposlenih.

Problem razvoja lokalne privrede je stagnacija razvoja drvne industrije koja je propala neposredno iza rata uslijed gubitka šumsakih resursa. Na području općine nije bilo i nema drugih privrednih grana, kao što su metalna ili prehrambena i slično.

U zadnje vrijeme jača poljoprivreda (1.851 ha pod poljoprivrednim kulturama i otkup ml 2.048.645 lit. mlijeka).

Poljoprivredna djelatnost, industrija, trgovina i ugostiteljstvo zapošljavaju 1.705 radnika, a sama trgovina i ugostiteljstvo 235 radnika

3. OGRANIČENJA U GOSPODARENJU (miniranost, područja izdvojena u specijalne svrhe na kojim je ograničeno gospodarenje, uzurpacije, neriješeni imovinsko pravni problemi...)


Prisustvo minskih polja na ovom području predstavlja stalnu opasnost. Registriranje i ucrtavanje minskih polja na osnovne karte izvršeno je na osnovu podataka međunarodne organizacije «Mac», kao i saznanja pri neposrednom prikupljanju taksacionih podataka na terenu. Ukupna minirana površina na ovom šumskogospodarskom području iznosi: 1210, 00 ha, tj. 8,18% u odnosu na ukupnu površinu područja. Od toga na visoke šume otpada 572,20 ha ili 3,87% od ukupne površine područja. Na izdanačke šume otpada 500,10 ha ili 3,38% od ukupne površine područja.

Nakon izrade šumskogospodarske osnove izrađen je Projekt zaštite izvorišta vode za piće – Okašnica. Iako su u okviru projekta izdvojene zone sanitarne zaštite, Odluka o usvajanju projekta još nije donesena.

Slivno područje Okašnica obuhvata slijedeće odjele: 63, 81, 108, 112, 113, 114/1, 114/2, 1214/3, 114/4, 118, 118/2, 119, 120, 121 i 122 – g. Šiša Palež.

Uspostavljanje zona sanitarne zaštite i zaštitnih mjera vrši se u cilju zabrane ili ograničenja pojedinih ljudskih aktivnosti, koje mogu ugroziti kvantitativne i kvalitativne karakteristike izvorišta.

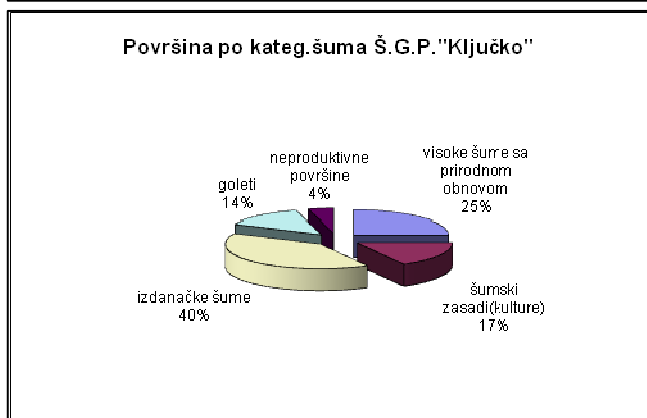
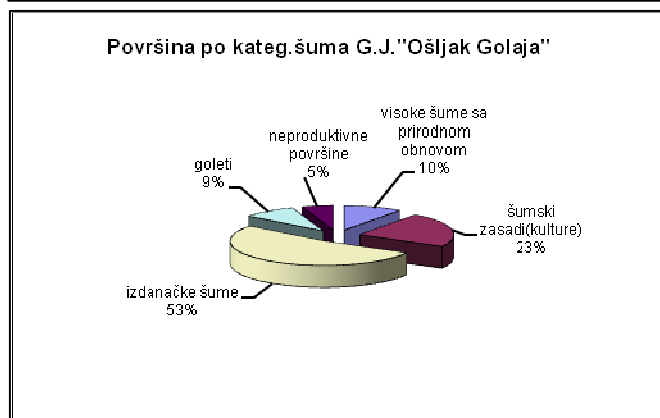
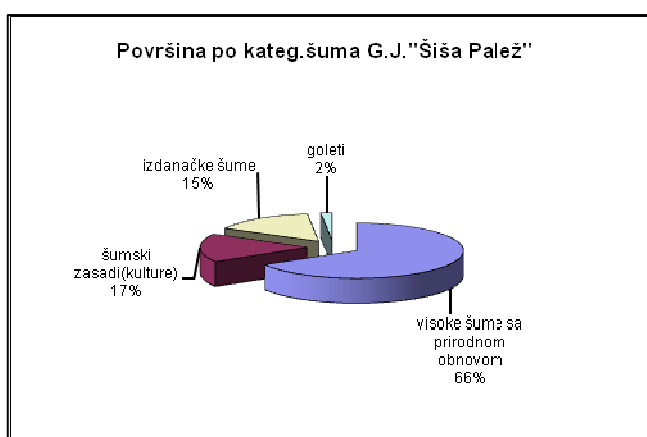
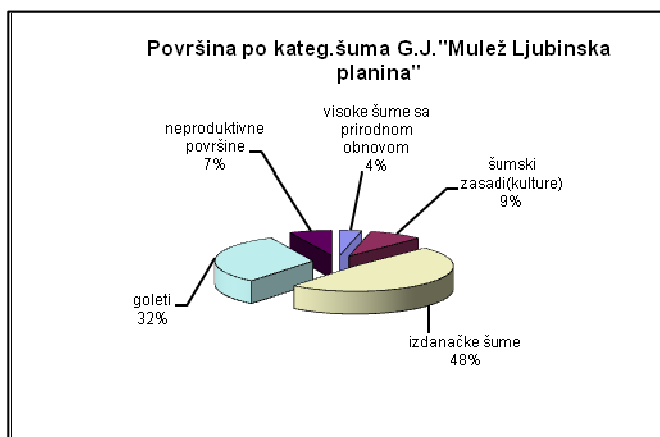
Sporna površina zemljišta koja je registrirana na ovom šumskogospodarskom području je vrlo mala. Ukupna uzurpirana površina iznosi 4.117 m², pri čemu na gospodarsku


