

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj 7/10), na prijedlog Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 62. sjedinici, održanoj 26.04.2012. godine,
d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Prihvata se Informacija o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2011. godini i planovi gospodarenja šumama za 2012. godinu.

II.

Ovaj Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-_____/12.
Datum, 26.04.2012. godine
Z e n i c a

PREMIJER

mr.sci.Fikret Plevljak dipl.ing.

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo za poljoprivredu,
šumarstvo i vodoprivredu Ze-Do kantona,
1x a/a.

I N F O R M A C I J A
o gospodarenju šumama i šumskim zemljištem na području
Zeničko-dobojskog kantona u 2011. godini
i planovi gospodarenja za 2012. godinu

Zenica, mart 2012. godine

I UVOD

Informacija o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona je sačinjena na temelju podataka prikupljenih od strane Kantonalnog šumsko-privrednog društva i Kantonalne uprave za šumarstvo. Informacija je urađena u skladu sa Programom rada Vlade Zeničko-dobojskog kantona za 2012.godinu.

1. Zakonodavno-pravni okvir

Ambijent poslovanja šumarskog sektora Zeničko-dobojskog kantona u toku 2011. godine, obilježilo je nepostojanje adekvatnog pravnog okvira za djelovanje institucija iz oblasti šumarstva i generalno atmosfera pravne nesigurnosti u šumarskom sektoru u Federaciji BiH.

Naime, presudom Ustavnog suda Federacije broj U-26/08 od 14. aprila 2009.godine, utvrđeno je da je Zakonom o šumama FBiH, povrijeđeno pravo općina na lokalnu samoupravu, te je navedeni Zakon o šumama, kao i propisi doneseni za njegovo provođenje, prestao da se primjenjuje sa danom 27.11.2009.godine.

Nakon toga, Vlada Federacije je donijela Uredbu o šumama koja je stupila na snagu dana 30.12.2009.godine. Predmetna Uredba je doživjela izmjene i dopune u dva navrata, te je zadnjom izmjenom utvrđeno da ista ima važenje do donošenja federalnog Zakona o šumama. Dana 12.10.2010. godine Ustavni sud Federacije BiH je donio Mišljenje br. U-29/10, objavljeno u „Službenim novinama Federacije BiH“, broj 77/10, kojim je utvrđeno da Vlada Federacije BiH nije imala niti zakonski ni ustavni osnov za donošenje Uredbe o šumama. Presudom Ustavnog suda Federacije BiH br. U-28/10 objavljenom u „Službenim novinama Federacije BiH“, broj 34/11 od 06.06.2011.godine, daje se mogućnost, kao prelazno rješenje, rok od 6 mjeseci od dana objavljivanja presude u Službenim novinama FBiH, odnosno, do 06.12.2011.godine. Kako i nakon navedenog roka nije usvojen zakonski okvir, oblast šumarstva je ostala u potpunosti pravno ne regulisana.

Imajući u vidu da Zeničko-dobojski kanton raspolaže respektabilnim šumskim resursom i koliki je njegov značaj za privredni razvoj i uslove življenja na području ovog kantona, hitno je potrebno da se ova oblast pravno reguliše donošenjem odgovarajućeg zakona.

II OPŠTI PODACI O ŠUMARSTVU

1. Struktura površina šuma i šumskog zemljišta

Šume i šumska zemljišta na području kantona se prostiru na površini od oko 219.183 ha ili 56 % površine. U državnom vlasništvu je 184.071 ha ili 84 %, a u privatnom vlasništvu oko 35.112 ha ili 16 %. (Tabela 1. u prilogu)

Državne šume imaju sljedeću strukturu: visoke šume su na površini od 125.273 ha ili 68 %, izdanačke šume 24.611 ha ili 13 %, neobraslo šumsko zemljište 11.311 ha ili 6,00 %. Minirane površine u svim kategorijama iznose 22.876 ha ili 13 %. Struktura je veoma nepovoljna i iziskuje velika ulaganja i dug vremenski period za stabilizaciju.

Šira kategorija šuma i šumskih zemljišta	Površina (ha)	%
Visoke šume sa prirodnom obnovom	107.656	59
Visoke degradirane šume	3.210	2
Šumske kulture sa procenjenom drvnom masom	12.408	7
Šumske kulture bez procenjene drvne mase	1.999	1
UKUPNO visoke šume	125.273	68
Izdanačke šume	24.611	13
Ukupno obraslo šumsko zemljište	149.884	81
Goleti sposobne za pošumljavanje	3.921	2
Goleti nesposobne za pošumljavanje	7.390	4
Ukupno neobraslo šumsko zemljište	11.311	6
Ukupno za gospodarenje	161.195	87
Minirane površine u svim kategorijama	22.876	13
SVEUKUPNO:	184.071	100

Prema prikazanim podacima vidljivo je da ukupna površina šuma i šumskih zemljišta u državnom vlasništvu, na području kantona, iznosi 184.071 ha. Površina visokih šuma sa prirodnom obnovom iznosi 107.656 ha ili 59 %. S obzirom na značaj ovih šuma na kojima se zasniva šumarska proizvodnja i poslovanje struktura istih nije najpovoljnija.

Za sve ostale kategorije šuma i šumskih zemljišta upitna je rentabilnost gospodarenja, odnosno, veća su ulaganja od mogućeg prihoda.

Udio od 2 % ili 3.210 ha čine visoke degradirane šume. Ove šume, kojima je pretežno antropogenim uticajem narušena struktura, zahtijevaju posebne mjere gospodarenja da bi se osigurala njihova stabilnost i potrajnost.

Šumske kulture sa i bez procjenjene drvene mase čine 8 % površine ili 14.407 ha, a zahtijevaju niz uzgojnih mjera u procesu gospodarenja do stadija kada osiguravaju prihod.

Izdanačke šume, koje su nastale velikim golim sječama u ukupnoj površini učestvuju sa 13% ili 24.611 ha, što predstavlja značajnu površinu obzirom na stanje i karakter ovih šuma. Tehnički kvalitet drveta je uglavnom slab, a drvena zaliha dosta mala. U zavisnosti od boniteta staništa i strukture sastojina u ovim šumama se moraju provoditi značajni uzgojni zahvati, kako bi se ove šume prevodile u više uzgojne oblike, da bi se na taj način dobile vrijednije, trajne i stabilne sastojine.

Udio goleti sposobnih za pošumljavanje je 2 %, odnosno, 3.921 ha i one predstavljaju površine na kojima se pošumljavanjem odgovarajućim vrstama drveća, u skladu sa prirodnim i ekološkim uslovima, mogu povećati površine pod šumom.

Poseban problem predstavlja površina od 22.876 ha ili 13 % svih kategorija šuma i šumskih zemljišta, za koje se zna ili se pretpostavlja da su minirane. Stvarno minirana površina je vjerovatno znatno manja, jer se obično zbog sigurnosnih razloga, stvara sigurnosni pojas oko površina za koje se zna da su minirane. Među ovim površinama značajan udio čine i visoke ekonomske šume, koje su isključene iz redovnog gospodarenja. Ove površine predstavljaju sigurnosni problem, ali stvaraju i ekonomski gubitak obzirom da se minirane površine ne mogu koristiti.

2. Stanje drvnih zaliha

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	15.920.957	14.017.815	29.938.772	239	92
Izdanačke šume		2.598.926	2.598.926	119	8
SVEUKUPNO	15.920.957	16.616.741	32.537.698	217	100

Drvena zaliha šuma pored površine je najvažniji element u prikazu stanja šuma. Stanje drvnih zaliha, zapremina drvene mase, je iskazana u krupnom drvetu. Krupno drvo čine svi dijelovi stabla (deblo i grane) deblji od 7 cm, bez zapremine panja.

Iz podataka koji su prikazani u tabeli vidljivo je da je ukupna zaliha svih šuma u državnom vlasništvu Zeničko-dobojskog kantona procjenjena na 32.537.698 m³. Zaliha četinara iznosi 15.920.957 m³, što je 49 %, a lišćara 16.616.741 m³ ili 51 %. (Tabela 2. u prilogu)

Zaliha lišćara je veća jer su uključene i izdanačke šume koje su uglavnom lišćarske, a one imaju značajnog udjela u ukupnoj drvenoj zalihi svih šuma. Prosječna drvena zaliha u svim visokim šumama iznosi 239 m³/ha, a kod izdanačkih šuma 119 m³/ha. Kada se uzmu sve šume zajedno prosječna zaliha iznosi 217 m³/ha.

3. Stanje godišnjeg zapreminskog prirasta

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	530.762	338.797	869.559	6,94	90
Izdanačke šume		92.276	92.276	3,75	10
SVEUKUPNO	530.762	431.073	961.835	6,42	100

U pregledu je prikazano stanje godišnjeg zapreminskog prirasta u državnim šumama Zeničko-dobojskog kantona. U prikazima stanja godišnjeg zapreminskog prirasta podaci su dati u krupnom drvetu, kao i zaliha. Iz prikaza je vidljivo da ukupni godišnji zapreminski prirast svih šuma iznosi 961.835 m³. Od toga na četinare otpada 530.762 m³ što je 55 %, a lišćare 431.073 m³ ili 45 %. U visokim šumama prosječni godišnji zapreminski prirast je 6,94 m³/ha, dok je kod izdanačkih šuma 3,75 m³/ha. (Tabela 2. u prilogu)

Treba težiti što većem i kvalitetnijem prirastu čije veličine su uglavnom vezane sa veličinama drvnih zaliha, odnosno boniteta staništa. To se može ostvariti uz uzgojne zahvate koji će se primjenjivati u procesu gospodarenja šumama u cilju ostvarenja što većeg i kvalitetnijeg prinosa uz očuvanje i jačanje ostalih funkcija šuma. Treba težiti ka mješovitim prebornim sastojinama koje imaju najveći godišnji zapreminski prirast i koje su znatno stabilnije od jednodobnih sastojina.

4. Stanje godišnjeg etata (sječivih masa)

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	282.540	293.198	575.738	4,60	92
Izdanačke šume		48.775	48.775	1,98	8
SVEUKUPNO	282.540	341.973	624.513	4,17	100

Ukupni mogući godišnji etat za sve šume iznosi 624.513 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 282.540 m³ što iznosi 45 %, a na lišćare 341.973 m³ što je oko 55 %. Sječivi etat se uglavnom realizuje u visokim šumama i iznosi 575.738 m³, što je oko 92 % ukupnog etata, a u izdanačkim šumama 48.775 m³ ili 9 %. Ukupni sječivi etat je nešto veći kod lišćara nego kod četinara, a to je iz razloga što je ukupna zaliha i prirast nešto veći kod lišćara nego kod četinara. (Tabela 2. u prilogu)

Ukupni godišnji zapreminski prirast svih šuma iznosi 961.835 m³, a sječivi etat 624.513 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 337.332 m³, što iznosi oko 65 % od prirasta.

