

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 157. sjednici, održanoj dana 10.06.2022. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Usvaja se Informacija o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2021. godini i planovi gospodarenja za 2022. godinu.

II.

Informacija iz tačke I. čini sastavni dio ovog zaključka.

III.

Obavezuje se J.P. 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-_____/22
Datum, 10.06.2022. godine
Zenica

PREMIJER

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.

INFORMACIJA

**o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2021. godini
i planovi gospodarenja za 2022. godinu**

Zenica, maj 2022. 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 2022.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. Istim su predviđene velike institucionalne, upravljačke, pravne, ekonomske i organizacione promjene u segmentu šumarstva. Predloženo je da se izvrši drugačija organizacija kantonalne uprave i šumsko privrednog društva.

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 oblast 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 214.858 ha ili na 56 % ukupne površine Kantona. U državnom vlasništvu je 179.532 ha ili 84%, a u privatnom vlasništvu oko 35.326 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	10.158	29
- Visoke degradirane šume	2.377	1	0	0
- Šumske kulture	12.999	7	353	1
UKUPNO visoke šume	121.865	67	10.511	30
- Izdanačke šume	25.973	15	19.965	56
Ukupno obraslo šumsko zemljište	147.838	82	30.476	86
- Goleti sposobne za pošumljavanje	1.846	1	79	0
UKUPNO za gospodarenje	149.684	83	30.555	86
- Neproduktivne površine	5.266	3	1.280	4
- Minirane površine u svim kategorijama	24.582	14	3.490	10
SVEUKUPNO:	179.532	100	35.326	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 5.266 ha ili 3%, dok su minirane površine u svim kategorijama 24.582 ha ili 14 %. Struktura šuma je veoma nepovoljna i iziskuje velika ulaganja i dug vremenski period za stabilizaciju.

Privatne šume imaju sljedeću strukturu: visoke šume su na površini od 10.158 ha ili 29 %, izdanačke šume 19.964 ha ili 56 %, goleti sposobne za pošumljavanje 79 ha ili 0 %. Neproduktivne

površine iznose 1.280 ha ili 4%, dok su minirane površine u svim kategorijama 3.490 ha ili 10 %. Struktura šuma 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 179.532 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 drvena zaliha dosta mala. U zavisnosti od boniteta staništa i strukture sastojina u ovim šumama se moraju provoditi značajni uzgojni zahvati, kako bi se ove šume prevodile u više uzgojne oblike, da bi se na taj način dobile vrijednije, 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 24.582 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

Drvena 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 (debl 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 39.197.660 m³. Zaliha četinarica iznosi 17.975.856 m³ što je 46 %, a lišćara 21.239.804 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 četinarica 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 drvena 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 966.896 m³. Od

AA
P
D

toga na četinare otpada 475.072 m³ što je 49 %, a na lišćare 491.824 m³ odnosno 51 %. (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 utječajnim 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 686.878 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 352.6044 m³ što iznosi 51 %, a na lišćare 333.274 m³ što je oko 49 %. (Tabele 2.1; 2.2 u prilogu)

Ukupan godišnji zapreminski prirast, državnih i privatnih šuma, iznosi 966.896 m³, a sječivi etat 686.878 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 280.018 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 2021. GODINI I PLAN SJEČA ZA 2022. 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.

PA
Dy

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 10 godine. (Tabela 3.1 a u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 27.469,7 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 86 % . Desetogodišnji etat iznosi 1.593.434 m³ , a realizovano je 1.429.900 m³ što je 90 %.
- kategorija izdanačkih šuma je površine 638 ha, u periodu važenja osnove nije planirana sječa, a do sada je posječeno 3.226 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 9 godina. (Tabela 3.1 b u prilogu)

- površina kategorije visokih šuma iznosi 17.968,4 ha i realizacija sječa je izvršena na površini od 74 %. Na osnovu desetogodišnjeg etata količina sječa iznosi 1.182.431 m³, do sada je realizovano 797.489 m³ ili 67 %.
 - u izdanačkim šumama površine 7.788,4 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 78 %.
- Ukupno planirani obim sječa je 108.268 m³, a realizovano je 65.513 m³ ili 61 % 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 9 godina. (Tabela 3.1 c u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 13.186,8 ha, realizacija sječa je izvršena na 73 % površine. Desetogodišnji etat iznosi 703.827 m³, do sada je realizovano 363.185 m³ ili 52 %.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 4.807,9 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 72%. Ukupno planirani desetogodišnji etat iznosi 67.985 m³ , a do sada je realizovano 18.130 m³ ili 27 %.

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 proteklih 5 godina. (Tabela 3.1 d. u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 55.217,0 ha, a realizacija plana sječa je izvršena na površini od 66 % . Desetogodišnji etat iznosi 1.927.351 m³ , do sada realizovano 643.869 m³ što je 33 %.
 - u kategoriji izdanačkih šuma površine 10.770,7 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 45 %.
- Ukupna količina desetogodišnjeg etata iznosi 84.261 m³, do sada je realizovano 16.901 m³, što iznosi 20 %.

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 4 godine. (Tabela 3.1 e u prilogu)

- u kategoriji visokih šuma površina iznosi 7.320 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 45 %. Desetogodišnji etat iznosi 229.091 m³, do sada je realizovano 83.072 m³ što je 36 %.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 1.968,5 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 32 %. Ukupna količina desetogodišnjeg etata je 23.468 m³, a do sada je realizovano 6.435 m³ ili 27 %.

Na osnovu podataka za sva šumsko-privredna područja na Kantonu utvrđeni su slijedeći pokazatelji izvršenja obima sječa u 2021. godini i plan za 2022. godinu: (Tabela 4.1 u prilogu)

Vrsta drveta	Godišnji etat m ³	Plan za 2021. godinu m ³	Izvršeno u 2021. godini m ³	Plan za 2022. godinu m ³
1	2	3	4	5
Četinari	332.098	257.482	225.804	248.765
Lišćari	259.841	196.673	154.411	202.585
Ukupno:	591.939	454.155	380.215	451.350

Kada su u pitanju privatne šume na području kantona utvrđeni su slijedeći pokazatelji izvršenja obima sječa u 2021. godini i plan za 2022. godinu: (Tabela 4.2 u prilogu)

Vrsta drveta	Godišnji etat m ³	Plan za 2021. godinu m ³	Izvršeno u 2021. godini m ³	Plan za 2022. godinu m ³
1	2	3	4	5
Četinari	20.506	22.835	11.607	17.484
Lišćari	74.433	41.257	18.583	41.507
Ukupno:	94.939	64.092	30.190	58.991

IV. PROIZVODNJA ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2021. GODINI I PLAN ZA 2022. GODINU

Iz tabele je vidljivo korištenje drvne mase iz državnih šuma. Udio četinara u ukupnom obimu sječa u 2021. godini je iznosio 59 %. Oblovina četinara, koja se plasira u drvoprerađivačke kapacitete učestvuje sa 66 %, a plasman celuloznog drveta je 22 %. Kod lišćara, u 2021. godini udio oblovine iznosi 36 %, a ogrevnog drveta 64 %. (Tabela 5.1; 6.1 u prilogu),

Neto masa u m³

Vrsta sortimenta	Ostvareno u 2021. godini	Procenat učešća	Plan za 2022. godinu
	m ³	m ³	m ³
Četinari			
Trupci F/III	122.868	66	137.832
Ostala oblovina	23.052	12	31.425
Celulozno drvo	41.496	22	35.470
Ogrevno drvo	51	0	39
Ukupno:	187.467	100	204.766
Lišćari			
Trupci F/III	45.997	36	57.278
Ostala oblovina	48	0	984
Celulozno drvo	0	0	0
Ogrevno drvo	83.010	64	113.017
Ukupno:	129.055	100	171.279
Sveukupno:	316.522		376.045

Proizvodnja šumskih drvnih sortimenata u 2021. godini i plan za 2022. 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. Smatramo da ne postoji nijedn opravdan razlog za ovakvo ponašanje Šumsko-privrednog društva. Na primjer, ako posmatramo pošumljavanje u 2021. godini, iako je planirano onoliko koliko je osnovom predviđeno, plan je ostvaren sa svega 17%, odnosno nije pošumljeno ni onoliko koliko je potrebno pošumiti prosječno godišnje. Tako je planirano 1.103 ha za pošumljavanje u 2021. godini, a ostvareno je samo 190 ha.

1. Potrošnja sadnog i sjemenskog materijala u 2021. godini i plan za 2022. godinu

Materijal	Utrošeno u 2021. godini			Plan 2022. godinu		
	Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno
Sadnice (komada)	483.385	76.010	559.395	3.677.660	246.760	3.924.420
Sjeme (kilograma)	0	0	0	0	0	0

2. Podaci o planiranim i izvršenim šumsko-uzgojnim radovima

Planom za 2022. godinu J.P. Šumsko-privredno društvo Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići, planira pošumiti površinu od 1.387 ha i popuniti 98 ha za koje će se utrošiti 3.924.420 komada sadnica, od toga četinara 3.677.660 i lišćara 246.760 komada. (Tabele 7.1, 7.1a, 7.1b, 7.1c, 7.1d, 7.1e, - u prilogu).

Pregled planiranih i izvršenih šumsko-uzgojnih radova u 2021. godini i planiranih šumsko-uzgojnih radova u 2022. godine za privatne šume prikazan je u Tabeli 7.2 (u prilogu).