	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 7 od 24

jedinicu „Ošljak-Golaja“ otpada 2.517 m², a na gospodarsku jedinicu „Mulež-Ljubinska planina“ 1600 m².

4. PREGLED POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA, GOSPODARSKIM JEDINICAMA I UKUPNO ZA Š.G.P.

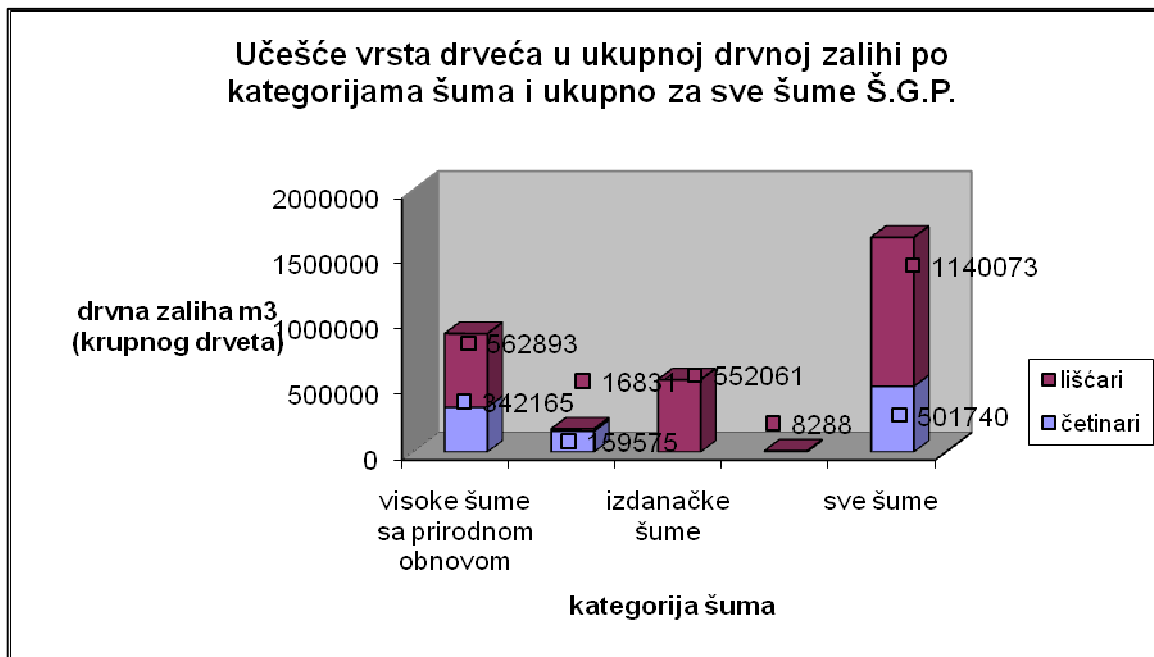
Kategorija šuma	Gospodarska jedinica	Mulež-Ljubinska planina (01)	Šiša - Palež (06)	Ošljak - Golaja (07)	Š.G.P. "Ključko" (19)
površina u ha					
Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000)	ne minirano	157,10	2847,50	290,80	3295,40
	minirano	0,00	89,60	308,00	397,60
	Ukupno	157,10	2937,10	598,80	3693,00
Šumski zasadi - kulture (3000)	ne minirano	389,30	721,80	1213,20	2324,30
	minirano	0,00	10,70	163,90	174,60
	Ukupno	389,30	732,50	1377,10	2498,90
Izanačke šume (4000)	ne minirano	2004,20	646,00	2804,10	5454,30
	minirano	109,50	33,70	330,20	473,40
	Ukupno	2113,70	679,70	3134,30	5927,70
Goleti ispod gornje granice privredne šume (5000)	ne minirano	1404,00	52,00	447,50	1903,50
	minirano	8,90	23,20	105,60	137,70
	Ukupno	1412,90	75,20	553,10	2041,20
Neproduktivne površine u šumarskom pogledu (6000)	ne minirano	279,20	8,50	318,30	606,00
	minirano	26,70	0,00	0,00	26,70
	Ukupno	305,90	8,50	318,30	632,70
Šumskogospodarsko područje "Ključko"	ne miniran	4233,80	4275,80	5073,90	13583,50
	minirano	145,10	157,20	907,70	1210,00
	Ukupno	4378,90	4433,00	5981,60	14793,50




 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 8 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