Prema stvarnom stanju drvene zalihe, koja je nešto manja od normalne, potrebno je u budućem periodu nastojati da se u svim šumama poveća drvena zaliha uz dobre mjere u načinu gospodarenja i odabiru optimalnog tehničkog cilja gospodarenja za sve šume, a posebno za visoke preborne mješovite šume.

III. REALIZACIJA PLANA SJEČA ZA 2011. GODINU I PLAN SJEČA ZA 2012. GODINU

Unapređenje stanja šuma je u direktnoj vezi sa pravilnom i potpunom realizacijom planova gospodarenja šumama, a naročito realizacije plana sječa po količini i površini gazdinskih klasa, kao i užih i širih kategorija šuma. Da bi se utvrdilo trenutno stanje radi poduzimanja adekvatnih mjera, izvršena je analiza realizacije šumskoprivrednih osnova (ŠPO) za sva šumskoprivredna područja u Zeničko-dobojskom kantonu. Analiza je rađena za nivo kategorije šuma sa veoma jasnim pokazateljima koji upućuju na to da je bilo određenih prekoračenja u pojedinim kategorijama šuma, a mala realizacija u drugim.

Generalno posmatrano, planovi sječa za visoke šume su u granicama mogućeg sa manjim prethvatima ili podhvatima u pojedinim kategorijama šuma na nekim šumsko-gospodarskim područjima (ŠGP). Obim uzgojnih radova u kulturama sa procjenjenom drvnom masom i izdanačkim šumama je veoma mali na nekim područjima zanemariv.

Na području Zeničko-dobojskog kantona imamo pet ŠGP. Realizaciju plana sječa po ŠPO-a kao i njihovu dinamiku dajemo u tabličnom pregledu po ŠGP.

Analizom realizacije je utvrđeno da se JP Šumskoprivredno društvo Zeničko-dobojskog kantona uglavnom pridržavalo odredaba planova sječa iz ŠPO-a za ŠGP kojima gospodare, kada su u pitanju visoke šume sa prirodnom obnovom. Značajan zaostatak je iskazan kod realizacije planova sječa odnosno uzgojnih zahvata u kulturama sa procjenjenom drvnom masom i izdanačkim šumama, što će se dalje negativno odraziti na ukupno stanje šuma, tako da je ove radove potrebno intenzivirati u narednom periodu do isteka važenja ŠPO.

1. ŠGP "OLOVSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2002. do 31.12.2011. godine. Realizacija plana sječa u tabličnom pregledu prikazana je za cijeli uređajni period. *(Tabela 10/1. u prilogu)*

- površina kategorije visokih šuma iznosi 28.055,0 ha, a površina na kojoj su realizovane sječe je 97 %. Na osnovu količine desetogodišnjeg etata iznosi 1.516.000 m³, a realizovano je 1.432.913 m³, što iznosi 95 %. Iz ovoga proizilazi da se realizovana količina sječa u visokim šumama kreće u okvirima dozvoljenog etata. Nešto jači zahvat je bio u visokim šumama jele, smrče i jele smrče i bukve, ove šume su i najzastupljenije, dok je manji zahvat u šumama borova i hrastovim šumama;
- kategorija kultura ispod taksacionog praga ima površinu od 37,0 ha i nema planiran sječivi etat, ali u tim kulturama treba provoditi redovne uzgojne zahvate;
- u izdanačkim šumama površine 265,0 ha ukupno planirani obim sječa je 3.000 m³, a realizovano je 384 m³ ili 13 %.

2. ŠGP "GORNJE BOSANSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2003. do 31.12.2012. godine. Realizacija plana sječa u tabličnom pregledu prikazana je za proteklih 9 godina. *(Tabela 10/2. u prilogu)*

- površina kategorije visokih šuma iznosi 18.300,0 ha i realizacija sječa je izvršena na površini od 85 %. Na osnovu desetogodišnjeg etata količina sječa iznosi 1.126.080 m³, do sada je realizovano 894.771 m³ ili 80 %. Može se uočiti da je realizovana količina sječa ispod planiranih te da se dinamika u narednom periodu može povećati i dostići ukupno planirani sječivi etat po gazdinskim klasama.
- kada su u pitanju kulture iznad taksacijskog praga površine 2.578,0 ha, sječa je izvršena na površini od 67 %. Na temelju količine desetogodišnjeg etata koji iznosi 29.130 m³ do sada je realizovano 14.760 m³ što iznosi 51 % i ispod je planirane količine sječa u proteklom periodu;
- u izdanačkim šumama površine 7.209,0 ha ukupni planirani obim sječa je 145.800 m³, a realizovano je 76.637 m³ ili 53 % planiranog etata.

3. ŠGP "KAKANJSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2003. do 31.12.2012. godine. Realizacija plana sječa u tabličnom pregledu prikazana je za proteklih 9 godina. *(Tabela 10/3. u prilogu)*

- kategorija visokih šuma je površine 13.215,0 ha, a realizacija sječa je izvršena na 85 % površine. Količina desetogodišnjeg etata iznosi 675.200 m³, do sada je realizovano 472.277 m³ ili 70 %. Iz prikazanog se može zaključiti da je količina realizovanih sječa u kategoriji visokih šuma ispod planirane godišnje dinamike.
- kod kategorije kultura iznad taksacijskog praga površine 1.965,0 ha količina desetogodišnjeg etata iznosi 14.300 m³, a do sada je realizovano 7.708 m³, što iznosi 54 %. Nešto slabija realizacija u dosadašnjem periodu obavezuje da se planirane količine sječa moraju realizovati sa nešto jačim godišnjim intenzitetom.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 3.688,0 ha, desetogodišnji etat iznosi 73.900 m³, a do sada je realizovano 36.768 m³ ili 50 %. Ova dinamika je manja od planirane količine tako da se treba planirati nešto jači intenzitet sječa uglavnom uzgojnog karaktera.

4. ŠGP "KRIVAJSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2007. do 31.12.2016. godine. Realizacija plana sječa prikazana je u proteklih 5 godina. *(Tabela 10/4. u prilogu)*

- kategorija visokih šuma je površine 55.818,0 ha, a realizacija plana sječa je izvršena na površini od 22 %. Desetogodišnjeg etat iznosi 2.209.000 m³, do sada realizovano 568.429 m³ što je 26 %. Realizacija sječa u dosadašnjem periodu je u manjem obimu od planiranih i poželjno je da se u narednom period prati planirana dinamika po šumskoprivrednoj osnovi.

- kategorija kultura iznad taksacijskog praga površine 6.181,0 ha, količina desetogodišnjeg etata je 133.000 m³, a do sada je realizovano samo 8.417 m³, što iznosi 6 %. Ova dinamika je znatno manja od planirane količine, tako da se u budućem periodu treba planirati znatno veći intenzitet sječa uzgojnog karaktera.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 10.362 ha, količina desetogodišnjeg etata iznosi 194.000 m³, do sada je realizovano 18.118 m³, što iznosi 9 %. Ova dinamika je znatno manja od planirane, pa u narednom periodu treba planirati jači intenzitet sječa.

5. ŠGP "NATRON-USORSKO-UKRINJSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2008. do 31.12.2017. godine. U pregledu realizacija plana sječa prikazana je masa za protekle 4 godine. (Tabela 10/5. u prilogu)

- u kategoriji visokih šuma površina iznosi 6.855,0 ha, a realizacija plana sječa je izvršena na 18 % površine. Desetogodišnji etat iznosi 285.600 m³, do sada je realizovano 84.855 m³ što je 30%. Dosadašnja realizacija etata u ovoj kategoriji je u nešto manjem obimu od planiranog šumskoprivrednom osnovom.
- kategorija kultura iznad taksacionog praga je površine 1.649,0 ha, količina desetogodišnjeg etata iznosi 33.000 m³, do sada je realizovano 3.420 m³, što iznosi 10 %.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 3.027,0 ha, količina desetogodišnjeg etata je 71.000 m³, a do sada je realizovano 12.908 m³ ili 18 %.

Realizacija plana sječa u svim kategorijama šuma je ispod prosječno planirane količine, tako da u narednom periodu treba nastojati da se dostignu i prate planirane godišnje količine.

Na osnovu podataka za sva šumsko-gospodarska područja na kantonu utvrđeni su slijedeći pokazatelji izvršenja obima sječa u 2011. godini i plan za 2012.godinu:

Vrsta drveta	Dozvoljeni etat	Plan za 2011.godinu	Izvršeno u 2011. godini	Plan za 2012.godinu
	m ³	m ³	m ³	m ³
1	2	3	4	5
Četinari	282.540	258.874	241.296	218.374
Lišćari	341.973	204.853	208.094	212.822
Ukupno:	624.513	463.727	449.390	431.196

IV. PROIZVODNJA ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2011. GODINI I PLAN ZA 2012. GODINU

Neto masa u m³

Vrsta sortimenta	Plan u 2011.godini	Ostvareno u 2011. godini	Procenat učešća	Plan za 2012. godinu
	m ³	m ³	m ³	m ³
Četinari				
Trupci F/III	161.543	136.088	63	136.045
Ostala oblovina	26.607	29.090	13	27.819
Celulozno drvo	29.989	50.770	24	26.613
Ogrevno drvo	600	0	0	19
Ukupno:	218.739	215.948	100	190.498
Lišćari				
Trupci F/III	60.799	56.021	34	65.242
Ostala oblovina	1.283	4.349	3	1.275
Celulozno drvo	0	0	0	0
Ogrevno drvo	113.861	102.795	63	123.141
Ukupno:	175.943	163.165	100	189.658
Sveukupno:	394.682	379.113		380.154

Iz tabele je vidljivo veoma dobro korištenje drvne mase četinarima obzirom da oblovina, koja se plasira u drvoprerađivačke kapacitete, učestvuje sa 76 %, a plasman celuloznog drveta je 24 % četinarima. Ovo je takođe pokazatelj pravilnog gospodarenja četinarskim šumama u prethodnom periodu. (Tabela 4. i 5. u prilogu)

Kod lišćara je situacija značajno lošija u odnosu na četinare, naime, oblovina za industrijsku preradu učestvuje sa 37 %, dok je učešće ogrijevnog drveta 63 %. Odnos celuloznog i ogrijevnog drveta nije realan, a razlog za to je nepostojanje industrijskih kapaciteta za preradu celuloze lišćara.

V. ŠUMSKO – UZGOJNI RADOVI

Pod šumsko-uzgojnim radovima ili biološkom obnovom šuma se podrazumijeva: priprema zemljišta za prirodno podmlađivanje, pošumljavanje neobraslog šumskog zemljišta sadnjom sadnica, pošumljavanje neobraslog šumskog zemljišta sjetvom sjemena, popunjavanje, njega i čišćenje šumskih kultura, proređivanje sastojina, sanacija požarišta, prevođenje degradiranih sastojina u viši uzgojni oblik (melioracije degradiranih šuma), rekonstrukcija i konverzija izdanačkih šuma (melioracije izdanačkih šuma) i ostali radovi na podizanju, njezi i unapređenju stanja šuma.

