

BOSNA I HERCEGOVINA
FEDERACIJA BOSNE I HERCEGOVINE
UNSKO – SANSKI KANTON
Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i
šumarstva

BOSNIA AND HERZEGOVINA
FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA
UNA-SANA CANTON
Ministry of Agriculture,
Water Management and Forestry

Broj: 08-26-10411-5/12/2012
Datum: 23.01.2013 godine

U postupku donošenja šumskoprivredne osnove za šumskoprivredno područje Ključko, na osnovu člana 10. Stav 3. Zakona o šumama („Sl. glasnik Unsko-sanskog kantona“ br. 22/12), prijedloga Kantonalne uprave za šumarstvo Bosanski Petrovac broj: 08-2/26-4442 od 28.12.2012 godine, mišljenja Općine Ključ broj: 05-49-2178/11 od 17.11.2011 godine, mišljenja organa nadležnog za vode odnosno, Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Unsko-sanskog kantona broj: 08-interno/12 od 17.12.2012 godine i stručnog mišljenja komisije broj: 08-26-10411-5/12 od 03.11.2012 godine, ministar Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Unsko sanskog kantona d o n o s i:

O D L U K U

o donošenju šumskoprivredne osnove za šume u državnom vlasništvu šumskoprivrednog područja "Ključko" sa rokom važenja od 01.01.2011 godine do 31.12.2020 godine,

I

Ovom odlukom Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Unsko-sanskog kantona donosi šumskoprivrednu osnovu za šume u državnom vlasništvu šumskoprivrednog područja "Ključko" sa rokom važenja od 01.01.2011 godine do 31.12.2020 godine.

II

Šumskoprivredna osnova za šume u državnom vlasništvu šumskoprivrednog područja "Ključko" sa rokom važenja od 01.01.2011 godine do 31.12.2020 godine, sastavni je dio ove odluke.

III

Obavezuje se ŠPD "Unsko-sanske šume" d.o.o. Bosanska Krupa da izvrši realizaciju odredbi šumskoprivredne osnove koje su utvrđene u planovima gospodarenja šumama za uređajni period od 01.01.2011 do 31.12.2020 godine, te da iste realizira na cijeloj predviđenoj površini (širim i užim kategorijama šuma).

IV

Odluka o donošenju šumskoprivredne osnove za šume u državnom vlasništvu šumskoprivrednog područja "Ključko", koja će se primjenjivati počev od 01.01.2011 do 31.12.2020 godine, stupa na snagu danom donošenja.

O b r a z l o ž e n j e

Dana 28.12.2012 godine, Ministarstvu poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Unsko sanskog kantona je od strane Kantonalne uprave za šumarstvo Bosanski Petrovac dostavljen prijedlog za donošenje ŠPO za šume u državnom vlasništvu za ŠGP "Ključko", sa rokom važenja od 01.01.2011 do 31.12.2020 godine.

Predmetna osnova za ŠGP "Ključko" kojim gospodari ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa je izradena za državne šume i šumska zemljišta ukupne površine 14.791,20 ha (13.886,40 ha nemirano i 904,80 ha sumnjivo minirane površine, 4.269,00 ha visoke šume sa prirodnom obnovom, 2.330,70 ha šumske kulture, 5.341,80 ha izdanačke šume, 1.336,50 ha šibljaci unutar pojasa šuma, 614,80 ha goleti unutar pojasa šuma, 898,40 ha neproduktivne površine u šumarskom pogledu).

Procijenjena drvana zaliha na ŠGP "Ključko" je 2.458.865 m³ krupno drvo (144.322 m³ krupnog drveta na miniranim površinama, dok ostatak od 2.314.543 m³ se odnosi na lišćare u količini od 1.684.530 m³ i četinare 630.013 m³ krupno drvo).

Utvrđeni plan sječa (etat) za uređajni period 01.01.2011 do 31.12.2020 godine iznosi ukupno 303.100 m³ ili prosječno godišnje 30.310 m³ krupno drvo (ukupno 192.800 m³ ili prosječno godišnje 19.280 m³ lišćara i ukupno 110.300 m³ ili prosječno godišnje 11.030 m³ četinara). Ukupno utvrđeni etat uređajnog perioda u visokim šumama sa prirodnom obnovom iznosi 217.000 m³ krupno drvo (71.000 m³ četinara i 146.000 m³ lišćara). Utvrđeni etat uređajnog perioda u šumskim

zasadima odnosno kulturama iznosi 31.800 m^3 krupno drvo (25.400 m^3 četinara i 6.400 m^3 liščara), dok u izdanačkim šumama za uredajni period utvrđeni etat je 54.300 m^3 krupno drvo liščara.

Predmetnom osnovom za uredajni period planirano je ukupno šumskouzgojnih radova na površini od 1230,80 ha (242,90 ha u visokim šumama sa prirodnom obnovom, 781,90 ha u šumskim zasadima odnosno kulturama bez procjenjene drvne mase, 44,60 ha u izdanačkim šumama, 112,70 ha u šibljacima i 48,70 ha na površinama goleti). Ukupno šumskouzgojnih radova sadnje (pošumljavanje, kompletiranje prirodnog podmlatka, popunjavanje zasada-kultura), za uredajni period je planirano 248,30 ha (70 ha u visokim šumama sa prirodnom obnovom, 69,30 ha u šumskim zasadima-kulturama, 23,60 ha u izdanačkim šumama, 59,70 ha u šibljacima i 25,70 ha na goletima), sa 650.800 komada sadnica (73 % sadnica četinara i 27 % sadnica liščara). Njege zasada odnosno, kultura za uredajni period je planirano 873,50 ha (63,90 ha u visokim šumama sa prirodnom obnovom, 712,60 ha u šumskim kulturama, 21 ha u izdanačkim šumama, 53 ha u šibljacima i 23 ha na goletima). Njege prirodnog podmlatka za uredajni period je planirano 109 ha u visokim šumama sa prirodnom obnovom.

Plan zaštite šuma nije striktno vremenski niti prostorno ograničen samo na mjere koje se propisuju ŠGO, već su predviđene kontinuirane aktivnosti u procesu gospodarenja šumama u vidu integralne zaštite šuma koja obuhvata opće mjere zaštite šuma (zaštita od insekata i drugih živih organizama, uzročnika bolesti, požara, ostalih štetnih abiotskih, antropogenih i drugih faktora) i posebne mjere zaštite šuma (konkretnе aktivnosti definirane stanjem pojedinih kategorija šuma na osnovu prikupljenih i obradenih taksacijskih podataka), kao i mjere za održavanje i poboljšanje biodiverziteta i ostalih ekoloških i socijalnih funkcija šuma (mjere koje su predviđene i koje proizilaze kao rezultat usklajivanja ove osnove sa lovno-privrednom osnovom, vodooprivrednom osnovom, odlukom o zonama sanitarne zaštite, zaštite izvorišta, zaštite kulturno-historijskog i prirodnog naslijeda, očuvanja biodiverziteta, zaštite ugroženog drveća, grmlja i ostalih biljnijih vrsta, zaštite od invazivnih vrsta, zaštite hidropotencijala i šumskog zemljišta kroz zahvate gospodarenja šumama, adekvatne primjene tehnologije u iskorištanju šuma, borbe protiv degradacije šuma, gospodarenja osjetljivim ekosistemima-potrajni razvoj brdsko-planinskih područja, certifikacije šuma i dr.).