5. PREGLED DRVNE ZALIHE I GODIŠNJEG ZAPREMINSKOG PRIRASTA PO VRSTAMA DRVEĆA


Kategorija šuma	Površina u ha	Vrsta drveća	Drvena zaliha		Godišnji zapreminski prirast	
			po ha	na cjeloj površ.	po ha	na cjeloj površ.
			m ³ krupnog drveta			
Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000)	32954	četinari	104	342165	3,971	13085
		lišćari	171	562893	4,768	15711
		Ukupno	275	905058	8,739	28796
Šumski zasadi - kulture (3000) sa proc.d.m.	1271,3	četinari	126	159575	6,238	7929
		lišćari	13	16831	0,402	511
		Ukupno	139	176406	6,640	8440
Izanačke šume (4000)	5454,3	četinari				
		lišćari	101	552061	3,452	18831
		Ukupno	101	552061	3,452	18831
Šume nepodesne za gazdovanje(6100)	207,2	četinari				
		lišćari	40	8288	1,266	262
		Ukupno	40	8288	1,266	262
Ukupno	39886,8	četinari	49	501740	2,055	21014
		lišćari	111	1140073	3,452	35315
		Ukupno	160	1641813	5,507	56329



 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 9 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

6.STANJE ŠUMSKIH KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI ŠUMA

Gospodarska jedinica	Ukupna dužina svih putava km	Produktivna dužina puteva / km po kategorijama šuma				Ukupna dužina svih puteva km	Direktna otvorenost m / ha po kategorijama šuma				Ukupna dužina svih puteva km
		Visoke prirod. šume	Šumske kulture	Izdan. šume	Neobr. zemlj.		Visoke prirod. šume	Šumske kulture	Izdan. šume	Neobr. zemlj.	
Mulež Ljubinska pl	56,0		1,4	14,3	12,1	27,8		3,6	6,7	8,4	6,8
Šiša Palež	83,7	41,3	13,0	6,0	1,3	61,6	14,1	17,7	8,8	17,3	13,9
Ošljak Golaja	65,5	8,2	14,9	20,4	7,9	51,4	13,7	10,8	6,5	14,3	9,1
Ukupno područje	205,5	49,5	29,3	40,7	21,3	140,8	13,4	11,7	6,9	10,4	9,9

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 11 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

7. PLANOVI I CILJEVI GOSPODARENJA ZA NAREDNI UREĐAJNI PERIOD

Zakon o šumama i Pravilnik o elementima za izradu šumskogospodarske osnove određuje vrstu i obim planova na temelju kojih će se provoditi gospodarenje šumama za naredni uređajni period.

Na osnovu utvrđenog stanja šuma, analize i ocjene dosadašnjeg gospodarenja, te postavljenih ciljeva gospodarenja izrađeni su slijedeći planovi:

- Plan sječa
- Plan šumskouzgojnih radova
- Plan zaštite
- Plan proizvodnje šumskih drvnih sortimenata (plan iskorištavanja šuma)
- Plan investicija

Navedeni planovi detaljno su razrađeni po prostornim uređajnim i klasifikacionim jedinicama.

Ciljevi gospodarenja u svim državnim šumama na prostoru BiH proističu iz ozakonjenih principa kontinuiteta gospodarenja i potrebe šire društvene zajednice za proizvodima i koristima od šume.

7.1. Opći ciljevi gospodarenja šumama

Princip kontinuiteta gospodarenja obuhvata nekoliko različitih ciljeva koji ujedinjeno zadovoljavaju potrebu društva u drvnim proizvodima i ostalim vidovima općekorisnih funkcija šume čiji značaj prevazilazi prihode od drveta, a najosnovniji su:


- Formiranje takvog sastava šuma koje će kontinuirano davati ujednačene prinose po količini i kvalitetu
- Ostvarivanje trajno što većeg prinosa šuma koji će zadovoljiti potrebe društva, odnosno tržišta, kako u pogledu vrste drveta tako i u pogledu asortimana glavnih šumskih proizvoda
- Očuvanje i jačanje ostalih općekorisnih funkcija šuma, te očuvanje biodiverziteta (biološke raznolikosti) naših šuma
- Obezbeđenje uvjeta za veću produktivnost rada u oblasti uzgajanja, iskorištavanja i zaštite šuma primjenom adekvatnih sistema gospodarenja
- Ostvarivanje što boljih ekonomskih efekata sada i u budućnosti primjenom suvremenih metoda i sredstava rada

7.2. Tehnički ciljevi gospodarenja

Radi ostvarenja predhodno navedenih općih ciljeva gospodarenja, potrebno je provesti niz bio-tehničkih aktivnosti. Ove aktivnosti ne možemo planirati jedinstveno za sve šume jednog područja, već se planiranje vrši za šume veoma uske ekološko-proizvodne amplitude tj. za pojedine gazdinske klase.