Red. br.	Vrsta radova	Ostvareno u 2021. godini			Plan za 2022. godinu	
		Planirano	Izvršeno	Utrošena sredstva	Površina	Planirana sredstva
		ha	ha	KM	ha	KM
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pošumljavanje	1.103	190	418.000	1.387	2.489.000
2.	Prirodna obnova / podmlađivanje	8	0	0	9	5.000
3.	Popunjavanje prirodnog podmlatka	0	0	0	0	0
4.	Popunjavanje zasada (kultura)	103	16	40.000	98	263.000
5.	Njega zasada (kultura)	2.219	358	302.000	2.357	2.032.000
6.	Njega prirodnog podmlatka	0	0	0	0	0
7.	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	1.370	431	0	1.154	0
SVEUKUPNO :		4.803	995	760.200	5.005	4.789.400

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 je registrovano pet 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* Arnold) u odjelu 133/a, G.J. „Nemila – Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 5,4 ha),
2. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris* L.) u odjelu 42, G.J. „Gostović“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 7,0 ha),
3. Sjemenska sastojina zelene duglazije (*Pseudotsuga menziesii* Mirb. Franco) u odjelu 236, G.J. „Gostović“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 0,55 ha),
4. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris* L.) u odjelu 424, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 2,5 ha),
5. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra* Arnold) u odjelu 424, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 2,0 ha),
6. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra* Arnold) u odjelu 439, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 7,11 ha),
7. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra* Arnold) u odjelu 48, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 1,5 ha),
8. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris* L.) u odjelu 48, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 3,0 ha),
9. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris* L.) u odjelu 49, G.J. „Donja Krivaja“, ŠGP „Krivajsko“ (površine - 5,0 ha),
10. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris* L.) u odjelu 182, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 32,0 ha),
11. Sjemenska sastojina obične jele (*Abies alba* Mill.) u odjelu 135, G.J. „Gornja Stupčanica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 20,6 ha),
12. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris* L.) u odjelu 115, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 16,8 ha),
13. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra* Arnold) u odjelu 6, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 13,3 ha),
14. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra* Arnold) u odjelu 4, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 7,7 ha),
15. Sjemenska sastojina smrče (*Picea abies* L.) u odjelu 128, G.J. „Donja Stupčanica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 8,8 ha),
16. Sjemenska sastojina bukve (*Fagus silvatica* L.) u odjelu 161/162, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 36,8 ha),
17. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra* Arnold) u odjelu 103/104, G.J. „Tribija - Duboštica“, ŠGP „Olovsko“ (površine - 19,6 ha),
18. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior* L.) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
19. Pojedinačnih stabala malolisne lipe (*Tilia cordata* Mill.) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,
20. Grupa stabala javora mlječa (*Acer platanoides* L.) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“,

21. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus* L.) u odjelu 90, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“;
22. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior* L.) u odjelu 77, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“;
23. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus* L.) u odjelu 77, G.J. „Krivaja“, ŠGP „Olovsko“;
24. Sjemenska sastojina Pančićeve omorike (*Picea omorika* Pančić/Purk.) u odjelu 29, „Donja Ribnica-Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“ (površine 5,74 ha),
25. Sjemenska sastojina ariša (*Larix decidua* Mill.) u odjelu 26, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“ (površine 2,8 ha),
26. Grupa stabala brekinje (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz) u odjelu 42, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“;
27. Grupa stabala brekinje (*Sorbus torminalis* (L.) Crantz) u odjelu 32, „Donja Ribnica- Zgošća“, ŠGP „Kakanjsko“;
28. Sjemenska sastojina obične jele (*Abies alba* Mill.) u odjelu 30/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 3,6 ha),
29. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus* L.) u odjelu 30/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“;
30. Sjemenska sastojina zelene duglazije (*Pseudotsuga menziessi* Mirb. Franco.) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 2,2 ha),
31. Sjemenska sastojina crnog bora (*Pinus nigra* Arnold) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
32. Sjemenska sastojina ariša (*Larix decidua* Mill.) u odjelu 30, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
33. Sjemenska sastojina bijelog bora (*Pinus sylvestris* L.) u odjelu 24/23, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“ (površine - 1,2 ha),
34. Grupa stabala gorskog brijesta (*Ulmus montana* With.) u odjelu 23/24, G.J. „Tešanjka“, ŠGP „Natron Usorsko-Ukrinsko“;
35. Grupa stabala bijelog jasena (*Fraxinus excelsior* L.) u odjelu 171, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“;
36. Grupa stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus* L.) u odjelu 171, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“;
37. Grupa stabala brijesta (*Ulmus glabra* Hunds.) u odjelu 189/190, G.J. „Nemila–Bistričak“, ŠGP „Krivajsko“;
38. Sjemenska sastojina smrče (*Picea abies* L.) u odjelu 42, odsjeci „a“ i „b“, GJ „Gornja Stavnja“ ŠGP „Gornjebosansko“ (površine - 15,70 ha),
39. Grupe stabala brijesta (*Ulmus Glabra* L.) 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* L.) u šumskom odjelu 172/b, G.J. „Nemila Bistričak“, ŠPP „Krivajsko“, (površine - 3,50 ha),
41. Grupe stabala gorskog javora (*Acer pseudoplatanus* L.) u šumskom odjelu 172/b, G.J. „Nemila Bistričak“, ŠPP „Krivajsko“, (površine - 3,50 ha),
42. Sjemenske sastojine obične jele (*Abies alba* Mill.) u šumskom odjelu 141/0 G.J. „Donja Stupčanica“, ŠPP „Olovsko“, (površine - 8,8 ha),
43. Sjemenske sastojine hrasta kitnjaka (*Qercus petrea* Liebl.) 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 doručeno, što podrazumjeva: sušenje, trušenje, čišćenje, umjeravanje (kalibriranje), određivanje kvaliteta, prema potrebi zaštita zaštitnim sredstvima, pakiranje, plombiranje, te deklarisanje. Doručivanje 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 dva preduzeća, koja se bave proizvodnjom sadnog materijala šumskih i hortikulturnih vrsta drveća.

Jedno od tih preduzeća je JP „Šumsko privredno društvo“ Zeničko-dobojskog kantona, koje raspolaže sa četiri rasadnika i to u Olovu, Zavidovićima, Žepču i Tešanj. (Tabele 8.1)

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

R. br	Rasadnik	Sadni materijal - komada			
		Proizvedeno - 2021. god.	Prometovano - 2021.god.	Štete (škart i dr.) - 2021. god.	Stanje na dan 31.12.2021.god
1	2	3	4	5	6
1	Olovo	1.584.217	225.435	2.674	1.462.357
2	Zavidovići	445.211	64.298	59.309	407.238
3	Žepče	565.735	157.545	102.395	438.210
4	Tešanj	32.460	44.372	2.650	8.738
Ukupno		2.627.623	491.650	167.028	2.316.543

Prometovani sadni materijal (kolona 4) obuhvata količine sadnog materijala, koje su prodate i koje su potrošene za vlastite potrebe. U 2021. godini za vlastite potrebe utrošeno je 378.385 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 poslednjih 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.

Poslednjih 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 četinara). 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 sprječavanja razmnožavanja štetnih insekata, uzročnika biljnih bolesti i drugih štetnih organizama;
- *Postavljanje klopki* – u cilju praćenja i suzbijanja populacije potkornjaka 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 obezbeđuje 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 2021. godini procjenjena šteta preko 500.000 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 2021. godini, na području Zeničko-dobojskog kantona, ukupno su evidentirana 94 požara u šumama i na šumskom zemljištu, koji su zahvatili površinu od 449,44 ha i sa procjenjenom štetom u iznosu od 64.737,06 KM.

Požarima je u 2021. godini uništeno: 314,72 ha visokih šuma, 28,20 ha šumskih kultura, 59,32 ha izdanačkih šuma, a na površini od 47,20 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 ha	Broj požara	Površina ha	Broj požara	Površina ha	Broj požara	Površina ha	Broj požara	Površina ha
Državne šume	33	312,72	8	26,50	23	36,72	4	8,65	68	384,59
Privatne šume	1	2,00	1	1,70	12	22,60	12	38,55	26	64,85
Ukupno	34	314,72	9	28,20	35	59,32	16	47,20	94	449,44

U državnim šumama i na šumskom zemljištu su registrovana 94 požara, koji su zahvatili površinu od 384,59 ha sa procijenjenom štetom od 62.852,02 KM.

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 bespravnih radnji u šumama i na šumskom zemljištu i pored uložениh 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 2021. godine, podnijela 1.104 prijave za štete pričinjene u državnim i privatnim šumama i na šumskom zemljištu. Od toga podnesene su 1.033 prekršajne i 71 krivična prijava. Šteta obračunata po prijavama iznosi 1.230.833,43 KM. U istom periodu sudovi su presudili 996 prijave i to 949 prekršajnih i 47 krivičnih prijave. Po prijavama je presuđen iznos od 168.401,00 KM.

Godina	Podneseno prijava:			Evidencija bespravno posječene drvene mase:			Iznos štete po osnovu drveta KM	Zaplijenjena 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
2021.	1.033	71	1.104	12.523,46	4.878,18	17.401,64	1.230.833,43	1.481,71

Ukupne štete na šumama nastale šumskim krađama iznose 17.401,64 m³ drvene mase, čija se vrijednost procijenjuje na iznos od 1.230.833,43 KM. Istovremeno je, u toku godine, zaplijenjeno i predato Šumsko privrednom društvu 1.481,71 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	812	67	879	152.170	791	44	835	142.251	12.524	898.583
Privatne šume	221	4	225	198.936	158	3	161	26.150	4.878	332.250
Ukupno:	1.033	71	1.104	351.106	949	47	996	168.401	17.402	1.230.833

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 10.386 ha državnih šuma, doznačeno je 41.197 m³ i izvršena je sječa 36.049 m³ drvene mase, postavljeno je 559 klopki i potrebno je pošumiti 43,74 ha. (*Tabela 9.1, 9.1a, 9.1b - u prilogu*).

OH
P H

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:	541.061	29.141	10.048	59.942	99.131	252.345	892.537

- Gubitak na drvetu, nastao kao posljedica smanjenja kvaliteta drveta (drvo iz sanitarnih sječa) procjenjen je na 541.061 KM, troškovi za primjenu biotehničkih mjera (na suzbijanju štetnih insekata) iznose 99.131 KM, dok troškovi sanacije površina (podizanje i njega kultura) nastalih štetnim djelovanjem (potkornjak, požarišta, klizišta i dr.) iznose 252.345 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 2021. godini, procjenjuje se na 892.537 KM.

VIII. ŠUMSKE KOMUNIKACIJE

Državne šume u Federaciji BiH u odnosu na šume u Evropi su nedovoljno otvorene što ima za posljedicu neravnomjernu realizaciju etata na cijeloj površini pod šumom. Pogotovo su neotvorene visoke degradirane i izdanačke šume. Prosječna otvorenost šuma u evropskim zemljama se kreće od 20 do 30 km/ 1000 ha, dok je u Federaciji BiH ta otvorenost od 7 do 14,0 km / 1000 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, klizišta i dr.), 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 2021. godinu nije realizovan, tako je plan izgradnje puteva izvršen sa 61 %, a plan rekonstrukcije sa 88 %.

Ostvarena izgradnja i rekonstrukcija šumskih kamionskih puteva u 2021. godini i plan za 2022.godinu (Tabela 12.1a, 12.1b - u prilogu)

Vrsta komunikacije	Plan za 2021. god	Vrijednost radova	Ostvareno 2021. god.	Vrijednost radova	Procenat kolona 4/2	Plan za 2022. god.	Planirana vrijednost radova
	km	KM	km	KM		%	
1	2	3	4	5	6	7	8
Izgradnja šum. puteva	17,0	1.429.000	10,4	1.290.000	61	18,0	1.528.600
Rekonstrukcija	36,0	466.000	31,5	735.900	88	49,1	601.200

Planirani obim izgradnje šumskih puteva u 2021. godini iznosio je 17,0 km, dok je vrijednost planiranih radova za izgradnju šumskih puteva iznosila 1.429.000 KM. Realizovana je izgradnja 10,4 km šumskih puteva, za čiju je izgradnju utrošeno 1.290.000 KM.

Planirani obim rekonstrukcije šumskih puteva u 2021. godini iznosio je 36,0 km. Vrijednost planiranih radova na rekonstrukciji šumskih puteva bila je 466.000 KM. Izvršena je rekonstrukcija šumskih puteva u dužini od 31,5 km i utrošeno 735.900 KM.