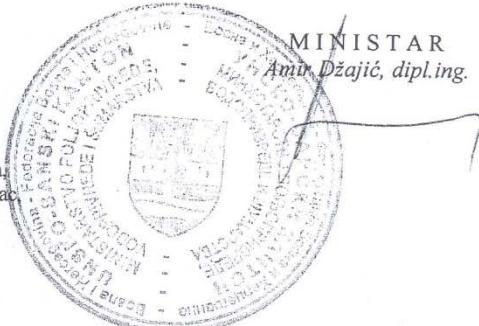
U planu investicija za uredajni period, kroz plan izgradnje i rekonstrukcije šumskih kamionskih puteva planirana je izgradnja 12 km novih šumskih puteva, rekonstrukcija postojećih 1,5 km puteva, rekonstrukcija-izgradnja 2 km protipožarnih puteva. Projektovanje i gradnja sekundarne komunikacije-traktorskih puteva su stvar izvodačkih projekata za pojedine odjele, dok su sredstva za njihovo održavanje predviđena planom investicija. Planom izgradnje ostalih objekata predviđena je dopuna i izgradnja određene infrastrukture za šumarski dom Lanište, rekonstrukcija krovista pomoćne zgrade, izgradnja infrastrukture arboretuma "Točina", izgradnja pješačke staze Ključ – Koritski vrh u dužini 10,50 km. Planom nabavke opreme i mehanizacije predviđena je nabavka dva kombi busa i jedno terensko vozilo. Predviđena investicijska ulaganja u biološku obnovu šuma iznose na godišnjem nivou 453.079,00 KM, čime je obuhvaćena izgradnja i rekonstrukcija šumskih puteva, izgradnja ostalih objekata, šumskouzgojni radovi i oprema, sekundarni šumski proizvodi, zaštita šuma i ostala ulaganja (uredivanje šuma, doznaka stabala i izrada izvodačkih projekata, izrada studija i drugih projekata, elektronska i druga oprema, deminiranje, nabavka vozila za uzgoj, zaštitu i iskorištanje šuma).

U prilogu šumskoprivredne osnove, sa prethodno izvršenim ispravkama u skladu sa zapisnikom i mišljenjem stručne komisije Ministarstva poljoprivrede, vodooprivrede i šumarstva Unsko-sanskog kantona broj: 08-26-10411-4/12 i 08-26-10411-5/12, mišljenja i sugestija organa nadležnog za vode i jedinice lokalne zajednice odnosno Općine Ključ, ŠPD "Unsko-sanske šume" d.o.o. Bosanska Krupa je dostavilo CD sa cjelokupnim Gis projektom i analogne karte šumskoprivrednog područja M 1:30000, pregledne karte gospodarskih jedinica M 1:25000, osnovne karte gospodarskih jedinica M 1:10000, karte gazdinskih klasa po gospodarskim jedinicama M 1:25000 i karte ugroženosti od požara po gospodarskim jedinicama M 1:25000. Pregledom je ustanovljeno da predmetna osnova sadrži sve potrebne elemente i da je ista urađena u skladu sa pozitivnim zakonskim propisima u šumarstvu.

Na osnovu prethodno navedenog, odlučeno je kao u tački I ove odluke.

DOSTAVLJENO:

- () ŠPD "Unsko-sanske šume" d.o.o. Bosanska Krupa
- Kantonala uprava za šumarstvo Bosanski Petrovac
- A/A