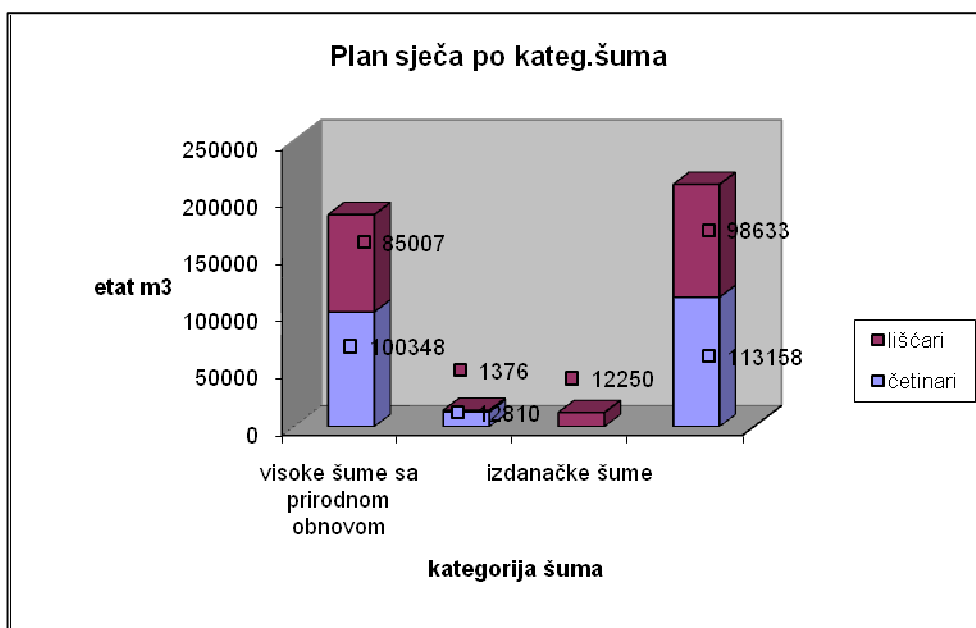
Za gazdinsku klasu, kao osnovnu jedinicu planiranja, tehnički cilj je određen kada je:


- Odabrana vrsta ili vrste drveća, takva da odgovara ekološkim uslovima staništa i odabran adekvatan omjer smjese
- Odabran sistem gospodarenja
- Utvrđena dužina planskog produkcionog perioda po vrstama drveća, te način prorijeđivanja, ako se radi o šumama sastavljenim od jednodobnih sastojina
- Utvrđena optimalna struktura i veličina drvne zalihe po debljinskim stepenima (klasama), za šume kojima se gospodari sistemom skupinasto prebornih i prebornih sječa.

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 12 od 24
		Skraćena verzija		Oznaka:

8. PLAN SJEČA PO KATEGORIJAMA ŠUMA I VRSTAMA DRVEĆA

Kategorija šuma	Površina u ha <u>ukupna</u> za sječu	Vrsta drveća	10-ogodišnji plan sječa		God. plan sječa
			po ha	na cjeloj površ.	
			m ³	krupnog	drveta
Visoke šume sa prirodnom obnovom (1000)	32954 3295,4	četinari	30,45	100348	10034,8
		lišćari	25,8	85007	8500,7
		Ukupno	56,25	185355	18535,5
Šumski zasadi - kulture (3000) sa proc.d.m.	1271,3 779,3	četinari	16,44	12810	1281
		lišćari	1,76	1376	137,6
		Ukupno	18,20	14186	1418,6
Izanačke šume (4000)	5454,3 1175,0	četinari			0
		lišćari	10,43	12250	1225
		Ukupno	10,43	12250	1225
Ukupno	39679,6 5249,7	četinari	21,56	113158	11315,8
		lišćari	18,79	98633	9863,3
		Ukupno	40,35	211791	21179,1



 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 13 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

9. PLAN PRIZVODNJE ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA

Vrsta drveta Vrsta sortimenta	Četinari		Lišćari	
	m ³	%	m ³	%
Trupci F i L	1857	1,64	5337	5,41
Trupci za rezanje	65224	57,64	30700	31,12
Ostala oblovina	6397	5,65	0	
Jamsko drvo	11307	9,99	275	0,28
Sitno teh drvo	709	0,63	0	
Celulozno drvo	10364	9,16	17750	18,00
Ogrijevno drvo	1362	1,2	36944	37,46
Ukupno sortimenti	97220	85,91	91006	92,27
Otpad	15938	14,09	7627	7,73
Krupno drvo	113158	100,00	98633	100,00


Plan proizvodnje šumskih drvnih sortimenata po vrsti i količini prikazan je za sve šume "Ključkog" Š.G.P.

10. PLAN ŠUMSKO UZGOJNIH RADOVA

Osnovu za planiranje šumsko-uzgojnih radova, čine pokazatelji o kvalitetnoj strukturi drvne zalihe po uzgojno-tehničkim i tehničkim klasama, brojnom stanju, te kvalitetu i načinu javljanja podmlatka, zdravstvenom stanju šuma, utvrđenim ciljevima gospodarenja i obimima sječa po gazdinskim klasama.

Brojni elementi od kojih se polazi pri planiranju šumsko-uzgojnih radova se temelje na prognozama i procjenama (urod sjemena, uspjeh prirodne obnove, kvalitet izvršenih radova i sl.). Stoga se prikazi o obimu šumsko-uzgojnih radova mogu shvatiti kao smjernice u donošenju odluka za kraća vremenska razdoblja (godišnji i trogodišnji planovi) uređajnog perioda dok će se njihova realizacija zasnivati na izvedbenim projektima .