Biološka obnova državnih šuma (šumsko-uzgojni radovi), čiji su obim i vrsta definisani važećim šumskoprivrednim osnovama, se financira iz prihoda koje korisnici državnih šuma ostvare prodajom šumskih drvnih proizvoda, prodajom ostalih proizvoda šume, kao i iz drugih izvora. Također biološka obnova državnih šuma (šumsko-uzgojni radovi) se finansira i iz sredstava koja su izdvajana u skladu sa članom 46. Uredbe o šumama („Službene novine federacije BiH“ broj 83/09, 26/10 i 38/10) i koja su uplaćivana na poseban račun Budžeta Federacije BiH i Budžeta Kantona.

1. Potrošnja sadnog i sjemenskog materijala u 2011. godini i plan za 2012.godinu.

Materijal	Utrošeno u 2011.godini			Plan 2012. godinu		
	Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno
Sadnice (komada)	613.850	53.500	667.350	590.280	53.850	644.130
Sjeme (kilograma)	201		201	242		242

2. Podaci o planiranim i izvršenim šumsko-uzgojnim radovima

Red. br.	Vrsta radova		OSTVARENO U 2011. GODINI			PLAN ZA 2012. GODINU	
			Planirano	Izvršeno	Utrošena sredstva	Površina	Planirana sredstva
			ha	ha	KM	ha	KM
1	2		3	4	5	6	7
1.	Priprema terena za pošumljavanje		152,30	101,84	67.158,74	115,10	41.808,55
2.	Priprema terena za prirodno podmlađivanje		2,00			4,00	1.064,00
3.	Priprema terena za vještačko podsijavanje		24,70	18,50	4.833,56	17,40	5.501,40
4.	Pošumljavanje sadnjom sadnica		300,26	231,62	420.153,83	217,44	323.573,45
5.	Pošumljavanje sjetvom sjemena		24,70	19,50	11.214,75	17,40	14.481,00
6.	Popunjavanje		75,22	76,20	51.852,48	110,85	64.411,20
7.	Njega prirodnog podmlatka		5,00	5,00		4,00	798,00
8.	NJEGA KULTURA	Prašenje i okopavanje	299,20	251,80	74.692,89	184,78	62.552,85
9.		Čišćenje korova	492,60	360,93	150.606,15	376,30	162.958,85
10.		Prorede + njega zapuš. kultura	378,40	76,90	1.053,50	537,40	1.998,00
11.	Melioracije degradiranih šuma						
12.	Melioracije izdanačkih šuma		1548,40	1122,21	0,00	192,40	0,00
SVEUKUPNO :			3.302,78	2.264,50	781.565,90	1.777,07	679.147,30

Planom za 2012. godinu J.P. Šumsko-privredno društvo Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići, planira pošumiti 217,44 ha, za koje će se utrošiti 539.800 komada sadnica, od toga četinara 490.200 i lišćara 49.600 komada. (Tabela 8. u prilogu)

Osim pošumljavanja na površini od 17,40 ha, planira se pošumljavanje sjetvom sjemena, za koju se planira utrošiti 242 kg sjemena četinara.

VI. ŠUMSKE KOMUNIKACIJE

Državne šume u Federaciji BiH u odnosu na šume u Evropi su nedovoljno otvorene što ima za posljedicu neravnomjernu realizaciju etata na cijeloj površini pod šumom. Pogotovo su neotvorene visoke degradirane i izdanačke šume.

Prosječna otvorenost šuma u evropskim zemljama se kreće od 20 do 30 m/ha, dok je u Federaciji BiH ta otvorenost od 7 do 14 m/ha. Neotvorenost šuma i šumskih zemljišta primarnom mrežom šumskih puteva dovodi u pitanje realizaciju ostalih planova šumskoprivrednih osnova.

Jedan duži vremenski period nije bilo značajnijih investicija u izgradnju, rekonstrukciju, modernizaciju i održavanje primarne mreže šumskih puteva što je dovelo do propadanja naročito gornjeg stroja, ali i na velikim dionicama cijelog puta.

Da bi se i dalje moglo održivo gospodariti šumama putevi su jedan od prvih uslova koji mora biti riješen, odnosno, mora se omogućiti pristup šumama i šumskom zemljištu.

Otvorenost šuma direktno utječe i na izbor tehnologije pri iskorištavanju šuma, distancu privlačenja drveta, te ekonomičnost poslovanja preduzeća.

U evropskim zemljama koriste se višefunkcionalni strojevi za sječu, privlačenje, pa i prevoz drveta, koje se kod nas između ostalog i zbog male otvorenosti primarnom i sekundarnom mrežom šumskih komunikacija vrlo teško mogu koristiti.

1. Ostvarena izgradnja i rekonstrukcija šumskih kamionskih puteva u 2011. godini i plan za 2012.godinu (Tabela 6 i 7 u prilogu)

Vrsta komunikacije	Plan za 2011. god	Vrijednost radova	Ostvareno 2011. god.	Vrijednost radova	Procenat kol. 4/2	Plan za 2012. god.	Planirana vrijednost radova
	km	KM	km	KM	%	km	KM
1	2	3	4	5	6	7	8
Izgradnja šum. puteva	18	1.935.000	2	135.000	11	11,8	1.155.000
Rekonstrukcija	43,7	650.000	19,7	91.000	45	58,1	1.219.000

Planirani obim izgradnje šumskih puteva u 2011. godini iznosio je 18 km, dok je vrijednost planiranih radova na izgradnje šumskih puteva iznosila 1.935.000 KM. Realizovano je 2 km, a vrijednost izvedenih radova na izgradnju šumskih puteva je cca 135.000 KM, što predstavlja 11 % plana.

Planirani obim rekonstrukcije šumskih puteva u 2011. godini iznosio je 43,7 km. Vrijednost planiranih radova na rekonstrukciji šumskih puteva je 650.000 KM. Realizovano je 19,7 km, a vrijednost izvedenih radova na rekonstrukciji šumskih puteva je 91.000 KM, što predstavlja 45 % plana.

Najveća otvorenost šumskim putevima je u visokim šumama što je i logično radi njihove ekonomske komponente, ali treba značajno povećavati i otvorenost ostalih šuma i šumskih zemljišta radi obaveze provođenja intenzivnih uzgojnih mjera.

VII. PROIZVODNJA SJEMENA I SADNOG MATERIJALA

Oblast sjemenarstva i rasadničarstva u Federaciji Bosne i Hercegovine je regulirana Zakonom o sjemenu i sadnom materijalu šumskih i hortikulturnih vrsta drveća i grmlja („Službene novine Federacije BiH“ broj 71/05).

1. Proizvodnja sjemena

Proizvodnjom sjemena, odnosno sakupljanjem sjemena se može baviti pravno lice koje je u skladu sa Zakonom upisano u Registar proizvođača sjemena, koji se vodi kod Federalne uprave za šumarstvo. Na području Federacije BiH su registrovana tri proizvođača, odnosno sakupljača šumskog i hortikulturnog sjemena, a jedno od njih je i JP Šumsko-privredno društvo „Zeničko – dobojskog kantona“ d.o.o. Zavidovići.

Javno preduzeće Šumskoprivredno društvo „Zeničko – dobojskog kantona“ d.o.o. Zavidovići vrši proizvodnju, odnosno sakupljanje šumskog i hortikulturnog sjemena u sljedećim registrovanim sjemenskim objektima:

1. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 133/a, G.J. „Nemila – Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 5,4 ha),
2. Sjemenska sastojina hrasta kitnjaka (*Quercus petraea*) u odjelu 41/a, G.J. „Nemila – Pepelari“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 4,8 ha),
3. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u odjelu 236/a, G.J. „Gostović“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 0,34 ha),
4. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 42, G.J. „Gostović“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 7,0 ha),
5. Sjemenska sastojina zelene duglazije (*Pseudotsuga menziesii*) u odjelu 236, G.J. „Gostović“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 0,55 ha),
6. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 424, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 2,5 ha),
7. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 424, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 2,0 ha),
8. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 439, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 7,11 ha),
9. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 48, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 1,5 ha),
10. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 48, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 3,0 ha),
11. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 49, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 5,0 ha),
12. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 182, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 32,0 ha),
13. Sjemenska sastojina obične jele (*Abies alba*) u odjelu 135, G.J. „Gornja Stupčanica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 20,6 ha),
14. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 115, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 16,8 ha),
15. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 6, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 13,3 ha),
16. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 4, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 7,7 ha),
17. Sjemenska sastojina hrasta kitnjaka (*Quercus petraea*) u odjelu 26, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 18,2 ha),
18. Sjemenska sastojina smrče (*Picea abies*) u odjelu 128, G.J. „Donja Stupčanica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 8,8 ha),
19. Sjemenska sastojina bukve (*Fagus silvatica*) u odjelu 161/162, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 36,8 ha),

20. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 103/104, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 19,6 ha),
21. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
22. Pojedinačnih stabala malolisne lipe (*Tilia cordata*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
23. Grupa stabala javora mlječi (*Acer platanoides*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
24. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
25. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u odjelu 77, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
26. Pojedinačna stabla divlje trešnje (*Prunus avium*) u odjelu 27, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
27. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 77, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
28. Sjemenska sastojina bukve (*Fagus silvatica*) u odjelu 18, G.J. „Donja Ribnica-Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“ (površine - 16,2 ha),
29. Sjemenska sastojina Pančičeve omorike (*Picea omorika*) u odjelu 29, „Donja Ribnica-Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“ (P = 5,74 ha),
30. Sjemenska sastojina ariša (*Larix decidua*) u odjelu 26, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“ (površine - 2,8 ha),
31. Grupa stabala brekinje (*Sorbus torminalis*) u odjelu 42, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“,
32. Grupa stabala brekinje (*Sorbus torminalis*) u odjelu 32, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“,
33. Grupa stabala divlje trešnje (*Prunus avium*) u odjelu 3/5, G.J. „Busovača“, ŠGP „Kakanjsko“,
34. Grupa stabala bagrema (*Robinia pseudoacacia*) u odjelu 3/5, G.J. „Busovača“, ŠGP „Kakanjsko“,
35. Sjemenska sastojina obične jele (*Abies alba*) u odjelu 30/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 3,6 ha),
36. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 30/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“,
37. Grupa stabala divlje trešnje (*Prunus avium*) u odjelu 30/21/22, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“,
38. Sjemenska sastojina zelene duglazije (*Pseudotsuga menziessi*) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 2,2 ha),
39. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
40. Sjemenska sastojina ariša (*Larix decidua*) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
41. Sjemenska sastojina hrasta kitnjaka (*Quercus petraea*) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,8 ha),
42. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 24/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
43. Grupa stabala gorskog brijesta (*Ulmus montana*) u odjelu 23/24, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“,
44. Grupa stabala bagrema (*Robinia pseudoacacia*) u odjelu 21/22, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“,
45. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u odjelu 171, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“,
46. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 171, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“,
47. Grupa stabala brijesta (*Ulmus glabra*) u odjelu 189/190, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“,
48. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 189/190, G.J. „Nemila-Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“.