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

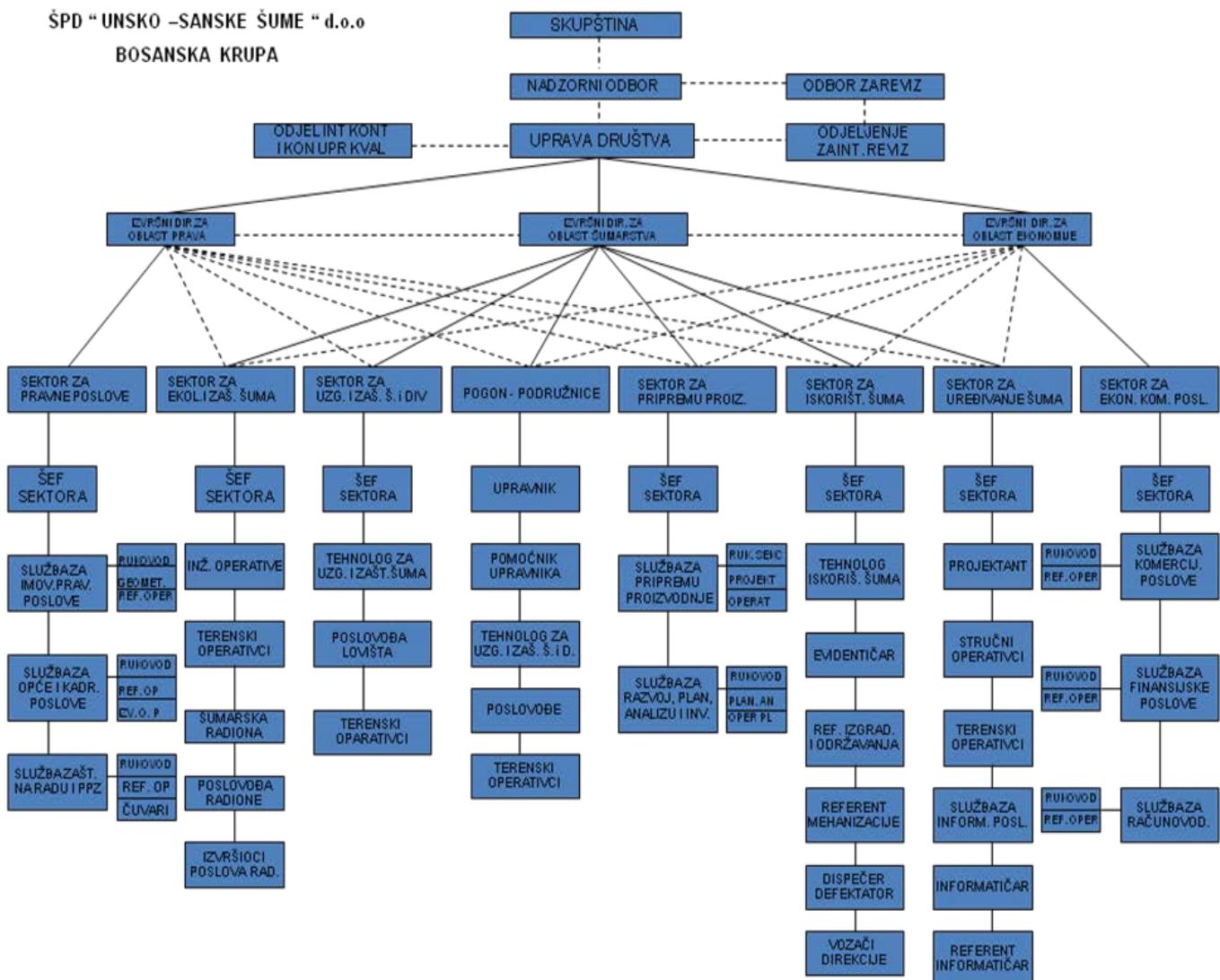


**SAŽETAK ŠUMSKOGOSPODARSKE
OSNOVE ZA
ŠUMSKOGOSPODARSKO PODRUČJE
„KLJUČKO“
2011-2020.**



Skraćena verzija

Oznaka:

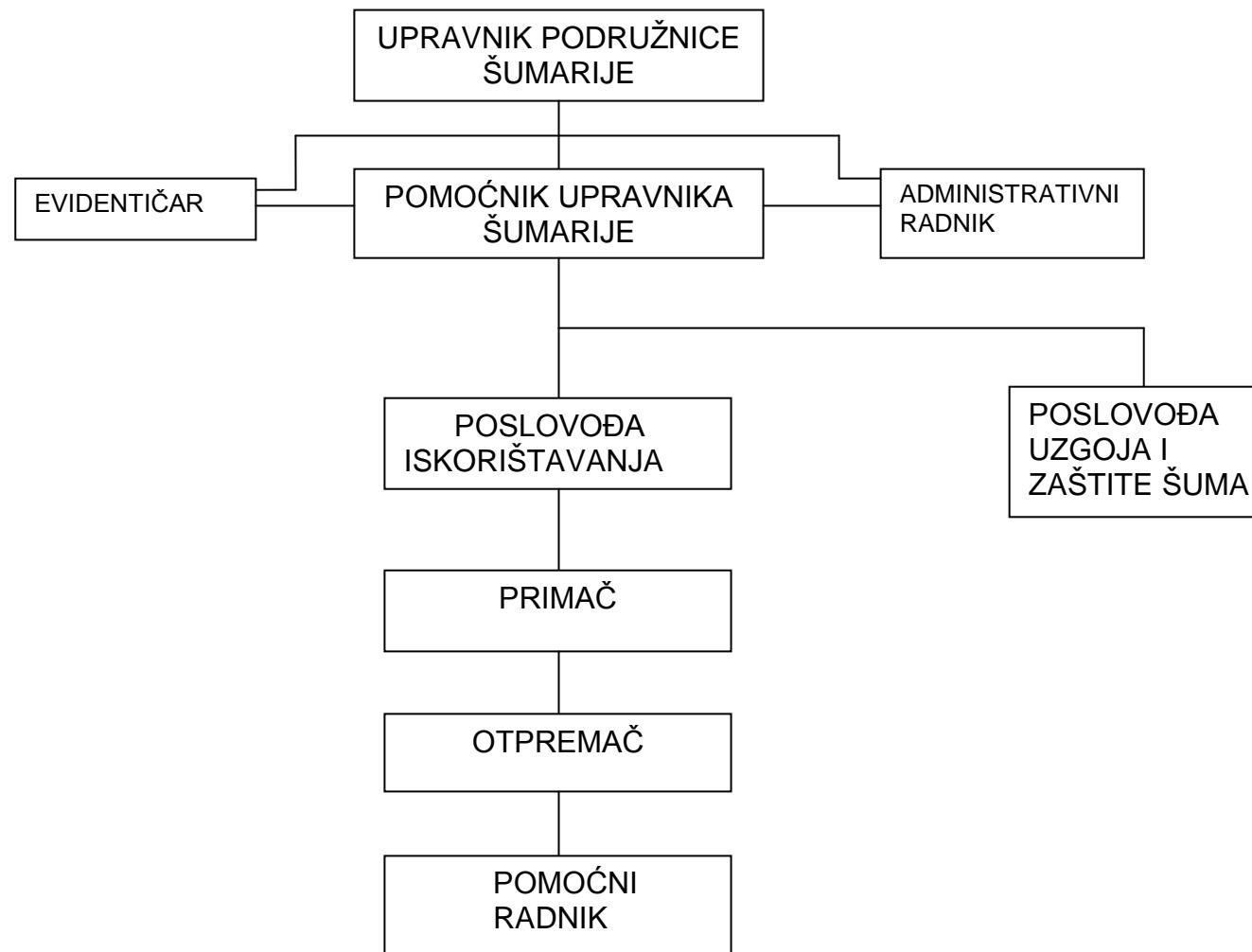




**ŠPD “UNSKO-SANSKE ŠUME” d.o.o.
Bosanska Krupa, Radnička bb**

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-skog mirovnog sporazuma i uređenja Bosne i Hercegovine, šumskogospodarsko područje sačinjavale su slijedeće gospodarske jedinice: 1. „Mulež-Ljubinska planina“ 2. „Dimitor“ 3. „Vranovina-Osoje“ 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.

Na osnovu člana 10. stav 3. Zakona o šumama (Sl.glasnik USK-a br.22/12) Odlukom broj 08-26-10411-8/2012 od 23.01.2013 godine, ministar Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva USK-a dao je saglasnost na novoizrađenu šumskogospodarsku osnovu za šume u državnom vlasništvu na „Ključkom“ šumskogospodarskom području sa periodom važnosti od 01.01.2011 do 31.12.2020.godine.

Tokom 2011. i 2012. godine ovim područjem gospodarilo se na osnovu Godišnjeg plana gospodarenja, a godine realizacije Godišnjeg plana gospodarenja su ujedno i godine realizacije nove šumskogospodarske osnove.

Geografski položaj

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

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od: 	Revizija: 0	Stranica: 5 od 23
	Skraćena verzija		Oznaka:	

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 pojusu 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 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 izvore 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 osloponičemo 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 ispitano. 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.

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 6 od 23
	Skraćena verzija		Oznaka:	

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 1885,10 ha ili 12,74% od ukupne površine područja, zastupljena na nižim i toplijim područjima. Unutar pojasa hrastovih šuma na hladnjim ekspozicijama i na višim nadmorskim visinama zastupljene su brdske šume bukve, površine 5641,40 ha ili 38,14% od ukupne površine područja. Iznad ovog pojasa, na hladnjim ekspozicijama rasprostiru se mješovite šume: bukve i jеле, šume bukve i jеле sa smrčom, te šume jеле i smrče, ukupne površine 2085,20 ha ili 14,10% od ukupne površine područja. Udio površina pod kulturama iznosi 2330,70 ha ili 15,76% od ukupne površine područja.