U narednoj tabeli dat je prikaz šumsko-uzgojnih radova po vrsti i obimu za desetogodišnji uređajni period

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 14 od 24
		Skraćena verzija		Oznaka:

Vrsta radova	G.J.Mulež-Ljub.pl	G.J.Šiša-Palež	G.J.Ošljak - Golaja	Š.G.P. Ključko
	p o v r š i n a u h a			
Pošumljavanje ne obraslih površina	65,0		20,0	85,0
Pošumljavanje unutar visokih šuma	6,0	4,0	6,0	16,0
Pošumljavanje unutar izdanačkih šuma	13,0	7,0	10,0	30,0
Ukupno pošumljavanje	84,0	11,0	36,0	131,0
Njega prirodnog podmlatka	14,0	73,0	17,0	104,0
Njega (čišćenje) novopodignutih kultura	54,0	13,0	25,0	92,0
Njega mladih kultura iz ranijeg perioda	31,0	13,0	42,0	86,0
Njega mladih izdanačkih šuma	17,0	13,0	38,0	68,0
Priprema tla za prirodnu naplodbnu	2,6	18,3	6,0	26,9

11. PLAN ZAŠTITE ŠUMA

Osnovni princip zaštite šuma je preventivno djelovanje sa ciljem otklanjanja mogućih šteta. Preventivnim djelovanjem, koje se ne ostvaruje isključivo samo kroz aktivnosti sadržane u planu zaštite nego i kroz aktivnosti pri realizaciji ostalih planova šumsko-gospodarske osnove, uveliko će se izbjeći represivne mjere koje su skupe i često neblagovremene, a posljedice mogu dostići katrastofalne razmjere.


Zdravstveno stanje šumane ne ovisi samo od aktivnosti koje se provode na ŠGP-u nego ovisi i od zdravstvene slike i općeg stanja šuma jednog šireg regiona

Plan zaštite šuma urađen je shodno faktorima koji prouzrokuju štete i utiču na zdravstveno stanje šuma:

- 1.zaštita šuma od štetnog djelovanja atmosferskih sila
- 2.zaštita šuma od biljnih bolesti i štetnih insekata
- 3.zaštita šuma od stoke, divljači i glodara
- 4.zaštita šuma od štetnog djelovanja čovjeka
- 5.zaštita šuma od požara


12. PLAN EDUKACIJE I RAZVOJA LJUDSKIH RESURSA ZA 2008. GODINU

Plan radne snage je preuzet iz Plana rada i poslovanja za poslovnu 2008 godinu, a za ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bosanska Krupa. Ovaj plan se odnosi samo na uposlenike koji su zaposleni u podružnici „Šumarije“ Ključ. Plan se ne odnosi na one osobe koje imaju radno mjesto u ovoj podružnici, a organizaciono su vezane za Direkciju ŠPD-a (sektor pripreme, financijska služba, pravna služba, vozači traktora).

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 15 od 24
		Skraćena verzija		Oznaka:

VRIJEME	TEMA	CILJNA GRUPA	PREDAVAČI	PLAN ZAPOŠLJAVANJA
August - septembar	Obuka iz oblasti certificiranja a) principi i kriteriji FSC	Šumarsko osoblje/administrativno osoblje	Sabahudin Solaković dipl.ing. Abdihodžić Irena dipl.ing	
Oktobar	Biodiverzitet (biološka raznolikost) i sociološko-ekološka procjena uticaja radova	Šumarsko osoblje	Sabahudin Solaković dipl.ing. Abdihodžić Irena dipl.ing	
Decembar	GPS i geoinformacioni sistemi	Šumarsko osoblje	Abdihodžić Irena dipl.ing. Ahmet Dervišević geometar	

R/b	RADNO MJESTO	Struč. sprema	Šum. Ključ
1.	Upravnik	VSS	1
2.	Pomoćnik upravnika	VSS	1
3.	Tehnolog-evidentičar	SSS	-
4.	Amin.radnik-operater	SSS	1
5.	Poslovođa skorištavanja	SSS	1
6.	Poslovođa uzgoja i zašt	SSS	2
7.	Primač na ŠP	SSS	-
8.	Otpremač	SSS	2
9.	Čuvar šuma	SSS	6
10.	Pomoćni radnici	NK	10
11.	Radnik u primci	SSS	1
12.	Magaciner	SSS	-
13.	Vozač	„D“	2
14.	Vozač putničkog vozila	KV	-
15.	Domar-ložač-kurir	KV	1
16.	Kafe kuharica-čistačica	NK	1
17.	Sjekač	PK	4
18.	Uzgojni radnik	PK	-
19.	Evidentičar	SSS	-
20.	Primač-razmjerač-krojač	SSS	1
21.	Pom. radnik na odr. zgrade	SSS	-
22.	Vozač –magaciner	SSS	-
23.	Kafe kuh.čist.kurir	NK	-

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 16 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

13. PLAN INVESTICIJA

Pravilnik o elementima šumsko-gospodarske osnove predviđa da plan investicija za šumskogospodarsko – područje sadrži:

1. Plan izgradnje šumskih kamionskih puteva potrebnih za realizaciju planova šumskogospodarske osnove.
2. Plan izgradnje ostalih pratećih objekata za realizaciju šumskogospodarske osnove.
3. Plan nabavke mehanizacije i druge opreme investicionog karaktera koja je potrebna za realizaciju planova šumskogospodarske osnove i biološke investicije.

PLAN IZGRADNJE ŠUMSKIH KAMIONSKIH PUTEVA

Da bi se planovi ove šumskogospodarske osnove mogli efikasnije realizirati i proizvodnje u šumarstvu odvijati na širem prostoru potrebno je rješavati osnovnu infrastrukturu komunikacija pri čemu treba voditi računa o ukupnosti prostora sa zahtjevima racionalnosti i ekonomskih mogućnosti.