Otvorenost javnim i šumskim putevima iznosi: u visokim šumama 18,5 km/1000 ha, u šumskim kulturama je 16,0 km/1000 ha, u izdanačkim šumama 16,5 km/1000 ha, goleti pogodne za pošumljavanje 80,7 km/1000 ha, goleti nepogodne za pošumljavanje 14,0 km/1000 ha. Prosječna otvorenost javnim i šumskim putevima u državnim šumama iznosi 19,1 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 Šumkoprivredno društvo. Međutim dešava se da Šumkoprivredno društvo ne opravda odobrena sredstva, tj. ne izvrši sve ugovorne obaveze, zbog čega Ministarstvo - Kantonalna uprava nije u mogućnosti plasirati slijedeća sredstva.

Za 2022. godinu su planirana sredstva za projekte iz oblasti šumarstva u iznosu od 170.000 KM i ista će biti plasirana za finansiranje projekata nakon što Šumkoprivredno društvo predloži iste.

X. KADROVSKA STRUKTURA ZAPOSLENIH U ŠUMARSTVU

Radi potpune informacije prikazana je kadrovska struktura zaposlenih u Kantonalnom šumkoprivrednom društvu i Kantonalnoj upravi za šumarstvo. Analizirajući strukturu zaposlenih u Šumkoprivrednom društvu, zaključno sa krajem 2021. godine, broj zaposlenih šumarske struke, u odnosu na ukupan broj zaposlenih iznosi 43 %. Broj i struktura zaposlenih u Preduzeću je veoma bitna, budući da Preduzeće ostvaruje prihode isključivo od drveta. Radi poređenja u Kantonalnoj upravi za šumarstvo broj zaposlenih nešumarske struke manji je od 4%.

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

Pregled organizacije i kadrova na dan 31.12.2021. godine i plan za 2022. 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	3	12	0	4	0	0	0	0	0	20
		1	3	46	4	18	0	0	0	0	0	72
2	P.J. Šumarija Olovo	0	6	20	0	31	0	41	1	0	0	99
		0	6	27	1	44	0	105	99	2	0	284
3	P.J. Šumarija Vareš	0	2	17	0	31	0	5	0	0	0	55
		0	2	24	0	67	1	28	47	4	0	173
4	P.J. Šumarija Visoko	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	9
		0	0	4	0	9	0	0	1	0	0	14

5	P.J. Šumarija Kakanj	0	1	8	0	20	0	7	0	0	36
		0	1	11	0	22	0	27	18	1	80
6	P.J. Šumarija Zenica	0	1	7	0	17	0	5	0	0	30
		0	1	7	1	20	0	5	6	2	42
7	P.J. Šumarija Žepče	0	1	8	0	10	0	7	0	0	26
		0	1	8	0	10	0	7	3	2	31
8	P.J. Šumarija Zavidovići	0	1	16	0	33	0	17	0	0	67
		0	1	16	0	45	0	19	30	7	118
9	P.J. Šumarija Maglaj	0	0	3	0	3	0	0	0	0	6
		0	0	3	0	4	0	1	0	0	8
10	P.J. Šumarija Tešanj	0	0	4	0	10	0	0	0	0	14
		0	0	4	0	13	0	0	2	0	19
11	SP Tajan	0	0	1	0	2	0	0	0	0	3
		0	0	2	0	2	0	0	0	0	4
12	Stanje na dan 31.12.2021. god.	1	15	100	0	166	0	82	1	0	365
		1	15	152	6	254	1	192	206	18	845
13	Plan zapošljavanja u 2022. godinu	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

XI. POKAZATELJI POSLOVANJA

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

rb	ELEMENTI POSLOVANJA	Plan za 2021.god.	Osvareno u 2021. god.	Plan za 2022. god.
		KM	KM	KM
1	2	3	4	5
1.	Ukupan prihod	36.670.464	33.011.242	41.040.941
2.	Prihod od drveta i ostalih proizvoda u šumarstvu	36.670.464	32.771.150	41.040.941
3.	Ukupni troškovi poslovanja	34.121.027	32.978.628	38.161.790
4.	Troškovi proizvodnje drveta i ostalih proizvoda šumarstva	34.121.027	32.978.628	38.161.790
5.	Dobit	2.549.437	32.612	2.879.151
6.	Gubitak	0	0	0
7.	Prosječni broj uposlenih	851	845	845
8.	Prosječna plaća po uposlenom	1.151	1.230	1.221
9.	Potraživanja od kupaca na dan 31.12.2021. god.	0	1.437.366	0
10.	Dospjele neplaćene obveze na dan 31.12. 2021. god.	0	2.823.430	0

XII. ANALIZA STANJA U GOSPODARENJU ŠUMAMA

1. Sa stanovišta J.P. „ŠPD ZDK“ d.o.o. Zavidovići poteškoće sa kojima se Preduzeće susreće su najvećim dijelom posljedica rada u ranijem vremenskom periodu, a što se posebno odnosi na period ekonomske krize od 2008. do 2011. godine.

Posljedica navedene ekonomske krize za Preduzeće su neizmirene zakonske obaveze plaćanja poreza i doprinosa, kao i nenaplaćenih potraživanja od strane kupaca, a što je ostavilo dugoročne posljedice na stanje u preduzeću. Preduzeće je navedenu obavezu bilo prinuđeno da izmiri putem kreditnog zaduženja u toku 2019. godine da bi izbjeglo blokadu računa od strane Porezne uprave BiH, tako da će obaveza iz navedenog perioda značajno uticati na rezultate poslovanja Preduzeća. Navest ćemo neke od poteškoća u radu i njihove posljedice sa kojima se susreće Preduzeće:

- **Pojava pandemije korona virusa, covid-19** - Na obavljanje poslova veliki uticaj je imala i kriza izazvana korona virusom Covid-19, što je otežalo obavljanje redovnih poslova. Dodatno, organizacija poslova je otežana i uslijed povećanog broja dana bolovanja zbog oboljevanja zaposlenih od korone.

- **Blokade rada u odjelima od strane pojedinih lokalnih zajednica** - Nekoliko godina unazad Preduzeće se susreće, gotovo na svim općinama sa područja Kantona sa problemom nedozvoljavanja prolaska mehanizacije i transportnih sredstava za šumske drvene sortimente kroz naseljena mjesta ili dijelom puteva koji vode prema istim bez obzira dali su putevi kategorisani kao javni putevi ili šumski kamionski putevi. Takođe se nedozvoljava izvođenje radova u odjelima u kojima lokalno stanovništvo ima izvore pitke vode ili su odjeli u neposrednoj blizini naseljenih mjesta. Preduzeće je o navedenom problemu upoznao resorno Ministarstvo. Dijalagom sa mjesnim stanovništvom nastoje se riješiti problemi, ali isti ima djelimičan uspjeh.

Naprijed navedeno, inicirano od strane lokalnog stanovništva ili putem raznih udruženja građana, predstavlja sve veći i veći problem.

- **Zastarjela šumska i građevinska mehanizacija** - Šumska i građevinska mehanizacija je prilično zastarjela i istu bi trebalo obnoviti. Zbog kumuliranih obaveza iz ranijeg perioda Preduzeće nije u mogućnosti kupovati u većem broju nove radne mašine, već koristi stare ili nabavlja polovne. U zadnjih nekoliko godine izvršena je nabavka određenog broja novih radnih mašina i prevoznih sredstava ali stanje je i dalje nezadovoljavajuće. Veći broj traktora koji se koriste (zglobni, LKT) su u upotrebi i preko 30 godina. Zbog stare mehanizacije cijena proizvodnje šumskih drvnih sortimenata u vlastitoj organizaciji je povećana i otežana kao i izgradnja i rekonstrukcija šumskih kamionskih puteva.

- **Vodozaštitne zone** - Na području Kantona postoji veliki broj vodozaštitnih zona u kojima postoje ograničenja prilikom izvođenja radova (sječa, izvoz drvnih sortimenata).

- **Veliki broj radnika sa invaliditetom** - Od ukupnog broja uposlenih radnika oko 19 % uposlenih čine invalidi II kategorije koji su prije nastanka invalidnosti bili proizvodni radnici. Problem raspoređivanja invalida II kategorije je problem s kojime se Preduzeće kontinuirano suočava.

- **Veliko učešće sanitarnih sječa u ukupno izvršenim sječama** - U poslovnoj godini evidentirano je veliko učešće sanitarnih sječa od oko 20 % u realizaciji etata, 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 izvoz šumskih drvnih sortimenata. Na objavljene tendere se ne prijavljuje dovoljan broj zainteresovanih izvođača radova tako da se određeni dio planiranih radova ne realizuje.

- **Nepovoljni vremenski uslovi** - U 2021. godini je zabilježen dug vremenski period nepovoljnih vremenskih uslova sa skoro svakodnevnim kišnim padavinama, od aprila do avgusta mjeseca. Navedeni uslovi rada su direktno 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.

- **Nelegalne sječe i krađe šumskih drvnih sortimenata** - Jedan od stalno zastupljenih problema, a koji ugrožava i rad ovog preduzeća je i problem nelegalnih sječa šume kao 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 kao što su sječa najkvalitetnih stabala, sječa neposredno pored puteva, što ostavlja trajne posljedice kako vizuelne na prolaznike tako i na debljinsku strukturu šume, broj stabala, kvalitet šume, kao i ekološke i druge funkcije šuma.

AA
P ★

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 prioritarnog 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. Naime, šumsko privrednom osnovom je već planirano da se eventualni gubici iz ovih šuma nadoknađuju iz prihoda ostvarenih u visokim šumama.

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. O zdravstvenom stanju šuma najbolje govori podatak koliko je učešće sanitarnih sječa u ukupnom prošlogodišnjem etatu.

Kada je u pitanju dosadašnja organizacija čuvanja šuma, ista nije dala zadovoljavajuće rezultate. Naime, Kantonalna uprava za šumarstvo je uslovljena zakonskim obavezama provođenja dugih i komplikovanih administrativnih procedura, tako da nema mogućnost brzog djelovanja pri rješavanju akutnih problema i adekvatnog sankcionisanja prekršilaca zakona (čuvara šuma i kontrolnih čuvara). Može se konstatovati da postojeća organizacija nije dala zadovoljavajuće rezultate u čuvanju šuma. S druge strane, iako ga Zakon o šumama obavezuje, Šumsko privredno društvo se pokazalo kao potpuno nezainteresovano za ispunjavanje obaveza iz domena čuvanja šuma. Činjenica je da se šumskim krađama direktno umanjuje etat (dozvoljena sječa), čime se direktno nanosi šteta i Šumsko privrednom društvu. Zbog svega gore navedenog, mišljenja smo da je neophodno napraviti određene promjene, a u cilju stvaranja efikasnije organizacije čuvanja šuma.

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.

XIII. 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 najvrijednijih 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, izgradnje šumske infrastrukture provođenje mjera integralne zaštite i biološke obnove šuma, a naročito pošumljavanja.

