

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona - Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10), na prijedlog Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 60. sjednici, održanoj dana 09.06.2020. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Usvaja se Informacija o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2019. godini i planovi gospodarenja za 2020. godinu.

II.

Informacija iz tačke I. čini sastavni dio ovog zaključka.

III.

Obavezuje se JP Šumsko-privredno društvo Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići da poduzme sve neophodne aktivnosti u cilju potpunog ostvarivanja svih planova po šumskoprivrednim osnovama sa posebnim akcentom na ravnomjernu realizaciju plana sječa, biološke obnove šuma, izgradnje šumske infrastrukture i provođenja mjera integralne zaštite šuma.

IV.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-_____ /20
Datum, 09.06.2020. godine
Z e n i c a

PREMIJER
po ovlaštenju

Mirnes Bašić

DOSTAVLJENO:

1x Ministarstvo za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu,
1x Kantonalna uprava za šumarstvo,
1x JP Šumsko-privredno društvo
Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići, putem Ministarstva,
1x a/a.

I N F O R M A C I J A

**o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2019. godini
i planovi gospodarenja za 2020. godinu**

Zenica, maj 2020. godine

I UVOD

Informacija o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona je sačinjena na temelju podataka prikupljenih od strane JP Šumsko-privredno društvo Zeničko-dobojskog kantona i Kantonalne uprave za šumarstvo. Informacija je urađena u skladu sa Programom rada Vlade Zeničko-dobojskog kantona za 2020.godinu.

1. Zakonodavno-pravni okvir

Na nivou Federacije BiH od 2009. godine oblast šumarstva nije zakonski regulisana. Zakon o šumama je u procesu usvajanja i nalazi se u formi prijedloga.

Za sada, na nivou Federacije BiH, za oblast šumarstva, postoji samo Zakon o sjemenu i sadnom materijalu šumskih i hortikulturnih vrsta drveća i grmlja, koji uređuje proizvodnju i promet šumskog sjemena i sadnog materijala.

Nepostojanje Zakona o šumama na nivou Federacije BiH uslovalo je donošenje kantonalnih zakona iz ove oblasti. Zakonom o šumama Zeničko-dobojskog kantona i pratećim podzakonskim aktima su tako riješena brojna pitanja iz oblasti šumarstva. Ipak, donošenjem Zakona o šumama FBiH preciznije će se definisati, u prvom redu, pitanje upravljanja šumama, ali i neka druga.

Na nivou Zeničko-dobojskog kantona, sredinom 2013. godine donesen je kantonalni Zakon o šumama, kao i većina podzakonskih akata, te je u tom smislu obast šumarstva na nivou Kantona pravno regulisana.

II OPŠTI PODACI O ŠUMARSTVU

1. Struktura površina šuma i šumskog zemljišta

Šume i šumska zemljišta na području Zeničko-dobojskog kantona se prostiru na površini od oko 215.151 ha ili na 56 % ukupne površine Kantona. U državnom vlasništvu je 179.981 ha ili 84%, a u privatnom vlasništvu oko 35.170 ha ili 16 %. (Tabele 1.1, 1.2 - u prilogu)

Šira kategorija šuma i šumskih zemljišta	Površina državnih šuma (ha)	Procenat %	Površina privatnih šuma (ha)	Procenat %
- Visoke šume sa prirodnom obnovom	106.489	59	9.903	28
- Visoke degradirane šume	2.377	1	0	0
- Šumske kulture	12.999	7	341	1
UKUPNO visoke šume	121.865	67	10.244	29
- Izdanačke šume	25.973	15	19.951	57
Ukupno obraslo šumsko zemljište	147.838	82	30.195	86
- Goleti sposobne za pošumljavanje	1.846	1	131	0
UKUPNO za gospodarenje	149.684	83	30.326	86
- Neproduktivne površine	5.713	3	1.304	4
- Minirane površine u svim kategorijama	24.584	14	3.540	10
SVEUKUPNO:	179.981	100	35.170	100

Državne šume imaju sljedeću strukturu: visoke šume su na površini od 121.865 ha ili 67 %, izdanačke šume 25.973 ha ili 15 %, goleti sposobne za pošumljavanje 1.846 ha ili 1 %. Neproduktivne površine iznose 5.713 ha ili 3%, dok su minirane površine u svim kategorijama 24.584 ha ili 14 %. Struktura je veoma nepovoljna i iziskuje velika ulaganja i dug vremenski period za stabilizaciju.

Privatne šume imaju sljedeću strukturu: visoke šume su na površini od 9.903 ha ili 28 %, izdanačke šume 19.951 ha ili 57 %, goleti sposobne za pošumljavanje 131 ha ili 0 %. Neproduktivne površine iznose 1.304 ha ili 4%, dok su minirane površine u svim kategorijama

3.540 ha ili 10 %. Struktura je veoma nepovoljna i iziskuje velika ulaganja i dug vremenski period za stabilizaciju.

Prema prikazanim podacima vidljivo je da ukupna površina šuma i šumskih zemljišta u državnom vlasništvu, na području Kantona, iznosi 179.981 ha. Površina visokih šuma sa prirodnom obnovom iznosi 106.489 ha ili 59 %. S obzirom na značaj ovih šuma na kojima se zasniva održivo gospodarenje šuma, 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 1 % ili 2.377 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 čine 7% površine ili 12.999 ha, a zahtijevaju velika finansijska ulaganja i niz uzgojnih mjera za dostizanje stadija u kojem bi gospodarenje njima bilo održivo.

Površine izdanačkih šuma, koje su nastale velikim golim sječama, u ukupnoj površini učestvuju sa 15 % ili 25.973 ha, što predstavlja značajnu površinu obzirom na stanje i karakter ovih šuma. Tehnički kvalitet drveta je uglavnom slab, a drvna 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, trajnije i stabilnije sastojine.

Udio goleti sposobnih za pošumljavanje je 1%, odnosno, 1.846 ha i one predstavljaju površine na kojima će se pošumljavanjem odgovarajućim vrstama drveća, u skladu sa prirodnim i ekološkim uslovima, povećavati površine pod šumom.

Poseban problem predstavlja površina od 24.584 ha ili 14 % 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 šume, koje su isključene iz redovnog gospodarenja. Ove površine predstavljaju sigurnosni problem, ali stvaraju i ekonomski gubitak obzirom da se miniranim površinama ne može gazdovati.

2. Stanje drvnih zaliha

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

Ukupna zaliha svih šuma u državnom i privatnom vlasništvu na području Zeničko-dobojskog kantona je procjenjena na 39.323.028 m³. Zaliha četinarara iznosi 17.930.152 m³ što je 46 %, a lišćara 21.392.876 m³ ili 54 %. (Tabela 2.1, 2.2 u prilogu)

Iz podataka koji su prikazani u tabeli vidljivo je da je ukupna zaliha svih šuma u državnom vlasništvu Zeničko-dobojskog kantona procjenjena na 33.346.373 m³. Zaliha četinarara iznosi 16.753.405 m³, što je 50 %, a lišćara 16.592.968 m³ ili 50 %.

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	16.753.405	13.888.069	30.641.474	251	92
Izdanačke šume		2.704.899	2.704.899	104	8
SVEUKUPNO	16.753.405	16.592.968	33.346.373	226	100

Prosječna drvna zaliha u svim visokim šumama iznosi 251 m³/ha, a kod izdanačkih šuma 104 m³/ha. Kada se uzmu sve šume zajedno prosječna zaliha iznosi 226 m³/ha.

3. Stanje godišnjeg zapreminskog prirasta

Podaci godišnjeg zapreminskog prirasta su dati u krupnom drvetu, kao i zaliha. Ukupni godišnji zapreminski prirast državnih i privatnih šuma, na području Kantona iznosi 974.515 m³.

Od toga na četinare otpada 484.420 m³ što je 50 %, a na lišćare 490.095 m³ odnosno 50 %. (Tabele 2.1; 2.2 u prilogu)

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	435.641	274.200	709.841	5,8	89
Izdanačke šume		83.690	83.690	3,2	11
SVEUKUPNO	435.641	357.890	793.531	5,4	100

U pregledu je prikazano stanje godišnjeg zapreminskog prirasta u državnim šumama Zeničko-dobojskog kantona. Iz prikaza je vidljivo da ukupni godišnji zapreminski prirast državnih šuma iznosi 793.531 m³. Od toga na četinare otpada 435.641 m³ što je 55 %, a lišćare 357.890 m³ ili 45 %. U visokim šumama prosječni godišnji zapreminski prirast je 5,8 m³/ha, dok je kod izdanačkih šuma 3,2 m³/ha.

Treba težiti što većem i kvalitetnijem prirastu, čije veličine su uglavnom vezane sa veličinama drvnih zaliha, odnosno bonitetom 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. U narednim utečajnim periodima 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)

Ukupan mogući godišnji etat za državne i privatne šume, na području Kantona, iznosi 693.027 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 355.301 m³ što iznosi 51 %, a na lišćare 337.726 m³ što je oko 49 %. (Tabele 2.1; 2.2 u prilogu)

Ukupan godišnji zapreminski prirast, državnih i privatnih šuma, iznosi 974.515 m³, a sječivi etat 693.027 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 281.488 m³, odnosno godišnji etat iznosi oko 71 % od godišnjeg zapreminskog prirasta.

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	332.098	231.516	563.614	4,62	95
Izdanačke šume		28.325	28.325	1,09	5
SVEUKUPNO	332.098	259.841	591.939	4,04	100

Ukupni mogući godišnji etat za državne šume iznosi 591.939 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 332.098 m³ što iznosi 56 %, a na lišćare 259.841 m³ što je oko 44 % od ukupnog etata. Etat se uglavnom realizuje u visokim šumama i iznosi 563.614 m³, što je oko 95 % ukupnog etata, a u izdanačkim šumama 28.325 m³ ili 5 %.

Ukupni godišnji zapreminski prirast državnih šuma iznosi 793.531 m³, a sječivi etat 591.939 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 201.592 m³, znači godišnji etat iznosi oko 75 % od godišnjeg prirasta.

III. REALIZACIJA PLANA SJEČA U 2019. GODINI I PLAN SJEČA ZA 2020. GODINU

Unapređenje stanja šuma je u direktnoj vezi sa pravilnom i uravnoteženom 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 rađena za nivo kategorije šuma, na godišnjem nivou, upućuje na činjenicu da je bilo određenih prekoračenja godišnjeg etata u pojedinim kategorijama šuma, dok je bila 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 i izdanačkim šumama je veoma mali na nekim područjima zanemariv.

Na području Zeničko-dobojskog kantona imamo pet Šumsko-gospodarskih područja (ŠGP). Realizaciju plana sječa po Šumsko-privrednim osnovama (ŠPO-a) kao i njihovu dinamiku dajemo u tabličnom pregledu po ŠGP.

Analizom realizacije je utvrđeno da se JP Šumsko privredno 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 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 01.01.2012. do 31.12.2021. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za protekle 8 godine. (Tabela 3.1 a u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 27.469,7 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 77 % . Desetogodišnji etat iznosi 1.593.434 m³ , do sada realizovano 1.199.160 m³ što je 75 %.

- kategorija izdanačkih šuma je površine 638 ha, u periodu važenja osnove nije planirana sječa, a do sada je posječeno 3.098 m³.

2. ŠGP "GORNJE BOSANSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2013. do 31.12.2022. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklih 7 godina. (Tabela 3.1 b u prilogu)

- površina kategorije visokih šuma iznosi 17.968,4 ha i realizacija sječa je izvršena na površini od 55 % . Na osnovu desetogodišnjeg etata količina sječa iznosi 1.182.431 m³, do sada je realizovano 596.094 m³ ili 50 %.

- u izdanačkim šumama površine 7.788,4 ha ukupno planirani obim sječa je 108.268 m³, a realizovano je 55.883 m³ ili 52 % planiranog etata.

3. ŠGP "KAKANJSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2013. do 31.12.2022. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklih 7 godina. (Tabela 3.1 c u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 13.186,8 ha, realizacija sječa je izvršena na 61 % površine. Desetogodišnji etat iznosi 703.827 m³, do sada je realizovano 307.706 m³ ili 44 %.

- u kategoriji izdanačkih šuma površine 4.807,9 ha, desetogodišnji etat iznosi 67.985 m³ , a do sada je realizovano 14.007 m³ ili 21 %.

4. ŠGP "KRIVAJSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2017. do 31.12.2026. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za protekle 3 godine. (Tabela 3.1 d u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 55.217,0 ha, a realizacija plana sječa je izvršena na površini od 29 % . Desetogodišnji etat iznosi 1.927.351 m³ , do sada realizovano 388.188 m³ što je 20 %.

- u kategoriji izdanačkih šuma površine 10.770,7 ha, količina desetogodišnjeg etata iznosi 84.261 m³, do sada je realizovano 9.651 m³, što iznosi 11 %.

5. ŠGP "NATRON-USORSKO-UKRINSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2018. do 31.12.2027. godine. Realizacija plana

sječa prikazana je za protekle 2 godine. (Tabela 3.1 e u prilogu)

- u kategoriji visokih šuma površina iznosi 7.320 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 21 %. Desetogodišnji etat iznosi 229.091 m³, do sada je realizovano 49.374 m³ što je 22 %.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 1.968,5 ha, količina desetogodišnjeg etata je 23.468 m³, a do sada je realizovano 2.203 m³ ili 9 %.

Na osnovu podataka za sva šumsko-privredna područja na kantonu utvrđeni su slijedeći pokazatelji izvršenja obima sječa u 2019. godini i plan za 2020. godinu: (Tabela 4.1 u prilogu)

Vrsta drveta	Godišnji etat m ³	Plan za 2019. godinu m ³	Izvršeno u 2019. godini m ³	Plan za 2020. godinu m ³
1	2	3	4	5
Četinari	332.098	265.058	219.045	245.731
Lišćari	259.841	215.871	169.579	218.415
Ukupno:	591.939	480.929	388.624	464.146

Kada su u pitanju privatne šume na području kantona utvrđeni su slijedeći pokazatelji izvršenja obima sječa u 2019. godini i plan za 2020. godinu: (Tabela 4.2 u prilogu)

Vrsta drveta	Godišnji etat m ³	Plan za 2019. godinu m ³	Izvršeno u 2019. godini m ³	Plan za 2020. godinu m ³
1	2	3	4	5
Četinari	23.204	23.051	16.287	16.864
Lišćari	77.885	44.115	20.182	41.037
Ukupno:	101.088	67.166	36.469	57.901

IV. PROIZVODNJA ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2019. GODINI I PLAN ZA 2020. GODINU

Iz tabele je vidljivo korištenje drvne mase iz državnih šuma. Udio četinara u ukupnom obimu sječa u 2019. godini je iznosio 55 %. Oblovina četinara, koja se plasira u drvoprerađivačke kapacitete učestvuje sa 62 %, a plasman celuloznog drveta je 25 %. Kod lišćara, u 2019. godini udio oblovine iznosi 38 %, a ogrevnog drveta 62 %. (Tabela 5.1; 6.1 u prilogu),

Neto masa u m³

Vrsta sortimenta	Ostvareno u 2019. godini	Procenat učešća	Plan za 2020. godinu
	m ³	m ³	m ³
Četinari			
Trupci F/III	118.091	62	132.348
Ostala oblovina	23.755	13	31.077
Celulozno drvo	47.326	25	37.772
Ogrevno drvo	40	0	21
Ukupno:	189.212	100	201.218
Lišćari			
Trupci F/III	58.225	38	59.014
Ostala oblovina	121	0	1.496
Celulozno drvo	0	0	0
Ogrevno drvo	94.994	62	124.108
Ukupno:	153.340	100	184.618
Sveukupno:	342.552		385.836

Proizvodnja šumskih drvnih sortimenata u 2019. godini i plan za 2020. godinu za privatne šume je prikazana u Tabelama 5.2 i 6.2 (u prilogu)

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 finansira iz prihoda koje korisnici državnih šuma ostvare prodajom šumskih drvnih proizvoda, prodajom ostalih proizvoda šume, kao i iz drugih izvora.