Kao polazna osnova u planiranju izgradnje novih šumskih puteva poslužit će stanje saobraćajnica i otvorenosti u doba uređivanja, te stanje drvnih zaliha gazdinskih klasa.

Trajnim otvaranjem predviđenih šumskih odjela pojeftinit će se korištenje šuma u narednim uređajnim periodima i omogućiti primjena savremene tehnologije, doprinijeti bržim kompletiranju sastojina i pošumljavanju golih površina.

PLAN IZGRADNJE OSTALIH PRATEĆIH OBJEKATA ZA REALIZACIJU Š.G.O.

Za naredni uređajni period, obzirom na zadovoljavajuće stanje lugarnica, šumskih radilišta, upravnih zgrada i ostalih objekata ne planira se izgradnja ostalih objekata.

PLAN NABAVKE MEHANIZACIJE I OSTALE OPREME

U okviru pojedinih planova gospodarenja predviđena je nabavka opreme i mehanizacije, te ostvarenja investicionog karaktera u okviru jednostavne i proširene reprodukcije.

14. PLAN ZAŠTITE BIODIVERZITETA


Raznovrsnost biljnog svijeta na ovom području nije narušena, što treba zahvaliti prirodnoj obnovi šuma. Nema zvaničnih podataka o rijetkim vrstama biljaka i gljiva koje bi trebalo zaštititi od eventualnog nestanka, niti su ovi podaci prikupljeni pri izradi šumskogospodarske osnove za ovo područje. Pri izradi Elaborata zaštite biodiverziteta ovog područja, poslužio nam je rad dr. Čedomila ŠILIĆA „SPISAK BILJNIH VRSTA (Pteridophyta i Spermatophyta) ZA CRVENU KNJIGU BOSNE I HERCEGOVINE“ koju je izdao Glasnik Zemaljskog muzeja Bosne i Hercegovine.

Zadatak je šumarskih stručnjaka da pri gospodarenju šumama ovog područja registruju one vrste koje se nalaze u ovome Elaboratu kao rijetke ili ugrožene, opišu mjesto njihovog nalazišta i podnesu izvještaj u Sektor za ekologiju i zaštitne šume, koji će na osnovu ovih saznanja načiniti program njihove zaštite. Posebnu pažnju treba posvetiti vrstama koje su već zaštićene. Za ove vrste treba ustrojiti posebnu evidenciju i na terenu vidno obilježiti da su zaštićene.

Također, zadatak šumarskih stručnjaka je da u suradnji sa lovačkim organizacijama osiguraju bolje uvjete za život životinja i popravljaju fonda divljači.

15. ŠTA SU ŠUME VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI (ŠVZV)

Sve šume sadrže okolišne i sociološke vrijednosti. Te vrijednosti mogu biti globalno, regionalno ili lokalno važne, ali kada se neka od tih vrijednosti smatra izuzetno važnom,

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 17 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

šuma se može definirati kao šuma visoke zaštitne vrijednosti (ŠVZV). To podrazumijeva da se u ovim šumskim područjima treba vršiti prikladno gospodarenje kako bi se sačuvala i unaprijedile postojeće vrijednosti. Šuma visoke zaštitne vrijednosti može biti mali dio velikog šumskog područja (na primjer: izvorište pitke vode za neko selo, tresetište, močvara, ili mala površina nekog drugog ekosistema). U drugim slučajevima to može biti veliko šumsko područje. Koncept šuma visoke zaštitne vrijednosti (ŠVZV) prvobitno je razvio Forest Stewardship Council (FSC) za potrebe certificiranja (štampan je prvi put 1999. godine) i bio je dio programa realizacije međunarodnih konvencija o zaštiti šuma. U načelu 9. FSC certificiranja, preduzeća šumarstva trebaju identificirati svaku visoku zaštitnu vrijednost (VZV) koja se nalazi unutar njihovog područja, gospodariti njima u cilju očuvanja ili unaprijeđenja tih vrijednosti, konsultirati sve zainteresirane strane, kontrolirati uspješnost ovog načina gospodarenja.

U fazi identifikacije šuma visoke zaštitne vrijednosti predstavnici šumsko gospodarskog područja "Ključko" na proširenom sastanku održanom u prostorijama podružnice "ŠUMARIJE" Ključ, sa predstavnicima Šumarskog fakulteta u Sarajevu i predstavnicima direkcije ŠPD-a, kao šume visoko zaštitnih vrijednosti predložili su, između ostalog, a na osnovu općih saznanja i već postojećih prijedloga i elaborata, sa ovog područja tri objekta i to:

- **Izvorište "Okašnica"** - objekt od značaja za vodosnabdijevanje grada Ključa i lokalnog stanovništva pitkom vodom. Prema tome ima prisustvo određene zaštitne vrijednosti. Spada u HC VF-a kategoriju 4 - "Područja koja osiguravaju osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama", subkategorija 4a - "Šume važne za opskrbu vodom".
- **Stari grad Ključ (Tomaševića grad)** - objekt od kulturno-historijskog značaja. Također ima prisustvo određene zaštitne vrijednosti. Spada u HC VF kategoriju 6 - "Šumska područja značajna za tradicionalni i kulturni identitet lokalnih zajednica".
- **Kanjon i ušće riječice Banjice** – objekt koji osigurava osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama. Posjeduje određenu zaštitnu vrijednost. Spada u HC VF kategoriju 4 – "Područja koja osiguravaju osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama", subkategorija 4a – "Šume važne za kontrolu erozije".