*Prilozi : Tabele od 1 do 14
Broj:05-1-22-8233/22
Zenica, 17.05.2022. godine*

Informaciju izradila:
Kantonalna uprava za šumarstvo

DIREKTORICA
Nezeta Elezović



[Handwritten signatures]

STANJE POVRŠINA - DRŽAVNE ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
na dan 31.12.2021. godine

Kanton: Zeničko - Dobojski

Šumskogospodarsko društvo: J.P.ŠPD ZDK d.o.o. Zavidovići

Tabela 1.1.
Površina u ha

Red.br.	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 gospodarenje (9+10)	Neproduktivne površine	Minirane površine	UKUPNO (11+12+13)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	"Olovsko"	27.469,8	0,0	0,0	27.469,80	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	18.100,00	7.788,4	0,0	25.888,4	246,1	26.134,5	1.493,0	2.114,2	29.741,7
3	"Kakanjsko"	10.171,8	755,3	2.408,0	13.335,10	4.807,9	0,0	18.143,0	542,9	18.685,9	556,0	148,5	19.390,4
4	"Krivajsko"	48.939,0	375,8	6.310,1	55.624,90	10.770,7	0,0	66.395,6	880,1	67.275,7	2.434,5	13.423,9	83.134,1
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	5.557,7	0,0	1.777,0	7.334,70	1.968,5	0,0	9.303,2	15,2	9.318,4	215,8	5.309,8	14.844,0
7	UKUPNO	106.488,6	2.376,7	12.999,2	121.864,50	25.973,5	0,0	147.838,0	1.846,3	149.684,3	5.266,1	24.581,6	179.532,0

Napomena: Kolona 8: Obrasle neproduktivne površine - visoke i izdanačke šume nepodesne za gospodarenje i zaštitne šume iznad granice gospodarske šume - **kategorije šuma 7100, 7400 i 7500;**

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 kategorije šuma 7600;**

**STANJE POVRŠINA - PRIVATNE ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
NA DAN 31.12.2021. 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	17	392	1.597	1.989	0	1.989	115	11	2.115
2		Usora	289	3	292	766	1.058	0	1.058	83	170	1.311
3		Doboj-Jug	26	0	26	196	222	0	222	11	0	233
4	Maglaj	Maglaj	1.731	84	1.815	4.027	5.842	17	5.859	97	549	6.505
5	Zavidovići	Zavidovići	1.726	12	1.738	3.325	5.063	12	5.075	167	1.520	6.762
6	Žepče	Žepče	809	145	954	3.001	3.955	0	3.955	154	191	4.300
7	Zenica	Zenica	589	17	606	1.923	2.529	0	2.529	168	46	2.743
8	Kakanj	Kakanj	948	43	991	1.491	2.482	2	2.484	93	0	2.577
9	Visoko	Visoko	386	19	405	2.277	2.682	9	2.691	253	780	3.724
10	Olovo	Olovo	1.272	0	1.272	649	1.921	0	1.921	70	90	2.081
11	Vareš	Vareš	1.917	1	1.918	351	2.269	39	2.308	35	131	2.474
12		Breza	90	12	102	362	464	0	464	35	2	501
UKUPNO			10.158	353	10.511	19.965	30.476	79	30.555	1.281	3.490	35.326

**STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I SJEČIVOG ETATA
- DRŽAVNE ŠUME NA DAN 31.12.2021. 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	12.668.875	140.213	145.736	285.949	89.832	102.904	192.735	865.890	42.755	8.426	89.832	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
7	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 31.12.2021. 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	Četinari	Lišćari	Četinari	Lišćari	Četinari	Lišćari	Četinari (9)	Lišćari (10+17)	Ukupno (18+19)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Tešanj	3.439	82.819	86.258	167	2.242	2.409	53	1.434	1.487	542	278.036	24	7.252	0	4.614	53	6.048	6.101
2	Usora	487	83.115	83.602	24	2.071	2.095	8	1.507	1.515	80	102.499	0	3.207	0	1.708	8	3.215	3.223
3	Doboj-Jug	0	6.896	6.896	0	204	204	0	70	70	0	38.142	0	904	0	386	0	456	456
4	Maglaj	119.393	278.729	398.122	4.208	7.621	11.829	1.922	4.544	6.466	0	647.132	0	18.242	0	10.774	1.922	15.318	17.240
5	Zavidovići	151.515	269.499	421.014	5.856	8.600	14.456	4.116	5.684	9.800	16.339	470.359	849	13.828	93	4.478	4.209	10.161	14.371
6	Žepče	37.407	219.178	256.584	1.310	5.930	7.240	711	4.374	5.085	0	547.661	0	13.832	0	8.661	711	13.035	13.746
7	Zenica	33.754	144.031	177.785	1.128	4.166	5.294	545	2.348	2.893	200	215.671	12	8.042	0	3.721	545	6.069	6.614
8	Kakanj	58.064	201.728	259.792	2.039	5.606	7.645	951	3.442	4.393	997	225.367	47	6.415	0	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	0	298.950	0	10.054	0	5.067	37	6.792	6.828
10	Olovo	267.424	55.383	322.807	8.556	1.692	10.248	4.536	883	5.419	1.539	75.166	93	2.643	0	703	4.536	1.586	6.122
11	Vareš	522.555	186.496	709.051	14.818	5.364	20.182	7.475	2.802	10.276	0	52.885	0	1.574	0	812	7.475	3.613	11.088
12	Breza	5.400	15.594	20.994	168	422	590	59	235	294	0	42.518	0	1.491	0	644	59	879	938
Ukupno:		1.202.754	1.634.450	2.837.204	38.406	46.451	84.856	20.413	29.047	49.459	19.697	2.994.386	1.025	87.484	93	45.386	20.506	74.433	94.938

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	Prijedena površina sa 2021.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2021.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.152,8	1.071,3	93	Četinjače	6.917	692	7.965	0	-	-1048
				Listače	50.723	5.072	35.872	14.851	-	
				UKUPNO	57.640	5.764	43.837	14.851	0	-1.048
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	18.579,8	18.141,1	98	Četinjače	1.016.087	101.609	971.044	45.043	-	
				Listače	334.305	33.431	277.472	56.833	-	
				UKUPNO	1.350.392	135.039	1.248.516	101.876	0	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	3.391,1	2.334,2	69	Četinjače	89.809	8.981	49.757	40.052	-	
				Listače	15.056	1.506	14.337	719	-	
				UKUPNO	104.865	10.487	64.094	40.771	0	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3.033,8	2.029,4	67	Četinjače	29.800	2.980	46.713	0	-	-16.913
				Listače	50.737	5.074	19.187	31.550	-	
				UKUPNO	80.537	8.054	65.900	31.550	0	-16.913
Sve ostale visoke šume (Munika)	1.312,2	59,6	5	Četinjače	0	0	6.007	0	0	-6.007
				Listače	0	0	546	0	0	-546
				UKUPNO	0	0	6.553	0	0	-6.553
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	27.469,7	23.635,6	86	Četinjače	1.142.613	114.261	1.081.486	85.095	0	-23.968
				Listače	450.821	45.082	347.414	103.953	0	-546
				UKUPNO	1.593.434	159.343	1.428.900	189.048	0	-24.514
Izdanačke šume bukve	169,4	0,0	0	Četinjače	0	0	205	0	0	-205
				Listače	0	0	131	0	0	-131
				UKUPNO	0	0	336	0	0	-336
Izdanačke šume hrasta	466,3	0,0	0	Četinjače	0	0	2.722	0	0	-2.722
				Listače	0	0	168	0	0	-168
				UKUPNO	0	0	2.890	0	0	-2.890
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	2,2	0,0	0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	638,0	0,0	0	Četinjače	0	0	2.927	0	0	-2927
				Listače	0	0	299	0	0	-299
				UKUPNO	0	0	3.226	0	0	-3.226
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	28.107,7	23.635,6	84	Četinjače	1.142.613	114.261	1.084.413	85.095	0	-26.895
				Listače	450.821	45.082	347.713	103.953	0	-845
				UKUPNO	1.593.434	159.343	1.432.126	189.048	0	-27.740

Kanton: Zeničko-dobojski

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

ŠGP/ŠPP: Gornjebosansko

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

Tabela 3.1.b

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijedena površina sa 2021.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2021.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	3.879,4	3.400,4	88	Četinjače	1.248	125	1.379	0	0	-131
				Listače	169.086	16.909	112.844	56.242	56.242	
				UKUPNO	170.334	17.033	114.223	56.242	56.242	-131
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	6.379,2	4.506,8	71	Četinjače	527.355	52.736	402.155	125.200	125.200	
				Listače	42.453	4.245	26.131	16.322	16.322	
				UKUPNO	569.808	56.981	428.286	141.522	141.522	0
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	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	950,1	711,6	75	Četinjače	2.649	265	104	2.545	2.545	
				Listače	27.265	2.727	13.939	13.326	13.326	
				UKUPNO	29.914	2.991	14.043	15.871	15.871	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	4.387,2	3.084,5	70	Četinjače	293.243	29.324	193.151	100.092	100.092	
				Listače	71.421	7.142	21.034	50.387	50.387	
				UKUPNO	364.664	36.466	214.185	150.479	150.479	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.372,5	1.571,0	66	Četinjače	38.417	3.842	13.207	25.210	25.210	
				Listače	9.294	929	13.545	0	0	-4.251
				UKUPNO	47.711	4.771	26.752	25.210	25.210	-4.251
UKUPNO VISOKE ŠUME	17.968,4	13.274,4	74	Četinjače	862.912	86.291	609.996	253.047	253.047	-131
				Listače	319.519	31.952	187.493	136.277	136.277	-4.251
				UKUPNO	1.182.431	118.243	797.489	389.324	389.324	-4.382
Izdanačke šume bukve	5.352,6	4.852,6	91	Četinjače	56	6	285	0	0	-229
				Listače	77.854	7.785	48.930	28.924	28.924	
				UKUPNO	77.910	7.791	49.215	28.924	28.924	-229
Izdanačke šume hrasta	2.188,2	1.166,0	53	Četinjače	13	1	3	10	10	
				Listače	29.920	2.992	12.513	17.407	17.407	
				UKUPNO	29.933	2.993	12.516	17.417	17.417	0
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	247,6	42,1	17	Četinjače	0	0	3	0	0	-3
				Listače	425	43	3.779	0	0	-3354
				UKUPNO	425	43	3.782	0	0	-3.357
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	7.788,4	6.060,7	78	Četinjače	69	7	291	10	10	-232
				Listače	108.199	10.820	65.222	46.331	46.331	-3354
				UKUPNO	108.268	10.827	65.513	46.341	46.341	-3.586
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	25.756,8	19.335,1	75	Četinjače	862.981	86.298	610.287	253.057	253.057	-363
				Listače	427.718	42.772	252.715	182.608	182.608	-7.605
				UKUPNO	1.290.699	129.070	863.002	435.665	435.665	-7.968