Na kraju treba napomenuti da prije stavljanja u promet sjeme mora biti doradeno, što podrazumjeva: sušenje, trušenje, čišćenje, umjeravanje (kalibriranje), određivanje kvaliteta, prema potrebi zaštita zaštitnim sredstvima, pakiranje, plombiranje, te deklarisanje. Doradivanje sjemena vrši pravno lice koje je uredno registrovano.

Trenutno je na području Federacije BiH registrovan jedan doradivač šumskog i hortikulturnog sjemena i to je Kantonalno šumskogospodarsko društvo „Srednjobosanske šume/Šume Središnje Bosne“ d.o.o Donji Vakuf. Kontrolu kvalitete šumskog i hortikulturnog sjemena na području cijele Federacije BiH vrši Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu.

Svo sjeme, koje se na području Zeničko-dobojskog kantona prikupi šalje se na dalju doradu u JP ŠGD „Srednje-bosanske šume“.

2. Proizvodnja sadnog materijala

Na području kantona trenutno su registrovana dva preduzeća, koja se bave proizvodnjom sadnog materijala šumskih i hortikulturnih vrsta drveća.

Jedno od tih preduzeća je JP „Šumsko privredno društvo“ Zeničko-dobojskog kantona, koje raspolaže sa četiri rasadnika i to u Olovo, Zavidovićima, Žepču i Tešnju. (Tabele 11/1; 11/2;11/3; 11/4 u prilogu)

1. Ukupna proizvodnja, promet i stanje sadnog materijala u rasadnicima JP ŠPD ZDK

R. br	Rasadnik	Sadni materijal - komada			
		Proizvedeno u 2011. god.	Prometovano u 2011.god.	Uništeno u 2011. god.	Stanje na dan 31.12.2011.god
1	2	3	4	5	6
1	Olovo	1.680.250	582.900	165.600	1.097.350
2	Zavidovići	906.785	142.050	81.695	764.735
3	Žepče	721.150	164.410	198.150	556.740
4	Tešanj	63.450	16.500	32.130	46.950
Ukupno		3.371.635	905.860	477.575	2.465.775

Prometovani sadni materijal (kolona 4) obuhvata količine sadnog materijala, koje su prodate i koje su potrošene za vlastite potrebe. U 2011. godini od ukupno prometovanog sadnog materijala u količini 905.860 komada, od toga je 237.110 komada prodato, dok je ostatak potrošen za vlastite potrebe.

Uništeni sadni materijal (kolona 5) obuhvata: uništene prerasle sadnice i sadnice koje su stradale od poplave u prvoj polovini godine ili suše u drugoj polovini godine, zbog ekstremno dugog sušnog perioda. Od ukupno uništenog sadnog materijala uslijed vremenskih nepogoda je uništeno oko 210.000, a ostalo je prerasli sadni materijal.

VIII. INTEGRALNA ZAŠTITA ŠUMA

Integralna zaštita šuma podrazumjeva planiranje i provođenje preventivnih i represivnih mjera zaštite od biotičkih i abiotičkih faktora. Integralna zaštita koja je u nadležnosti šumskoprivrednih društava obuhvata:

- zaštitu biodiverziteta, što je glavna obaveza i prema međunarodnoj legislativi;
- iskorištavanje proizvoda šume u kontinuitetu, što znači održavanje potrajnosti prinosa, što je temeljni naučni koncept gospodarenja,
- održavanje stabilnosti i diverziteta šumskih ekosistema kao cjelina, što znači da se gospodarenjem ne smije ugroziti bilo koja gradivna komponenta ekosistema, jer ekosistemi kao cjeline pružaju najbolju zaštitu rijetkim i ugroženim organizmima;
- uspostavljanje i održavanje optimalne strukture (arhitekture) šuma u skladu sa specifičnostima staništa;

- ostvarivanje maksimalnog prinosa drveta i drugih proizvoda šuma;
- rekonstrukciju degradiranih nisko produktivnih šuma i njihovo prevođenje u viši gospodarski oblik, jer se na ovaj način povećava prinos drveta u šumama i postižu mnogi drugi korisni efekti;
- pošumljavanje goleti;
- zaštitu i unapređivanje autohtonog genofonda;
- održavanje higijene šuma, što je osnova kontrole zdravstvenog stanja šuma;
- izgradnju i održavanje infrastrukture koja je u funkciji kvalitetnog korištenja resursa;
- saradnju sa naučno-obrazovnim, državnim i međunarodnim institucijama;
- razvoj monitoringa, jer on omogućava otkrivanje grešaka u gospodarenju i upućuje na pravovremene korekcije prethodnih mjera;
- saradnju sa javnošću itd.

Integralna zaštita šuma se bazira na dobroj organizaciji i hijerarhiji odgovornosti. Vrijeme je da se suočimo sa istinom da nismo bogati šumama. Međutim, ono u čemu istinski prednjačimo jeste gospodarenje po principima prirodne obnove što čuva biodiverzitet naših šuma. Prirodnu obnovu ne smijemo dovoditi u pitanje jer je to osnova stabilnosti šumskih ekosistema i njihovog diverziteta.

1. Zaštita od štetočina

Zdravstveno stanje šuma na području Zeničko-dobojskog kantona je zadovoljavajuće. Šumsko privredno društvo provodi sanitarne sječe i druge preventivne mjere kako ne bi došlo do prenamnoženja štetočina, posebno potkornjaka.

Potrebno je napomenuti da su minska polja, koja se nalaze na površini od 26.686,031 ha, potencijalno žarište za pojavu zaraznih bolesti, jer se u istim ne mogu provoditi preventivne mjere zaštite niti sanacija istih. Jedini način provođenja preventivne zaštite šuma na navedenoj površini je deminiranje istih.

2. Čuvanje šuma (Tabela 9. u prilogu)

Nepostojanje adekvatnog pravnog okvira je donijelo probleme u radu šumarskih institucija, sa dalekosežnim posljedicama za šumarski sektor. Kao jedan od drastičnih primjera su nejasnoće, koje su negdje dovele i do obustavljanja sudskih postupaka pokrenutih protiv počinilaca šumskih krađa, a to je trenutno najizraženiji oblik stradanja šumskog fonda uzrokovanog ljudskom aktivnošću.

Poslovi zaštite šuma se obavljaju putem čuvarske službe Kantonalne uprave za šumarstvo. Čuvari šuma su u sastavu Kantonalne uprave počeli sa radom od 01.08.2006.godine. Od početka preuzimanja poslova zaštite šuma do kraja 2011. godine ukupno je podneseno 10.016 prijava za štete pričinjene u šumi i na šumskom zemljištu. Po strukturi prijava podneseno je 22 % krivičnih i 78 % prekršajnih prijava.

Kantonalna uprava za šumarstvo je u 2011. godini evidentirala 2.116 prijava za štete pričinjene u šumama i na šumskom zemljištu, od toga je evidentirano 1.754 prekršajne i 362 krivične prijave i po prijavama je obračunata šteta u iznosu 429.333,53 KM. U istom periodu od strane JP Šumsko privredno društvo podneseno je 6 prijava i to 5 krivičnih i 1 prekršajna prijava i po prijavama je obračunata šteta u iznosu 1.182,81 KM.

U istom periodu sudovi su presudili 1.229 prijava i to 1.166 prekršajnih i 63 krivične prijave i obračunali kazne po prijavama u iznosu 293.780,00 KM.

Ukupne štete nastale po osnovu drveta su 16.555,36 m³ i njihova vrijednost je procijenjena na 778.638,63 KM.

Broj podnesenih prijava			Iznos štete po prijavama	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijav.	Naplaćeni iznos	Šteta po osnovu drveta	
Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno			Količina	Vrijedost
kom	kom	kom	KM	kom	kom	kom	KM	KM	m ³	KM
1.754	362	2.116	429.334	1.166	63	1.229	293.780	4.154	16.555	778.638

3.Zaštita šuma od požara (Tabela 12. u prilogu)

Požari u Bosni i Hercegovini su veoma česta pojava i sa sobom donose ogromne i neprocjenjive štete. Šumskim požarima nastaju direktne i indirektne štete. Direktne štete obuhvataju gubitak drvne zalihe, prizemne vegetacije i ostalih proizvoda šume, te troškove gašenja i sanacije požarišta. Indirektne štete predstavljaju štete svih vidova promjena staništa i gubitka svih polivalentnih funkcija šuma, one su mnogostruko veće od direktnih šteta, ali se još uvijek ne obračunavaju u našoj zemlji.

Odredbama Uredbe o šumama (Sl. Novine Federacije BiH, broj: 83/09, 26/10 i 38/10), i Pravilnika o sadržaju planova za zaštitu šuma od požara ("Službene novine Federacije BiH", broj: 21/04) propisane su tehničke, preventivno-uzgojne i druge mjere zaštite šuma od požara koje je dužno provoditi šumsko-privredno društvo za državne šume, vlasnici za privatne šume i ostali nosioci prava gospodarenja šumama i šumskim zemljištem i kantonalne uprave za šumarstvo u cilju smanjenja opasnosti od nastanka i širenja šumskih požara, ranog otkrivanja i dojave šumskog požara, te pravovremenog djelovanja u lokalizovanju i gašenju.

Ovim propisima utvrđene su obaveze šumskoprivrednog društva za zaštitu državnih šuma i vlasnika šuma da preduzimaju i provode mjere zaštite šuma od požara. U pogledu zaštite šuma poseban značaj je dat provođenju preventivnih mjera zaštite. Organizovanje zaštite šuma od požara ostvaruje se putem kantonalne uprave za šumarstvo i šumsko privrednog društva.

Na području Zeničko-dobojskog kantona, u šumama i na šumskom zemljištu u 2011. godini ukupno je evidentirano 206 požara na površini od 633,20 ha.

U državnim šumama i na šumskom zemljištu je registrovano 167 požara, koji su zahvatili površinu od 544,74 ha sa procijenjenom štetom od 1.368.736,44 KM.

U prošloj godini na području kantona u požarima na šumama i šumskom zemljištu državnih šuma uništeno je 202,64 ha visokih šuma, 85,33 ha šumskih kultura, 175,40 ha izdanačkih šuma, a na površini od 81,37 ha požar je zahvatio neobraslo šumsko zemljište.

IX. KADROVSKA STRUKTURA ZAPOSLENIH U ŠUMARSTVU

Radi potpune informacije analizirana je kadrovska struktura zaposlenih u Kantonalnom šumskoprivrednom društvu i Kantonalnoj upravi za šumarstvo.