Zakonom o šumama je precizirano, da je korisnik državnih šuma i šumskog zemljišta, odnosno Šumskoprivredno društvo, dužno izvršavati poslove biološke obnove šuma, minimalno u obimu koji je predviđen šumsko-privrednom osnovom, što se po pravilu ne dešava. Na primjer, ako posmatramo pošumljavanje u 2019. godini, iako je planirano manje nego što je osnovom predviđeno, ni to nije pošumljeno. Tako je planirano 621,5 ha za pošumljavanje u 2019. godini, a ostvareno je samo 247,4 ha ili 40 % od plana.

1. Potrošnja sadnog i sjemenskog materijala u 2019. godini i plan za 2020. godinu

Materijal	Utrošeno u 2019. godini			Plan 2020. godinu		
	Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno
Sadnice (komada)	705.560	109.605	815.165	1.774.910	199.850	1.974.760
Sjeme (kilograma)	0	0	0	0	0	0

2. Podaci o planiranim i izvršenim šumsko-uzgojnim radovima

Planom za 2020. godinu J.P. Šumsko-privredno društvo Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići, planira pošumiti površinu od 648 ha i popuniti 47 ha za koje će se utrošiti 1.974.760 komada sadnica, od toga četinara 1.774.910 i lišćara 199.850 komada. (Tabele 7.1, 7.1a, 7.1b, 7.1c, 7.1d, 7.1e, - u prilogu).

Pregled planiranih i izvršenih šumsko-uzgojnih radova u 2019. godini i planiranih šumsko-uzgojnih radova u 2020. godine za privatne šume prikazan je u Tabeli 7.2 (u prilogu).

Red. br.	Vrsta radova	Ostvareno u 2019. godini			Plan za 2020. godinu	
		Planirano	Izvršeno	Utrošena sredstva	Površina	Planirana sredstva
		ha	ha	KM	ha	KM
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pošumljavanje	622	247	609.165	648	1.259.262
2.	Priprema zemljišta za prirodno podmlađivanje	15	0	0	11	8.690
3.	Popunjavanje prirodnog podmlatka	0	0	0	0	0
4.	Popunjavanje zasada (kultura)	62	38	96.239	47	122.166
5.	Njega zasada (kultura)	1.760	664	628.455	1.867	1.556.185
6.	Njega prirodnog podmlatka	0	0	0	0	0
7.	Melioracije degradiranih šuma	0	0	0	0	0
8.	Melioracije izdanačkih šuma	705	569	0	421	0
SVEUKUPNO :		3.1633	1.519	1.333.859	2.994	2.946.302

VI. 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, 8/10).

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 bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 42, G.J. „Gostović“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 7,0 ha),
3. Sjemenska sastojina zelene duglazije (*Pseudotsuga menziesii*) u odjelu 236, G.J. „Gostović“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 0,55 ha),
4. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 424, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 2,5 ha),
5. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 424, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 2,0 ha),
6. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 439, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 7,11 ha),
7. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 48, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 1,5 ha),
8. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 48, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 3,0 ha),
9. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 49, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 5,0 ha),
10. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 182, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 32,0 ha),
11. Sjemenska sastojina obične jele (*Abies alba*) u odjelu 135, G.J. „Gornja Stupčanica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 20,6 ha),
12. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 115, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 16,8 ha),
13. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 6, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 13,3 ha),
14. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 4, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 7,7 ha),
15. Sjemenska sastojina smrče (*Picea abies*) u odjelu 128, G.J. „Donja Stupčanica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 8,8 ha),
16. Sjemenska sastojina bukve (*Fagus silvatica*) u odjelu 161/162, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 36,8 ha),

17. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 103/104, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 19,6 ha),
18. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
19. Pojedinačnih stabala malolisne lipe (*Tilia cordata*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
20. Grupa stabala javora mlječi (*Acer platanoides*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
21. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
22. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u odjelu 77, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
23. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 77, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
24. Sjemenska sastojina Pančičeve omorike (*Picea omorika*) u odjelu 29, „Donja Ribnica-Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“ (P = 5,74 ha),
25. Sjemenska sastojina ariša (*Larix decidua*) u odjelu 26, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“ (površine - 2,8 ha),
26. Grupa stabala brekinje (*Sorbus torminalis*) u odjelu 42, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“,
27. Grupa stabala brekinje (*Sorbus torminalis*) u odjelu 32, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“,
28. Sjemenska sastojina obične jele (*Abies alba*) u odjelu 30/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 3,6 ha),
29. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 30/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“,
30. Sjemenska sastojina zelene duglazije (*Pseudotsuga menziessi*) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 2,2 ha),
31. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra*) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
32. Sjemenska sastojina ariša (*Larix decidua*) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
33. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris*) u odjelu 24/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
34. Grupa stabala gorskog brijesta (*Ulmus montana*) u odjelu 23/24, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“,
35. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u odjelu 171, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“,
36. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u odjelu 171, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“,
37. Grupa stabala brijesta (*Ulmus glabra*) u odjelu 189/190, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“,
38. Sjemenska sastojina smrče (*Picea abies*) u odjelu 42, odsjeci „a“ i „b“, GJ „Gornja Stavnja“ ŠGP „Gornjebosansko“ (površine - 15,70 ha),
39. Grupe stabala brijesta (*Ulmus Glabra*) u šumskom odjelu 172/b, G.J. „Nemila Bistričak“, ŠPP „Krivajsko“, (ukupna površina 36,97 ha, reducirana 0,87 ha),
40. Grupe stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior*) u šumskom odjelu 172/b, G.J. „Nemila Bistričak“, ŠPP „Krivajsko“, (ukupne površine 36,97 ha, reducirane 3,50 ha),
41. Grupe stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus*) u šumskom odjelu 172/b, G.J. „Nemila Bistričak“, ŠPP „Krivajsko“, (ukupne površine 36,97 ha, reducirane 3,50 ha),
42. Sjemenske sastojine obične jele (*Abies alba*) u šumskom odjelu 141/0 G.J. „Donja Stupčanica“, ŠPP „Olovsko“, (ukupne površine 12,5 ha, reducirane 8,8 ha),
43. Sjemenske sastojine hrasta kitnjaka (*Qercus petrea*) u šumskom odjelu 28/b, G.J. „Krivaja“, ŠPP „Olovsko“, (ukupne površine 11,2 ha, reducirane 7,8 ha).

Na kraju treba napomenuti da prije stavljanja u promet sjeme mora biti dorađeno, što

podrazumjeva: sušenje, trušenje, čišćenje, umjeravanje (kalibriranje), određivanje kvaliteta, prema potrebi zaštita zaštitnim sredstvima, pakiranje, plombiranje, te deklarisanje. Dorađivanje sjemena vrši pravno lice koje je uredno registrovano.

Na području Federacije BiH registrovan je dorađivač šumskog i hortikulturnog sjemena i to je kantonalno Šumskogospodarsko društvo „Srednjobosanske šume/Šume Središnje Bosne“ d.o.o Donji Vakuf. Kontrolu kvaliteta 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 „Srednjobosanske šume“.

2. Proizvodnja sadnog materijala

Na području kantona trenutno su registrovana tri 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 Olovu, Zavidovićima, Žepču i Tešnju. (Tabele 8.1)

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

R. br	Rasadnik	Sadni materijal - komada			
		Proizvedeno - 2019. god.	Prometovano - 2019.god.	Štete (škart i dr.) - 2019. god.	Stanje na dan 31.12.2019.god
1	2	3	4	5	6
1	Olovo	1.439.175	296.360	1.180.925	1.379.775
2	Zavidovići	749.954	206.641	157.306	681.753
3	Žepče	900.980	306720	133.995	712.300
4	Tešanj	62.110	51.185	1.097	49.360
Ukupno		3.152.219	860.906	1.473.323	2.823.188

Prometovani sadni materijal (kolona 4) obuhvata količine sadnog materijala, koje su prodane i koje su potrošene za vlastite potrebe. U 2019. godini za vlastite potrebe utrošeno je 697.656 komada sadnica.

VII. INTEGRALNA ZAŠTITA ŠUMA

Integralna zaštita šuma predstavlja multidisciplinarni koncept koji zagovara odgovornost svih subjekata koji koriste prirodne resurse: upravljanje šumama, gospodarenje šumama i podizanje svijesti građana. Integralna zaštita šuma se tako može sagledati sa dva aspekta: u širem smislu (obaveze svih subjekata društva) i u užem smislu (obaveze samo djelatnosti šumarstva).

1. Zdravstveno stanje šuma

Pojava sušenja šuma koja je zahvatila skoro cijelu sjevernu hemisferu u posljednjih nekoliko godina u globalnim razmjerama ima naziv prirodne i privredne katastrofe. Promjena klime, koja je sve izraženija i na našim prostorima, ima uticaja na zdravstveno stanje i opstanak šuma. Kao posljedica smanjenje vitalnosti šuma, uslijed povećanja temperatura vazduha, pojave klimatskih ekstrema i smanjenja vlage u zemljištu, posebno u ljetnom periodu, dovodi do skraćivanja vegetacionog perioda i doprinosi smanjenju otpornosti šuma na pojavu prenamnoženja gljiva, najezde štetnih insekata i dr.

Sušenje šuma je dugogodišnji degradacioni proces koji nije zaobišao našu zemlju. Osnovna karakteristika epidemijskog procesa sušenja šuma je da na njega utiče kompleks biotičkih i abiotičkih faktora. Glavni abiotički faktori su aerozagađenja, kisele kiše, nepovoljni klimatski i drugi uslovi, a među najvažnije biotičke faktore spada prenamnoženje insekata, gljiva i svakako uticaji čovjeka (požari, sječa šuma i dr.).

Zdravstveno stanje šuma na području Zeničko-dobojskog kantona se kontinuirano prati i provode se odgovarajuće preventivne i sanitarne mjere, ali su nedovoljne u odnosu na stanje šuma. Naime i pored uticaja drugih faktora, činjenica je se da prilikom izvođenja radova u šumarstvu, ne provode sve potrebne mjere i radnje o uspostavi šumskog reda, koje su propisane zakonom i podzakonskim aktima.

Posljednjih godina zabilježena je pojava sušenja pojedinih dijelova šumskih sastojina, naročito sušenje jele, smrče, bijelog bora, hrasta i bukve. Uslijed ekstremno visokih temperatura (prethodnih godina), kao i velikog broja šumskih požara došlo je do prenamnoženja štetnih insekata. 2014. godinu su obilježile elementarne nepogode, koje su izazvale poplave i pojavu velikog broja klizišta na području Kantona.

Nepovoljni vremenski uslovi i drugi faktori za posljedicu imaju slabljenje zdravstvenog stanja šuma, koje se manifestuje masovnom pojavom sušenja, odnosno oboljevanja dubećih stabala (većinom četinarara). Oboljevanje četinarskih šuma je nastalo prekomjernim razmnožavanjem insekata – potkornjaka. Zbog prenamnoženja populacije potkornjaka, na području državnih šuma, Šumsko privredno društvo je planski pristupilo zaštiti sastojina od potkornjaka i sanaciji postojećih žarišta, provođenjem integralnog sistema mjera, kao što su:

- *Sanitarne sječe* - provode se u cilju spriječavanja razmnožavanja štetnih insekata, uzročnika biljnih bolesti i drugih štetnih organizama;
- *Postavljanje klopki* – u cilju praćenja i suzbijanja populacije potkotnjaka izvršena je nabavka, raspoređivanje, osmatranje i održavanje feromonskih klopki;
- *Obezbeđenje stručne pomoći*- u saradnji sa Šumarskim fakultetom u Sarajevu i dr.

2. Zaštita šuma

Zdravstveno stanje šume i šumskih zemljišta direktno utiče na kvalitet gospodarenja šumama. Samo povoljno zdravstveno stanje šuma obezbjeđuje planirani obim proizvodnje šumskih drvnih i nedravnih sortimenata i očekivane finansijske efekte.

Zdravstveno stanje šuma i šumskih zemljišta nije zadovoljavajuće i potrebno je uložiti mnogo više napora i sredstava u provođenje mjera zaštite šuma. To najbolje ilustruje podatak da je uslijed djelovanja biotičkih i abiotičkih faktora u 2019. godini procjenjena šteta preko 3 miliona maraka.

2.1 Djelovanje biotičkih faktora - štete od šumskih požara

Požari su veoma česta pojava i sa sobom donose ogromne i neprocjenjive štete. Šumskim požarima nastaju direktne i indirektno štete. Direktne štete obuhvataju gubitak drvene mase, prizemne vegetacije i ostalih proizvoda šume, te troškove gašenja i sanacije požarišta. Indirektno štete predstavljaju štete svih vidova promjena staništa i gubitka svih polivalentnih funkcija šuma i mnogostruko su veće od direktnih šteta.

U 2019. godini, na području Zeničko-dobojskog kantona, ukupno je evidentirano 85 požara u šumama i na šumskom zemljištu, koji su zahvatili površinu od 189,71 ha i sa procjenjenom štetom u iznosu od 59.656,15 KM.