Za svaki od gore navedenih i predloženih objekata, koji su identifikovani kao šuma visoke zaštitne vrijednosti su opisani sljedeći elementi:


OBRAZLOŽENJE: Razlog, značaj, zbog čega se neki objekt, identificira i predlaže za izdvajanje kao šuma visoke zaštitne vrijednosti na tom području. U ovom dijelu se obrazlaže po kojoj visoko zaštitnoj vrijednosti predloženi objekt se izdvaja.

DEFINICIJA: Objašnjava se važnost identificiranog objekta, sa stanovišta odnosa i značaja istog prema lokalnoj zajednici ili očuvanja prirode i njene okoline i slično.

PRAG: Veličina, odnosno površina koja se predlaže za izdvajanje i koja će u budućnosti, ako se objekt izdvoji, predstavljati zaštitnu šumu ili šumu posebne namjene sa kojom će se posebno gospodariti.

IDENTIFIKACIJA: Opisuje lokaciju gdje se nalazi predloženi objekt i njegov položaj i udaljenost u odnosu na grad Ključ.

ODLUČIVANJE: Obrazlaže kojim zakonskim ili pozakonskim aktom, pravilnikom ili odlukom je taj objekt već izdvojen ili je predloženo da se izdvoji.

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 18 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

MJERE GOSPODARENJA: Opisuje mjere koje se trebaju sprovesti u predloženoj zaštićenoj zoni, ne samo sa aspekta šumskog gospodarenja, nego i opće kulture i ponašanja, zatim odnosa lokalnog stanovništva prema toj VZV, odnos eventualnih turista, stručnih ekscurzija, a sve u cilju očuvanja i eventualnog unaprjeđenja tih vrijednosti.

MONITORING ŠVZV: Monitoring visoko zaštitnih vrijednosti je sastavni dio gospodarenja i cilj mu je da se utvrdi, da li se identifikovana vrijednost održava i unaprjeđuje. Na ovaj način subjekti koji gospodare sa ovim šumama istovremeno i provjeravaju, da li određeni način gospodarenja funkcioniše. Za svaku od predloženih šuma visoke zaštitne vrijednosti, predloženo je više indikatora monitoringa.

16. MARKETING PLAN

Prije ugovaranja prodaje drvnih sortimenata i pružanja raznih usluga ŠPD „Unsko sanske šume“ d.o.o. Bos.Krupa donosi cjenovnik o prodaji roba i usluga po definisanoj proceduri.

Definisana procedura do sada je bila, da na osnovu praćenja kretanja cijena istih proizvoda i usluga na Bosanskohercegovačkom tržištu u okruženju služba za komercijalne poslove pripremi prijedlog cjenovnika Upravi ŠPD-a. Nakon toga Uprava ŠPD-a, dostavlja prijedlog cjenovnika o prodaji roba i usluga Nadzornom Odboru preduzeća.

Usvajanjem cjenovnika o prodaji roba i usluga sa strane Nadzornog Odbora preduzeća, isti predstavlja minimalne cijene roba i usluga kod ugovaranja sa trećim licima ili za formiranje cijena prilikom licitacije proizvoda i usluga.

Kroz usvojeni cjenovnik, su pored minimalnih cijena utvrđeni i ostali uslovi prodaje. Utvrđeno je da se prodaja četinarskih trupaca vrši isključivo uz avansno plaćanje, a prodaja lišćarskih trupaca uz avansno plaćanje ili uz odgođeno plaćanje do 45 dana uz dostavu garancije banke. Ostali sortimenti (ogrijev i celuloza) se takođe prodaju uz avansno plaćanje ili uz odgođeno plaćanje do 30 dana uz dostavu garancije banke.

Pored cjenovnika o prodaji roba i usluga u ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bos.Krupa se utvrđuje količina trupaca koja se može ugovoriti za prodaju određenom kupcu prema predhodno utvrđenim kriterijima o raspodjeli količina.


Početni kriteriji o raspodjeli/prodaji količina su utvrđeni u okviru *klastera drvoprerađiva i šumarstva* pri privrednoj komori Unsko-sanskog kantona.

Na tako utvrđene kriterije, saglasnosti su dali Ministarstvo za privredu Unsko-sanskog kantona i Kantonalno Ministarstvo za poljoprivredu vodoprivredu i šumarstvo. Da bi ponuđeni kriteriji postali obavezni za primjenu u ŠPD-a, i iste je usvojio Nadzorni Odbor ŠPD-a. Kroz kriterije je utvrđeno ko može da se pojavi kao kupac trupaca za rezanje da bi se sa njim sklopio godišnji ugovor i koja količina trupaca se prodaje kao kvalitetne klase F i L trupci, koji se prodaju putem licitacije.

Po donešenim kriterijima za 2008. godinu, trupci za rezanje lišćara i četinara su raspodjeljeni po posebnim kriterijima (broj zaposleni, ukupan prihod i koeficijent uvećane vrijednosti) na nivou Unsko-sanskog kantona kupcima koji su imali riješenje o rezanju, imali uredno plaćene obaveze, uredno registrovana firma i da firma uredno izvršava svoje obaveze prema ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bos.Krupa.