1.Pregled organizacije i kadrova na dan 31.12.2011. godine i plan za 2012. godinu (J.P. „Šumsko privredno društvo“ Zeničko-dobojskog kantona)

R.br	Direkcija i organizacione jedinice	Broj zaposlenih									
		Dr	Mr	VSS	VŠS	SSS	VKV	KV	PK	NK	UKUPNO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	UPRAVA PREDUZEĆA			54		19		4			77
				76	5	32		11		16	140
2.	P.J.OLOVO		2	5		42		8			57
			2	6	3	74	2	97		139	323
3.	P.J. VAREŠ			7		40		14			61
				8	1	54		53		16	132
4.	P.J. VISOKO			2		4		4			10
				2		5		4		2	13
5.	P.J. KAKANJ			4		22		1			27
				5	1	29		28		33	96
6.	P.J. ZENICA			3		21					24
				3		25		10		22	60
7.	P.J. ŽEPČE			3		5					8
				3		7		2		10	22

8.	P.J.ZAVIDOVIĆI			5		39		20			64
				5		57		42		40	144
9	P.J. MAGLAJ			1		3					4
				1		3				1	5
10.	P.J. TEŠANJ			1		12					13
				1		12					13
SVEUKUPNO STANJE 31.12.2011. GODINE			2	85	0	207	0	51	0	0	345
			2	110	10	298	2	247	0	279	948
PLANIRANO ZAPOSŁJAVANJE U 2012. GODINI			2	1		1					4
			2	5		6		9			22

Napomena: U brojniku su upisivani zaposleni šumarske struke, a u nazivniku ukupno stanje.

**2. Pregled organizacije i kadrova na dan 31.12.2011. godine i plan za 2012. godinu
(Kantonalna uprava za šumarstvo)**

R.br	UPRAVA I ODJELJENJA	Broj zaposlenih									
		Dr	Mr	VSS	VŠS	SSS	VKV	KV	PK	NK	UKUPNO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	UPRAVA			3							3
				5		2					7
2.	ODJELJENJE ZENICA			2		15					17
				2		15					17
3.	ODJELJENJE TEŠANJ			1		5					6
				1		5					6
4.	ODJELJENJE MAGLAJ			1		7					8
				1		7					8
5.	ODJELJENJE ZAVIDOVIĆI			2		15					17
				2		15					17
6	ODJELJENJE ŽEPČE			1		9					10
				1		9					10
7.	ODJELJENJE VISOKO			1		8					9
				1		8					9
8.	ODJELJENJE OLOVO			1		11					12
				1		11					12
9	ODJELJENJE KAKANJ			1		11					12
				1		11					12
10.	ODJELJENJE VAREŠ			2		13					15
				2		13					15
SVEUKUPNO STANJE 31.12.2011. GODINE				15		94					109
				17		96					113
PLANIRANO ZAPOSŁJAVANJE U 2012. GODINI				1		5					6
				1		5					6

Napomena: U brojniku su upisivani zaposleni šumarske struke, a u nazivniku ukupno stanje.

X. POKAZATELJI POSLOVANJA

Pokazatelji poslovanja JP „Šumsko privredno društvo“ Zeničko-dobojskog kantona su prikazani kroz osnovne elemente poslovanja kako slijedi:

R. Br	ELEMENTI POSLOVANJA		Vrijednost
			KM
1	2		3
1.	Ukupan prihod	Plan za 2011. godinu	34.773.254,00
		Ostvareno u 2011. godini	31.690.657,00
2.	Ukupan prihod od drveta i od ostalih proizvoda u šumarstvu	Plan za 2011. godinu	34.773.254,00
		Ostvareno u 2011. godini	30.983.450,00
3.	Ukupni troškovi poslovanja	Plan za 2011. godinu	32.655.716,00
		Ostvareno u 2011. godini	31.629.155,00
4.	Troškovi proizvodnje drveta i ostalih proizvoda šumartva	Plan za 2011. godinu	28.669.311,00
		Ostvareno u 2011. godini	27.986.417,00
5.	Dobit	Plan za 2011. godinu	2.105.938,00
		Ostvareno u 2011. godini	61.502,00
6.	Gubitak	Plan za 2011. godinu	0,00
		Ostvareno u 2011. godini	0,00
7.	Prosječan broj zaposlenih	Plan za 2011. godinu	975
		Ostvareno u 2011. godini	947
8.	Prosječna plata po uposlenom	Plan za 2011. godinu	847
		Ostvareno u 2011. godini	857
9.	Potraživanja od kupaca na dan 31.12. 2011. godine		4.095.043,00
10	Dospjele neplaćene obaveze na dan 31.12. 2011. godine		19.390.907,00

Veliki udio troškova poslovanja u ukupnom prihodu prouzrokovan je nizom faktora kao što su: nepovoljna struktura šuma, nizak stepen otvorenosti šuma šumskim kamionskim putevima, nepovoljna starosna i kvalifikaciona struktura radne snage uz veliki broj invalida rada, usmjeravanje šumskih drvnih sortimenata lokalnim drvoprerađivačima po nižim cijenama od tržišnih i dr. (Tabela 10. u prilogu)

Za postizanje dobrih rezultata poslovanja preduzeća potrebno je otklanjanje ovih i drugih negativnih faktora i stvaranje uslova da Šumskoprivredno društvo posluje na ekonomskoj osnovi. Dobri poslovni rezultati omogućit će da se veća sredstva vraćaju u šumu.

Prosječan broj zaposlenih se smanjio u odnosu na 2010. godinu, dok se prosječna plata neznatno povećala.

Potraživanja od kupaca su zabrinjavajuća i iznose 4.095.043,00 KM što predstavlja probleme u poslovanju privrednog subjekta, čijim bi se ulaganjem moglo finansirati kupovina novih sredstava rada i opreme.

Dugovanja prema dobavljačima su veća od potraživanja i iznose 19.390.907,00 KM.

Prilozi : Tabele od 1 do 12

Informaciju izradila:
Kantonalna uprava za šumarstvo
Zeničko-dobojskog kantona

KANTON/ŽUPANIJA : **ZENIČKO - DOBOJSKI**

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO : **J.P. "ŠPD ZDK" d.o.o. ZAVIDOVIĆI**

S T A N J E P O V R Š I N A

Tabela 1.

Površina u ha

Red br.	Šumsko-gospodarsko područje	Visoke šume	Visoke degradirane šume	Kulture sa pr.dr. masom	Kulture bez pr.dr. mase	Ukupno visoke šume	Izdanačke šume	Ukupno obraslo	Goleti spos. za pošumlj.	Goleti nesp. za pošumlj.	Ukupno neobraslo	Ukupno za gospodarenje	Minirane površine	UKUPNO
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	OLOVSKO	28055,0		0,0	37,0	28092,0	265,0	28357,0	146,0	248,0	394,0	28751,0	2633,0	31384,0
2	GORNJE BOSANSKO	14708,3	1014,5	2577,6	513,3	18813,7	7209,4	26023,1	1592,1	1604,6	3196,7	29219,8	1108,1	30327,8
3	KAKANJSKO	9741,2	1509,6	1964,7	818,2	14033,7	3687,9	17721,6	772,6	687,5	1460,1	19181,7	0,0	19181,7
4	KRIVAJSKO	48951,0	686,0	6181,0	538,0	56356,0	10362,0	66718,0	872,0	2443,0	3315,0	70033,0	13319,0	83352,0
5	NATRON-USORSKO UKRINSKO	5206,0		1649,0	92,0	6947,0	3027,0	9974,0	46,0	2407,0	2453,0	12427,0	5816,0	18243,0
6	KONJUH	718,0				718,0		718,0			0,0	718,0	0,0	718,0
7	SPREČKO (dio)	276,9		35,4		312,3	59,9	372,2	491,9	0,0	491,9	864,1	0,0	864,1
S V E U K U P N O		107656,4	3210,1	12407,7	1998,5	125272,7	24611,2	149883,9	3920,6	7390,1	11310,7	161194,6	22876,1	184070,6

KANTON/ŽUPANIJA : **ZENIČKO - DOBOJSKI**

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO : **J.P. "ŠPD ZDK" d.o.o. ZAVIDOVIĆI**

STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I ETATA

Tabela 2.

Zaliha, prirast i etat u m³ - krupno drvo

Red br.	Šumsko gospodarsko područje	SVE VISOKE ŠUME									IZDANAČKE ŠUME			SVE ŠUME		
		DRVNA ZALIHA			ZAPREM. GODIŠ. PRIRAST			SJEČIVI GODIŠNJI ETAT			ZALIHA	PRIRAST	ETAT	SJEČIVI GODIŠNJI ETAT		
		četinari	lišćari	ukupno	četinari	lišćari	ukupno	četinari	lišćari	ukupno	lišćari	lišćari	lišćari	četinari	lišćari	ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	OLOVSKO	5399400	2616800	8016200	164400	60360	224760	94900	56600	151500	19600	1410	300	94900	56900	151800
2	GORNJE BOSANSKO	3782285	1859315	5641600	137822	48060	185882	79120	33478	112598	927250	20730	14585	79120	48063	127183
3	KAKANJSKO	1297929	1725344	3023273	48149	43350	91499	25280	36900	62180	398474	10448	7390	25280	44290	69570
4	KRIVAJSKO	4676189	6671875	11348064	146025	152668	298693	74900	146000	220900	900146	44005	19400	74900	165400	240300
5	NATRON USORSKO UKRINSKO	494415	986220	1480635	17135	21814	38949	8340	20220	28560	343687	15369	7100	8340	27320	35660
6	KONJUH- dio	204475	80750	285225	14764	5468	20232							0	0	0
7	SPREČKO (dio)	66264	77511	143775	2467	7077	9544				9769	314		0	0	0
S V E U K U P N O		15920957	14017815	29938772	530762	338797	869559	282540	293198	575738	2598926	92276	48775	282540	341973	624513

NAPOMENA: ZA ŠGP "KONJUH" I ŠGP "SPREČKO" NEMAMO PODATKE O SJEČIVOM GODIŠNJI ETATU JER NEMAMO UVID U ŠGO ZA NAVEDENA PODRUČJA. IZRADOM ŠGO ZA ŠGP "OLOVSKO" ZA PERIOD 2013-2021. GODINE DIO ŠGP "KONJUH" JE PRIPOJEN ŠGP "OLOVSKO" TAKO DA ĆE SE U IZVJEŠTAJIMA ZA 2012. GODINU UVRSTITI I NAVEDENA POVRŠINA A ZA ŠGP "SPREČKO" IZRADITI ĆE SE UREĐAJNA DOKUMENTACIJA TOKOM 2012. GODINE TE ĆE TAKOĐE BITI PRIKAZANA SA SVIM POKAZATELJIMA U 2013. GODINI. NAPOMINJEMO DA ŠGO ZA ŠGP "SPREČKO" ISTIČE 31.12.2012., GODINE

KANTON/ŽUPANIJA : **ZE-DO**

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO: **J.P.ŠPD ZDK d.o.o Zavidovići**

PODACI O PLANIRANOJ I OSTVARENOJ PROIZVODNJI U 2011 GODINI I PLAN ZA 2012 GODINU

Tabela 3

Krupno drvo m³

Red.br	Šumsko-gospodarsko područje	PLAN ZA 2011. GODINU			OSTVARENO U 2011.GODINI			Indeks	PLAN ZA 2012. GODINU			Indeks
		Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno	8.:5	Četinari	Lišćari	Ukupno	12.:8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	OLOVSKO	106678	44212	150890	89116	38919	128035	0,85	90465	41299	131764	1,03
2	GORNJEBOSANSKO	81093	28707	109800	83899	28168	112067	1,02	71561	30053	101614	0,91
3	KAKANJSKO	18765	34382	53147	19074	31854	50928	0,96	12383	33457	45840	0,90
4	KRIVAJSKO	47899	76741	124640	45645	81997	127642	1,02	38392	86940	125332	0,98
5	NATRON-USORSKO UKRINSKO	4439	20811	25250	3562	27156	30718	1,22	5573	21073	26646	0,87
SVEUKUPNO		258874	204853	463727	241296	208094	449390	97	218374	212822	431196	0,96