2. OSNOVNE PRIVREDNE KARAKTERISTIKE

Općina Ključ se nalazi na sjeverozapadnoj Bosni između $44^{\circ} 30'$ i $44^{\circ} 40'$ s.g.š. i $16^{\circ} 30'$ i $17^{\circ} 00'$ i.g.d., zahvata površinu od 365 km^2 . 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 zaposленo u neproizvodnim granama privrede, kao što su ugostiteljstvo, trgovina, zanatstvo, zdravstvo, prosvjeta i uprava. Broj zaposlenih se polako povećava, ali i broj nezaposlenih. Čekaju se podaci novog popisa stanovništva koji je obavljen u oktobru 2013. godine.

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: 904,80 ha, tj. 6,10% u odnosu na ukupnu površinu područja. Od toga na visoke šume otpada 422,70ha ili 2,86% od ukupne površine područja. Na izdanačke šume otpada 319,20 ha ili 2,16% od ukupne površine područja.

Na „Ključkom“ ŠGP izvršena je identifikacija i izdvajanje šuma visoke zaštitne vrijednosti (ŠVZV):

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 7 od 23
	Skraćena verzija		Oznaka:	

Izvorište "Okašnica" - objekat od značaja za vodosnabdjevanje grada Ključa i lokalnog stanovništva pitkom vodom. Prema tome ima prusustvo određene zaštitne vrijednosti. Spada u HCVF-a kategoriju 4 - "*Područja koja osiguravaju osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama*", subkategorija 4a - "*Šume važne za opskrbu vodom*".

Vodozahvatno područje je predstavljeno kroz četiri zone (zona Ia, zona Ib, zona II i zona III), prostire se na površini od 598,4 ha. Od ove površine na visoke šume bukve odpada 447,8 ha, na šumske kulture 77,3 ha, izdanačke šume 63 ha, na goleti 5,8 ha i na neproduktivne površine 4,5 ha. Prema uređivačkoj podjeli, čitavo ovo područje nalazi se u okviru G.J.“Šiša Palež“ i obuhvata, cijele odjele ili pak dijelove ukupno 15 odjela (63, 108, 109, 112, 113, 114/1, 114/2, 114/3, 114/4, 118/1, 118/2, 119, 120, 121 i 122). Ovi odjeli su različitih ekspozicija i nagiba terena.

Stari grad Ključ (Tomaševića grad) - objekat od kulturno-historijskog značaja. Također ima prisustvo određene zaštitne vrijednosti. Spada u HCVF kategoriju 6 - "*Šumska područja značajna za tradicionalni i kulturni identitet lokalnih zajednica*".

Predstavlja kulturno-historijski objekt, neprocjenjive vrijednosti. Okružen je termofilnim izdanačkim šumama bukve i hrasta kitnjaka, kao i odraslim kulturom crnog bora. Ukupna površina iznosi 50,5 ha, u uređivačkom smislu obuhvata dijelove dva odjela G.J., „Ošljak – Golaja“ i to odjeli 4 i 5. Izdanačke šume se nalaze na istočnoj strani kanjona rijeke Sane, pa su one i u funkciji zaštite ovog dijela obale. Zbog velikog nagiba terena, postojanja kamenjara kao i prisustva velikog broja termofilnih elemenata, kao npr. crni jasen, klen, makljen, javor gluhač, ljeska, drijen, kostrika i ruj, u obzir ne dolaze mjere konverzije. Preporučuje se održavanje i zaštita postojećeg stanja, očuvanje biološke raznolikosti kroz redovno praćenje i javljanje o eventualnim promjenama. Voditi računa da se spriječi izbijanje eventualnih požara i bespravnih sječa.

Kanjon i ušće riječice Banjice – objekat koji osigurava osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama. Posjeduje određenu zaštitnu vrijednost. Spada u HCVF kategoriju 4 – "*Područja koja osiguravaju osnovne prirodne usluge u kritičnim situacijama*", subkategorija 4b – "*Šume važne za kontrolu erozije*".

Šume i šumska zemljišta na ovom lokalitetu imaju ključnu ulogu u sprječavanju erozije i nastanka osulina šljunkovitog materijala u rijeku Sanu i rječicu Banjicu. Da nema šume na padinama kanjona, došlo bi do erozije i odrona osulina dirktno u rijeke, čime bi došlo do pregrađivanja korita rijeka i uzvodnog nastajanja jezera. U zadnjoj sedmici mjeseca aprila, od ušću i uzvodno riječicom Banjicom se mrijesti škobalj, zbog toplije vode.

U šumsko uređajnoj podjeli ova površina jednim manjim dijelom (Plameničke strane) pripada gospodarskoj jedinici „Ošljak-Golaja“ i to dio odjela 15 površine 19,2 ha, a drugim i to većim dijelom se nalazi u području gospodarske jedinice „Mulež-Ljubinska planina“, zahvatajući odjele 24 i 49 sa površinom od 77,4 ha

Sporna površina zemljišta koja je registrirana na ovom šumskogospodarskom području je vrlo mala. Ukupna usurpirana površina iznosi 4.117 m^2 , pri čemu na gospodarsku jedinicu „Ošljak-Golaja“ otpada 2.517 m^2 , a na gospodarsku jedinicu „Mulež-Ljubinska planina“ 1600 m^2 .

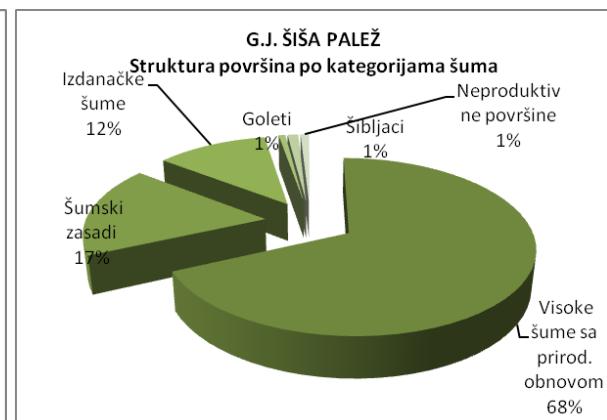
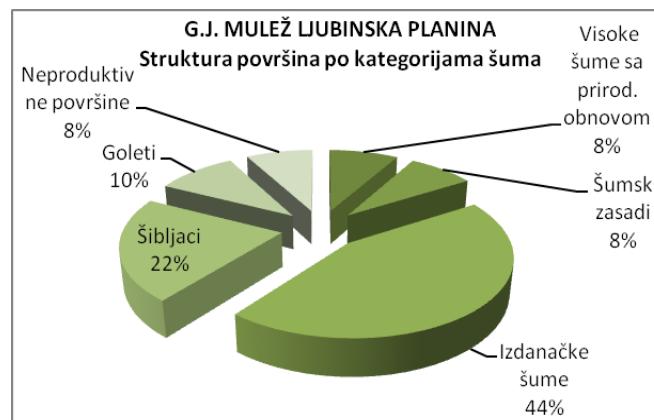