Kanton: Zeničko-dobojski

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

ŠGP/ŠPP: Kakanjsko

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

Tabela 3.1.c

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2021.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2021.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	2.741,9	1.761,8	64	Četinjače	2.278	228	1.784	494	494	
				Listače	144.865	14.487	49.772	95.093	95.093	
				UKUPNO	147.143	14.714	51.556	95.587	95.587	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	6.205,5	4.737,1	76	Četinjače	279.493	27.949	156.721	122.772	122.772	
				Listače	198.259	19.826	110.130	88.129	88.129	
				UKUPNO	477.752	47.775	266.851	210.901	210.901	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	927,5	600,8	65	Četinjače	23.227	2.323	12.348	10.879	10.879	
				Listače	4.515	452	2.371	2.144	2.144	
				UKUPNO	27.742	2.774	14.719	13.023	13.023	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	475,7	312,5	66	Četinjače	553	55	966	0	0	-413
				Listače	10.601	1.060	9.179	1.422	1.422	
				UKUPNO	11.154	1.115	10.145	1.422	1.422	-413
Sve ostale visoke šume (Munika)	576,6	490,8	85	Četinjače	0	0	6.445	0	0	-6.445
				Listače	0	0	2.136	0	0	-2.136
				UKUPNO	0	0	8.581	0	0	-8.581
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.259,7	1.674,9	74	Četinjače	29.947	2.995	5.664	24.283	24.283	
				Listače	10.089	1.009	5.669	4.420	4.420	
				UKUPNO	40.036	4.004	11.333	28.703	28.703	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	13.186,8	9.577,9	73	Četinjače	335.498	33.550	183.928	158.428	158.428	-6.858
				Listače	368.329	36.833	179.257	191.208	191.208	-2.136
				UKUPNO	703.827	70.383	363.185	349.636	349.636	-8.994
Izdanačke šume bukve	2.611,3	1.802,6	69	Četinjače	271	27	119	152	152	
				Listače	43.019	4.302	11.776	31.243	31.243	
				UKUPNO	43.290	4.329	11.895	31.395	31.395	0
Izdanačke šume hrasta	1.846,3	1.392,5	75	Četinjače	381	38	16	365	365	
				Listače	22.997	2.300	5.850	17.147	17.147	
				UKUPNO	23.378	2.338	5.866	17.512	17.512	0
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	350,2	252,0	72	Četinjače	9	1	32	0	0	-23
				Listače	1308	131	337	971	971	
				UKUPNO	1.317	132	369	971	971	-23
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	4.807,9	3.447,1	72	Četinjače	661	66	167	517	517	-23
				Listače	67.324	6.732	17.963	49.361	49.361	0
				UKUPNO	67.985	6.799	18.130	49.878	49.878	-23
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	17.994,7	13.025,0	72	Četinjače	336.159	33.616	184.095	158.945	158.945	-6.881
				Listače	435.653	43.565	197.220	240.569	240.569	-2.136
				UKUPNO	771.812	77.181	381.315	399.514	399.514	-9.017

Kanton: Zeničko-dobojski

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

ŠGP/ŠPP: Krivajsko

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

Tabela 3.1.d

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijedena površina sa 2021.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2021.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	10.109,3	9.949,8	98	Četinjače	9.231	923	5.185	4.045	809	
				Listače	374.846	37.485	144.465	230.381	46.076	
				UKUPNO	384.077	38.408	149.650	234.427	46.885	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	24.028,5	16.283,5	68	Četinjače	503.065	50.306	153.230	349.835	69.967	
				Listače	470.096	47.010	210.758	259.338	51.868	
				UKUPNO	973.160	97.316	363.988	609.172	121.834	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	11.662,5	5.377,7	46	Četinjače	265.954	26.595	58.298	207.656	41.531	
				Listače	72.033	7.203	22.599	49.434	9.887	
				UKUPNO	337.987	33.799	80.897	257.090	51.418	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3.514,6	1.066,8	30	Četinjače	13.835	1.383	5.918	7.917	1.583	
				Listače	89.103	8.910	17.649	71.454	14.291	
				UKUPNO	102.938	10.294	23.567	79.371	15.874	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	0,0	0,0	0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	5.902,1	3.698,3	63	Četinjače	106.231	10.623	17.735	88.496	17.699	
				Listače	22.957	2.296	8.032	14.925	2.985	
				UKUPNO	129.188	12.919	25.767	103.421	20.684	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	55.217,0	36.376,2	66	Četinjače	898.315	89.831	240.366	657.949	131.590	0
				Listače	1.029.036	102.904	403.503	625.533	125.107	0
				UKUPNO	1.927.351	192.735	643.869	1.283.482	256.696	0
Izdanačke šume bukve	6.967,7	3.595,1	52	Četinjače	0	0	563	0	0	-563
				Listače	55.944	5.594	11.939	44.005	8.801	
				UKUPNO	55.944	5.594	12.502	44.005	8.801	-563
Izdanačke šume hrasta	3.510,8	1.177,6	34	Četinjače	0	0	113	0	0	-113
				Listače	26.228	2.623	3.488	22.740	4.548	
				UKUPNO	26.228	2.623	3.601	22.740	4.548	-113
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	0	Četinjače	0	0		0	0	0
				Listače	0	0		0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	292,2	103,3	35	Četinjače	0	0	1	0	0	-1
				Listače	2.090	209	797	1.293	259	
				UKUPNO	2.090	209	798	1.293	259	-1
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	10.770,7	4.875,9	45	Četinjače	0	0	677	0	0	-677
				Listače	84.261	8.426	16.224	68.037	13.607	0
				UKUPNO	84.261	8.426	16.901	68.037	13.607	-677
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	65.987,6	41.252,1	63	Četinjače	898.315	89.831	241.043	657.949	131.590	-677
				Listače	1.113.297	111.330	419.727	693.570	138.714	0
				UKUPNO	2.011.612	201.161	660.770	1.351.519	270.304	-677

Kanton: Zeničko-dobojski

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

ŠGP/ŠPP: Natron - Usorsko - Ukrinsko

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI

od 2018. god. do 2027.god.

Tabela 3.1.e

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2021.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2021.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.647,1	928,6	56	Četinjače	855	86	688	167	28	
				Listače	56.879	5.688	16281	40.598	6.766	
				UKUPNO	57.734	5.773	16.969	40.765	6.794	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	2.227,5	1.141,9	51	Četinjače	32.025	3.202	15485	16.540	2.757	
				Listače	58.680	5.868	27078	31.602	5.267	
				UKUPNO	90.705	9.070	42.563	48.142	8.024	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	1.180,1	150,3	13	Četinjače	21.779	2.178	4485	17.294	2.882	
				Listače	8.901	890	1302	7.599	1.266	
				UKUPNO	30.680	3.068	5.787	24.893	4.149	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	503,0	179,3	36	Četinjače	3.514	351	1868	1.646	274	
				Listače	14.387	1.439	4150	10.237	1.706	
				UKUPNO	17.902	1.790	6.018	11.884	1.981	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	0,0	0,0	0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	1.762,4	915,4	52	Četinjače	23.468	2.347	10333	13.135	2.189	
				Listače	8.603	860	1402	7.201	1.200	
				UKUPNO	32.071	3.207	11.735	20.336	3.389	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	7.320,0	3.315,5	45	Četinjače	81.641	8.164	32.859	48.782	8.130	0
				Listače	147.450	14.745	50.213	97.237	16.206	0
				UKUPNO	229.091	22.909	83.072	146.019	24.336	0
Izdanačke šume bukve	1.213,9	315,2	26	Četinjače	0	0	169	0	0	-169
				Listače	15.622	1.562	3.808	11.814	1.969	
				UKUPNO	15.622	1.562	3.977	11.814	1.969	-169
Izdanačke šume hrasta	754,6	324,5	43	Četinjače	0	0	155	0	0	-155
				Listače	7.846	785	2.303	5.543	924	
				UKUPNO	7.846	785	2.458	5.543	924	-155
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	0,0	0,0	0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	1.968,5	639,7	32	Četinjače	0	0	324	0	0	-324
				Listače	23.468	2.347	6.111	17.357	2.893	0
				UKUPNO	23.468	2.347	6.435	17.357	2.893	-324
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	9.288,6	3.955,2	43	Četinjače	81.641	8.164	33.183	48.782	8.130	-324
				Listače	170.918	17.092	56.324	114.594	19.099	0
				UKUPNO	252.559	25.256	89.507	163.376	27.229	-324

**PODACI O PLANIRANOJ I OSTVARENOJ PROIZVODNJI U 2021. GODINI I PLAN ZA 2022. 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 2021. GODINU			OSTVARENO U 2021. GODINI			Indeks 8:5	PLAN ZA 2022. GODINU			Indeks 12:8
		Četinjače	Listače	Ukupno	Četinjače	Listače	Ukupno		Četinjače	Listače	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	"Olovsko"	91.024	48.930	139.954	75.417	31.901	107.318	0,8	87.465,4	42.420,2	129.886	1,2
2	"Gornjebosansko"	86.460	29.026	115.486	72.988	22.143	95.131	0,8	75.897,0	36.036,0	111.933	1,2
3	"Kakanjsko"	21.068	29.837	50.905	15.819	13.353	29.172	0,6	24.424,9	33.304,3	57.729	2,0
4	"Krivajsko"	51.598	73.976	125.574	55.300	73.510	128.810	1,0	54.716,0	74.483,0	129.199	1,0
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	7.332	14.904	22.236	6.280	13.505	19.785	0,9	6.262,1	16.341,0	22.603	1,1
UKUPNO		257.482	196.673	454.155	225.804	154.411	380.215	0,8	248.765	202.585	451.350	1,2

PLANIRANA I OSTVARENA PROIZVODNJA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2021. GODINI I PLAN ZA 2022. GODINU

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 4.2

Krupno drvo m3

Red. br.	ODJELJENJE /OPĆINA	PLAN ZA 2021. GODINU			OSTVARENO U 2021.GODINI			Indeks	PLAN ZA 2022. 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	1.200	1.200	162	1.483	1.645	1,37	0	1.710	1.710	1,04
2	Usora	0	1.000	1.000	0	784	784	0,78	0	1.000	1.000	1,28
3	Doboj-Jug	0	100	100	0	91	91	0,91	0	100	100	1,10
4	Maglaj	1.920	6.300	8.220	643	3.413	4.056	0,49	1.920	6.000	7.920	1,95
5	Zavidovići	1.500	3.000	4.500	2.092	2.642	4.734	1,05	1.710	3.290	5.000	1,06
6	Žepče	510	7.500	8.010	266	5.191	5.457	0,68	630	7.330	7.960	1,46
7	Zenica	150	2.350	2.500	75	2.068	2.143	0,86	150	2.350	2.500	1,17
8	Kakanj	997	7.370	8.367	986	658	1.644	0,20	997	7.370	8.367	5,09
9	Visoko	37	6.791	6.828	0	1.085	1.085	0,16	37	6.791	6.828	6,29
10	Olovo	4.500	1.000	5.500	4.133	527	4.660	0,85	4.500	1.000	5.500	1,18
11	Vareš	13.014	3.422	16.436	3.234	509	3.743	0,23	7.475	3.613	11.088	2,96
12	Breza	207	1.224	1.431	16	132	148	0,10	65	953	1.018	6,88
UKUPNO		22.835	41.257	64.092	11.607	18.583	30.190	7,68	17.484	41.507	58.991	31,45

**PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2021. 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 2021 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"	42.295	6.914	16.779	0	65.988	10.165	27	0	13.600	23.792	89.780
2	"Gornjebosansko"	41.464	7.967	10.410	10	59.851	3.581	0	0	14.058	17.639	77.490
3	"Kakanjsko"	8.921	1.533	2.754	0	13.208	4.734	0	0	8.290	13.024	26.232
4	"Krivajsko"	27.275	6.034	10.063	1	43.373	23.412	21	0	40.234	63.667	107.040
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2.913	604	1.490	40	5.047	4.105	0	0	6.828	10.933	15.980
UKUPNO		122.868	23.052	41.496	51	187.467	45.997	48	0	83.010	129.055	316.522

PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2021. GODINI

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 5.2

Neto masa m³

Red. br.	ODJELJENJE /Općina	OSTVARENO U 2021. 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	116	28	0	0	144	948	0	0	312	1.260	1.404
2	Usora	0	0	0	0	0	665	0	0	17	682	682
3	Doboj-Jug	0	0	0	0	0	75	0	0	4	79	79
4	Maglaj	440	90	10	10	550	870	150	0	1.890	2.910	3.460
5	Zavidovići	1.102	88	250	0	1.440	531	0	0	567	1.098	2.538
6	Žepče	141	12	60	0	213	1.459	275	0	2.653	4.387	4.600
7	Zenica	57	0	8	0	65	461	0	0	1.338	1.799	1.864
8	Kakanj	743	0	0	5	748	203	0	0	340	543	1.291
9	Visoko	0	0	0	0	0	201	0	0	721	922	922
10	Olovo	2.965	17	301	20	3.303	33	0	0	387	420	3.723
11	Vareš	2.231	327	88	4	2.650	96	0	0	276	372	3.022
12	Breza	8	1	0	0	9	19	0	0	74	93	102
UKUPNO		7.803	563	717	39	9.122	5.560	425	0	8.579	14.564	23.687

**PODACI O PLANIRANOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2022. 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 2022. 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"	50.904	10.472	10.340	0	71.716	12.164	344	0	20.783	33.291	105.007
2	"Gornjebosansko"	46.739	8.348	7.940	39	63.066	6.500	2	0	24.357	30.859	93.925
3	"Kakanjsko"	15.014	2.669	2.552	0	20.235	9.934	0	0	19.639	29.573	49.808
4	"Krivajsko"	21.929	9.314	13.484	0	44.727	23.445	529	0	39.663	63.637	108.364
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	3.247	621	1.154	0	5.022	5.235	109	0	8.575	13.919	18.941
UKUPNO		137.832	31.425	35.470	39	204.766	57.278	984	0	113.017	171.279	376.045

PODACI O PLANIRANOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2022. GODINI

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 6.2
Neto masa m3

Red. br.	ODJELJENJE	PLANIRANO U 2022. 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	1000	0	0	350	1.350	1.350
2	Usora	0	0	0	0	0	800	0	0	130	930	930
3	Doboj-Jug	0	0	0	0	0	50	0	0	35	85	85
4	Maglaj	1000	560	20	20	1.600	1300	200	0	2700	4.200	5.800
5	Zavidovići	1100	280	250	0	1.630	950	70	0	1400	2.420	4.050
6	Žepče	365	50	70	0	485	1990	250	0	3920	6.160	6.645
7	Zenica	110	10	8	0	128	825	0	0	1.210	2.035	2.163
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	0	750	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		9.863	3.349	1.378	143	14.733	9.885	520	2.534	21.348	34.287	49.020

PODACI O PLANIRANIM I IZVRŠENIM ŠUMSKO-UZGOJNIM RADOVIMA

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o.
ŠGP/ŠPP: Olovsko

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

Tabela 7.1.a

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	642,5	1.832.890	176.948	2.365,4	526,3	1.368.575	34.110	1.063	116,2	464.315	142.838	1.302	8	16.500	4.800	16,2	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	3,0	0	0	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	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	433,5	245,9	473.660	32.025	370	0,0	0	401	63	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	2.378,0	0	0	4.148,2	1.401,5	0	0	835	976,5	0	0	3.314	8	0	0	3,9	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	1,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	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	6.947,1	2.177,6	1.842.235	66.135	2.269,0	1.092,7	464.315	143.239	4.679,0	16,0	16.500	4.800	20,1	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2021. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2022. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2021. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	145,5	403.600	5.100	318,6	31,1	83.925	660	83	144,6	403.800	5.100	359	0	0	0	0,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	2,0	0	0	1	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	28,9	79.360	3.750	71,3	7,7	22.485	0	22	32,8	90.760	3.750	88	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	300,7	0	0	186,8	60,9	0	0	17	246,2	0	0	169	0	0	0	0,0	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	475,0	482.960	8.850	576,7	99,8	106.410	660	121,6	425,6	494.560	8.850	617,0	0,0	0	0	0,0	0,0

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o.
ŠGP/ŠPP: Gornjebosansko

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

Tabela 7.1.b

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
																	ha	kom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	1.356,1	2.180.278	1.533.870	5.070,3	542,2	1.313.735	279.100	1.104	813,9	866.543	1.254.770	3.967	6	18.000	0	13,4	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	2,0	0	0	1	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	175,2	291.644	198.142	628,2	47,4	88.890	43.780	102	127,8	202.754	154.362	526	3	5.220	0	4,5	0
5	Njega zasada (kultura)	3.329,0	0	0	5.701,3	1.650,5	0	0	612	1.678,5	0	0	5.089	6	0	0	4,6	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	3.866,5	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	4.860,3	2.471.922	1.732.012	11.399,7	6.108,6	1.402.625	322.880	1.817,9	2.620,3	1.069.297	1.409.132	9.582,4	15,3	23.220	0	22,5	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2021. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2022. GODINU PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
																	ha	kom
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	430,3	1.156.500	134.250	588,8	82,2	177.850	53.550	192	590,5	1.466.000	44.700	711	0	0	0	0,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	16,6	26.040	23.670	44,1	2,6	7.800	0	7	14,6	26.040	17.670	40	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	931,7	0	0	443,7	101,9	0	0	87	965,3	0	0	650	0	0	0	0,0	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	1.370,0	0,0	0,0	0,0	431,0	0	0	0	1.154,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	2.748,5	1.182.540	157.920	1.076,7	617,7	185.650	53.550	286,0	2.724,4	1.492.040	62.370	1.400,7	0,0	0	0	0,0	0,0

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići
ŠGP/ŠPP: Kakanjsko

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

Tabela 7.1.c

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Javna (namjenska)	Ostalo
ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	597,1	924.283	717.704	2.200,5	219,1	558.986	62.600	376	378,0	365.297	655.104	1.825	31	81.430	14.160	0,0	51
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	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	310,5	53,1	134.502	8.310	100	31,2	0	92.815	210	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	1.885,0	0	0	3.216,0	522,4	0	0	439	1.362,6	0	0	2.777	6	0	0	0,0	2
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	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	0,6	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	2.566,3	1.054.515	818.829	5.727,0	795,1	693.488	70.910	915,6	1.771,8	365.297	747.919	4.811,4	36,5	81.430	14.160	0,0	52,7

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2021. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GOD. PO ŠPO-u				PLAN ZA 2022. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2021. GOD. IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Javna (namjenska)	Ostalo
ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	174,4	428.260	22.440	307,8	5,2	10.210	5.300	12	210,1	518.100	32.790	351	0	0	0	0,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	2,8	8.365	0	6,8	0,0	0	0	0	2,8	8.365	0	7	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	217,9	0	0	284,7	22,8	0	0	27	454,0	0	0	439	0	0	0	0,0	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	395,1	436.625	22.440	599,3	28,0	10.210	5.300	39,8	667,0	526.465	32.790	796,6	0,0	0	0	0,0	0,0

Handwritten signature or initials in blue ink.

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići
ŠGP/ŠPP:

Krivajsko

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

Tabela 7.1.d

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Javna (namjenska)	Ostalo
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	2.205,2	4.708.030	1.418.766	6.811,5	380,0	959.845	128.365	868	1.825,3	3.748.185	1.290.401	5.944	19	27.966	10.014	38,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	38,7	0	0	12,8	0,0	0	0	0	38,7	0	0	13	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	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	1.803,5	46,9	109.665	22.370	112	537,0	1.136.793	353.317	1.692	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	6.947,7	0	0	5.626,1	1.082,5	0	0	694	5.865,2	0	0	4.932	26	0	0	16,5	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	141,2	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	9.775,6	5.954.488	1.794.453	14.253,9	1.650,6	1.069.510	150.735	1.674,3	8.266,2	4.884.978	1.643.718	12.579,6	44,3	27.966	10.014	54,5	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2021. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2022. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2021. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Javna (namjenska)	Ostalo
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	334,7	824.935	76.060	748,6	62,3	152.290	10.300	117	416,7	1.017.105	115.960	1.021	0	0	0	0,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	3,0	0	0	2,5	0,0	0	0	0	2,0	0	0	1	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	54,8	88.985	6.440	128,8	4,9	11.125	1.050	11	47,2	99.740	6.440	127	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	685,7	0	0	723,7	131,4	0	0	117	614,8	0	0	685	0	0	0	0,0	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	1.078,2	913.920	82.500	1.603,6	198,5	163.415	11.350	245,3	1.080,6	1.116.845	122.400	1.833,8	0,0	0	0	0,0	0,0

AA P Stj

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići
 ŠGP/ŠPP: Natron-Usorsko-Ukrinsko

Šumskogospodarska osnova važi
 od 2018.god. do 2027.god.

Tabela 7.1.e

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	161,5	170.168	233.457	485,8	58,3	121.000	32.500	106	103,2	49.168	200.957	380	6	17.000	0	16,3	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	46,3	0	0	15,3	5,9	0	0	5	40,5	0	0	10	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	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	61,3	8,2	17.335	4.625	20	12,2	4.230	24.960	42	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	498,9	0	0	373,6	206,4	0	0	178	292,5	0	0	196	6	0	0	4,6	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	727,2	191.733	263.042	936,1	278,8	138.335	37.125	308,2	448,4	53.398	225.917	627,8	12,0	17.000	0	21,0	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2021. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2022. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2021. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	18,5	27.000	22.650	35,0	9,0	16.500	5.150	14	25,5	46.500	20.350	48	0	0	0	0,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	5,0	0	0	2,3	0,0	0	0	0	5,0	0	0	3	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	0,4	1.200	0	1,2	0,4	1.200	0	1	0,5	1.250	0	1	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	83,0	0	0	82,8	41,4	0	0	53	76,7	0	0	90	0	0	0	0,0	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	106,8	28.200	22.650	121,2	50,7	17.700	5.150	67,4	107,7	47.750	20.350	141,4	0,0	0	0	0,0	0,0

Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići
ŠGP/ŠPP:

Šumskogospodarska osnova važi
od 20__god. do 20__god.