KANTON/ŽUPANIJA: **ZE-DO**

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO: **J.P.ŠPD ZDK d.o.o. Zavidovići**

PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2011. GODINI

Tabela 4

Neto masa m³

Red. broj	Šumskogospodarsko područje	OSTVARENO U 2011. GODINI										Sveukupno
		ČETINARI					LIŠĆARI					
		Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrev	Ukupno	Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrev	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	OLOVSKO	56204	10634	22507	0	89345	12298	534	0	16507	29537	118882
2	GORNJEBOSANSKO	47617	10190	12530	0	70337	4824	3719	0	13805	22348	92685
3	KAKANJSKO	10269	1789	3159	0	15217	7761	0	0	16641	24402	39619
4	KRIVAJSKO	20406	5172	12224	0	37802	22715	96	0	42158	64969	102771
5	NATRON-USORSKO UKRINSKO	1592	1305	350	0	3247	8423	0	0	13486	21909	25156
6	SPREČKO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sveukupno		136088	29090	50770	0	215948	56021	4349	0	102795	163165	379113

KANTON/ŽUPANIJA: **ZE DO**

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO: **J.P.ŠPD ZDK d.o.o. Zavidovići**

PODACI O IZGRADNJI I REKONSTRUKCIJI ŠUMSKIH PUTEVA

Tabela 6

Red br.	Šumskogospodarsko područje	PLAN ZA 2011.GODINU				OSTVARENO U 2011.GODINI				PLAN ZA 2012.GODINU			
		Izgradnja		Rekonstrukcija		Izgradnja		Rekonstrukcija		Izgradnja		Rekonstrukcija	
		km	000 KM	km	000 KM	km	000 KM	km	000 KM	km	000 KM	km	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	OLOVSKO	7,0	910	3,0	30	1,0	90	3,0	30	2,8	420	3,6	361
2	GORNJEBOSANSKO	3,0	320	6,0	140	0,0	0	1,0	15	2,0	205	20,0	440
3	KAKANJSKO	2,0	200	0,0	0	0,0	0	2,7	16	2,0	200	5,0	50
4	KRIVAJSKO	5,0	465	33,0	463	0,0	0	12,0	15	2,0	180	26,0	316
5	NATRON USORSKO UKRINSKO	1,0	40	1,7	17	1,0	45	1,0	15	3,0	150	3,5	52
SVEUKUPNO		18,0	1935	43,7	650	2,0	135	19,7	91	11,8	1155	58,1	1219

KANTON/ŽUPANIJA : ZENIČKO - DOBOJSKI

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO : JP "ŠPD ZDK" d.o.o. ZAVIDOVIĆI

PODACI O PLANIRANIM I IZVRŠENIM ŠUMSKO-UZGOJNIM RADOVIMA

Tabela 8.

Red. br.		ŠUMSKO - UZGOJNI RADOVI U 2011. GODINI								PLAN ŠUMSKO - UZGOJNIH RADOVA ZA 2012. GODINU					
		POVRŠINA		Index	SADNI MATERIJAL		SJEME		Utrošena sredstva	Površina	SADNI MATERIJAL		SJEME		Planirana sredstva
		Planirano	Izvršeno		Četinari	Lišćari	Četinari	Lišćari			Četinari	Lišćari	Četinari	Lišćari	
		ha	ha		kom.	kom.	kg.	kg.			kom.	kom.	kg.	kg.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Priprema terena za pošumljavanje	152,30	101,84	0,67					67.158,74	115,10					41.808,55
2.	Priprema terena za prirodno podmlađivanje	2,00		0,00						4,00					1.064,00
3.	Priprema terena za vještačko podsijavanje	24,70	18,50	0,75					4.833,56	17,40					5.501,40
4.	Pošumljavanje sadnjom sadnica	300,26	231,62	0,77	545.100	47.250			420.153,83	217,44	490.200	49.600			323.573,45
5.	Pošumljavanje sjetvom sjemena	24,70	19,50	0,79			200,5		11.214,75	17,40			241,5		14.481,00
6.	Popunjavanje	75,22	76,20	1,01	68.750	6.250			51.852,48	110,85	100.080	4.250			64.411,20
7.	Njega prirodnog podmlatka	5,00	5,00	1,00						4,00					798,00
8.	NJEGA KULTURA	Prašenje i okopavanje	299,20	251,80	0,84				74.692,89	184,78					62.552,85
9.		Čišćenje korova	492,60	360,93	0,73				150.606,15	376,30					162.958,85
10.		Prореде + njega zapušć.kultura	378,40	76,90	0,20				1.053,50	537,40					1.998,00
11.	Melioracije degradiranih šuma														
12.	Melioracije izdanačkih šuma	1548,40	1122,21	0,72					0,00	192,40					0,00
SVEUKUPNO :		3.302,78	2.264,50	0,69	613.850	53.500	200,5		781.565,90	1.777,07	590.280	53.850	241,5		679.147,30

NAPOMENA: U Planu ŠUR za 2012. godinu proreda u kulturama će se raditi na površini od 323,90 ha, a njega zapuštenih kultura na površini od 213,50 ha, odnosno ukupno 537,40 ha.

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU U 2011. GODINI
(bespravne sječe, bespravni promet, uzurpacije i dr.)

Tabela 9.

Red.broj	Odjeljenje	Broj prijava			Iznos štete po prijavama	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama	Naplaćeni iznos	Štete po osnovu drveta	
		Prekr- šajne	Krivične	Ukupno		Prekr- šajne	Krivične	Ukupno			Količina	Vrijednost
		kom	kom	kom		kom	kom	kom			m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	434	73	507	149.646,75	112	4	116			7.841,59	403.471,48
2	Tešanj	54	17	71		6		6	1.600,00		310,99	
3	Maglaj	82	26	108	19.757,77	90	14	104	27.550,00	452,38	631,96	25.642,56
4	Zavidovići	133	43	176	97.045,88	85	5	90	13.960,00	587,36	470,81	97.045,88
5	Žepče	126	57	183	22.981,27	102	25	127	26.200,00	3.114,69	888,15	30.979,04
6	Visoko	140	50	190	29.211,17	99	2	101	24.680,00		1.205,63	51.200,00
7	Olovo	281	27	308		221	2	223	39.460,00		1.192,00	
8	Kakanj	453	11	464	67.602,09	447	8	455	159.930,00		2.630,85	127.211,07
9	Vareš	51	58	109	43.088,60	4	3	7	400,00		1.383,38	43.088,60
Ukupno KUŠ:		1.754	362	2.116	429.333,53	1.166	63	1.229	293.780,00	4.154,43	16.555,36	778.638,63

KANTON: ZENIČKO- DOBOJSKI

J.P. ŠUMSKO PRIVREDNO DRUŠTVO ZENIČKO- DOBOJSKOG KANTONA

ŠUMSKOPRIVREDNO PODRUČJE: OLOVSKO

ŠUMSKOPRIVREDNA OSNOVA VAŽI
od 01.01. 2002 godine do 31.12.2011. godine

Tabela 10/1

KATEGORIJA ŠUME	Površina	Pređena površina sa 2011.	10 GODIŠNJI SJEČIVI ETAT				
			Vrsta drveća	Ukupno po osnovi	Godišnji	Realizovano sa 2011.	Preostalo u periodu 2002-2011. godine
1	2	3	4	5	6	7	8
Sve visoke šume (VŠ) bukve	0		Četinari				
			Lišćari				
			UKUPNO	0	0	0	0
Sve VŠ, čiste jele, smrče mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	21241	21076	Četinari	843000	84300	829717	13283
			Lišćari	470000	47000	457330	12670
			UKUPNO	1313000	131300	1287047	25953
Sve VŠ, čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	3065	2907	Četinari	72000	7200	46833	25167
			Lišćari	24000	2400	15052	8948
			UKUPNO	96000	9600	61885	34115
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3413	3265	Četinari	35000	3500	22600	12400
			Lišćari	72000	7200	60980	11020
			UKUPNO	107000	10700	83580	23420
Sve ostale visoke šume	336	0	Četinari			188	
			Lišćari			213	
			UKUPNO	0	0	401	0
Kulture sa procijenjenom drvnom masom			Četinari				
			Lišćari				
			UKUPNO	0	0	0	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	28055	27248	Četinari	950000	95000	899338	50850
			Lišćari	566000	56600	533575	32638
			UKUPNO	1516000	151600	1432913	83488
Izdanačke šume bukve	161	0	Četinari		0	135	
			Lišćari	1000	100	93	0
			UKUPNO	1000	100	228	0
Izdanačke šume hrasta	104	0	Četinari		0	25	-25
			Lišćari	2000	200	131	1869
			UKUPNO	2000	200	156	1844
Izdanačke šume mješovite			Četinari				
			Lišćari				
			UKUPNO	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale			Četinari				
			Lišćari				
			UKUPNO	0	0	0	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	265	0	Četinari	0	0	160	-25
			Lišćari	3000	300	224	1869
			UKUPNO	3000	300	384	1844
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	28320	27248	Četinari	950000	95000	899498	50825
			Lišćari	569000	56900	533799	34507
			UKUPNO	1519000	151900	1433297	85332

NAPOMENA: ŠGO za ŠGP "Olovsko" istekla je sa danom 31.12.2011. godine te smo u koloni 8 prikazali ostalu neposječenu drvenu masu iz proteklog uređajnog perioda a kolonu 9 smo izbacili zbog pomenutog isticanja roka važnosti ŠGO