Požarima je u 2019. godini uništeno: 38,41 ha visokih šuma, 7,7 ha šumskih kultura, 93,9 ha izdanačkih šuma, a na površini od 49,7 ha požar je zahvatio neobraslo šumsko zemljište. (*Tabela 10, 10.1, 10.2 – u prilogu*)

Vlasništvo	Visoke šume		Kulture		Izdanačke šume		Neobraslo zemljište		Ukupno	
	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina
		ha		ha		ha		ha		ha
Državne šume	15	38,31	3	6,20	32	92,40	5	2,90	55	139,81
Privatne šume	1	0,10	1	1,50	1	1,50	27	46,80	30	49,90
Ukupno	16	38,41	4	7,70	33	93,90	32	49,70	85	189,71

U državnim šumama i na šumskom zemljištu je registrovano 55 požara, koji su zahvatili površinu od 139,81 ha sa procijenjenom štetom od 59.139,91 KM.

Požarima u šumama i na šumskom zemljištu državnih šuma, u 2019. godini, uništeno je 38,31 ha visokih šuma, 6,20 ha šumskih kultura, 92,40 ha izdanačkih šuma, a na površini od 2,90 ha požar je zahvatio neobraslo šumsko zemljište.

2.2 Djelovanje biotičkih faktora - štete od šumskih krađa

Poslove čuvanja šuma obavlja Kantonalna uprava za šumarstvo, putem mreže čuvara šuma. U ambijentu nepostojanja Federalnog Zakona o šumama, različitih stavova i postupanja po Kantonalnom zakonu o šumama, velike nezaposlenosti, teškog socijalnog stanja stanovništva, neriješenog zagrijavanja naselja i drugih otežavajućih faktora, rad na sprječavanju bespravni radnji u šumama i na šumskom zemljištu i pored uloženi napora, ima ograničen karakter.

Bespravne radnje u šumama i na šumskom zemljištu, posebno bespravne sječe i bespravno zauzimanje šumskog zemljišta, predstavljaju veliki problem, koji je dugotrajan i svakodnevno prisutan. Sprječavanje i zaustavljanje ove pojave zahtijeva sistematsko i sinhronizirano djelovanje različitih institucija.

Svakodnevnim podnošenjem prekršajnih i krivičnih prijava i njihovim rješavanjem pred nadležnim sudovima sankcionišu se brojni napadi na šume, te se nastoji smanjiti postojeći ogroman pritisak na šumski resurs.

Kantonalna uprava za šumarstvo je, u toku 2019. godine, podnijela 1.355 prijava za štete pričinjene u državnim i privatnim šumama i na šumskom zemljištu. Od toga podneseno je 1.225 prekršajnih i 130 krivičnih prijava. Šteta obračunata po prijavama iznosi 270.517,22 KM. U istom periodu sudovi su presudili 590 prijava i to 506 prekršajnih i 84 krivične prijave. Po prijavama je presuđen iznos od 105.021,00 KM.

Godina	Podneseno prijava:			Evidencija bespravno posjećene drvene mase:			Iznos štete po osnovu drveta KM	Zapljenjena drvena masa m ³
	Prekršajne	Krivične	Ukupno	Državne šume	Privatne šume	Ukupno		
	kom	kom	kom	m ³	m ³	m ³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2019.	1.225	130	1.355	14.118,85	2.934,29	17.053,14	1.111.204,24	1.660,60

Ukupne štete na šumama nastale šumskim krađama iznose 17.053,14 m³ drvene mase, čija se vrijednost procijenjuje na iznos od 1.111.204,24 KM. Istovremeno je, u toku godine, zaplijenjeno i predato Šumsko privrednom društvu 1.660,60 m³ drvene mase. U prilogu su dostavljene tabele o podnesenim prijavama i otuđenom drvetu iz državnih i privatnih šuma (*Tabela 11, 11.1, 11.2 - u prilogu*)

	Broj podnesenih prijava			Iznos štete po prijavama KM	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama KM	Šteta po osnovu drveta	
	Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Količina	Vrijedost
	kom	kom	kom		kom	kom	kom		m ³	KM
Države šume	1.043	116	1.159	205.385	355	81	436	78.461	14.119	913.168
Privatne šume	182	14	196	65.131	151	3	154	26560	2.934	198.036
Ukupno:	1.225	130	1.335	270.516	506	84	590	105.021	17.053	1.111.204

2.3. Negativan uticaj ostalih biotičkih i abiotičkih faktora

Na području Kantona izvršena je identifikacija i evidentiranje državnih šuma na kojima je uočena pojava šumskih šteta nastalih kao posljedica djelovanja negativnih uticaja ostalih biotičkih i abiotičkih faktora.

Na navedenim površinama je izvršena procjena šteta naturalno i finansijski:

- Zahvaćena je površina od 11.755 ha državnih šuma, doznačeno je 70.029 m³ i izvršena je sječa 56.060 m³ drvne mase, postavljeno je 683 klopke i potrebno je pošumiti 32,82 ha. (Tabela 9.1, 9.1a, 9.1b - u prilogu).

Štete od negativnih uticaja biotičkih i abiotičkih faktora	Procjenjena šteta na drvetu	Primjena biotehničkih mjera				Podizanje i njega kultura	UKUPNO
		Nabavka i postavljanje feromona	Nabavka i postavljanje klopki	Troškovi praćenja ulova	Ukupno		
	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM
Državne šume ukupno:	2.739.103	26.064	9.133	57.126	92.323	189.345	3.020.771

- Gubitak na drvetu, nastao kao posljedica smanjenja kvaliteta drveta (drvo iz sanitarnih sječa) procenjen je na 2.739.103 KM, troškovi za primjenu biotehničkih mjera (na suzbijanju štetnih insekata) iznose 92.323 KM, dok troškovi sanacije površina (podizanje i njega kultura) nastalih štetnim djelovanjem (potkornjak, požarišta, klizišta i dr.) iznose 189.345 KM (Tabela 9.1.1/a, 9.1.1/b - u prilogu).

Ukupna šteta, nastala uslijed negativnih uticaja ostalih biotičkih i abiotičkih faktora (osim šteta nastalih od šumskih krađa i požara) u 2019. godini, procjenjuje se na 3.020.711 KM.

VIII. ŠUMSKE KOMUNIKACIJE

Državne šume u Federaciji BiH u odnosu na šume u Evropi su nedovoljno otvorene što ima za posledicu 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 šumskoprivrednih osnova.

Duži vremenski period nema 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. Proteklih godina, uslijed elementarnih nepogoda (poplave i klizišta), koja su bila naročito izražena na području Zeničko-dobojskog kantona, dodatno je usložnjena ionako teška situacija po pitanju šumskih komunikacija.

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.

Pod biološkom obnovom šuma se podrazumjevaju i radovi projektovanja, izgradnje, rekonstrukcije i održavanja šumske infrastrukture, što podrazumjeva da je Šumskoprivredno društvo obavezno i u ovom segmentu izvršavati radove minimalno u obimu koji je predviđen šumskoprivrednom osnovom, a što se po pravilu ne dešava. Iako je planirano manje nego što je osnovom predviđeno, može se konstatovati da ni takav plan za 2019. godinu nije realizovan, tako je plan izgradnje puteva izvršen sa samo 20 %, a plan rekonstrukcije sa samo 49 %.

Ostvarena izgradnja i rekonstrukcija šumskih kamionskih puteva u 2019. godini i plan za 2020.godinu (Tabela 12.1a, 12.1b - u prilogu)

Vrsta komunikacije	Plan za 2019. god	Vrijednost radova	Ostvareno 2019. god.	Vrijednost radova	Procenat kolona 4/2	Plan za 2020. god.	Planirana vrijednost radova
	km	KM	km	KM	%	km	KM
1	2	3	4	5	6	7	8
Izgradnja šum. puteva	24,7	1.348.800	4,9	227.000	20	21,0	1.888.600
Rekonstrukcija	32,3	329.300	15,8	316.000	49	28,0	665.000

Planirani obim izgradnje šumskih puteva u 2019. godini iznosio je 24,7 km, dok je vrijednost planiranih radova za izgradnju šumskih puteva iznosila 1.348.800 KM. Realizovana je izgradnja 4,9 km šumskih puteva, za čiju je izgradnju utrošeno 227.000 KM.

Planirani obim rekonstrukcije šumskih puteva u 2019. godini iznosio je 32,3 km. Vrijednost planiranih radova na rekonstrukciji šumskih puteva bila je 329.300 KM. Izvršena je rekonstrukcija šumskih puteva u dužini od 15,8 km i utrošeno 316.000 KM.

Otvorenost javnim i šumskim putevima iznosi: u visokim šumama 18,5 km/1000 ha, u šumskim kulturama je 18,1 km/1000 ha, u izdanačkim šumama 15,4 km/1000 ha, goleti pogodne za pošumljavanje 43,4 km/1000 ha, goleti nepogodne za pošumljavanje 12,2 km/1000 ha. Prosječna otvorenost javnim i šumskim putevima u državnim šumama iznosi 18,7 km/1000 ha. (Tabela 13.1 - u prilogu).

IX KORIŠTENJE NAMJENSKIH SREDSTAVA IZ BUDŽETA

Zakonom o šumama je precizirano, da se iz namjenskih sredstava budžeta Kantona finansiraju, pored ostalog i drugi poslovi, kao što su biološka obnova šuma, obnova šuma od posljedica prirodne nepogode, prenamnožavanja insekata, izgradnja i održavanje šumskih puteva i druge namjene za unaprjeđenje šuma.

Ova sredstva se troše po Programu utroška sredstava, koji na prijedlog Kantonalne uprave donosi Ministar, a na koji saglasnost daje Vlada. U skladu sa navedenim, Ministarstvo – Uprava za šumarstvo planira određeni iznos sredstava za finansiranje projekata, koje po zakonu izrađuje i provodi Šumskoprivredno društvo. Međutim dešava se da Šumskoprivredno društvo ne opravda odobrena sredstva, tj. ne izvrši sve ugovorne obaveze, zbog čega Ministarstvo – Kantonalna uprava nije u mogućnosti plasirati slijedeća sredstva.

Tako su za 2017. godinu odobrena i doznačena sredstva za projekte u iznosu od 280.804 KM, a ista do danas nisu u potpunosti opravdana. Za 2020. godinu su planirana sredstva za projekte iz oblasti šumarstva u iznosu od 200.000 KM i ista će biti usmjerena za finansiranje projekata nakon što Šumskoprivredno društvo u potpunosti opravda sredstva odobrena po projektima iz prethodnih godina.

X. KADROVSKA STRUKTURA ZAPOSLENIH U ŠUMARSTVU

Radi potpune informacije prikazana je kadrovska struktura zaposlenih u Kantonalnom šumskoprivrednom društvu i Kantonalnoj upravi za šumarstvo. Analizirajući strukturu zaposlenih u Šumskoprivrednom društvu, mišljenja smo da je veliki broj zaposlenih nešumarske struke (oko 63%) u odnosu na ukupan broj zaposlenih. Činjenica je da Preduzeće ostvaruje prihode isključivo od drveta i svaki m³ drvne mase je dodatno opterećen posebno imajući u vidu naprijed navedenu strukturu zaposlenih. Radi poređenja u Kantonalnoj upravi za šumarstvo broj zaposlenih nešumarske struke manji je od 4%.

U prilogu su su date i tabele uposlenih u Šumskoprivrednom društvu i Kantonalnoj upravi za šumarstvo (Tabele: 14.1, 14.2 - u prilogu).

Pregled organizacije i kadrova na dan 31.12.2019. godine i plan za 2020. godinu (J.P. „Šumsko privredno društvo“ Zeničko-dobojskog kantona)

Rb	Direkcija i poslovne jedinice	Broj uposlenih										
		Stručna sprema										
		Dr	Mr	VSS	VŠS	SSS	VKV	KV	PK	NK	UKUPNO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	UPRAVA	1	4	9	0	5	0	0	0	0	0	19
		1	4	40	5	17	0	3	0	2		72
2	P.J. Šumarija Olovo	0	9	16	0	47	0	8	0	0	0	80
		0	9	24	4	61	2	106	90	8		304
3	P.J. Šumarija Vareš	0	2	14	0	32	0	0	0	0	0	48
		0	2	24	1	67	2	50	38	5		189
4	P.J. Šumarija Visoko	0	1	3	0	5	0	0	1	0	0	10
		0	1	3	0	10	0	0	1	0		15
5	P.J. Šumarija Kakanj	0	1	8	0	21	0	0	0	0	0	30
		0	1	11	2	24	0	46	7	2		93
6	P.J. Šumarija Zenica	0	1	1	1	15	0	10	0	0	0	28
		0	1	4	1	23	0	12	6	3		50
7	P.J. Šumarija Žepče	0	1	6	0	10	0	5	0	0	0	22
		0	1	8	0	11	0	7	1	0		28
8	P.J. Šumarija Zavidovići	0	0	15	0	45	0	20	0	0	0	80
		0	0	20	1	51	0	48	13	8		141
9	P.J. Šumarija Maglaj	0	1	2	0	4	0	0	0	0	0	7
		0	1	2	1	4	0	1	0	0		9
10	P.J. Šumarija Tešanj	0	1	4	0	12	0	0	0	0	0	17
		0	1	4	0	14	0	0	0	0		19
11	SP Tajan	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
		0	0	2	0	3	0	0	0	0		5
12	Stanje na dan 31.12.2019. god.	1	21	79	1	198	0	43	1	0	0	344
		1	21	142	15	285	4	273	156	28		925
13	Plan zapošljavanja u 2020. god.											po potrebi
												po potrebi

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:

rb	ELEMENTI POSLOVANJA	Plan za 2019.god.	Osvareno u 2019. god.	Plan za 2020. god.
		KM	KM	KM
1	2	3	4	5
1.	Ukupan prihod	37.959.784	39.025.454	38.114.172
2.	Prihod od drveta i ostalih proizvoda u šumarstvu	37.959.784	32.680.055	38.114.172
3.	Ukupni troškovi poslovanja	36.583.712	37.653.980	36.524.213
4.	Troškovi proizvodnje drveta i ostalih proizvoda šumarstva	34.161.641	37.653.980	36.524.213
5.	Dobit	1.376.072	1.371.474	1.589.959
6.	Gubitak	0	0	0
7.	Prosječni broj uposlenih	954	950	950
8.	Prosječna plaća po uposlenom	1.092	957	1.084
9.	Potraživanje od kupaca na dan 31.12.2019. god.	0	1.782.765	0
10.	Dospjele neplaćene obveze na dan 31.12. 2019. god.	0	2.514.484	0

XI. ANALIZA STANJA U GOSPODARENJU ŠUMAMA

1. Sa stanovišta J.P. „ŠPD ZDK“ d.o.o. Zavidovići glavni problemi sa kojima se Preduzeće susreće u svom radu su najvećim dijelom posljedica rada u ranijem vremenskom periodu, a odnose se na vremenski period ekonomske krize od 2008. do 2011. godine. Posljedica navedene ekonomske krize su neizmirene Zakonske obaveze, plaćanja poreza i doprinosa, kao i nenaplaćenih potraživanja od strane kupaca, a što ostavlja dugoročne posljedice na ukupno stanje u Preduzeću:

- **Neizmireni doprinosi i nenaplaćena potraživanja** - Obaveze za PIO/MIO iz ranijeg perioda su riješene na način da će uplata tih obaveza dugoročno opteretiti poslovanje Preduzeća.