Skraćena verzija

Oznaka:

4.1. PREGLED POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA, G.J. I UKUPNO ZA Š.G.P.

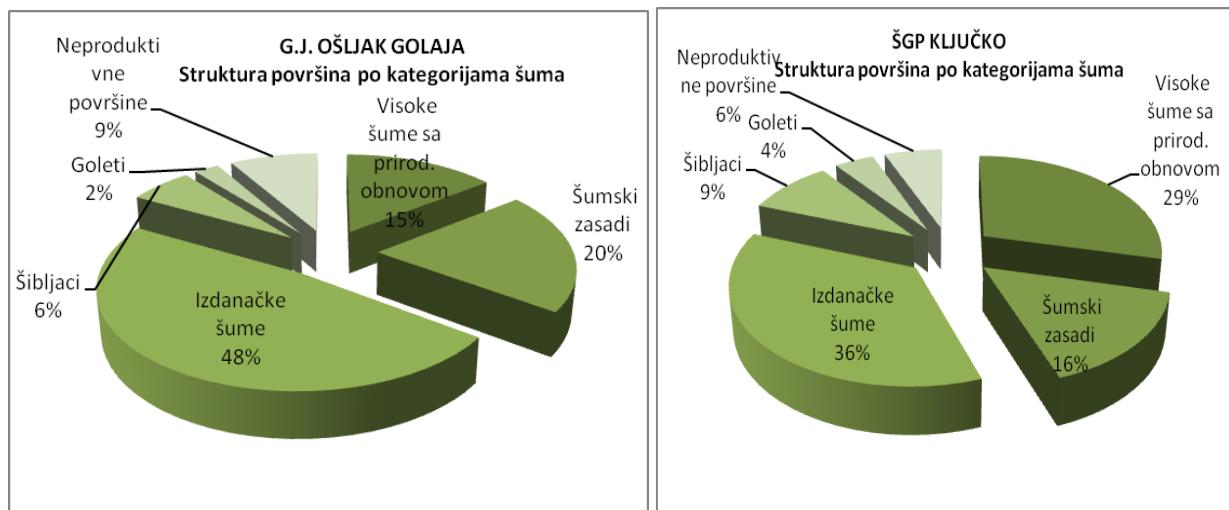
Gospodarska jedinica Kategorija šuma	Mulež- Ljub.pl. 01	Šiša Palež 02	Ošljak Golaja 03	ŠGP KLJUČKO 19
površina u ha				
Visoke šume sa prirodnom obnovom 1000	ne min	363.3	2945.6	697.7
	min	0.0	89.1	173.3
	ukupno	363.3	3034.7	871.0
Šumski zasadi 3000	ne min	140.6	710.8	606.4
	sa proc.d.m.	min	0.0	10.0
	ukupno	140.6	720.8	721.7
Izdanačke šume 4000	bez proc.d.m.	ne min	205.4	47.0
	min	0.0	1.2	33.8
	ukupno	205.4	48.2	494.0
Šibljaci unutar pojasa šuma 5000	ne min	346.0	757.8	1066.6
	min	0.0	11.2	149.1
	sveukupno	346.0	769.0	1215.7
Goleti unutar pojasa šuma 6000	ne min	1836.2	489.5	2696.9
	min	106.6	34.9	177.7
	ukupno	1942.8	524.4	2874.6
Neproduktivne površine u šumarskom pogledu 7000	ne min	941.1	31.7	321.9
	min	0.0	0.0	41.8
	ukupno	941.1	31.7	363.7
Ukupno nesporno šumsko zemljište 1000-7000	ne min	412.0	28.5	105.4
	min	8.8	21.6	38.5
	ukupno	420.8	50.1	143.9
Neproduktivne površine u šumarskom pogledu 7000	ne min	310.4	39.7	496.1
	min	40.3		11.9
	ukupno	350.7	39.7	508.0
Ukupno nesporno šumsko zemljište 1000-7000	ne min	4209.0	4292.8	5384.6
	min	155.7	156.8	592.3
	ukupno	4364.7	4449.6	5976.9





Skraćena verzija

Oznaka:



4.2. PREGLED POVRŠINA PO KATEGORIJAMA ŠUMA ZA ŠGP I ŠVZV

Kategorija šuma	ŠVZV	Š.G.P. KLJUČKO	Izvoriste Okašnica			Stari grad Ključ	Kanjon i ušće Banjice	
			I	II	III			
Visoke šume sa prirodnom obnovom ¹⁰⁰⁰			ne min	4006.6	81.4	166.2	200.2	
			min	262.4	0.0	0.0		
			ukupno	4269.0	81.4	166.2	200.2	0.0 0.0
Šumski zasadi ₃₀₀₀			ne min	1457.8	26.9	9.5	36.3	25.4
			min	125.3	0.0	0.0	0.0	
			ukupno	1583.1	26.9	9.5	36.3	25.4 0.0
Šumski zasadi ₃₀₀₀			ne min	712.6	0.0	0.0	4.6	
			min	35.0	0.0	0.0	0.0	
			ukupno	747.6	0.0	0.0	4.6	0.0 0.0
Izdanačke šume ₄₀₀₀			ne min	2170.4	26.9	9.5	40.9	25.4
			min	160.3	0.0	0.0	0.0	
			sveukupno	2330.7	26.9	9.5	40.9	25.4 0.0
Izdanačke šume ₄₀₀₀			ne min	5022.6	40.3	13.9	6.6	25.1 18.2
			min	319.2	2.2	0.0	0.0	
			ukupno	5341.8	42.5	13.9	6.6	25.1 18.2
Šibljaci unutar pojasa šuma ₅₀₀₀			ne min	1294.7				35.1
			min	41.8				
			ukupno	1336.5	0.0	0.0	0.0	35.1
Goleti unutar pojasa šuma ₆₀₀₀			ne min	545.9	2.9	2.9		2.5
			min	68.9				
			ukupno	614.8	2.9	2.9	0.0	0.0 2.5
Neproduktivne površine u šumarskom pogledu ₇₀₀₀			ne min	846.2		1.5	3.0	
			min	52.2				40.8
			ukupno	898.4	0.0	1.5	3.0	0.0 40.8
Ukupno nesporno šumsko zemljište ₁₀₀₀₋₇₀₀₀			ne min	13886.4	151.5	194.0	250.7	50.5 96.6
			min	904.8	2.2	0.0	0.0	0.0 0.0
			ukupno	14791.2	153.7	194.0	250.7	50.5 96.6