ŠUMSKOPRIVREDNA OSNOVA VAŽI
od 01.01.2003. godine do 31.12.2012. godine

Tabela 10/2

KATEGORIJA ŠUME	Površina	Pređena površina sa 2011.	10 GODIŠNJI SJEČIVI ETAT					
			Vrsta drveća	Ukupno po osnovi	Godišnji	Realizovano sa 2011.	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sve visoke šume (VŠ) bukve	4038	3037	Cetinari	1300	130	923	377	377
			Liščari	169700	16970	113284	56416	56416
			UKUPNO	171000	17100	114207	56793	56793
Sve VŠ, čiste jele, smrče mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	10404	9732	Cetinari	767250	76725	667312	99938	99938
			Liščari	109700	10970	73395	36305	36305
			UKUPNO	876950	87695	740707	136243	136243
Sve VŠ, čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	0		Cetinari		0		0	0
			Liščari		0		0	0
			UKUPNO	0	0	0	0	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	1129	1029	Cetinari	100	10	55	45	45
			Liščari	43700	4370	24307	19393	19393
			UKUPNO	43800	4380	24362	19438	19438
Sve ostale visoke šume	151	103	Cetinari		0	45	-45	-45
			Liščari	5200	520	690	4510	4510
			UKUPNO	5200	520	735	4465	4465
Kulture sa procijenjenom drvnom masom	2578	1730	Cetinari	22650	2265	3897	18753	18753
			Liščari	6480	648	10863	-4383	-4383
			UKUPNO	29130	2913	14760	14370	14370
UKUPNO VISOKE ŠUME	18300	15631	Cetinari	791300	79130	672232	119068	119068
			Liščari	334780	33478	222539	112241	112241
			UKUPNO	1126080	112608	894771	231309	231309
Izdanačke šume bukve	4586	3809	Cetinari		0	23	-23	-23
			Liščari	104900	10490	60801	44099	44099
			UKUPNO	104900	10490	60824	44076	44076
Izdanačke šume hrasta	2164	1573	Cetinari		0	26	-26	-26
			Liščari	40000	4000	15083	24917	24917
			UKUPNO	40000	4000	15109	24891	24891
Izdanačke šume mješovite			Cetinari		0		0	0
			Liščari		0		0	0
			UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	459	164	Cetinari		0		0	0
			Liščari	900	90	704	196	196
			UKUPNO	900	90	704	196	196
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	7209	5546	Cetinari	0	0	49	-49	-49
			Liščari	145800	14580	76588	69212	69212
			UKUPNO	145800	14580	76637	69163	69163
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	25509	21177	Cetinari	791300	79130	672281	119019	119019
			Liščari	480580	48058	299127	181453	181453
			UKUPNO	1271880	127188	971408	300472	300472

KANTON: ZENIČKO- DOBOJSKI
J.P. ŠUMSKO PRIVREDNO DRUŠTVO ZENIČKO- DOBOJSKOG KANTONA
ŠUMSKOPRIVREDNO PODRUČJE: KRIVAJSKO

ŠUMSKOPRIVREDNA OSNOVA VAŽI
od 01.01. 2007. godine do 31.12.2016. godine

Tabela 10/4

KATEGORIJA ŠUME	Površina	Pređena površina sa 2011.	10 GODIŠNJI SJECIVI ETAT					
			Vrsta drveća	Ukupno po osnovi	Godišnji	Realizovano sa 2011.	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sve visoke šume (VŠ) bukve	9482	1528	Cetinari	0	0	448	0	0
			Liščari	412000	41200	119068	292932	58586
			UKUPNO	412000	41200	119516	292932	58586
Sve VŠ, čiste jele, smrče mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	26161	6902	Cetinari	422000	42200	123110	298890	59778
			Liščari	820000	82000	224877	595123	119025
			UKUPNO	1242000	124200	347987	894013	178803
Sve VŠ, čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	9586	2777	Cetinari	196000	19600	49808	146192	29238
			Liščari	78000	7800	17364	60636	12127
			UKUPNO	274000	27400	67172	206828	41366
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3722	596	Cetinari	23000	2300	5575	17425	3485
			Liščari	103000	10300	18180	84820	16964
			UKUPNO	126000	12600	23755	102245	20449
Sve ostale visoke šume	686	5	Cetinari	0	0	2	-2	0
			Liščari	22000	2200	1580	20420	4084
			UKUPNO	22000	2200	1582	20418	4084
Kulture sa procijenjenom drvnom masom	6181	205	Cetinari	108000	10800	3703	104297	20859
			Liščari	25000	2500	4714	20286	4057
			UKUPNO	133000	13300	8417	124583	24917
UKUPNO VISOKE ŠUME	55818	12013	Cetinari	749000	74900	182646	566802	113360
			Liščari	1460000	146000	385783	1074217	214843
			UKUPNO	2209000	220900	568429	1641019	328204
Izdanačke šume bukve	6506	123	Cetinari		0	166	0	0
			Liščari	126000	12600	14831	116000	23200
			UKUPNO	126000	12600	14997	116000	23200
Izdanačke šume hrasta	3856	32	Cetinari		0	41		0
			Liščari	68000	6800	3080	66500	13300
			UKUPNO	68000	6800	3121	66500	13300
Izdanačke šume mješovite	0		Cetinari					
			Liščari					
			UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	0		Cetinari					
			Liščari					
			UKUPNO	0	0	0	0	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	10362	155	Cetinari	0	0	207	0	0
			Liščari	194000	19400	17911	182500	36500
			UKUPNO	194000	19400	18118	182500	36500
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	66180	12168	Cetinari	749000	74900	182853	566802	113360
			Liščari	1654000	165400	403694	1256717	251343
			UKUPNO	2403000	240300	586547	1823519	364704

KANTON: ZENIČKO- DOBOJSKI
 J.P. ŠUMSKO PRIVREDNO DRUŠTVO ZENIČKO- DOBOJSKOG KANTONA
 ŠUMSKOPRIVREDNO PODRUČJE: **KAKANJSKO**

ŠUMSKOPRIVREDNA OSNOVA VAŽI
 od 01.01.2003. godine do 31.12.2012. godine

Tabela 10/3

KATEGORIJA ŠUME	Površina	Pređena površina sa 2011.	10 GODIŠNJI SJEČIVI ETAT					
			Vrsta drveća	Ukupno po osnovi	Godišnji	Realizovano sa 2011.	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sve visoke šume (VŠ) bukve	3237	2482	Cetinari	1900	190	1355	545	545
			Liščari	192400	19240	143175	49225	49225
			UKUPNO	194300	19430	144530	49770	49770
Sve VŠ, čiste jele, smrče mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	6327	5830	Cetinari	197000	19700	149754	47246	47246
			Liščari	207700	20770	133539	74161	74161
			UKUPNO	404700	40470	283293	121407	121407
Sve VŠ, čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	1291	1124	Cetinari	37800	3780	26341	11459	11459
			Liščari	9900	990	6765	3135	3135
			UKUPNO	47700	4770	33106	14594	14594
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	395	347	Cetinari	200	20	109	91	91
			Liščari	14000	1400	3531	10469	10469
			UKUPNO	14200	1420	3640	10560	10560
Sve ostale visoke šume			Cetinari		0		0	0
			Liščari		0		0	0
			UKUPNO	0	0	0	0	0
Kulture sa procijenjenom drvnom masom	1965	1411	Cetinari	9900	990	2467	7433	7433
			Liščari	4400	440	5241	-841	-841
			UKUPNO	14300	1430	7708	6592	6592
UKUPNO VISOKE ŠUME	13215	11194	Cetinari	246800	24680	180026	66774	66774
			Liščari	428400	42840	292251	136149	136149
			UKUPNO	675200	67520	472277	202923	202923
Izdanačke šume bukve	1412	1241	Cetinari		0	3	-3	-3
			Liščari	40000	4000	20845	19155	19155
			UKUPNO	40000	4000	20848	19152	19152
Izdanačke šume hrasta	1470	1230	Cetinari		0	1273	-1273	-1273
			Liščari	30800	3080	10778	20022	20022
			UKUPNO	30800	3080	12051	18749	18749
Izdanačke šume mješovite			Cetinari		0		0	0
			Liščari		0		0	0
			UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	806	429	Cetinari		0	0	0	0
			Liščari	3100	310	3869	-769	-769
			UKUPNO	3100	310	3869	-769	-769
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	3688	2900	Cetinari	0	0	1276	-1276	-1276
			Liščari	73900	7390	35492	38408	38408
			UKUPNO	73900	7390	36768	37132	37132
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	16903	14094	Cetinari	246800	24680	181302	65498	65498
			Liščari	502300	50230	327743	174557	174557
			UKUPNO	749100	74910	509045	240055	240055

KANTON: ZENIČKO- DOBOJSKI
 J.P. ŠUMSKO PRIVREDNO DRUŠTVO ZENIČKO- DOBOJSKOG KANTONA
 ŠUMSKOPRIVREDNO PODRUČJE: **NATRON USORSKO UKRINSKO**

ŠUMSKOPRIVREDNA OSNOVA VAŽI
od 01.01.2008. godine do 31.12.2017 godine

Tabela 10/5

KATEGORIJA ŠUME	Površina	Pređena površina sa 2011.	10 GODIŠNJI SJEČIVI ETAT					
			Vrsta drveća	Ukupno po osnovi	Godišnji	Realizovano sa 2011.	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1646	379	Cetinari		0	619	-619	0
			Liščari	96000	9600	32332	63668	10611
			UKUPNO	96000	9600	32951	63049	10611
Sve VŠ, čiste jele, smrče mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	2253	646	Cetinari	32100	3210	6928	25172	4195
			Liščari	80500	8050	36535	43965	7328
			UKUPNO	112600	11260	43463	69137	11523
Sve VŠ, čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	816	50	Cetinari	19000	1900	741	18259	3043
			Liščari	6000	600	1379	4621	770
			UKUPNO	25000	2500	2120	22880	3813
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	491	45	Cetinari	3000	300	176	2824	471
			Liščari	16000	1600	2725	13275	2213
			UKUPNO	19000	1900	2901	16099	2683
Sve ostale visoke šume			Cetinari					
			Liščari					
			UKUPNO	0	0	0	0	0
Kulture sa procijenjenom drvnom masom	1649	118	Cetinari	29300	2930	2426	26874	4479
			Liščari	3700	370	994	2706	451
			UKUPNO	33000	3300	3420	29580	4930
UKUPNO VISOKE ŠUME	6855	1238	Cetinari	83400	8340	10890	72510	12188
			Liščari	202200	20220	73965	128235	21373
			UKUPNO	285600	28560	84855	200745	33561
Izdanačke šume bukve	2094	100	Cetinari		0	522	-522	-87
			Liščari	55500	5550	7432	48068	8011
			UKUPNO	55500	5550	7954	47546	7924
Izdanačke šume hrasta	933	107	Cetinari		0	931	-931	-155
			Liščari	15500	1550	4023	11477	1913
			UKUPNO	15500	1550	4954	10546	1758
Izdanačke šume mješovite	0		Cetinari		0		0	0
			Liščari		0		0	0
			UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	0		Cetinari		0		0	0
			Liščari		0		0	0
			UKUPNO	0	0	0	0	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	3027	207	Cetinari	0	0	1453	-1453	-242
			Liščari	71000	7100	11455	59545	9924
			UKUPNO	71000	7100	12908	58092	9682
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	9882	1445	Cetinari	83400	8340	12343	71057	11946
			Liščari	273200	27320	85420	187780	31297
			UKUPNO	356600	35660	97763	258837	43243

KANTON/ŽUPANIJA: **ZE DO**

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO: **J.P. ŠPD ZDK d.o.o Zavidovići**