- **Nenaplaćena potraživanja** - Potraživanja od strane pojedinih kupaca iz prethodnog perioda, koji su koristili subvencije date od strane Vlade kantona i/ili Federacije BiH, ne mogu se naplatiti od istih pošto su takva preduzeća uglavnom „ugašena“ ili su privatizovana. Za nenaplaćena potraživanja, a isporučene šumske drvene sortimente Preduzeće je imalo fiksne troškove proizvodnje, kao i dodatne troškove plaćanja PDV- a što je značajno uticalo na poslovanje Preduzeća u tom periodu.

- **Blokada rada u odjelima od strane pojedinih lokalnih zajednica** - U posljednje vrijeme gotovo na svim opštinama Zeničko-dobojskog kantona, Preduzeće se susreće sa problemom nedozvoljavanja prolaska mehanizacije i transportnih sredstava za šumske drvene sortimente kroz naseljena mjesta ili dijelom puteva koji vode prema istim, bez obzira da li su putevi kategorisani kao javni putevi ili šumski kamionski putevi. Takođe, se ne dozvoljava izvođenje radova u odjelima u kojima lokalno stanovništvo ima izvore pitke vode. Za navedene probleme Preduzeće se obraćalo resornom Ministarstvu. Pomenuti problemi se nastoje riješiti dijalogom, ali bez većeg uspjeha.

- **Zastarjela šumska i građevinska mehanizacija** - Šumska i građevinska mehanizacija koju koristi J.P. „ŠPD ZDK“ d.o.o. Zavidovići je prilično zastarjela i istu bi trebalo obnoviti. Zbog obaveza iz ranih perioda Preduzeće nije u mogućnosti kupovati nove radne mašine već se koriste stare i nabavljaju polovne. U zadnjih nekoliko godina izvršena je nabavka određenih sredstava, ali stanje je i dalje nezadovoljavajuće. Traktori koji se koriste (zglobni, LKT) su u upotrebi i preko 30 godina. Zbog stare mehanizacije cijena proizvodnje šumskih drvnih sortimenata vlastitim sredstvima je povećana, a otežana je izgradnja i rekonstrukcija šumskih kamionskih puteva.

- **Veliki broj radnika sa invaliditetom** - Od ukupnog broja uposlenih radnika oko 15 % uposlenih čine invalidi II kategorije koji su prije nastanka invalidnosti bili proizvodni radnici. Problem raspoređivanja invalida II kategorije je problem s kojim se ŠPD suočava duže vrijeme, a isti se nastojao riješiti usvajanjem novog pravilnika o organizaciji i sistematizaciji radnih mjesta, kojim je utvrđeno više radnih mjesta za invalide II kategorije. Međutim i taj broj je jako brzo popunjen.

- **Veliko učešće sanitarnih sječa u ukupno izvršenim sječama** - U prethodnim godinama evidentirano je veliko učešće sanitarnih sječa u realizaciji etata, a što direktno utiče na vrijednost proizvedenih šumskih drvnih sortimenata. Sanitarnim sječama se dobivaju sortimenti znatno manje vrijednosti od sortimenata dobivenih iz redovnih sječa.

- **Nedostatak izvođača radova** - U protekloj godini u više navrata raspisivani su tenderi za usluge izvođenja radova u šumarstvu na sječi i izvozu šumskih drvnih sortimenata. Na objavljene tendere nema dovoljan broj zainteresovanih izvođača radova tako da se određeni dio planiranih radova ne realizuje.

- **Nepovoljni vremenski uslovi** - Specifični uslovi rada u kojima radnici rade u šumi na otvorenom prostoru, izloženi nepovoljnim klimatskim faktorima, direktno su uticali na korištenje radnog vremena, što je kao posljedicu imalo slabije fizičko izvršenje mjesečnih, a time i godišnjih planova proizvodnje.

- **Minirana područja** - Ograničavajuća okolnost u normalnom gazdovanju šumama predstavlja činjenica da se dobar dio šuma i šumskih zemljišta vode kao minirana područja, iako dio pomenutih zapravo nije miniran. Preduzeće je tako u ranijem periodu izvodilo radove u dijelovima tih odjela, ali su po novim evidencijama neki od tih dijelova označeni kao minirane ili sumljive površine od strane civilne zaštite po opštinama.

- **Nelegalne sječe i krađe šumskih drvnih sortimenata** - Jedan od stalno zastupljenih problema je i problem nelegalnih sječa šume i krađe gotovih šumskih drvnih sortimenata kako u šumi tako i na pojedinim glavnim stovarištima. Bespravnim sječama se nanose velike štete, ne samo

zbog otuđene drvene mase, nego i zbog drugih propratnih pojava, što ostavlja trajne posljedice na debljinsku strukturu, kvalitet šume kao i ekološke i druge polivalentne funkcije šuma.

2. Analiza stanja u gospodarenju šumama - Uzimajući u obzir sve naprijed navedeno, kao i poteškoće izražene od strane Preduzeća, činjenica je da Preduzeće ne ispunjava sve zadatke i ciljeve zacrtane Zakonom o šumama, Ugovorom o prenosu poslova i šumskogospodarskim osnovama.

Analizirajući stanje u gospodarenju šumama u prošloj, kao i u nekoliko prethodnih godina, jasno se uočava da Preduzeće, iz godine u godinu, u svome radu navodi iste probleme, te da se sa istim pristupom, u tom pogledu ni u narednom periodu ne mogu očekivati značajnije promjene.

Od prioritetnog značaja je da se obezbijedi dosljedno provođenje svih odredaba Zakona o šumama, Ugovora o prenosu poslova gospodarenja i dugoročnih planova gospodarenja.

Neprihvatljivo je da se teška materijalna situacija u Preduzeću, rješava sve jačim zahvatanjima u najvrijednijim visokim šumama.

Preduzeće mora prekinuti negativan trend iz prethodnih godina i kada su u pitanju šume koje trenutno donose manju dobit, kao što su izdanačke šume i šumske kulture. Naime, iako Preduzeće radom u ovim šumama ne ostvaruje veliku dobit, postoji jasna obaveza tretiranja i ovih šuma. Manji prihodi ili čak gubitak prihoda, ne smije da bude glavni opredjeljujući faktor, da se radovi, u ovim šumama, zbog toga izvršavaju u manjem obimu od planiranog.

S obzirom na zdravstveno stanje šuma, koje je biotičkim i abiotičkim faktorima narušeno, Preduzeće je dodatno opterećeno i u obavezi je da uloži značajnija finansijska sredstva u saniranje i otklanjanje šteta na šumama i šumskim zemljištima.

U Preduzeću se ništa značajnije nije učinilo na promijeni strukture prihoda. Pored kontinuiranog ukazivanja na taj nedostatak, prihod Preduzeća i dalje se gotovo isključivo ostvaruje kroz prihod od drveta, a nikako ili zanemarljivo malo se koriste drugi alternativni izvori prihoda kao što su nedrvni šumski proizvodi.

Kontinuirano, iz godine u godinu, je smanjeno ulaganje u šume, koje se manifestuje kroz neispunjavanje planova biološke obnove šuma, kao što su planovi šumskouzgojnih radova, planovi izgradnje i rekonstrukcije šumske infrastrukture i zaostajanje u realizaciji planova zaštite šuma.

Na ovaj način šume postepeno gube svoju vrijednost, odnosno konstantno se smanjuje udio najvrijednijih sortimenata u njima.

Iz godine u godinu ponavljaju se upozorenja da je potrebno uravnotežiti realizaciju svih planova gospodarenja propisanih šumskogospodarskim osnovama, a posebno pojačati intenzitet realizacije planova zaštite šuma, planova šumskouzgojnih radova i planova izgradnje i rekonstrukcije šumske infrastrukture.

Napominjemo da je obaveza Šumsko privrednog društva da u potpunosti obezbijedi dosljedno provođenje i realizaciju svakog od pojedinačnih planova šumskogospodarskih osnova i to na cijeloj površini svakog od pet šumskoprivrednih područja na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona.

XII. PRIJEDLOG MJERA ZA PREVAZILAŽENJE STANJA

Da bi se zaustavio negativan trend gospodarenja šumama, koji dovodi do smanjenja vrijednosti šuma i šumskog zemljišta i konstantnom smanjenju najvrednijih drvnih sortimena:

Obavezuje se J.P. „ŠPD ZDK“ d.o.o. Zavidovići da poduzme sve neophodne aktivnosti u cilju potpunog ostvarivanja svih planova po šumskoprivrednim osnovama sa posebnim akcentom na ravnomjernu realizaciju plana sječa, biološke obnove šuma, izgradnje šumske infrastrukture i provođenje mjera integralne zaštite šuma.

Prilozi : Tabele od 1 do 14
Broj:
Zenica, 28.05.2020. godine

Informaciju izradila:
Kantonalna uprava za šumarstvo

DIREKTORICA
Nezeta Elezović

STANJE POVRŠINA

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Stanje na dan 31.12.2019. god.

Tabela 1.1.

Površina u ha

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Visoke šume	Visoke degradirane	Šumski zasadi-Kulture	Ukupno visoke	Izdanačke šume	Obrasle neproduktivne površine	Ukupno obraslo (6+7+8)	Produktivne goleti	Ukupno za gospdarenje (9+10)	Neproduktivne površine	Minirane površine	UKUPNO (11+12+13)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	"Olovsko"	27.469,8	0,0	0,0	27.469,8	638,0	0,0	28.107,8	162,0	28.269,8	566,8	3.585,2	32.421,8
2	"Gornjebosansko"	14.350,3	1.245,6	2.504,1	18.100,0	7.788,4	0,0	25.888,4	246,1	26.134,5	1.763,2	2.116,2	30.013,9
3	"Kakanjsko"	10.171,8	755,3	2.408,0	13.335,1	4.807,9	0,0	18.143,0	542,9	18.685,9	732,9	148,5	19.567,3
4	"Krivajsko"	48.939,0	375,8	6.310,2	55.625,0	10.770,7	0,0	66.395,7	880,1	67.275,8	2.434,5	13.423,9	83.134,1
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	5.557,7	0,0	1.777,0	7.334,7	1.968,5	0,0	9.303,2	15,2	9.318,4	215,8	5.309,8	14.844,0
	UKUPNO	106.488,6	2.376,7	12.999,3	121.864,6	25.973,5	0,0	147.838,0	1.846,3	149.684,3	5.713,2	24.583,5	179.981,0

Napomena:

Kolona 8: Obrasle neproduktivne površine - visoke i izdanačke šume nepodesne za gospodarenje i zaštitne šume iznad granice gospodarske šume - **kategorije šuma 7100**,

Kolona10: Produktivne goleti - Goleti unutar pojasa šuma - **kategorije šuma 6000**

Kolona 12: Neproduktivne površine - krš i goleti nepodesni za pošumljavanje, planinski pašnjaci i rudine, stalne šumske čistine i stovarišta, prosjeke ispod dalekovoda, šumske komunikacije preko tri metra širine, kamenolomi, pozajmišta, bare manji vodotoci deponije i ostale neproduktivne površine - **sve površine**

**STANJE POVRŠINA - PRIVATNE ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
NA DAN 31.12.2019. GODINE**

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 1.2
Površina u ha

Red. br.	Odjeljenje	Općina	Visoke šume	Kulture	Ukupno visoke šume (4+5)	Izdanačke šume	Ukupno obraslo (6+7)	Goleti	Ukupno za gospodarenje (8+9)	Neproduct. površine	Minirano	UKUPNO (10+11+12)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	TEŠANJ	TEŠANJ	375,5	16,8	392,2	1.597,0	1.989,2	0,0	1.989,2	115,4	11,4	2.116,1
2		USORA	288,8	2,9	291,8	765,5	1.057,2	0,0	1.057,2	82,8	170,1	1.310,2
3		DOB.-JUG	26,4	0,0	26,4	196,0	222,5	0,0	222,5	10,9	0,0	233,3
4	MAGLAJ	MAGLAJ	1.702,6	56,9	1.759,5	4.019,9	5.779,4	44,0	5.823,4	116,1	592,3	6.531,8
5	ZAVIDOVIĆI	ZAVIDOVIĆI	1.725,8	11,6	1.737,3	3.325,9	5.063,2	11,6	5.074,7	167,0	1.520,1	6.761,8
6	ŽEPČE	ŽEPČE	808,7	145,0	953,7	3.001,1	3.954,8	0,0	3.954,8	153,8	191,2	4.299,7
7	ZENICA	ZENICA	589,2	17,2	606,4	1.923,0	2.529,5	0,0	2.529,5	167,9	45,8	2.743,1
8	KAKANJ	KAKANJ	948,0	43,0	991,0	1.491,0	2.482,0	2,0	2.484,0	93,0	0,0	2.577,0
9	VISOKO	VISOKO	386,4	19,3	405,7	2.276,7	2.682,4	9,1	2.691,5	253,0	780,0	3.724,5
10	OLOVO	OLOVO	1.044,3	16,6	1.060,9	642,6	1.703,5	25,4	1.728,8	74,3	95,6	1.898,8
11	VAREŠ	VAREŠ	1.917,1	0,5	1.917,6	350,9	2.268,5	38,6	2.307,1	35,4	131,4	2.473,9
12		BREZA	89,9	11,9	101,8	361,6	463,4	0,0	463,4	34,5	1,7	499,6
UKUPNO			9.902,6	341,7	10.244,3	19.951,2	30.195,5	130,6	30.326,1	1.304,1	3.539,6	35.169,8

**STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I SJEČIVOG ETATA
- DRŽAVNE ŠUME NA DAN 31.12.2019. GODINE**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 2.1.
Krupno drvo m³