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje																	
2	Prirodna obnova/podmlađivanje																	
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka																	
4	Popunjavanje zasada (kultura)																	
5	Njega zasada (kultura)																	
6	Njega prirodnog podmlatka																	
7	Indirektna konverzija izd.šuma																	
8	UKUPNO	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2021. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2022. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2021. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	1.103,3	2.840.295,0	260.500,0	1.998,7	189,8	440.775,0	74.960,0	418,0	1.387,4	3.451.505,0	218.900,0	2.489,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	8,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9,0	0,0	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	103,4	203.950,0	33.860,0	252,2	15,6	42.610,0	1.050,0	40,3	97,8	226.155,0	27.860,0	263,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	2.218,9	0,0	0,0	1.721,7	358,3	0,0	0,0	301,9	2.356,9	0,0	0,0	2.032,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	1.370,0	0,0	0,0	0,0	431,0	0,0	0,0	0,0	1.154,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	UKUPNO	4.803,6	3.044.245,0	294.360,0	3.977,4	994,7	483.385,0	76.010,0	760,2	5.005,2	3.677.660,0	246.760,0	4.789,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Handwritten signatures in blue ink.

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 2021.GODINI								PLAN ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA ZA 2022.GODINU					
		POVRŠINA		Indeks	SADNI MATERIJAL		SJEME		Utrošena sredstva	Površina	SADNI MATERIJAL		SJEME		Planirana sredstva
		Planirano	Izvršeno		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	3,00	1,00	0,33	0	0	0	0	0,00	24,35	0	0	0	0	0,00
2	Pošumljavanje sadnjom sadnica	9,40	5,06	0,54	7.600	5.200	0	0	7.534,00	10,45	16.100	8.500	0	0	15.644,00
3	Pošumljavanje sjetvom sjemena	0,14	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00
4	Popunjavanje	0,00	0,10	#DIV/0!	100	0	0	0	45,00	0,44	350	350	0	0	262,50
5	Njega prirodnog podmlatka	5,10	5,40	1,06	0	0	0	0	252,00	5,10	0	180	0	0	252,00
6	Njega kultura	Prašenje i okopavanje	0,00	0,00	#DIV/0!	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00
7		Čišćenje korova	3,00	3,00	1,00	0	0	0	0	0,00	3,00	0	0	0	0,00
8		Prehranjivanje	0,00	0,00	#DIV/0!	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0,00
9	Melioracije degradiranih šuma	0,00	0,00	#DIV/0!	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00
10	Melioracije izdanačkih šuma	0,00	0,00	#DIV/0!	0	0	0	0	0,00	0,00	0	0	0	0	0,00
UKUPNO		20,50	14,56	0,71	7.700	5.200	0	0	7.831,00	43,34	16.450	9.030	0	0	16.158,50

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 31.12.2020.g.	Količina prodatog/doniranog sadnog materijala u 2021.god.	Vlastita potrošnja sadnog materijala u 2021.god.	Štete od mraza, suše i škart u 2021. god.	Količina uništenog sadnog materijala u 2021.god.	Pozitivna/negativna razlika	Stanje sadnog materijala na dan 31.12.2021.g.	Količina proizvedenog sadnog materijala u 2021.god.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Olovo	1.783.780	40.335	185.100	162.674	216.000	0	1.462.357	1.584.217
2	Zavidovići	671.965	64.845	92.700	102.395	151.395	2680	438.210	565.735
3	Žepče	642.820	6.223	58.075	59.309	217.975	0	407.238	445.211
4	Tešanj	49.360	1.862	42.510	2.650	20.300	0	8.738	32.460
UKUPNO		3.147.925	113.265	378.385	327.028	605.670	2.680	2.316.543	2.627.623

**UKUPNO - PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2021. 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 2020.	2021. god	Prelaz 2020.	2021. god		
1	Olovo	0,00	0,00	13.699,00	0,00	13.699,00	303	0,00
			13.699,00		13.699,00			
2	Vareš	0,00	418,00	4.490,21	286,00	4.327,00	18	14,20
			4.908,21		4.613,00			
3	Visoko	0,00	0,00	324,00	0,00	324,00	0	0,00
			324,00		324,00			
4	Kakanj	0,00	168,00	7.119,00	168,00	5.527,00	68	0,00
			7.287,00		5.695,00			
5	Zenica	5.203,93	1.548,00	4.487,13	220,31	3.192,00	57	23,28
			6.035,13		3.412,31			
6	Žepče	1.490,96	0,00	1.550,00	0,00	1.550,00	0	2,00
			1.550,00		1.550,00			
7	Zavidovići	2.761,84	2.467,00	1.771,00	2.291,00	1.409,00	110	1,26
			4.238,00		4.238,00			
8	Maglaj	476,18	174,65	728,12	174,65	728,12	2	3,00
			902,77		902,77			
9	Tešanj	453,05	0,00	2.253,00	0,00	2.153,00	1	0,00
			2.253,00		2.153,00			
UKUPNO :		10.385,96	4.775,65	36.421,46	3.139,96	32.909,12	559	43,74
			41.197,11		36.587,08			

AA 9
 21

**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH FAKTORA U 2021. 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 2020.	2021. god	Prelaz 2020.	2021. god		
1	Olovo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303	0,00
			0,00		0,00			
2	Vareš	0,00	418,00	4.103,76	286,00	3.938,00	17	11,20
			4.521,76		4.224,00			
3	Visoko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
4	Kakanj	0,00	0,00	166,00	0,00	148,00	17	0,00
			166,00		148,00			
5	Zenica	1.978,29	657,00	2.352,00	61,00	1.781,00	57	0,00
			3.009,00		1.842,00			
6	Žepče	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
7	Zavidovići	1.817,20	0,00	1,00	0,00	0,00	110	1,26
			1,00		0,00			
8	Maglaj	209,86	124,00	384,89	124,00	384,89	2	2,00
			508,89		508,89			
9	Tešanj	453,05	0,00	2.253,00	0,00	2.153,00	1	0,00
			2.253,00		2.153,00			
Ukupno:		4.458,40	1.199,00	9.260,65	471,00	8.404,89	507	14,46
			10.459,65		8.875,89			




**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA ABIOTSKIH FAKTORA U 2021. 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 2020.	2021. god	Prelaz 2020.	2021. god		
1	OLOVO	0,00	0,00	13.699,00	0,00	13.699,00	0	0,00
			13.699,00		13.699,00			
2	VAREŠ	0,00	0,00	386,45	0,00	389,00	1	3,00
			386,45		389,00			
3	VISOKO	0,00	0,00	324,00	0,00	324,00	0	0,00
			324,00		324,00			
4	KAKANJ	0,00	168,00	6.953,00	168,00	5.379,00	51	0,00
			7.121,00		5.547,00			
5	ZENICA	3.225,64	891,00	2.135,13	159,31	1.411,00	0	23,28
			3.026,13		1.570,31			
6	ŽEPČE	1.490,96	0,00	1.550,00	0,00	1.550,00	0	2,00
			1.550,00		1.550,00			
7	ZAVIDOVIĆI	944,64	2.467,00	1.770,00	2.291,00	1.409,00	0	0,00
			4.237,00		3.700,00			
8	MAGLAJ	266,32	50,65	343,23	50,65	343,23	0	1,00
			393,88		393,88			
9	TEŠANJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
UKUPNO ŠGP		5.927,56	3.576,65	27.160,81	2.668,96	24.504,23	52	29,28
			30.737,46		27.173,19			

AA P

dy

**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2021. 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	Procjenjena vrijednosti drvene mase iz redovne sječe						Procjenjena vrijednosti drvene mase iz sanitarne sječe						Razlika
		Oblovina		Prostorno drvo		Ukupno		Oblovina		Prostorno drvo		Ukupno		(7-13)
	m ³	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Četinari	23.873	14.046	1.582.382	5.998	326.582	20.044	1.908.964	13.146	1.331.580	6.635	344.438	19.781	1.676.018	232.946
Lišćari	12.176	5.292	638.425	5.216	227.915	10.507	866.340	2.503	239.475	7.820	318.750	10.322	558.225	308.115
Ukupno:	36.049	19.338	2.220.807	11.214	554.497	30.551	2.775.304	15.649	1.571.055	14.455	663.188	30.103	2.234.243	541.061

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	9647,50	303	1.666,50	800	1466,67	21596,67	34.377,34	0,00	5.769,20	0,00
Vareš	0	0,00	306	3691,89	99	594,00	178	356,00	9000,00	13.641,89	14,20	5.769,20	81.922,64
Visoko	0	0,00	46	546,23	24	400,32	46	312,00	3002,88	4.261,43	0,00	5.769,20	0,00
Kakanj	0	0,00	183	1927,00	68	4624,00	177	1862,04	6783,00	15.196,04	0,00	5.769,20	0,00
Zenica	5	199,49	170	2047,98	60	598,20	208	944,32	9600,00	13.389,99	23,28	5.769,20	134.306,98
Žepče	0	0,00	17	203,57	21	304,00	42	152,00	1368,00	2.027,57	2,00	5.769,20	11.538,40
Zavidovići	0	0,00	335	4301,55	110	1.210,00	220	440,00	5296,00	11.247,55	1,26	5.769,20	7.269,19
Maglaj	3	133,38	12	144,72	3	43,35	12	43,32	0,00	364,77	3,00	5.769,20	17.307,60
Tešanj	0	0,00	76	916,94	19	274,64	76	137,32	3295,68	4.624,58	0,00	5.769,20	0,00
Ukupno:	8,00	332,87	1.945	23.427,38	707	9.715,01	1.759	5.713,67	59.942,23	99.131,16	43,74		252.344,81

Handwritten signatures and initials at the bottom left of the page.