**PROMET I STANJE SADNOG MATERIJALA U RASADNIKU OLOVO
U 2011. GODINI**

Tabela 11/1

R. broj	Sadni materijal						
	Vrsta	Starost	Način proizvodnje	Proizvedeno u 2011.god.	Prometovano	Uništeno u 2011.godini	Stanje na dan 31.12.2011.god.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Abies alba	1+0	klasičan	4.800		1.200	4.800
2	Abies alba	2+0	klasičan	4.800		1.200	4.800
3	Picea abies	1+0	klasičan	47.500		2.500	47.500
4	Picea abies	2+0	klasičan	33.000		27.000	33.000
5	Picea abies	(2+0)*	klasičan	120.000			120.000
6	Picea abies	3+0	klasičan	181.250	59.250	30.000	122.000
7	Picea abies	4+0	klasičan	235.000	50.000		185.000
8	Picea abies	2+1	klasičan	180.000	21.500	20.000	158.500
9	Picea abies	2+2	klasičan	173.450	61.800	15.100	111.650
10	Picea abies	2+3	klasičan	108.900	34.500	9.100	74.400
11	Picea abies	2+4	klasičan	120.750			120.750
12	Pinus silvestris	1+0	klasičan	80.000			80.000
13	Pinus silvestris	2+0	klasičan	195.750	190.750	8.000	
14	Pinus silvestris	3+0	klasičan	0		34.000	
15	Pinus silvestris	2+2	klasičan	3.750	3.750	12.500	
16	Pinus nigra	1+0	klasičan	10.000			10.000
17	Pinus nigra	2+0	klasičan	93.000	93.000	5.000	
18	Pinus nigra	3+0	klasičan	66.450	58.950		7.500
19	Fagus silvatica	4+0	klasičan	3.000			3.000
20	Quercus petraea	3+0	klasičan	3.750	3.750		
21	Quercus petraea	5+0	klasičan	5.000	2.500		2.500
22	Fraxinus excelsior	3+0	klasičan	3.100			3.100
23	Fraxinus excelsior	4+0	klasičan	9.500	3.150		6.350
24	Aesculus hippocast.	2+0	klasičan	1.000			1.000
25	Aesculus hippocast.	3+0	klasičan	1.000			1.000
26	Castanea sativa	4+0	klasičan	500			500
	Svega:			1.685.250	582.900	165.600	1.097.350

**PROMET I STANJE SADNOG MATERIJALA U RASADNIKU ZAVIDOVIĆI
U 2011. GODINI**

Tabela 11/2

R. broj	Sadni materijal						
	Vrsta	Starost	Način proizvodnje	Proizvedeno u 2011.god.	Prometovano	Uništeno u 2011.godini	Stanje na dan 31.12.2011.god.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Abies alba	1+0	klasičan	77.000		3.000	77.000
2	Abies alba	2+0	klasičan	0		3.000	
3	Abies alba	(2+0)*	klasičan	10.000			10.000
4	Abies alba	3+0	klasičan	2.500	2.500	900	
5	Abies alba	1+1 (N)	kontejnerska	800		250	800
6	Picea abies	1+0	klasičan	198.000		2.000	198.000
7	Picea abies	2+0	klasičan	240.000		5.000	240.000
8	Picea abies	(2+0)*	klasičan	40.000			40.000
9	Picea abies	3+0	klasičan	46.250	25.500	3.000	20.750
10	Picea abies	4+0	klasičan	0		5.600	
11	Picea abies	2+1	klasičan	35.000		2.000	35.000
12	Picea abies	3+2	klasičan	13.450	13.450	15.800	
13	Picea abies	2+2	klasičan	24.790	11.600	30.210	13.190
14	Picea abies	2+3	klasičan	19.400	19.400	3.000	
15	Pinus sylvestris	1+0	klasičan	17.000		3.000	17.000
16	Pinus sylvestris	(1+0)*	klasičan	40.000			40.000
17	Pinus sylvestris	1+2	klasičan	16.000	16.000	2.000	
18	Pinus sylvestris	1+0 (N)	kontejnerska	30.000			30.000
19	Pinus sylvestris	1+1 (N)	kontejnerska	24.000	8.500		15.500
20	Pinus nigra	1+0	klasičan	0		2.300	
21	Pinus nigra	1+0 (N)	kontejnerska	16.695			16.695
22	Pinus nigra	1+1 (N)	kontejnerska	15.500	15.500	635	
23	Quercus petraea	1+0	klasičan	7.700			7.700
24	Quercus petraea	3+0	klasičan	4.000	4.000		
25	Acer pseudoplatanus	1+0	klasičan	24.400	22.600		1.800
26	Acer pseudoplatanus	2+0	klasičan	3.000	3.000		
27	Ostale hort.vrste		klasičan	1.300			1.300
	Ukupno:			906.785	142.050	81.695	764.735

KANTON/ŽUPANIJA: **ZE DO**

KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO: **J.P. ŠPD ZDK d.o.o Zavidovići**

**PROMET I STANJE SADNOG MATERIJALA U RASADNIKU ŽEPČE
U 2011. GODINI**

Tabela 11/3

R. broj	Sadni materijal						
	Vrsta	Starost	Način proizvodnje	Proizvedeno u 2011.god.	Prometovano	Uništeno u 2011.godini	Stanje na dan 31.12.2011.god.
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Abies alba	1+0	klasičan	50.000			50.000
2	Abies alba	2+0	klasičan	30.000			30.000
3	Abies alba	3+0	klasičan	10.000	10.000		
4	Picea abies	1+0	klasičan	70.000			70.000
5	Picea abies	2+0	klasičan	70.000			70.000
6	Picea abies	3+0	klasičan	80.000		18.000	80.000
7	Picea abies	2+1	klasičan	45.000		5.000	45.000
8	Picea abies	2+2	klasičan	52.500	5.000	2.500	47.500
9	Picea abies	2+3	klasičan	6.500			6.500
10	Picea abies	3+2	klasičan	13.000	13.000	17.000	
11	Pinus silvestris	1+0	klasičan	75.550			75.550
12	Pinus silvestris	2+0	klasičan	85.450	79.350	48.650	6.100
13	Pinus silvestris	3+0	klasičan	0		107.000	
14	Pinus silvestris	1+0 N	kontejnerska	4.450			4.450
15	Pinus silvestris	1+1 N	kontejnerska	21.690	15.050		6.640
16	Pinus nigra	1+0	klasičan	37.650			37.650
17	Pinus nigra	1+0 N	kontejnerska	7.350			7.350
18	Pinus nigra	1+1 N	kontejnerska	40.000	40.000		
19	Ulmus sp.	2+0	klasičan	2.000	2.000		
20	Abies concolor	1,5 m	klasičan	20			20
21	Abies normanniana	2,5 m	klasičan	10			10
22	Thuja occidentalis	3+0	klasičan	500			500
23	Chamaecyparis lawsoniana	2,5 m	klasičan	500			500
24	Picea pungens	1,0- 1,25 m	klasičan	2.000	10		1.990
25	Abies alba	1,0 m	klasičan	16.980			16.980
	Ukupno:			721.150		198.150	556.740

KANTON/ŽUPANIJA: **ZE DO**KANTONALNO/ŽUPANIJSKO ŠUMSKO-GOSPODARSKO DRUŠTVO: **J.P. ŠPD ZDK d.o.o Zavidovići**

**PROMET I STANJE SADNOG MATERIJALA U RASADNIKU TEŠANJ
U 2011. GODINI**

Tabela 11/4

R. broj	Sadni materijal						
	Vrsta	Starost	Način proizvodnje	Proizvedeno u 2011.god.	Prometovano	Uništeno u 2011.godini	Stanje na dan 31.12.2011.god.
1	2	3	4		7	8	9
1	Acer pseudoplatanus	1+0	klasičan	6.000	2.500	500	3.500
2	Fraxinus excelsior	1+0	klasičan	7.000	5.500	3.000	1.500
3	Quercus petraea	1+0	klasičan	4.900		600	4.900
4	Quercus petraea	3+0	klasičan	8.500	8.500		
5	Quercus petraea	4+0	klasičan	0		8.500	
6	Quercus robur	3+0	klasičan	0		4.400	
7	Aesculus hippoc.	1+0	klasičan	2.000			2.000
8	Aesculus hippoc.	3+0	klasičan	0		1.000	
9	Aesculus hippoc.	4+0	klasičan	0		500	
10	Aesculus hippoc.	5+0	klasičan	3.200		1.200	3.200
11	Castanea sativa	1+0	klasičan	5.000		1.000	5.000
12	Castanea sativa	2+0	klasičan	2.000		1.000	2.000
13	Castanea sativa	3+0	klasičan	400		400	400
14	Juglans cinerea	1+0	klasičan	3.500			3.500
15	Juglans cinerea	2+0	klasičan	1.800		1.700	1.800
16	Chamaecyparis lawsoniana	3+1	klasičan	2.000		1.000	2.000
17	Chamaecyparis lawsoniana	2+2	klasičan	3.000		2.000	3.000
18	Thuja occidentalis	2+2	klasičan	1.600		400	1.600
19	Thuja occidentalis	2+3	klasičan	10.500		4.330	10.500
20	Thuja occ.Columna	0-0,25 m	klasičan	200			200
21	Thuja occ.Columna	0,26- 0,5m	klasičan	100			100
22	Quercus borealis	0,76- 1,0m	klasičan	0			
23	Quercus borealis	1,0-2,0 m	klasičan	100		100	100
24	Catalpa bignoides	0,76- 1,0 m	klasičan	980		220	980
25	Catalpa bignoides	1,0- 1,25 m	klasičan	600		200	600
26	Buxus sempervirens	0,25 m	klasičan	50		50	50
27	Cidonia japonica	0,26- 0,50 m	klasičan	20		30	20
	Ukupno:			63.450	16.500	32.130	46.950

KANTON/ŽUPANIJA : **ZE- DO**
KANTONALNA UPRAVA ZA ŠUMARSTVO

**TABELARNI PREGLED ŠUMSKIH POŽARA I PRIČINJENIH ŠTETA
NA PODRUČJU ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA ZA 2011. GODINU
(Državne šume)**

Tabela 12

Red. broj	Odjeljenje	Visoke šume			Kulture			Izdanačke šume		Neobraslo zemljište		Ukupno		
		Br.požara	Površina	Drvena masa	Br.požara	Površina	Sadnica	Br.požara	Površina	Br.požara	Površina	Br.požara	Površina	Šteta
			ha	m ³		ha	kom		ha		ha		ha	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Zenica	3	1,50		10	17,20	32.700	40	98,90	14	32,20	67	149,80	89.117,99
2	Tešanj											0	0,00	0,00
3	Maglaj	5	37,80	6.059,00	2	0,60	70	5	8,30			12	46,70	1.012.587,00
4	Zavidovići	4	22,09		3	10,50		2	13,00			9	45,59	88.243,10
5	Žepče	2	57,00	251,00	4	2,20	630	1	10,50			7	69,70	30.538,41
6	Visoko	1	2,50	30,00	3	27,60	260	4	37,50	6	4,45	14	72,05	24.357,45
7	Olovo	7	53,95	276,94	1	0,50				1	4,02	9	58,47	41.690,49
8	Kakanj	15	27,80	43,00	20	26,73	20.700	4	3,70	3	0,80	42	59,03	82.202,00
9	Vareš							2	3,50	5	39,90	7	43,40	
UKUPNO KUŠ:		37	202,64	6.659,94	43	85,33	54.360	58	175,40	29	81,37	167	544,74	1.368.736,44