Nr.	Šumskogospodarsko područje	SVE VISOKE ŠUME									IZDANAČKE ŠUME			SVE ŠUME		
		DRVNA ZALIHA			ZAPREMINSKI PRIRAST			SJEČIVI ETAT			ZALIHA	PRIRAST	ETAT	SJEČIVI ETAT		
		Četinjače	Listače	Ukupno	Četinjače	Listače	Ukupno	Četinjače	Listače	Ukupno	Listače	Listače	Listače	Četinjače	Listače	Ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	"Olovsko"	5.524.017	2.449.048	7.973.066	139.138	46.038	185.176	114.261	45.082	159.343	53.816	1.076	0	114.261	45.082	159.343
2	"Gornjebosansko"	3.654.253	1.758.925	5.413.178	99.952	30.793	130.745	86.291	31.952	118.244	928.156	18.563	10.820	86.291	42.772	129.063
3	"Kakanjsko"	1.482.612	1.743.466	3.226.077	41.731	34.662	76.393	33.550	36.833	70.383	644.770	12.895	6.732	33.550	43.565	77.115
4	"Krivajsko"	5.545.223	7.123.652	12.668.874	140.213	145.736	285.949	89.831	102.904	192.735	865.890	42.755	8.426	89.831	111.330	201.161
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	547.301	812.978	1.360.278	14.607	16.970	31.577	8.164	14.745	22.909	212.267	8.401	2.347	8.164	17.092	25.256
UKUPNO		16.753.405	13.888.069	30.641.474	435.641	274.200	709.840	332.098	231.516	563.614	2.704.899	83.690	28.325	332.098	259.841	591.939

**STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I ETATA
- PRIVATNE ŠUME NA DAN 31.12.2019. GODINE**

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 2.2.
Krupno drvo m³

Red.br.	ODJELJENJE /OPĆINA	SVE VISOKE ŠUME									IZDANAČKE ŠUME			SVE ŠUME		
		DRVNA ZALIHA			ZAPREMINSKI PRIRAST			SJEČIVI ETAT			ZALIHA	PRIRAST	ETAT	SJEČIVI GOD. ETAT		
		Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno	Lišćari	Lišćari	Lišćari	Četinari (9)	Lišćari (10+14)	Ukupno (15+16)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	TEŠANJ	3.439	82.819	86.258	167	2.242	2.409	53	1.434	1.487	278.036	7.252	4.614	53	6.048	6.101
2	USORA	487	83.115	83.602	24	2.071	2.095	8	1.507	1.515	102.499	3.207	1.708	8	3.215	3.223
3	DOB.-JUG	0	6.896	6.896	0	204	204	0	70	70	38.142	904	386	0	456	456
4	MAGLAJ	121.597	388.078	509.675	4.146	9.758	13.904	2.897	7.197	10.094	767.170	15.169	11.060	2.897	18.257	21.154
5	ZAVIDOV.	151.515	269.499	421.014	5.856	8.600	14.456	4.116	5.684	9.800	486.698	14.677	4.487	4.116	10.161	14.277
6	ŽEPČE	37.407	219.178	256.584	1.310	5.930	7.240	711	4.374	5.085	542.514	13.580	8.566	711	12.940	13.650
7	ZENICA	28.467	97.475	125.942	944	2.906	3.850	508	1.833	2.341	173.946	6.676	3.110	508	4.943	5.451
8	KAKANJ	58.064	201.727	259.791	2.039	5.606	7.645	951	3.442	4.393	226.364	6.462	3.819	951	7.261	8.212
9	VISOKO	3.315	90.983	94.298	132	2.533	2.665	37	1.724	1.761	298.950	10.054	5.067	37	6.791	6.828
10	OLOVO	244.501	60.946	305.447	19.175	3.776	22.951	6.383	2.072	8.455	87.381	1.748	1.175	6.383	3.247	9.630
11	VAREŠ	522.555	186.496	709.051	14.818	5.364	20.182	7.475	2.802	10.276	52.885	1.574	812	7.475	3.613	11.088
12	BREZA	5.400	15.594	20.994	168	422	590	59	235	294	42.518	1.491	644	65	953	1.018
	UKUPNO	1.176.747	1.702.805	2.879.552	48.779	49.412	98.191	23.198	32.373	55.571	3.097.103	82.793	45.447	23.204	77.885	101.088

REALIZACIJA ŠUMSKOGOSPODARSKIH OSNOVA

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

ŠGP/ŠPP: Olovsko

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI

od 2012. god. do 2021.god.

Tabela 3.1.a

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2019.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo					
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2019.	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.152,8	553,0	48	Četinjače	6.917	692	6.032	885	443
				Listače	50.723	5.072	21.909	28.814	14.407
				UKUPNO	57.640	5.764	27.941	29.699	14.850
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jela, smrče i bukve	18.579,8	17.168,9	92	Četinjače	1.016.087	101.609	829.545	186.542	93.271
				Listače	334.305	33.431	237.411	96.894	48.447
				UKUPNO	1.350.392	135.039	1.066.956	283.436	141.718
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	3.391,1	1.866,4	55	Četinjače	89.809	8.981	43.356	46.453	23.227
				Listače	15.056	1.506	12.492	2.564	1.282
				UKUPNO	104.865	10.487	55.848	49.017	24.509
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3.033,8	1.542,1	51	Četinjače	29.800	2.980	16.648	13.152	6.576
				Listače	50.737	5.074	25.237	25.500	12.750
				UKUPNO	80.537	8.054	41.885	38.652	19.326
Sve ostale visoke šume (Munika)	1.312,2	0,0	0	Četinjače	0	0	6.009	-6.009	0
				Listače	0	0	521	-521	0
				UKUPNO	0	0	6.530	-6.530	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	27.469,7	21.130,4	77	Četinjače	1.142.613	114.261	901.590	241.023	123.516
				Listače	450.821	45.082	297.570	153.251	76.886
				UKUPNO	1.593.434	159.343	1.199.160	394.274	200.402
Izdanačke šume bukve	169,4		0	Četinjače	0	0	176	-176	0
				Listače	0	0	1	-1	0
				UKUPNO	0	0	177	-177	0
Izdanačke šume hrasta	466,3		0	Četinjače	0	0	2.728	-2.728	0
				Listače	0	0	180	-180	0
				UKUPNO	0	0	2.908	-2.908	0
Izdanačke šume mješovite	0,0		#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	2,2		0	Četinjače	0	0	13	-13	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	13	-13	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	638,0	0,0	0	Četinjače	0	0	2.917	-2.917	0
				Listače	0	0	181	-181	0
				UKUPNO	0	0	3.098	-3.098	0
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	28.107,7	21.130,4	75	Četinjače	1.142.613	114.261	904.507	238.106	123.516
				Listače	450.821	45.082	297.751	153.070	76.886
				UKUPNO	1.593.434	159.343	1.202.258	391.176	200.402

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI
od 2013. god. do 2022.god.

Tabela 3.1.b

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijedena površina sa 2019	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo					
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2019	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sve visoke šume (VŠ) bukve	3.879,4	2.678,9	69	Četinjače	1.248	125	1.076	172	57
				Listače	169.086	16.909	91.276	77.810	25.937
				UKUPNO	170.334	17.033	92.352	77.982	25.994
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	6.379,2	3.607,3	57	Četinjače	527.355	52.736	280.548	246.807	82.269
				Listače	42.453	4.245	44.796	-2.343	0
				UKUPNO	569.808	56.981	325.344	244.464	82.269
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	950,1	551,5	58	Četinjače	2.649	265	112	2.537	846
				Listače	27.265	2.727	10.187	17.078	5.693
				UKUPNO	29.914	2.991	10.299	19.615	6.538
Sve ostale visoke šume	4.387,2	1.729,9	39	Četinjače	293.243	29.324	136.043	157.200	52.400
				Listače	71.421	7.142	12.305	59.116	19.705
				UKUPNO	364.664	36.466	148.348	216.316	72.105
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.372,5	1.304,8	55	Četinjače	38.417	3.842	10.772	27.645	9.215
				Listače	9.294	929	8.979	315	105
				UKUPNO	47.711	4.771	19.751	27.960	9.320
UKUPNO VISOKE ŠUME	17.968,4	9.872,4	55	Četinjače	862.912	86.291	428.551	434.361	144.787
				Listače	319.519	31.952	167.543	151.976	51.440
				UKUPNO	1.182.431	118.243	596.094	586.337	196.227
Izdanačke šume bukve	5.352,6	3.356,1	63	Četinjače	56	6	308	-252	0
				Listače	77.854	7.785	45.286	32.568	10.856
				UKUPNO	77.910	7.791	45.594	32.316	10.856
Izdanačke šume hrasta	2.188,2	855,5	39	Četinjače	13	1	33	-20	0
				Listače	29.920	2.992	8.558	21.362	7.121
				UKUPNO	29.933	2.993	8.591	21.342	7.121
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	247,6	42,1	17	Četinjače	0	0	1	-1	0
				Listače	425	43	1.697	-1.272	0
				UKUPNO	425	43	1.698	-1.273	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	7.788,4	4.253,8	55	Četinjače	69	7	342	-273	0
				Listače	108.199	10.820	55.541	52.658	17.977
				UKUPNO	108.268	10.827	55.883	52.385	17.976
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	25.756,8	14.126,2	55	Četinjače	862.981	86.298	428.893	434.088	144.787
				Listače	427.718	42.772	223.084	204.634	69.416
				UKUPNO	1.290.699	129.070	651.977	638.722	214.203

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI
od 2013. god. do 2022.god.

Tabela 3.1.c

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2019.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo					
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2019	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sve visoke šume (VŠ) bukve	2.741,9	1.465,6	53	Četinjače	2.278	228	1.722	556	185
				Listače	144.865	14.487	43.728	101.137	33.712
				UKUPNO	147.143	14.714	45.450	101.693	33.898
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	6.205,5	4.047,6	65	Četinjače	279.493	27.949	134.230	145.263	48.421
				Listače	198.259	19.826	94.158	104.101	34.700
				UKUPNO	477.752	47.775	228.388	249.364	83.121
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	927,5	431,0	46	Četinjače	23.227	2.323	11.784	11.443	3.814
				Listače	4.515	452	1.921	2.594	865
				UKUPNO	27.742	2.774	13.705	14.037	4.679
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	475,7	248,4	52	Četinjače	553	55	935	-382	-127
				Listače	10.601	1.060	3.233	7.368	2.456
				UKUPNO	11.154	1.115	4.168	6.986	2.329
Sve ostale visoke šume	576,6	490,8	85	Četinjače	0	0	5.081	-5.081	0
				Listače	0	0	2.096	-2.096	0
				UKUPNO	0	0	7.177	-7.177	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.259,7	1.334,6	59	Četinjače	29.947	2.995	4.327	25.620	8.540
				Listače	10.089	1.009	4.491	5.598	1.866
				UKUPNO	40.036	4.004	8.818	31.218	10.406
UKUPNO VISOKE ŠUME	13.186,8	8.018,0	61	Četinjače	335.498	33.550	158.079	177.419	60.833
				Listače	368.329	36.833	149.627	218.702	73.599
				UKUPNO	703.827	70.383	307.706	396.121	134.433
Izdanačke šume bukve	2.611,3	1.317,8	50	Četinjače	271	27	17	254	85
				Listače	43.019	4.302	8.450	34.569	11.523
				UKUPNO	43.290	4.329	8.467	34.823	11.608
Izdanačke šume hrasta	1.846,3	1.109,4	60	Četinjače	381	38	15	366	122
				Listače	22.997	2.300	4.956	18.041	6.014
				UKUPNO	23.378	2.338	4.971	18.407	6.136
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	350,2	213,4	61	Četinjače	9	1	0	9	2
				Listače	1.308	131	569	739	246
				UKUPNO	1.317	132	569	748	249
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	4.807,9	2.640,6	55	Četinjače	661	66	32	629	209
				Listače	67.324	6.732	13.975	53.349	17.783
				UKUPNO	67.985	6.799	14.007	53.978	17.992
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	17.994,7	10.658,6	59	Četinjače	336.159	33.616	158.111	178.048	61.042
				Listače	435.653	43.565	163.602	272.051	91.382
				UKUPNO	771.812	77.181	321.713	450.099	152.425

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI
od 2017. god. do 2026. god.

Tabela 3.1.d

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2019.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo					
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2019.	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sve visoke šume (VŠ) bukve	10.109,3	4.501,1	45	Četinjače	9.231	923	4.290	4.941	706
				Listače	374.846	37.485	84.584	290.262	41.466
				UKUPNO	384.077	38.408	88.874	295.203	42.172
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	24.028,5	6.804,3	28	Četinjače	503.065	50.306	92.576	410.489	58.641
				Listače	470.096	47.010	132.483	337.613	48.230
				UKUPNO	973.160	97.316	225.059	748.101	106.872
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	11.662,5	2.183,5	19	Četinjače	265.954	26.595	31.492	234.462	33.495
				Listače	72.033	7.203	15.724	56.309	8.044
				UKUPNO	337.987	33.799	47.216	290.771	41.539
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3.514,6	604,5	17	Četinjače	13.835	1.383	3.396	10.439	1.491
				Listače	89.103	8.910	10.548	78.555	11.222
				UKUPNO	102.938	10.294	13.944	88.994	12.713
Sve ostale visoke šume	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	5.902,1	1.937,2	33	Četinjače	106.231	10.623	7.902	98.329	14.047
				Listače	22.957	2.296	5.193	17.764	2.538
				UKUPNO	129.188	12.919	13.095	116.093	16.585
UKUPNO VISOKE ŠUME	55.217,0	16.030,6	29	Četinjače	898.315	89.831	139.656	758.659	108.380
				Listače	1.029.036	102.904	248.532	780.504	111.501
				UKUPNO	1.927.351	192.735	388.188	1.539.163	219.880
Izdanačke šume bukve	6.967,7	1.603,6	23	Četinjače	0	0	504	-504	0
				Listače	55.944	5.594	6.365	49.579	7.083
				UKUPNO	55.944	5.594	6.869	49.075	7.083
Izdanačke šume hrasta	3.510,8	552,2	16	Četinjače	0	0	11	-11	0
				Listače	26.228	2.623	2.004	24.224	3.461
				UKUPNO	26.228	2.623	2.015	24.213	3.461
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	292,2	45,5	16	Četinjače	0	0	3	-3	0
				Listače	2.090	209	764	1.326	189
				UKUPNO	2.090	209	767	1.323	189
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	10.770,7	2.201,2	20	Četinjače	0	0	518	-518	0
				Listače	84.261	8.426	9.133	75.128	10.733
				UKUPNO	84.261	8.426	9.651	74.610	10.732
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	65.987,6	18.231,8	28	Četinjače	898.315	89.831	140.174	758.141	108.379
				Listače	1.113.297	111.330	257.665	855.632	122.233
				UKUPNO	2.011.612	201.161	397.839	1.613.773	230.613

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI
od 2018. god. do 2027.god.