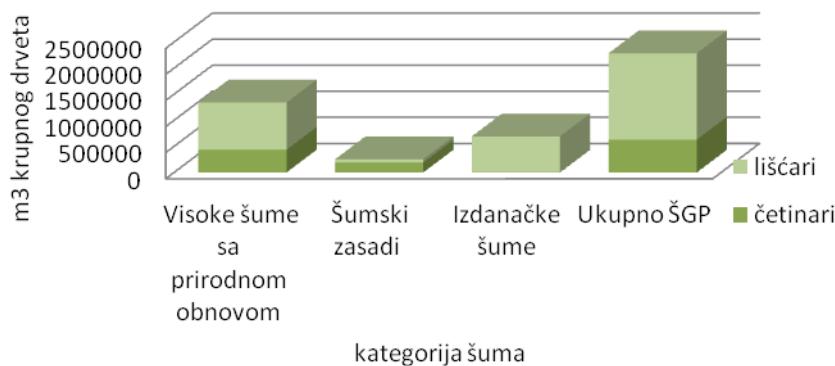
Skraćena verzija

Oznaka:

5. PREGLED DRVNE ZALIHE I GODIŠNJEZAPREMINSKOG PRIRASTA PO VRSTAMA DRVEĆA

Kategorija šuma	Površ. ha	Vrsta drveća	drvna zaliha		god.zap.prirast	
			po ha	na cijeloj površ.	po ha	na cijeloj površ.
			m ³	k r u p n o g d r v e t a		
Visoke šume sa prirodnom obnovom ₁₀₀₀	4006.6	četinari	108.6	434992	3.48	13925
		liščari	226.1	905741	6.04	24217
		ukupno	334.6	1340733	9.52	38142
Šumski zasadi ₃₀₀₀	1457.8	četinari	130.3	189995	6.46	9419
		liščari	42.7	62413	1.65	2400
		ukupno	173.0	252408	8.11	11819
Izdanačke šume ₄₀₀₀	5022.6	četinari	1.0	5026		
		liščari	136.7	686645	4.77	23977
		ukupno	137.7	691671	4.77	23977
Ukupno	10487	četinari	60.1	630013	2.23	23344
		liščari	157.8	1654799	4.82	50594
		ukupno	217.9	2284812	7.05	73938

Učešće vrsta drveća u drvnoj zalihi po kategorijama šuma i ukupno za ŠGP "Ključko"



Skraćena verzija

Oznaka:

6. STANJE ŠUMSKIH KOMUNIKACIJA I OTVORENOSTI ŠUMA

Stanje komunikacija i otvorenosti na dan 31.12.2010. godine

Gospodarska jedinica	Ukupna dužina puteva	Redukovane dužine (šumskih i javnih puteva)					Otvorenost u km/1000 ha				
		Visoke šume	Šumske kulture	Izdnačke šume	Ostale prod. površ	Ukupno	Visoke šume	Šumske kulture	Izdnačke šume	Ostale prod. površ	Ukupno
Mulež - Ljubinska pl	61,1	0,46	3,54	11,1	9,05	24,15	1,27	10,23	5,71	6,65	6,02
Šiša -Palež	92,6	47,09	11,79	4,04	2,47	65,39	15,52	15,33	7,70	30,20	14,83
Ošljak-Golaja	72,6	9,16	10,58	11,35	7,45	38,54	10,52	8,70	3,95	14,68	7,05
Š.G.P."Ključko"	226,3	56,71	25,91	26,49	18,97	128,08	13,28	11,12	4,96	9,72	9,22

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 13 od 23
	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 ujedinjeni 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 assortimana glavnih šumskih prizvoda
- 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 drvene zalihe po debljinskim stepenima (klasama), za šume kojima se gospodari sistemom skupinasto prebornih i prebornih sječa.

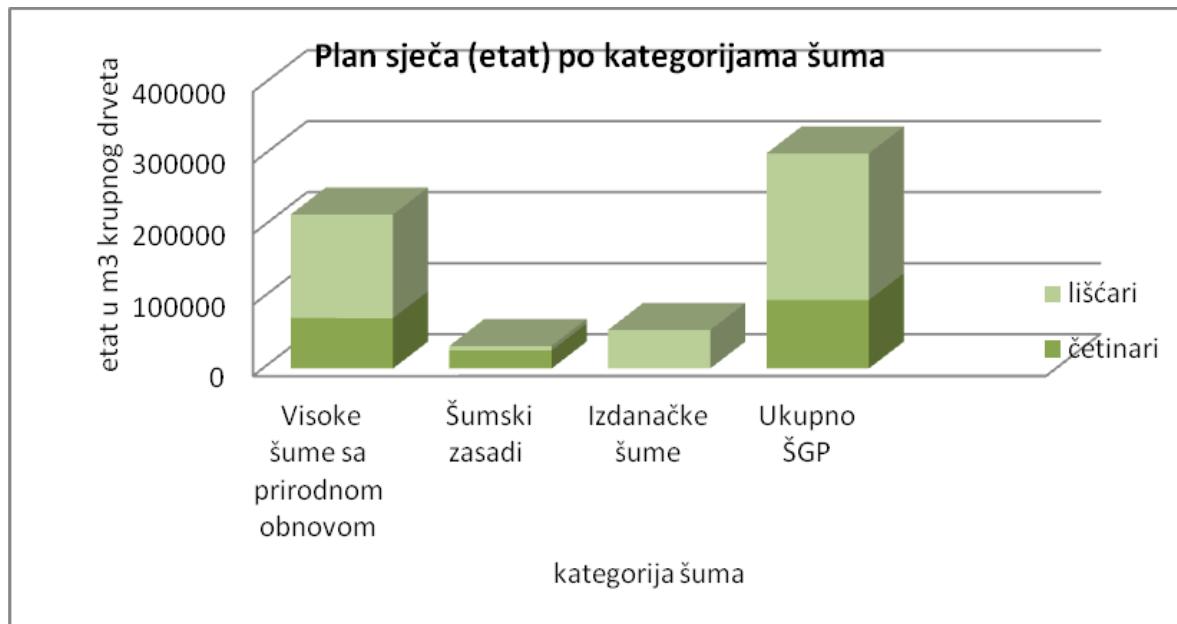


Skraćena verzija

Oznaka:

8. PLAN SJEČA PO KATEGORIJAMA ŠUMA I VRSTAMA DRVEĆA

Kategorija šuma	Površ. ha	Vrsta drveća	10-ogodišnji plan		god.plan sječa na cijeloj površ. m ³ k r u p n o g d r v e t a
			po ha		
Visoke šume sa prirodnom obnovom ₁₀₀₀	3759	četinari	18.9	71000	7100
		liščari	38.8	146000	14600
		ukupno	57.7	217000	21700
Šumski zasadi ₃₀₀₀	1391	četinari	18.3	25400	2540
		liščari	4.6	6400	640
		ukupno	22.9	31800	3180
Izdanačke šume ₄₀₀₀	2866.5	četinari	0.0	0	
		liščari	18.9	54300	5430
		ukupno	18.9	54300	5430
Ukupno	8016.5	četinari	12.0	96400	9640
		liščari	25.8	206700	20670
		ukupno	37.8	303100	30310