Od ukupne količine nisu bili predmet predhodne raspodjele količine trupaca kvalitetnih klasa „F i L“ u iznosu od 5% i trupaca za rezanje 15% koji su predviđeni da se prodaju putem licitacija.

Takođe je ostavljeno po 6000 m³ trupaca lišćara i i četinara za preduzeća koja će se privatizirati u 2008.godini. Na osnovu ovih kriterija je završeno ugovaranje isporuka u 2008.godini.

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 19 od 24
		Skraćena verzija		Oznaka:

Cijenovnik o prodaji roba i usluga ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bos.Krupa redovno objavljuje na svojoj internet stranici.

Prodaja drvnih sortimenata koja se vrši putem licitacije u toku godine se pored novinskih glasila, vrši i objavom na našoj internet stranici.

Drvni sortimenti svih vrsta kao osnovni proizvod ŠPD-a su proizvodi za koji nije potrebna posebna reklama. Instalirani kapaciteti za preradu kako na Unsko-sanskom kantonu, tako i šire u BiH potražuju znatno veće količine.

ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bos.Krupa pored prodaje drvnih sortimenata, u svom sastavu ima „Rasadnik“ Cazin i nudi tržištu sadnice šumskih i ukrasnih vrsta drveća i grmlja.

17. EKONOMSKO-FINANCIJSKA ANALIZA NA ŠGP „KLJUČKO“

Plan prihoda za 2008. godinu iznosi 1.698.514,00 KM, a trebali bi se ostvariti iz:

VRSTA PRIHODA	2008 GODINA	
	VRIJEDNOST KM	% UČEŠĆA
Prodaja drvnih sortimenata	1.435.513,00	84,5
Prihodi od sopstvenih investicija	262.501,00	15,5
Ostali prihodi	500,00	
UKUPNO	1.698.514,00	100,0

U okviru prihoda od prodaje drvnih sortimenata, na prodaju „na šuma panju“ se odnosi 2,3 % od planiranih prihoda od prodaje drvnih sortimenata.


Planirani rashodi za 2008 godinu iznose 1.800.369,00 KM i uglavnom se odnose na:

VRSTA RASHODA	2008 GODINA	
	VRIJEDNOST KM	% UČEŠĆA
Usluge u šumarstvu sječa - izvoz	566.456,00	31,5
Bruto plate	473.442,00	26,3
Troškovi obnove zemljišta i šuma	258.392,00	14,3
Topli obrok-regres i ostala prim. radnika	131.685,00	7,3
Usluge održavanja puteva, građ.objekata i opreme	105.770,00	5,9
Utrošak gorivo-mazivo, rez.dijelovi i auto gume	45.000,00	2,5
Pošumljavanje, sadnice, transport	87.131,00	4,8
Ostali troškovi (materijal, sitni inventar)	132.493,00	7,4
UKUPNO	1.800.369,00	100,0

Kad se od planiranih prihoda oduzmu planirani rashodi, ostvariti će se gubitak od 108.855,00 KM, koji će se sanirati na nivou ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bosanska Krupa.

Presjek bilansa poslovanja za 2007. Godinu:


VRSTA PRIHODA	2007 GODINA	
	VRIJEDNOST KM	% UČEŠĆA
Prodaja drvnih sortimenata	1.403.119,00	82,34
Prihodi od sopstvenih investicija	271.827,00	15,9
Ostali prihodi	28.045,00	1,7
UKUPNO	1.702.991,00	100,0

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 20 od 24
	Skraćena verzija	Oznaka:		

VRSTA RASHODA	2007 GODINA	
	VRIJEDNOST KM	% UČEŠĆA
Usluge u šumarstvu sječa - izvoz	452.298,00	29,6
Bruto plate i ostala primanja radnika	484.938,00	31,7
Troškovi obnove zemljišta i šuma	252.696,00	16,6
Usluge održavanja puteva, građ.objekata i opreme	71.637,00	4,7
Utrošak gorivo-mazivo, rez.dijelovi i auto gume	37.629,00	2,4
Pošumljavanje, sadnice, transport	99.004,00	6,5
Ostali troškovi (materijal, sitni inventar)	129.208,00	8,5
UKUPNO	1.527.410,00	100,0


Ostvarena dobit u 2007 godini je iznosila 175.581,00 KM

Pošto je podružnica „Šumarije“ Ključ u 2007 godini, promjenom objekata rada povećala obim proizvodnje, a u istom periodu nije imala značajnijih odstupanja u troškovima, ostvarila je i veću dobit od planirane.

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 21 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME"



 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 2008	Revizija: 0	Stranica: 22 od 24
Skraćena verzija		Oznaka:		

ŠGP "KLJUČKO"



GOSPODARSKE JEDINICE

1 GJ MULEŽ_LJ PLANINA

2 GJ ŠIŠA PALEZ

3 GJ OŠLJAK GOLAJA



Skraćena verzija

Oznaka:

ŠPP "KLJUČKO"

Gospodarske jedinice

1 GJ MULEZ_LJ PLANINA

2 GJ ŠIŠA PALEZ

3 GJ OŠLJAK GOLAJA



Legenda

— Granica ŠPP

— Vode





Skraćena verzija

Oznaka:

ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME"