Tabela 3.1.e

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijedena površina sa 2019.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo					
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2019.	Preostalo	Prosječno godišnje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.647,1	254,4	15	Četinjače	855	86	554	301	38
				Listače	56.879	5.688	7.169	49.710	6.214
				UKUPNO	57.734	5.773	7.723	50.011	6.251
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	2.227,5	576,9	26	Četinjače	32.025	3.202	7.526	24.499	3.062
				Listače	58.680	5.868	17.087	41.593	5.199
				UKUPNO	90.705	9.070	24.613	66.092	8.261
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	1.180,1	17,6	1	Četinjače	21.779	2.178	3.330	18.449	2.306
				Listače	8.901	890	798	8.103	1.013
				UKUPNO	30.680	3.068	4.128	26.552	3.319
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	503,0	104,6	21	Četinjače	3.514	351	1.705	1.809	226
				Listače	14.387	1.439	3.475	10.912	1.364
				UKUPNO	17.902	1.790	5.180	12.722	1.590
Sve ostale visoke šume	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	1.762,4	597,6	34	Četinjače	23.468	2.347	7.055	16.413	2.052
				Listače	8.603	860	675	7.928	991
				UKUPNO	32.071	3.207	7.730	24.341	3.043
UKUPNO VISOKE ŠUME	7.320,0	1.551,2	21	Četinjače	81.641	8.164	20.170	61.471	7.684
				Listače	147.450	14.745	29.204	118.246	14.781
				UKUPNO	229.091	22.909	49.374	179.717	22.465
Izdanačke šume bukve	1.213,9	61,6	5	Četinjače	0	0	141	-141	0
				Listače	15.622	1.562	1.327	14.295	1.787
				UKUPNO	15.622	1.562	1.468	14.154	1.787
Izdanačke šume hrasta	754,6	35,8	5	Četinjače	0	0	124	-124	0
				Listače	7.846	785	611	7.235	904
				UKUPNO	7.846	785	735	7.111	904
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	1.968,5	97,4	5	Četinjače	0	0	265	-265	0
				Listače	23.468	2.347	1.938	21.530	2.691
				UKUPNO	23.468	2.347	2.203	21.265	2.691
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	9.288,6	1.648,5	18	Četinjače	81.641	8.164	20.435	61.206	7.684
				Listače	170.918	17.092	31.142	139.776	17.472
				UKUPNO	252.559	25.256	51.577	200.982	25.156

**PODACI O PLANIRANOJ I OSTVARENOJ PROIZVODNJI U 2019. GODINI I PLAN ZA 2020. GODINU
- DRŽAVNE ŠUME**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 4.1.
Krupno drvo m³

Nr.	Šumskogospodarsko područje	PLAN ZA 2019. GODINU			OSTVARENO U 2019. GODINI			Indeks 8:5	PLAN ZA 2020. GODINU			Indeks 12:8
		Četinjače	Listaće	Ukupno	Četinjače	Listaće	Ukupno		Četinjače	Listaće	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	"Olovsko"	89.840	44.632	134.472	76.041	30.048	106.089	0,8	85.005	45.387	130.392	1,2
2	"Gornjebosansko"	79.035	37.024	116.059	65.113	24.702	89.815	0,8	74.882	39.631	114.513	1,3
3	"Kakanjsko"	26.625	38.692	65.317	17.375	21.567	38.942	0,6	20.600	34.779	55.379	1,4
4	"Krivajsko"	60.359	81.185	141.544	53.740	78.796	132.536	0,9	57.959	84.582	142.541	1,1
5	"Natron Usorsko Ukrins"	9.199	14.338	23.537	6.776	14.466	21.242	0,9	7.285	14.036	21.321	1,0
UKUPNO		265.058	215.872	480.929	219.045	169.579	388.624	0,8	245.731	218.415	464.146	1,2

PLANIRANA I OSTVARENA PROIZVODNJA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2019. GODINI I PLAN ZA 2020. GODINU

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 4.2

Krupno drvo m3

Red. br.	ODJELJENJE /OPĆINA	PLAN ZA 2019. GODINU			OSTVARENO U 2019.GODINI			Indeks	PLAN ZA 2020. GODINU			Indeks
		Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno	08:05	Četinari	Lišćari	Ukupno	12:08
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	TEŠANJ	0	1.880	1.880	0	1.395	1.395	0,74	0	1.300	1.300	0,93
2	USORA	0	1.170	1.170	0	869	869	0,74	0	800	800	0,92
3	DOB.-JUG	0	50	50	0	150	150	3,00	0	100	100	0,67
4	MAGLAJ	1730	6.540	8.270	1144,2	4.211	5.355	0,65	1500	6.000	7.500	1,40
5	ZAVIDOVIĆI	1500	3.500	5.000	1323	1.764	3.087	0,62	1500	3.000	4.500	1,46
6	ŽEPČE	520	7.850	8.370	501	6.904	7.405	0,88	640	7.760	8.400	1,13
7	ZENICA	150	2.350	2.500	2,93	1.129	1.132	0,45	150	2.350	2.500	2,21
8	KAKANJ	997	7.370	8.367	336	677	1.013	0,12	997	7.370	8.367	8,26
9	VISOKO	33	8.059	8.092	14	857	871	0,11	37	6.791	6.828	7,84
10	OLOVO	4.900	700	5.600	5.675	536	6.211	1,11	4.500	1.000	5.500	0,89
11	VAREŠ	13.014	3.422	16.436	7.217	1.230	8.447	0,51	7.475	3.613	11.088	1,31
12	BREZA	207	1.224	1.431	74	460	534	0,37	65	953	1.018	1,91
UKUPNO		23.051	44.115	67.166	16.287	20.182	36.469	9,31	16.864	41.037	57.901	28,92

**PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2019. GODINI
- DRŽAVNE ŠUME**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 5.1.
Neto masa m³

Nr.	Šumskogospodarsko područje	OSTVARENO U 2019 GODINI										UKUPNO (7+12)
		Četinjače					Listače					
		Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	"Olovsko"	40.346	6.719	19.375	0	66.440	11.682	71	0	14.424	26.177	92.617
2	"Gornjebosansko"	40.852	8.432	9.526	0	58.810	4.807	0	0	17.538	22.345	81.155
3	"Kakanjsko"	9.605	793	3.241	0	13.639	8.649	0	0	10.677	19.326	32.965
4	"Krivajsko"	24.868	7.017	13.446	24	45.355	28.098	50	0	45.916	74.064	119.419
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2.420	794	1.738	16	4.968	4.989	0	0	6.439	11.428	16.396
UKUPNO		118.091	23.755	47.326	40	189.212	58.225	121	0	94.994	153.340	342.552

PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2019. GODINI

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 5.2
Neto masa m3

Red. br.	ODJELJENJE /Općina	OSTVARENO U 2019. 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	TEŠANJ	0	0	0	0	0	900	30	0	261	1.191	1.191
2	USORA	0	0	0	0	0	675	13	0	33	720	720
3	DOBOJ-JUG	0	0	0	0	0	28	0	0	103	131	131
4	MAGLAJ	800	50	60	54	964	1.300	92	0	2.187	3.579	4.543
5	ZAVIDOVIĆI	800	150	110	0	1.060	600	0	0	900	1.500	2.560
6	ŽEPČE	230	80	120	0	430	1.670	240	0	3.100	5.010	5.440
7	ZENICA	2	0	0	0	2	149	0	0	1.013	1.162	1.164
8	KAKANJ	243	0	0	1	244	102	0	0	467	569	813
9	VISOKO	8	0	0	0	8	72	0	0	660	732	740
10	OLOVO	3.973	85	373	27	4.457	120	0	0	257	377	4.834
11	VAREŠ	5.300	0	289	37	5.626	65	0	0	883	948	6.574
12	BREZA	59	9	0	0	68	34	0	0	263	297	365
UKUPNO		11.415	374	952	119	12.859	5.714	375	0	10.127	16.216	29.075

**PODACI O PLANIRANOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2020. GODINI
- DRŽAVNE ŠUME**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 6.1.
Neto masa m³

Nr.	Šumskogospodarsko područje	PLANIRANO U 2020. GODINI										UKUPNO (7+12)
		Četinjače					Listače					
		Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	"Olovsko"	47.913	10.986	10.314	0	69.213	13.074	515	0	23.677	37.266	106.479
2	"Gornjebosansko"	46.782	7.477	7.764	21	62.044	6.907	60	0	26.566	33.533	95.577
3	"Kakanjsko"	10.123	3.323	3.456	0	16.902	8.194	0	0	20.163	28.357	45.259
4	"Krivajsko"	24.317	8.473	14.611	0	47.401	26.908	793	0	45.724	73.425	120.826
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	3.213	818	1.627	0	5.658	3.931	128	0	7.978	12.037	17.695
UKUPNO		132.348	31.077	37.772	21	201.218	59.014	1.496	0	124.108	184.618	385.836

PODACI O PLANIRANOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2020. GODINI

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 6.2
Neto masa m³

Red. br.	ODJELJENJE	PLANIRANO U 2020. GODINI										UKUPNO
		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	TEŠANJ	0	0	0	0	0	800	25	0	280	1.105	1.105
2	USORA	0	0	0	0	0	550	20	0	110	680	680
3	DOBOJ-JUG	0	0	0	0	0	30	0	0	55	85	85
4	MAGLAJ	800	70	350	0	1.220	1280	500	0	3250	5.030	6.250
5	ZAVIDOVIĆI	800	150	250	0	1.200	950	70	0	1380	2.400	3.600
6	ŽEPČE	260	100	150	0	510	2050	250	0	3900	6.200	6.710
7	ZENICA	115	8	5	0	128	799	0	0	1.199	1.998	2.126
8	KAKANJ	390	350	0	90	830	1.190	0	0	5.190	6.380	7.210
9	VISOKO	9	17	4	0	30	632	0	1.417	3.750	5.799	5.829
10	OLOVO	3.330	0	405	0	3.735	130	0	250	500	880	4.615
11	VAREŠ	3.538	2.057	614	33	6.242	904	0	911	1.410	3.225	9.467
12	BREZA	21	25	7	0	53	114	0	206	503	823	876
UKUPNO		9.263	2.777	1.785	123	13.948	9.429	865	2.784	21.527	34.605	48.553

PODACI O PLANIRANIM I IZVRŠENIM ŠUMSKO-UZGOJNIM RADOVIMA - DRŽAVNE ŠUME

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

ŠGP/ŠPP: Olovsko

**Šumskogospodarska osnova važi
od 2012.god. do 2021.god.**

Tabela 7.1.a

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD				DO SADA REALIZIRANO					PREOSTALO ZA REALIZACIJU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
		ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	642,5	1.832.890	176.948	2.365.390,1	495,7	1.279.025	38.250	953.457,9	16.201,8	146,8	553.865	138.698	1.395.730,4
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	3,0	0	0	543,6	0,0	0,0	0	0	0,0
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	117,7	335.878	32.426	433.457,9	238,2	451.175	32.025	348.366,9	0,0	0,0	0	401	85.091,0
5	Njega zasada (kultura)	2.378,0	0	0	4.148.231,1	1.282,2	0	0	765.911,3	3.920,0	1.095,7	0	0	3.378.399,8
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	1,0	0	0	399,1	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	3.138,2	2.168.768	209.374	6.947.079	2.020,1	1.730.200	70.275	2.068.679	20.122	1.242,5	553.865	139.099	4.859.221,2

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2019. GODINI				IZVRŠENO U 2019. GODINI					PLAN ZA 2020. GODINU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
		ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	104,7	287.815	9.800	232.311,0	49,2	132.125	8.300	116.832,3	0,0	100,9	281.075	5.100	237.082,3
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	11,1	27.250	3.300	28.298,5	8,9	20.910	3.300	22.738,9	0,0	14,6	39.580	2.400	36.105,2
5	Njega zasada (kultura)	436,1	0	0	281.603,1	161,9	0	0	138.351,5	0,0	399,4	0	0	272.066,0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	551,8	315.065	13.100	542.213	220,0	153.035	11.600	277.923	0	514,8	320.655	7.500	545.253,6

ŠGP/ŠPP:

Gornjebosansko

**Šumskogospodarska osnova važi
od 2013.god. do 2022.god.**

Tabela 7.1.b

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD				DO SADA REALIZIRANO					PREOSTALO ZA REALIZACIJU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	1.356,1	2.180.278	1.533.870	4.944.364,4	455,7	1.123.885	224.650	858.795,7	0,0	900,4	1.056.393	1.309.220	4.085.568,7
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	2,0	0	0	534,3	0,0	0,0	0	0	0,0
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	543.884,4
4	Popunjavanje zasada (kultura)	175,2	281.644	198.142	638.829,0	47,7	86.310	43.780	94.984,6	0,0	127,5	195.334	154.362	0,0
5	Njega zasada (kultura)	3.329,0	0	0	5.583.553,5	1.540,2	0	0	520.814,2	4.604,9	1.788,8	0	0	5.061.739,3
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	3.014,5	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	4.860,3	2.461.922	1.732.012	11.166.747	5.060,1	1.210.195	268.430	1.475.129	4.605	2.816,7	1.251.727	1.463.582	9.691.192,4

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2019. GODINI				IZVRŠENO U 2019. GODINI					PLAN ZA 2020. GODINU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	172,1	462.900	53.400	285.882,4	59,2	153.000	24.600	133.359,6	0,0	247,0	664.500	76.500	369.800,7
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	3,0	0	0	1.864,8	0,0	0	0	0,0	0,0	3,0	0	0	1.864,8
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	12,7	30.540	7.650	33.854,5	1,5	4.500	0	3.950,9	0,0	15,3	28.140	17.670	40.337,2
5	Njega zasada (kultura)	459,0	0	0	287.713,8	140,1	0	0	76.642,8	0,0	580,0	0	0	360.053,5
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	705,0	0	0	0,0	569,0	0	0	0,0	0,0	421,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	1.351,8	493.440	61.050	609.315	769,8	157.500	24.600	213.953	0	1.266,3	692.640	94.170	772.056,2

ŠGP/ŠPP:

Kakanjsko

**Šumskogospodarska osnova važi
od 2013.god. do 2022.god.**

Tabela 7.1.c

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD				DO SADA REALIZIRANO					PREOSTALO ZA REALIZACIJU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	597,1	924.283	717.704	2.200.512,2	225,6	590.906	56.760	316.012,7	51.150,2	371,4	333.377	660.944	1.833.349,3
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	84,2	130.232	101.125	310.468,0	53,1	134.502	8.310	100.234,7	0,0	31,2	0	92.815	210.233,3
5	Njega zasada (kultura)	1.885,0	0	0	3.216.011,9	479,0	0	0	369.495,9	1.574,3	1.406,0	0	0	2.846.516,0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	0,6	0	0	399,1	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	2.566,3	1.054.515	818.829	5.726.992	758,3	725.408	65.070	786.142	52.724	1.808,7	333.377	753.759	4.890.098,6

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2019. GODINI				IZVRŠENO U 2019. GODINI					PLAN ZA 2020. GODINU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	84,1	200.460	8.340	179.537,1	19,8	41.450	7.800	44.483,9	0,0	77,3	186.430	22.740	176.392,4
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,7	0	0	613,3	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	5,9	13.525	3.870	15.106,3	3,1	6.870	2.310	7.964,5	0,0	2,8	8.365	0	6.818,8
5	Njega zasada (kultura)	232,8	0	0	304.513,7	131,5	0	0	186.724,6	0,0	241,6	0	0	312.472,8
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	323,5	213.985	12.210	499.770	154,3	48.320	10.110	239.173	0	321,7	194.795	22.740	495.684,0