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2021. 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	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	6	6,50	16,50	4	7,50		15	31,90	8	31,00	33	76,90	1.252,00
2	Tešanj	1	0,50	10,00								1	0,50	1.321,04
3	Maglaj							9	8,21	1	2,00	10	10,21	1.010,00
4	Zavidovići	12	200,77		3	9,90		1	1,00	2	4,65	18	216,32	6.837,49
5	Žepče	3	2,00	85,00	2	10,80	9.000	1	1,00	2	4,00	8	17,80	32.815,94
6	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo	10	101,10	5,58								10	101,10	18.840,59
8	Kakanj	2	3,85					5	15,41	3	5,55	10	24,81	2.660,00
9	Vareš							4	1,80			4	1,80	0,00
UKUPNO:		34	314,72	117,08	9	28,20	9.000	35	59,32	16	47,20	94	449,44	64.737,06

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2021. 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	6	6,50	16,50	4	7,50	0	8	15,90	2	5,00	20	34,90	1.252,00
2	Tešanj	1	0,50	10,00	0	0,00	0	0	0,00	0	0,00	1	0,50	1.321,04
3	Maglaj							6	5,81			6	5,81	40,00
4	Zavidovići	11	198,77	0,00	2	8,20	0	0	0,00	0	0,00	13	206,97	6.342,45
5	Žepče	3	2,00	85,00	2	10,80	9.000	1	1,00			6	13,80	32.395,94
6	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo	10	101,10	5,58								10	101,10	18.840,59
8	Kakanj	2	3,85	0,00	0	0,00	0	4	12,21	2	3,65	8	19,71	2.660,00
9	Vareš							4	1,80			4	1,80	0,00
UKUPNO KUŠ:		33	312,72	117,08	8	26,50	9.000	23	36,72	4	8,65	68	384,59	62.852,02

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2021. 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	7	16,00	6	26,00	13	42,00	0,00
2	Tešanj											0	0,00	0,00
3	Maglaj							3	2,40	1	2,00	4	4,40	970,00
4	Zavidovići	1	2,00	0,00	1	1,70	0	1	1,00	2	4,65	5	9,35	495,04
5	Žepče									2	4,00	2	4,00	420,00
6	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo											0	0,00	0,00
8	Kakanj							1	3,20	1	1,90	2	5,10	0,00
9	Vareš											0	0,00	0,00
UKUPNO KUŠ:		1	2,00	0,00	1	1,70	0	12	22,60	12	38,55	26	64,85	1.885,04

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH I PRIVATNIH ŠUMA U 2021. 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	307	13	320	43.844,67	422	13	435	82.830,00	5.940,55	4.109,01	189.358,31
2	Tešanj	44	3	47	4.726,03	10	2	12	1.101,00	0,00	322,46	31.186,76
3	Maglaj	89	15	104	19.859,07	82	4	86	15.350,00	2.802,00	1.466,51	143.874,56
4	Zavidovići	129	15	144	194.725,15	157	14	171	32.380,00	2.253,88	5.323,54	563.505,26
5	Žepče	53	6	59	13.547,72	38	3	41	9.000,00	2.365,67	657,42	25.998,31
6	Visoko	70	5	75	9.431,02	45	2	47	8.990,00	270,45	1.367,07	58.589,79
7	Olovo	141	5	146	16.075,89	60	1	61	11.300,00	3.573,10	1.709,83	92.024,87
8	Kakanj	122	1	123	12.890,18	126	6	132	5.850,00	3.209,97	1.751,39	84.630,97
9	Vareš	78	8	86	36.006,00	9	2	11	1.600,00	0,00	694,41	41.664,60
Ukupno:		1.033	71	1.104	351.105,73	949	47	996	168.401,00	20.415,62	17.401,64	1.230.833,43

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH ŠUMA U 2021. 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 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	290	13	303	43.345,93	417	13	430	82.530,00	5.940,55	3.649,66	186.839,96
2	Tešanj	35	3	38	4.726,03	9	2	11	1.001,00	0,00	259,66	24.253,23
3	Maglaj	53	13	66	19.859,07	39	3	42	7.600,00	2.802,00	722,09	77.645,23
4	Zavidovići	64	14	78	15.274,12	79	12	91	19.000,00	2.253,88	3.252,65	331.428,05
5	Žepče	44	6	50	5.473,69	32	3	35	6.800,00	2.237,24	363,8	13.144,27
6	Visoko	68	4	72	9.151,02	45	2	47	8.990,00	270,45	1.315,94	56.704,38
7	Olovo	100	5	105	16.075,89	50	1	51	8.880,00	3.573,10	876,38	92.024,87
8	Kakanj	105	1	106	12.890,18	111	6	117	5.850,00	3.209,97	1.531,88	83.459,43
9	Vareš	53	8	61	25.374,00	9	2	11	1.600,00	0,00	551,40	33.084,00
Ukupno:		812	67	879	152.169,93	791	44	835	142.251,00	20.287,19	12.523,46	898.583,42

Napomena: Odjeljenje Maglaj: Od 39 presuđenih prijava, za 17 je izrečena uvjetna novčana kazna. Podatak je dat za sve presuđene prijave u 2021. godini, za počinjene prekršaje i krivična djela u 2021. godini i u prethodnim godinama.

Odjeljenje Kakanj: Od ukupno presuđenih 111 prekršajnih prijava, 15 su presuđene novčanom kaznom od 5.850,00 KM, dok je 64 presuđeno uvjetnom kaznom u iznosu od 19.700,00 KM, 16 prekršajnih prijava je presuđeno kaznom UKOR, a 16 prekršajnih prijava je obustavljeno. Od ukupno 6 krivičnih prijava, 1 krivična prijava je presuđena kaznom zatvora od 1 mjesec, a 4 krivične prijave su presuđene uvjetnom osudom (ukupno 1 godina i 4 mjeseca), dok su 2 krivične prijave obustavljene.

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ PRIVATNIH ŠUMA U 2021. 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	498,74	5	0	5	300,00	0,00	459,35	2.518,35
2	Tešanj	9	0	9	0,00	1	0	1	100,00	0,00	62,80	6.933,53
3	Maglaj	36	2	38		43	1	44	7.750,00		744,42	66.229,33
4	Zavidovići	65	1	66	179.451,03	78	2	80	13.380,00	0,00	2.070,89	232.077,21
5	Žepče	9	0	9	8.074,03	6	0	6	2.200,00	128,43	293,62	12.854,04
6	Visoko	2	1	3	280,00						51,13	1.885,41
7	Olovo	41	0	41	0,00	10		10	2.420,00	0,00	833,45	0,00
8	Kakanj	17	0	17	0,00	15	0	15	0,00	0,00	219,51	1.171,54
9	Vareš	25	0	25	10.632,00						143,01	8.580,60
Ukupno:		221	4	225	198.935,80	158	3	161	26.150,00	128,43	4.878,18	332.250,01

Napomena: Odjeljenje Maglaj: Od 43 presuđene prekršajne prijave za 14 je izrečena uvjetna novčana kazna. Podatak je dat za sve presuđene prijave u 2021. god., kao i za počinjene prekršaje i krivična djela u 2021. godini i u prethodnim godinama.

Odjeljenje Kakanj: Od ukupno presuđenih 15 prekršajnih prijava, sve su presuđene uvjetnom kaznom od 5.300,00 KM i nema prijava koje su presuđene novčanom kaznom, ukorom, odnosno da su odbijene.

PODACI O IZGRADNJI I REKONSTRUKCIJI ŠUMSKIH PUTEVA

Kanton: Zeničko-dobojski

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

Obrazac 12.1.a

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Uređajni period od-do	Plan za uređajni period				Realizirano sa 2021. 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	16,31	1600	26,2	655	16,3	680	26,2	250	0,01	920	0	405
2	"Gornjebosansko"	2013-2022	54,67	5470	0	0	12,8	372,1	14	169,8	41,9	5097,9	0	0
3	"Kakanjsko"	2013-2022	10,93	1090	0	0	7,66	770	2	50000	3,2	320	0	0
4	"Krivajsko"	2017-2026	31,3	1870	16,3	407,5	10,5	100,5	34	507,42	20,8	1769,5	0	-99,9
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	7,7	462	30	750	5,4	180,5	19	422,05	2,3	281,5	11	39,9
UKUPNO			120,9	10.492,0	72,5	1.812,5	52,7	2.103,1	95,2	51.349,3	68,2	8.388,9	11,0	345,0

Obrazac 12.1.b

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Uređajni period od-do	PLAN ZA 2021. GODINU				OSTVARENO U 2021. GODINI				PLAN ZA 2022. 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	0	0	6	150	0	0	1,7	50	2	160	4	120
2	"Gornjebosansko"	2013-2022	11	1100	2	2	1,2	36,5	0	0	11	1100	9,5	157
3	"Kakanjsko"	2013-2022	2	140	10	30	2,96	634,1	2	2	2	140	10	30
4	"Krivajsko"	2017-2026	2	80	5	105	6,2	620	23,8	595	2	80	8,1	123,8
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	2	109	13	179	0	0	4	88,9	1	48,6	17,5	170,35
UKUPNO			17,0	1.429,0	36,0	466,0	10,4	1.290,6	31,5	735,9	18,0	1.528,6	49,1	601,2



STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOST NA DAN 31.12.2021. 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"	461,6	0,0	8,5	4,2	12,7	487,0	16,804	0,000	13,323	25,926	22,406	17,227
2	"Gornjebosansko"	346,1	63,0	150,0	31,0	28,0	618,1	22,192	25,159	19,259	125,965	18,754	23,651
3	"Kakanjsko"	156,7	39,0	48,0	9,0	9,0	261,7	14,340	16,196	9,984	16,578	16,187	14,005
4	"Krivajsko"	954,0	90,5	140,0	33,0	19,0	1.236,5	19,345	14,342	12,998	37,496	7,804	18,380
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	109,0	43,0	53,0	3,0	1,0	209,0	19,612	24,198	26,924	197,368	4,634	22,429
UKUPNO		2.027,4	235,5	399,5	80,2	69,7	2.812,3	18,459	15,979	16,498	80,667	13,957	19,138

GA P-24

PREGLED ORGANIZACIJE KADROVA U KANTONALNOJ UPRAVI ZA ŠUMARSTVO

Stanje na dan 31.12.2021. godine

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Obrazac 14.2

Nr.	Uprava i Odjeljenja	Struktura uposlenih	BROJ UPOSLENIH										
			Stručna sprema										
			Doktori znanosti	Magistri	VSS	VŠ	SSS	VKV	KV	PK	NK	UKUPNO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
2	Uprava	Šumarske struke	0	0	4	0	1	0	0	0	0	0	5
		Svih	0	0	7	0	3	0	0	0	0	0	10
3	Zenica	Šumarske struke	0	0	2	0	18	0	0	0	0	0	20
		Svih	0	0	2	0	18	0	0	0	0	0	20
4	Tešanj	Šumarske struke	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	6
		Svih	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	6
5	Maglaj	Šumarske struke	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	10
		Svih	0	0	2	0	8	0	0	0	0	0	10
6	Zavidovići	Šumarske struke	0	0	2	0	15	0	0	0	0	0	17
		Svih	0	0	2	0	15	0	0	0	0	0	17
7	Žepče	Šumarske struke	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	10
		Svih	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	10
8	Visoko	Šumarske struke	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	9
		Svih	0	0	1	0	8	0	0	0	0	0	9
9	Kakanj	Šumarske struke	0	0	2	0	11	0	0	0	0	0	13
		Svih	0	0	2	0	11	0	0	0	0	0	13
10	Vareš	Šumarske struke	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	13
		Svih	0	0	1	0	12	0	0	0	0	0	13
11	Olovo	Šumarske struke	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	12
		Svih	0	0	1	0	11	0	0	0	0	0	12
Stanje na dan 31.12.2021. god.		Šumarske struke	0	0	17	0	98	0	0	0	0	0	115
		Svih	0	0	20	0	100	0	0	0	0	0	120
Plan zapošljavanja u 2022. god.		Šumarske struke											0
		Svih											

RA *SP* *SH*