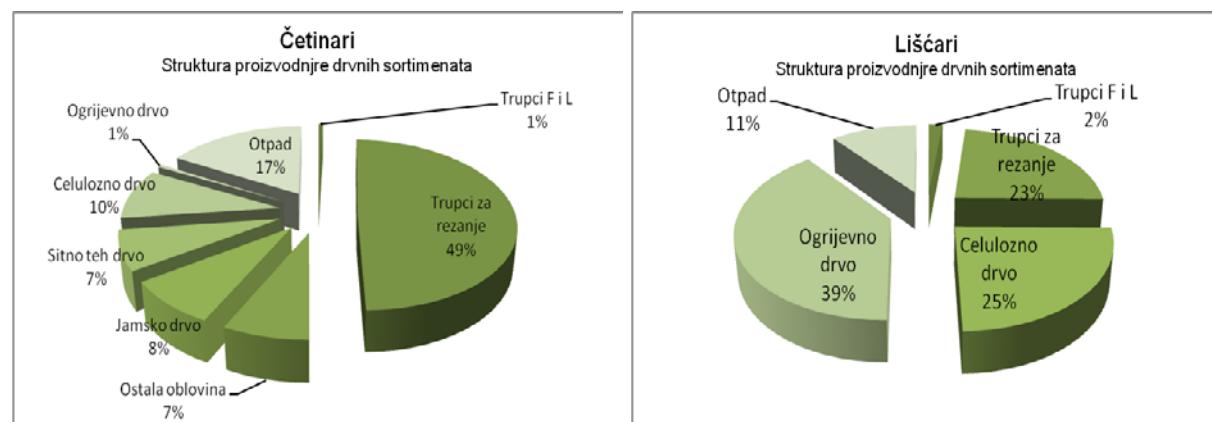




9. PLAN PRIZVODNJE ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA

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

Vrsta drveta	Četinari		Lišćari	
	m ³	%	m ³	%
Trupci F i L	515	0.53	3638	1.76
Trupci za rezanje	47553	49.33	48402	23.42
Ostala oblovina	7065	7.33	0	0.00
Jamsko drvo	8046	8.35	0	0.00
Sitno teh drvo	7239	7.51	0	0.00
Celulozno drvo	9258	9.60	50800	24.58
Ogrijevno drvo	558	0.58	81509	39.43
Ukupno sortimenti	80234	83.23	184349	89.19
Otpad	16166	16.77	22351	10.81
Krupno drvo	96400	100.00	206700	100.00



10. PLAN ŠUMSKO UZGOJNIH RADOVA

Osnovu za planiranje šumsko-uzgojnih radova, čine pokazatelji o kvalitetnoj strukturi drvene zalihe po uzgojno-tehničkim i tehničkim klasama, brojnom stanju, te kvalitetu i načinu javljanja podmlatka, zdrvstvenom 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 zasnovati 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:	Revizija: 0	Stranica: 16 od 23
	Skraćena verzija			Oznaka:	

Vrsta radova	površina ha
Pošumljavanje unutar visokih šuma	51
Pošumljavanje unutar izdanačkih šuma	21
Pošumljavanje unutar šibljaka	53
Pošumljavanje unutar goleti	23
Ukupno pošumljavanje	148
Popunjavanje sadnje	88
Kompletiranje prirodnog podmlatka	13
Njega zasada	873
Njega prirodnog podmlatka	109

11. PLAN ZAŠTITE ŠUMA

Osnovni princip zaštite šuma je preventivno djelovanje sa ciljem otkljanjanja 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 izbjegći represivne mjere koje su skupe i često neblagovremene, a posljedice mogu dostići katastrofalne 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 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 šumsko-gospodarske osnove.
2. Plan izgradnje ostalih pratećih objekata za realizaciju šumsko-gospodarske osnove.
3. Plan nabavke mehanizacije i druge opreme investicionog karaktera koja je potrebna za realizaciju planova šumsko-gospodarske osnove i biološke investicije.

PLAN IZGRADNJE ŠUMSKIH KAMIONSKIH PUTEVA

Da bi se planovi ove šumsko-gospodarske osnove mogli efikasnije realizirati i proizvodnje u šumarstvu odvijati na širem prostoru potrebno je rješavati osnovnu

	ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 17 od 23
	Skraćena verzija			Oznaka:	

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 kompletiraju sastojina i pošumljavanju golih površina.

PLANIRANA GRADNJA I REKONSTRUKCIJA PUTEVA

Gosp. jedinica	Dio nica	naziv puta ili odjela koji se otvaraju	otvara se ha			otvara km			
			v.š.	izd. š.	Ukupno	produktiv ni put	ukupno put	gra dnja	rekonst rukcija
Šiša-Palež	1	Jaričko groblje – Majkići protiv pož. put					2,0		2,0
ukupno G.J. Šiša-Palež							2,0		2,0
Mulež-Lj. planina	2	Rekonstrukcija puta Podovi odj. 52 i 53					1,5		1,5
	3	Podovi-Ljubinska planina	86	84	170	4,2	4,2	4,2	
ukupno G.J. Mulež- Ljubinska planina			86	84	170	4,2	5,7	4,2	1,5
Ošljak-Golaja	4	Cigelj - Korita	220		220	3,0	3,0	3,0	
	5	Ponir - Lubica	35	142	177	4,8	7,8	4,8	
ukupno G.J. Ošljak-Golaja			255		397	7,8	7,8	7,8	
sveukupno ŠGP			341	226	567	12,0	15,5	12,0	3,5

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

Za naredni uređajni period, planirana je izgradnja manje upravne zgrade za arboretum „Točina“, dopuna infrastrukture za šumarski dom „Lanište“, rekonstrukcija krovišta pomoćne zgrade, te izgradnja pješačke staze Ključ-Koritski vrh.

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.

REKAPITULACIJA INVESTICIJA BIOLOŠKE OBNOVE ŠUMA

1. projektiranje, gradnja i rekonstrukcija šumskih puteva	135250,00 KM
2. plan izgradnje ostalih objekata	12160,00 KM
3. šumsko-uzgojni radovi i oprema	175169,00 KM
4. sekundarni šum. Proizvodi.....	2000,00 KM
5. zaštita šuma	10000,00 KM
6. ostala ulaganja	118500,00 KM
ukupno godišnje za biološku obnovu šuma:	453079,00 KM

13. 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

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 18 od 23
	Skraćena verzija		Oznaka:	

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, kao i konsultacije sa Šumarskim fakultetom u Sarajevu.

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. Sastavni dio Elaborata o rijetkim i ugroženim vrstama flore i faune je i spisak ugroženih vrsta. U podružnici „Šumarija“ Ključ postoje registri za evidenciju rijetkih i zaštićenih biljnih i životinjskih vrsta koji se redovno vode.