ŠGP/ŠPP:

Krivajsko

**Šumskogospodarska osnova važi
od 2017.god. do 2026.god.**

Tabela 7.1.d

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD				DO SADA REALIZIRANO					PREOSTALO ZA REALIZACIJU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	2.205,2	4.708.030	1.418.766	6.811.472,9	307,2	761.971	115.179	662.628,1	38.013,0	1.898,1	3.946.059	1.303.587	6.110.831,8
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	38,7	0	0	12.782,4	0,0	0	0	0,0	0,0	38,7	0	0	12.782,4
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	583,9	1.246.458	375.687	1.803.527,0	38,0	86.690	21.320	88.900,8	0,0	545,9	1.159.768	354.367	1.714.626,2
5	Njega zasada (kultura)	6.947,7	0	0	5.626.112,2	933,6	0	0	532.897,3	16.523,5	6.014,1	0	0	5.076.691,4
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	141,2	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	9.775,6	5.954.488	1.794.453	14.253.894	1.420,0	848.661	136.499	1.284.426	54.537	8.496,8	5.105.827	1.657.954	12.914.931,8

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2019. GODINI				IZVRŠENO U 2019. GODINI					PLAN ZA 2020. GODINU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	246,6	620.403	60.410	545.848,3	109,8	265.690	47.000	287.759,9	0,0	209,2	511.790	55.620	444.111,4
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	4,4	0	0	3.232,3	0,0	0	0	0,0	0,0	2,0	0	0	1.657,6
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	25,5	64.730	10.420	69.238,0	17,9	41.880	10.420	45.665,0	0,0	13,3	35.030	3.270	36.912,1
5	Njega zasada (kultura)	569,7	0	0	499.604,2	173,5	0	0	171.885,9	0,0	579,7	0	0	546.790,3
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	846,2	685.133	70.830	1.117.923	301,1	307.570	57.420	505.311	0	804,2	546.820	58.890	1.029.471,5

ŠGP/ŠPP:

Natron-Usorsko-Ukrinsko

Šumskogospodarska osnova važi
od 2028.god. do 2027.god.

Tabela 7.1.e

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD				DO SADA REALIZIRANO					PREOSTALO ZA REALIZACIJU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	161,5	170.168	233.457	485.847,0	45,0	109.500	12.750	65.506,4	16.320,0	116,5	60.668	220.707	404.020,6
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	46,3	0	0	15.283,6	0,0	0	0	0,0	0,0	46,3	0	0	15.283,6
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	20,5	21.565	29.585	61.308,8	7,1	14.135	4.625	16.580,5	0,0	13,4	7.430	24.960	44.728,3
5	Njega zasada (kultura)	597,6	0	0	402.692,2	159,3	0	0	112.049,1	4.644,5	438,4	0	0	285.998,6
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	825,8	191.733	263.042	965.131	211,3	123.635	17.375	194.136	20.965	614,5	68.098	245.667	750.031,1

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2019. GODINI				IZVRŠENO U 2019. GODINI					PLAN ZA 2020. GODINU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	14,0	36.250	2.500	29.706,6	9,5	25.000	2.500	26.728,8	0,0	13,6	18.000	16.550	31.874,9
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	6,4	0	0	5.167,6	0,0	0	0	0,0	0,0	6,4	0	0	5.167,6
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	6,6	14.135	3.375	18.032,9	6,6	14.135	3.375	15.919,7	0,0	0,8	2.000	0	1.992,8
5	Njega zasada (kultura)	62,5	0	0	49.600,2	57,4	0	0	54.850,5	0,0	66,0	0	0	64.801,8
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	89,4	50.385	5.875	102.507	73,4	39.135	5.875	97.499	0	86,7	20.000	16.550	103.837,1

ŠGP/ŠPP:

UKUPNO

Šumskogospodarska osnova važi
od 20__god. do 20__god.

Tabela 7.1.

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD				DO SADA REALIZIRANO					PREOSTALO ZA REALIZACIJU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje													
2	Prirodna obnova/podmlađivanje													
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka													
4	Popunjavanje zasada (kultura)													
5	Njega zasada (kultura)													
6	Njega prirodnog podmlatka													
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma													
8	UKUPNO	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0,0	0	0	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2019. GODINI				IZVRŠENO U 2019. GODINI					PLAN ZA 2020. GODINU			
		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva	POVRŠINA	Sadni materijal		Financijska sredstva		POVRŠINA	Sadni materijal		Financ. sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Vlastita	Ostali izvor		Četinjače	Listače	
ha	kom	kom	KM	ha	kom	kom	KM	KM	ha	kom	kom	KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Pošumljavanje	621,5	1.607.828	134.450	1.273.285,3	247,4	617.265	90.200	609.164,5	0,0	648,0	1.661.795	176.510	1.259.261,7
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	14,5	0	0	10.878,0	0,0	0	0	0,0	0,0	11,4	0	0	8.690,0
3	Popunjavanje prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	61,7	150.180	28.615	164.530,2	37,9	88.295	19.405	96.238,9	0,0	46,7	113.115	23.340	122.166,2
5	Njega zasada (kultura)	1.760,1	0	0	1.423.034,9	664,3	0	0	628.455,2	0,0	1.866,6	0	0	1.556.184,5
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0	0	0,0
7	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	705,0	0	0	0,0	569,0	0	0	0,0	0,0	421,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	3.162,7	1.758.008	163.065	2.871.728	1.518,6	705.560	109.605	1.333.859	0	2.993,7	1.774.910	199.850	2.946.302,3

PODACI O PLANIRANIM I IZVRŠENIM ŠUMSKO-UZGOJNIM RADOVIMA U PRIVATNIM ŠUMAMA

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 7.2

Red. br.	Vrsta radova		ŠUMSKO-UZGOJNI RADOVI U 2019.GODINI							PLAN ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA ZA 2020.GODINU						
			POVRŠINA		Indeks	SADNI MATERIJAL		SJEME		Utrošena sredstva	Površina	SADNI MATERIJAL		SJEME		Planirana sredstva
			Planirano	Izvršeno		Četinari	Lišćari	Četinari	Lišćari			Četinari	Lišćari	Četinari	Lišćari	
			ha	ha	04:03	kom	kom	kg	kg	KM	ha	kom	kom	kg	kg	KM
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Priprema zemljišta za prirodno podmlađivanje		4	4	1,3	0	0	0	0	0	24,35	0	0	0	0	0
2	Pošumljavanje sadnjom sadnica		10,26	3,04	3,66	6560	2100	0	0	3823	15,072	21.062	10.987	0	0	16720
3	Pošumljavanje sjetvom sjemena		24,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Popunjavanje		0,56	0,5	1	500	0	0	0	225	1,14	1000	350	0	0	527,5
5	Njega prirodnog podmlatka		4,51	6	1,7	0	0	0	0	0	3,1	0	180	0	0	602
6	Njega kultura	Prašenje i okopavanje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7		Čišćenje korova	4	4	1	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0
8		Prehranjivanje	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Melioracije degradiranih šuma		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Melioracije izdanačkih šuma		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UKUPNO			23,33	17,54	0,8	7.060	2.100	0	0	4.048	46,66	22.062	11.517	0	0	17.850

STANJE SADNOG MATERIJALA PO RASADNICIMA

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 8.1.

Red. br.	Rasadnik	Stanje sadnog materijala na dan 31.12.2018.g.	Količina prodatog/doniranog sadnog materijala u 2019.god.	Vlastita potrošnja sadnog materijala u 2019.god.	Štete od mraza, suše i škart u 2019. god.	Količina uništenog sadnog materijala u 2019.god.	Pozitivna/negativna razlika	Stanje sadnog materijala na dan 31.12.2019.g.	Količina proizvedenog sadnog materijala u 2019.god.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Olovo	2.274.779	24.000	272.360	176.340	1.004.585	47.281	1.379.775	1.439.175
2	Zavidovići	741.950	67.300	139.341	157.306	0	400	681.753	749.954
3	Žepče	798.980	71.800	234.920	18.630	115.365	6.035	712.300	900.980
4	Tešanj	45.375	150	51.035	1.097	0	4.267	49.360	62.110
UKUPNO		3.861.084	163.250	697.656	353.373	1.119.950	57.583	2.823.188	3.152.219

**UKUPNO - PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2019. GODINI
(naturalni pokazatelji)**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 9.1.

Red. Br.	Poslovna jedinica Šumarija	Zahvaćena površina (ha)	Poduzete mjere				Broj post. klopki (kom)	Površina za pošumljavanje (ha)
			Doznaka sanitara m ³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m ³ (krupno drvo)			
			PRELAZ 2018.	2019. god	PRELAZ 2018.	2019. god		
1	OLOVO	23,20	107,00	8.578,00	107,00	8.578,00	403	0,00
			8.685,00		8.685,00			
2	VAREŠ	0,00	831,00	4.238,49	202,00	2.795,96	12	6,60
			4.420,54		2.565,91			
3	VISOKO	74,70	0,00	40,00	0,00	39,00	0	0,00
			40,00		39,00			
4	KAKANJ	0,00	818,00	5.684,00	499,00	3.514,00	53	0,00
			6.502,00		4.013,00			
5	ZENICA	1.433,40	551,00	2.735,00	213,00	1.683,00	67	3,10
			3.286,00		1.896,00			
6	ŽEPČE	2.060,02	223,00	1.902,00	223,00	1.902,00	4	2,50
			2.125,00		2.125,00			
7	ZAVIDOVIĆI	6.603,75	25.468,00	15.181,00	20.713,00	12.323,00	131	16,12
			40.649,00		33.036,00			
8	MAGLAJ	344,00	856,00	347,00	780,00	347,00	3	4,50
			1.203,00		1.127,00			
9	TEŠANJ	1.216,05	129,00	2.340,00	125,00	2.016,00	10	0,00
			2.469,00		2.141,00			
UKUPNO ŠGP		11.755,12	28.983,00	41.045,49	22.862,00	33.197,96	683	32,82
			70.028,49		56.059,96			

**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH FAKTORA U 2019. GODINI
(naturalni pokazatelji)**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 9.1.a

Red. Br.	Poslovna jedinica Šumarija	Zahvaćena površina (ha)	Poduzete mjere				Broj post. klopki (kom)	Površina za pošumljavanje (ha)
			Doznaka sanitara m ³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m ³ (krupno drvo)			
			PRELAZ 2018.	2019. god	PRELAZ 2018.	2019. god		
1	OLOVO	23,20	40,00	8.578,00	40,00	8.578,00	403	0,00
			8.618,00		8.618,00			
2	VAREŠ	0,00	673,00	3.680,54	113,00	2.385,91	4	2,00
			4.353,54		2.498,91			
3	VISOKO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
4	KAKANJ	0,00	295,00	379,00	0,00	255,00	1	0,00
			674,00		255,00			
5	ZENICA	464,90	329,00	653,00	85,00	439,00	67	2,90
			982,00		524,00			
6	ŽEPČE	328,50	0,00	178,00	0,00	178,00	2	0,00
			178,00		178,00			
7	ZAVIDOVIĆI	1.830,51	439,00	39,00	439,00	39,00	118	1,53
			478,00		478,00			
8	MAGLAJ	155,00	828,00	94,00	752,00	94,00	3	3,00
			922,00		846,00			
9	TEŠANJ	361,12	0,00	682,00	0,00	680,00	2	0,00
			682,00		680,00			
UKUPNO ŠGP		3.163,23	2.604,00	14.283,54	1.429,00	12.648,91	600	9,43
			16.887,54		14.077,91			

**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA ABIOTSKIH FAKTORA U 2019. GODINI
(naturalni pokazatelji)**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Tabela 9.1.b

Red. Br.	Poslovna jedinica Šumarija	Zahvaćena površina (ha)	Poduzete mjere				Broj post. klopki (kom)	Površina za pošumljavanje (ha)
			Doznaka sanitara m ³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m ³ (krupno drvo)			
			PRELAZ 2018.	2019. god	PRELAZ 2018.	2019. god		
1	OLOVO	0,00	67,00	0,00	67,00	0,00	0	0,00
			67,00		67,00			
2	VAREŠ	0,00	158,00	557,95	89,00	410,05	8	4,60
			715,95		499,05			
3	VISOKO	74,70	0,00	40,00	0,00	39,00	0	0,00
			40,00		39,00			
4	KAKANJ	0,00	523,00	5.305,00	499,00	3.259,00	52	0,00
			5.828,00		3.758,00			
5	ZENICA	968,50	222,00	2.082,00	128,00	1.244,00	0	0,20
			2.304,00		1.372,00			
6	ŽEPČE	1.731,52	223,00	1.724,00	223,00	1.724,00	2	2,50
			1.947,00		1.947,00			
7	ZAVIDOVIĆI	4.773,24	25.029,00	15.142,00	20.274,00	12.284,00	13	14,59
			40.171,00		32.558,00			
8	MAGLAJ	189,00	28,00	253,00	28,00	253,00	0	1,50
			281,00		281,00			
9	TEŠANJ	854,93	129,00	1.658,00	125,00	1.336,00	8	0,00
			1.787,00		1.461,00			
UKUPNO ŠGP		8.591,89	26.379,00	26.761,95	21.433,00	20.549,05	83	23,39
			53.140,95		41.982,05			

**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2019. GODINI
(finansijski pokazatelji)**

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

1. Procjena štete na drvnoj masi u državnim šumama (smanjenje vrijednijih tehničkih klasa uslijed djelovanja biotskih i abiotskih faktora)

Tabela 9.1.1/a

Vrsta drveta	Krupno drvo m ³	Procjenjena vrijednosti drvene mase iz redovne sječe						Procjenjena vrijednosti drvene mase iz sanitarne sječe						Razlika
		Oblovina		Prostorno drvo		Ukupno		Oblovina		Prostorno drvo		Ukupno		7-10
		m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	KM
1	2	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15
Četinari	31.929	17.407	2.296.563	8.522	488.735	25.929	2.785.298	10.860	1.085.818	13.737	411.381	24.597	1.497.199	1.288.099
Lišćari	24.207	13.486	2.367.196	8.941	454.670	22.427	2.821.865	4.966	592.645	16.381	778.216	21.347	1.370.861	1.451.004
Ukupno:	56.136	30.893	4.663.758	17.463	943.405	48.356	5.607.163	15.826	1.678.463	30.118	1.189.597	45.944	2.868.060	2.739.103

2. Troškovi primjene biotehničkih mjera suzbijanja štetnih insekata i troškovi podizanja i njege kultura

Tabela 9.1.1/b

Poslovna jedinica/ šumarija	Biotehničke mjere										Pošumljavanje i njega površina nastalih djelovanjem biotskih i abiotskih faktora		
	Troškovi nabavke				Troškovi postavljanja/uklanjanja				Troškovi praćenja ulova	Ukupno	Površina	Prosječna cijena	Ukupno
	Klopke		Feromoni		Klopke		Feromoni						
	kom	KM	kom	KM	kom	KM	kom	KM	KM	KM	ha	KM/ha	KM
Olovo	0	0,00	800	8.004	403	2.217	736	1.349	12.560	24.130	0,00	5.769	0,00
Vareš	0	0,00	270	2.710	99	594	176	352	9.000	12.656	6,60	5.769	38.076,72
Visoko	0	0,00	130	1.523	33	500	75	500	3.003	5.527	0,00	5.769	0,00
Kakanj	10	398,97	156	1.650	53	912	78	304	3.598	6.863	0,00	5.769	0,00
Zenica	10	398,97	290	3.475	67	1.336	134	608	14.400	20.219	3,10	5.769	17.884,52
Žepče	0	0,00	50	509	17	456	46	152	1.368	2.485	2,50	5.769	14.423,00
Zavidovići	11	438,86	310	3.288	118	1.298	236	472	10.593	16.090	16,12	5.769	92.999,50
Maglaj	2	79,79	28	282	9	228	18	228	1.368	2.186	4,50	5.769	25.961,40
Tešanj	0	0,00	52	520	19	275	36	137	1.236	2.168	0,00	5.769	0,00
Ukupno	33	1.316,59	2086	21.961	818	7.816	1535	4.103	57.126	92.323	32,82		189.345,14

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2019. godini - po odjeljenjima
(ukupno državne i privatne šume)**

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 10.

Red. broj	Odjeljenje	Visoke šume			Kulture			Izdanačke šume		Neobraslo zemljište		Ukupno		
		Br.požara	Površina	Drvna 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	5	8,60	0,00	2	4,70	197	15	28,60	24	40,60	46	82,50	5.013,02
2	Tešanj											0	0,00	0,00
3	Maglaj				1	1,50	0	1	1,50	2	3,30	4	6,30	0,00
4	Zavidovići	5	13,61	0,00						2	2,30	7	15,91	1.180,88
5	Žepče	2	11,00	130,00								2	11,00	15.965,50
6	Visoko							5	44,40	1	0,50	6	44,90	0,00
7	Olovo	1	2,50	123,40	1	1,50	0			3	3,00	5	7,00	36.725,15
8	Kakanj	3	2,70	0,00				3	11,40			6	14,10	771,60
9	Vareš							9	8,00			9	8,00	0,00
UKUPNO		16	38,41	253,40	4	7,70	197	33	0,00	32	49,70	85	95,81	59.656,15

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2019. godini
(državne šume - po odjeljenjima)**

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 10.1

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	5	8,60	0,00	2	4,70	197	14	27,10	3	1,40	24	41,80	4.703,62
2	Tešanj											0	0,00	0,00
3	Maglaj							1	1,50			1	1,50	0,00
4	Zavidovići	4	13,51									4	13,51	974,04
5	Žepče	2	11,00	130,00								2	11,00	15.965,50
6	Visoko							5	44,40	1	0,50	6	44,90	0,00
7	Olovo	1	2,50	123,40	1	1,50	0			1	1,00	3	5,00	36.725,15
8	Kakanj	3	2,70	0,00				3	11,40			6	14,10	771,60
9	Vareš							9	8,00			9	8,00	0,00
UKUPNO KUŠ:		15	38,31	253,40	3	6,20	197	32	92,40	5	2,90	55	139,81	59.139,91

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2019. godini
(privatne šume - po odjeljenjima)**

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 10.2

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	m3		ha	kom		ha		ha		ha	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Zenica	0	0,00	0,00	0	0,00	0	1	1,50	21	39,20	22	40,70	309,40
2	Tešanj											0	0,00	0,00
3	Maglaj				1	1,50	0			2	3,30	3	4,80	0,00
4	Zavidovići	1	0,10	0,00						2	2,30	3	2,40	206,84
5	Žepče											0	0,00	0,00
6	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo									2	2,00	2	2,00	0,00
8	Kakanj											0	0,00	0,00
9	Vareš											0	0,00	0,00
UKUPNO KUŠ:		1	0,10	0,00	1	1,50	0	1	1,50	27	46,80	30	49,90	516,24

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH I PRIVATNIH ŠUMA U 2019. GODINI - UKUPNO

(Po odjeljenjima - bespravne sječe, bespravni promet, uzurpacije i drugo)

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 11.

Red.broj	Odjeljenje	Broj prijava			Iznos štete po prijavama	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama	Naplaćeni iznos	Štete po osnovu drveta	
		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno			Količina	Vrijednost
		kom	kom	kom	KM	kom	kom	kom	KM	KM	m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	425	26	451	67.612,57	0	0	0	0,00	0,00	4.970,42	219.574,78
2	Tešanj	37	11	48	17.729,92	12	4	16	2.201,00	0,00	491,71	37.634,35
3	Maglaj	63	11	74	19.733,70	65	12	77	13.600,00	1.062,21	1.426,90	126.897,03
4	Zavidovići	156	19	175	57.034,41	58	23	81	15.660,00	1.113,23	3.705,16	380.311,50
5	Žepče	51	19	70	15.227,55	39	22	61	8.300,00	2.135,44	440,60	34.471,94
6	Visoko	105	11	116	27.688,62	25	2	27	7.750,00	726,90	1.831,30	73.252,00
7	Olovo	85	4	89	9.974,42	94	1	95	19.010,00	2.210,04	1.397,22	92.111,19
8	Kakanj	226	20	246	43.852,73	199	18	217	37.000,00	1.889,34	1.932,00	95.482,45
9	Vareš	77	9	86	11.663,30	14	2	16	1.500,00	0,00	857,83	51.469,00
Ukupno:		1.225	130	1.355	270.517,22	506	84	590	105.021,00	9.137,16	17.053,14	1.111.204,24

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH ŠUMA U 2019. GODINI

(Po odjeljenjima - bespravne sječe, bespravni promet, uzurpacije i drugo)

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 11.1

Red.broj	Odjeljenje	Broj prijava			Iznos štete po prijavama	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama	Naplaćeni iznos	Štete po osnovu drveta	
		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno			Količina	Vrijednost
		kom	kom	kom	KM	kom	kom	kom	KM	KM	m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	408	26	434	67.196,88						4.522,71	199.780,31
2	Tešanj	32	11	43	17.729,92	8	4	12	1.301,00	0,00	405,43	37.634,35
3	Maglaj	27	10	37	19.733,70	28	12	40	6.050,00	1.062,21	682,10	59.624,94
4	Zavidovići	97	12	109	8.313,05	23	21	44	6.840,00	1.113,23	2.858,54	293.735,59
5	Žepče	38	16	54	9.233,15	24	21	45	4.600,00	1.872,48	256,03	19.334,89
6	Visoko	105	10	115	17.688,62	25	2	27	7.750,00	726,90	1.778,97	71.158,80
7	Olovo	74	3	77	9.974,42	77	1	78	15.120,00	2.210,04	1.166,24	92.111,19
8	Kakanj	197	19	216	43.852,73	156	18	174	35.300,00	1.889,34	1.651,86	91.969,96
9	Vareš	65	9	74	11.663,30	14	2	16	1.500,00	0,00	796,97	47.818,00
Ukupno:		1.043	116	1.159	205.385,77	355	81	436	78.461,00	8.874,20	14.118,85	913.168,03

Napomena - Odjeljenje Zavidovići: Sve presuđene prijave se ne odnose samo na 2019. godinu nego i na prijave iz 2017. i 2018. godine. Od iznosa kazni po prijavama (6.840,00 KM) direktne novčane kazne iznose 5.040,00 KM a uslovne novčane kazne iznose 1.800,00 KM. Naplaćeni iznos 1.113,23 KM, a koji se odnosi na štetu po osnovu drvne mase je podatak sa kojim raspolaže Odjeljenje.

Odjeljenje Kakanj: Od ukupno presuđenih 156 prekršajnih prijava, 73 prijave su presuđene novčanom kaznom od 35.300,00 KM, dok je 80 prijava presuđeno uvjetnom kaznom u iznosu od 34.000,00 KM, 3 prekršajne prijave su presuđene kaznom UKOR. Od ukupno 18 krivičnih prijava, 3 krivične prijave su presuđene kaznom zatvora (ukupno od 6.mjeseci i 5 dana), 2 krivične prijave su presuđene uvjetnom kaznom zatvora (ukupno 20 mjeseci), a 13 krivičnih prijava je obustavljeno.

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ PRIVATNIH ŠUMA U 2019. GODINI
(bespravne sječe, bespravni promet, uzurpacije i drugo)

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 11.2

Red.broj	Odjeljenje	Broj prijava			Iznos štete po prijavama KM	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama KM	Naplaćeni iznos KM	Štete po osnovu drveta	
		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	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	17	0	17	415,69	0	0	0	0,00	0,00	447,71	19.794,47
2	Tešanj	5	0	5	0,00	4	0	4	900,00	0,00	86,28	0,00
5	Maglaj	36	1	37	0,00	37	0	37	7.550,00	0,00	744,80	67.272,09
4	Zavidovići	59	7	66	48.721,36	35	2	37	8.820,00		846,62	86.575,91
5	Žepče	13	3	16	5.994,40	15	1	16	3.700,00	262,96	184,57	15.137,05
6	Visoko	0	1	1	10.000,00	0	0	0	0,00	0,00	52,33	2.093,20
7	Olovo	11	1	12	0,00	17	0	17	3.890,00	0,00	230,98	0,00
8	Kakanj	29	1	30	0,00	43	0	43	1.700,00	0,00	280,14	3.512,49
9	Vareš	12	0	12	0,00	0	0	0	0,00	0,00	60,86	3.651,00
Ukupno:		182	14	196	65.131,45	151	3	154	26.560,00	262,96	2.934,29	198.036,21

Napomena - Odjeljenje Zavidovići : Sve presuđene prijave se ne odnose samo na 2019. godinu nego i na prijave iz 2017. i 2018. godine. Od iznosa kazni po prijavama 8.820,10 KM, direktne novčane kazne iznose 3.070,00 KM, a uslovne novčane kazne iznose 5.750,00 KM. Naplaćeni iznos po prijavama nije iskazan iz razloga što Odjeljenje ne raspolaže sa tim podatkom.

Odjeljenje Kakanj: Od ukupno presuđene 43 prekršajne prijave, 5 prijava presuđeno je novčanom kaznom od 1.700,00 KM, dok je 36 prijava presuđeno uvjetnom kaznom od 16.200,00 KM, 2 prijave su presuđene kaznom UKOR.

PODACI O IZGRADNJI I REKONSTRUKCIJI ŠUMSKIH PUTEVA

KANTON:

Zeničko - dobojski

ŠUMSKOGOSPODARSKO DRUŠTVO:

J.P. "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Obrazac 12.1.a

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Uredajni period od-do	Plan za uređajni period				Realizirano sa 2019. godinom				Preostalo do kraja ophodnjice			
			Izgradnja		Rekonstrukcija		Izgradnja		Rekonstrukcija		Izgradnja		Rekonstrukcija	
			km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	"Olovsko"	2012-2021	16,3	1.600,0	26,2	655,0	16,3	680,0	26,2	250,0	0,0	920,0	0,0	405,0
2	"Gornjebosansko"	2013-2022	54,7	5.470,0	0,0	0,0	7,6	219,9	10,0	121,3	47,1	5.250,1	0,0	0,0
3	"Kakanjsko"	2013-2022	10,9	1.090,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,9	1.090,0	0,0	0,0
4	"Krivajsko"	2017-2026	31,3	1.870,0	16,3	407,5	1,4	67,0	23,8	355,2	29,9	1.803,0	0,0	52,3
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	7,7	462,0	30,0	750,0	3,3	110,3	13,0	288,8	4,4	351,7	17,0	461,3
UKUPNO			120,9	10.492,0	72,5	1.812,5	28,6	1.077,2	73,0	1.015,2	92,3	9.414,8	17,0	918,6

Obrazac 12.1.b

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Uredajni period od-do	PLAN ZA 2019. GODINU				OSTVARENO U 2019. GODINI				PLAN ZA 2020. GODINU			
			Izgradnja		Rekonstrukcija		Izgradnja		Rekonstrukcija		Izgradnja		Rekonstrukcija	
			km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM	km	u 000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	"Olovsko"	2012-2021	6,0	180,0	6,0	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0	150,0
2	"Gornjebosansko"	2013-2022	5,4	540,0	4,0	5,0	2,2	95,0	0,0	0,0	11,0	1.100,0	7,0	140,0
3	"Kakanjsko"	2013-2022	5,0	350,0	10,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,0	500,0	10,0	250,0
4	"Krivajsko"	2017-2026	5,7	134,2	3,0	65,0	1,4	67,0	8,7	174,0	4,0	240,0	3,0	75,0
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	2,6	144,6	9,3	139,3	1,3	65,0	7,1	142,0	1,0	48,6	2,0	50,0
UKUPNO			24,7	1.348,8	32,3	329,3	4,9	227,0	15,8	316,0	21,0	1.888,6	28,0	665,0

STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOST NA DAN 31.12.2019. GODINE

Kanton: Zeničko-dobojski

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Obrazac 13.1.

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Dužina puteva (javnih i šumskih) - km						Otvorenost - km/1000 ha					
		Visoke šume	Šumske kulture	Izdanačke šume	Produktivne goleti	Neproduktivne površine	Ukupno	Visoke šume	Šumske kulture	Izdanačke šume	Produktivne goleti	Neproduktivne površine	Ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	"Olovsko"	459,9	0,0	8,5	4,2	12,7	485,3	16,7		13,3	25,9	22,4	17,2
2	"Gornjebosansko"	340,9	63,0	150,0	31,0	28,0	612,9	21,9	25,2	19,3	126,0	15,9	23,5
3	"Kakanjsko"	152,0	39,0	48,0	9,0	9,0	257,0	13,9	16,2	10,0	16,6	12,3	13,8
4	"Krivajsko"	954,0	90,5	140,0	33,0	19,0	1.236,5	19,3	14,3	13,0	37,5	7,8	18,4
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	106,9	43,0	53,0	3,0	1,0	206,9	19,2	24,2	26,9	197,4	4,6	22,2
UKUPNO		2.013,7	235,5	399,5	80,2	69,7	2.798,6	18,5	18,1	15,4	43,4	12,2	18,7