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

14. EKONOMSKO-FINANCIJSKA ANALIZA NA ŠGP „KLJUČKO“

Realnost i ekonomска izvodivost planova gospodarenja šumama i šumskim zemljиштima u predstojećem planskom-uređajnom periodu, prezentira se ekonomsko-finansijskom analizom. Za realno sagledavanje ekonomске izvodivosti šumskogospodarske osnove analizira se:

- ukupan prihod,
- poslovni rashodi po osnovnim kategorijama,
- investicijska ulaganja,
- izvori financiranja investicijskih ulaganja i
- bilanca poslovanja.

REKAPITULACIJA PLANA PRIHODA

Ukupan prihod formiran je na temelju prosječne jednogodišnje proizvodnje drvnih sortimenata i neto prodajnih cijena sortimenata prema važećem cjenovniku ŠPD USK Bos. krupa d.o.o.

Za realizaciju sporednih šumskih proizvoda daje se procjena, koja se bazira na realnim mogućnostima, kako je navedeno u planu korištenja sekundarnih šumskih proizvoda, obzirom da u dosadašnjem gospodarenju ova proizvodnja nije bila zastupljena.

Vrsta prihoda Iznos %

-prihod od prodaje šumskih drvnih proizvoda 2217767,00 KM

-ostali prihodi 2000,00 KM

UKUPNI PRIHOD 2219767,00KM

Iz navedenih pokazatelja je vidljivo da od ukupno planiranog prihoda na prihod od drvnih sortimenata otpada 99,9 % i 0,1 % na ostale vrste prihoda, što čini simbolično te se u toku narednog uređajnog perioda treba angažirati na povećanje prihoda od sekundarnih šumskih proizvoda.

	ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 19 od 23
	Skraćena verzija			Oznaka:	

TROŠKOVI POSLOVANJA (RASHODI)

Predviđeni troškovi poslovanja određeni su na bazi prosjeka poslovanja u 2008 i 2009 godini i plana za 2010. koje je ostvarila šumska uprava "Ključ" uvećane za troškove inflacije u 2010 godini od cca 2,5 % i zakonskih obaveza po osnovi izdvajanja sredstava za investiranje u biološku obnovu šuma kao i predviđenih investiranja u tehnička opremanja u okviru biološke obnove. Struktura troškova i ukupni rashodi mogu se vidjeti iz sljedeće tabele:

r.br.	v r s t a t r o š k o v a	KM godišnje	% u sumi
1.	bruto plaće radnika,	362972	17,0
2.	naknade troškova prijevoza,toplog obroka, regresa,	123582	5,8
3.	troškovi proizvodnje glavnih šumskih proizvoda,*	757701	35,5
4.	HTZ inventar	8778	0,4
5.	amortizacija stalnih sredstava	49578	2,3
6.	zbirni troškovi sirovina, materijala, energenata i rez. dijelova	56982	2,7
7.	transportne usluge usluge održavanja	139224	6,5
8.	bankarske usluge i troškovi osiguranja	1429	0,1
9.	članarine porezi i takse	16717	0,8
10.	PTT usluge, komunalne usluge i registracije	9122	0,4
11.	ostali troškovi	9604	0,5
12.	Putni troškovi i troškovi reprezentacije	2197	0,1
13.	ukupna god. izdvajanja u biološku obnovu po planu investicija	453079	21,2
14.	obaveze izdvajanja u vidu naknade za korištenje državnih šuma u iznosu od 1+1+5 % prihoda od cijene drveta na panju i sekundarnih šumskih proizvoda prema čl 33 i 37 Uredbe o šumama	143948	6,7
ukupni planirani troškovi		2134913	100

INVESTICIJSKA ULAGANJA

Planom investicija koji je sačinjen na temelju pojedinih planova gospodarenja, predviđena su sredstva koja će se izdvajati za izvršenje zakonskih obaveza biološke obnove šuma izdvojena iz prihoda od drveta i sekundarnih šumskih proizvoda koja mogu pokriti planovima predviđene investicije za biološku obnovu šuma i obaveza izdvajanja za korištenje državnih šuma prema čl. 30 i 37 Uredbe o šumam Ukupna investicijska ulaganja iznose:

- biološka obnova šuma..... 453079,00 KM
- izdvajanja za korištenje državnih šuma..... 143948,00 KM
- ukupna godišnja ulaganja..... 597027,00 KM**

FINANSIRANJE

U planu iskorištavanja šuma, obzirom na postojeće stanje sredstava mehanizacije i opreme kao i predviđenog prijelaza na privatizaciju, nisu planirana i nova sredstva za iskorištavanje glavnih šumskih proizvoda, kako je obrazloženo u planu iskorištavanja šuma te će se za ova kao za eventualno druga osnovna sredstva vršiti finansiranje iz amortizacije osnovnih sredstava i kredita komercijalnih banaka, a odluke prema potrebama donosit će se na nivou privrednog društva sada ŠPD USK d.o.o. Bos. krupa.

	ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 20 od 23
	Skraćena verzija			Oznaka:	

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.....	2219767,00 KM
- ukupni godišnji troškovi.....	2134913,00 KM
- razlika (dubit)	84854,00 KM
- porez na dobit (10%).....	8485,00 KM
čista dobit.....	76369,00 KM

Navedeni pokazatelji ostvarenih rezultata iz proteklih godina i novih prihoda i investiranja predviđenih planovima ove ŠGO pokazuju da će izvori sredstava pokrivati godišnje potrebe, te će investitor moći izvršiti predviđena ulaganja po zakonskim obavezama. Iz izloženog se vidi da je ova ŠGO sprovodiva u ekonomskom pogledu uz uvjet da se izvrše svi postavljeni planovi.

 ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME" d.o.o. Bosanska Krupa, Radnička bb	ŠGO" KLJUČKO"	Važi od:	Revizija: 0	Stranica: 21 od 23
	Skraćena verzija		Oznaka:	

ŠGP "KLJUČKO"



GOSPODARSKE JEDINICE

1 GJ MULEZ_LJ PLANINA

2 GJ ŠIŠA PALEŽ

3 GJ OŠLJAK GOLAJA



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

ŠGO" KLJUČKO"

Važi od:

Revizija:
0

Stranica:
22 od 23

Skraćena verzija

Oznaka:

ŠPP "KLJUČKO"

Gospodarske jedinice

1 GJ MULEZ_LJ PLANINA

2 GJ ŠIŠA PALEZ

3 GJ OŠLJAK GOLAJA

03

01

02

Ključ

Legenda

— Granica ŠPP

— Vode





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

ŠGO" KLJUČKO"

Važi od:

Revizija:
0

Stranica:
23 od 23

Skraćena verzija

Oznaka:

ŠPD "UNSKO-SANSKE ŠUME"

