

Na osnovu člana 16. stav 4. Zakona o Vladi Zeničko-dobojskog kantona – Prečišćeni tekst („Službene novine Zeničko-dobojskog kantona“, broj: 7/10 i 3/23), na prijedlog Ministarstva za poljoprivredu, šumarstvo i vodoprivredu, Vlada Zeničko-dobojskog kantona, na 30. sjednici, održanoj dana 11.06.2024. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Usvaja se Informacija o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2023. godini i planovi gospodarenja za 2024. 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 (naročito pošumljavanja), izgradnje šumske infrastrukture i provođenja mjera integralne zaštite šuma.

IV.

Zaključak stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 02-_____/24
Datum, 11.06.2024. godine
Zenica

PREMIJER

Nezir Pivić

DOSTAVLJENO:

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

I N F O R M A C I J A

**o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2023. godini
i planovi gospodarenja za 2024. godinu**

Zenica, maj 2024. 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 2024.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 obast šumarstva na nivou Kantona pravno regulisana.

II OPŠTI PODACI O ŠUMARSTVU

1. Struktura površina šuma i šumskog zemljišta

Šume i šumska zemljišta na području Zeničko-dobojskog kantona se prostiru na površini od oko 216.142 ha ili na 56 % ukupne površine Kantona. U državnom vlasništvu je 180.792 ha ili 84%, a u privatnom vlasništvu oko 35.350 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	106.354	59	10.159	29
- Visoke degradirane šume	1.453	1	0	0
- Šumske kulture	13.273	7	366	1
UKUPNO visoke šume	121.080	67	10.525	30
- Izdanačke šume	26.110	14	19.965	56
-Obrasle neproduktivne površne	3.815	2		
Ukupno obraslo šumsko zemljište	151.005	83	30.490	86
- Goleti sposobne za pošumljavanje	1.407	1	79	0
UKUPNO za gospodarenje	152.412	84	30.569	86
- Neproduktivne površine	2.019	1	1.281	4
- Minirane površine u svim kategorijama	24.866	14	3.500	10
-Bespravno zauzete površine	1.495	1		
SVEUKUPNO:	180.792	100	35.350	100

Državne šume imaju sljedeću strukturu: visoke šume su na površini od 121.080 ha ili 67 %, izdanačke šume 26.110 ha ili 14 %, goleti sposobne za pošumljavanje 1.407 ha ili 1 %. Neproduktivne površine iznose 2.019 ha ili 1%, bespravno zauzete površine su 1.495 ha ili 1 %, dok su minirane površine u svim kategorijama 24.866 ha ili 14 %. Struktura šuma je veoma nepovoljna i da bi se popravilo stanje potrebna su velika ulaganja i dug vremenski period za

stabilizaciju.

Privatne šume imaju sljedeću strukturu: ukupno visoke šume su na površini od 10.525 ha ili 30 %, izdanačke šume 19.965 ha ili 56 %, goleti sposobne za pošumljavanje 79 ha ili 0 %. Neproduktivne površine iznose 1.281 ha ili 4%, dok su minirane površine u svim kategorijama 3.500 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 180.792 ha. Površina visokih šuma sa prirodnom obnovom iznosi 106.354 ha ili 59 %. Obzirom na značaj ovih šuma, na kojima se zasniva održivo gospodarenje, 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 1.453 ha čine visoke degradirane šume. Ovo su šume, kojima je pretežno antropogenim uticajem narušena struktura, te zahtijevaju posebne mjere gospodarenja da bi se osigurala njihova stabilnost i potrajnost.

Šumske kulture čine 7% površine ili 13.273 ha. Šumske kulture zahtijevaju pored finansijskih ulaganja i niza uzgojnih mjera, određen vremenski period za dostizanje stadija u kojem bi gospodarenje bilo održivo.

Površine izdanačkih šuma, koje su nastale velikim golim sječama, u ukupnoj površini učestvuju sa 14 % ili 26.110 ha, što predstavlja značajnu površinu obzirom na stanje i karakter ovih šuma. Tehnički kvalitet drveta je uglavnom slab, a drvna zaliha dosta mala. U zavisnosti od boniteta staništa i strukture sastojina u ovim šumama se moraju provoditi značajni uzgojni zahvati, kako bi se ove šume prevodile u više uzgojne oblike, da bi se na taj način dobile vrijednije, trajnije i stabilnije sastojine.

Udio goleti sposobnih za pošumljavanje je 1%, odnosno, 1.407 ha. One predstavljaju površine na kojima bi se pošumljavanjem odgovarajućim vrstama drveća, u skladu sa prirodnim i ekološkim uslovima, povećale površine pod šumom.

Bespravno zauzete površine čine 1 % ili 1.495 ha i na tim površinama nije moguće provođenje bilo kakvih radnji, sve dok se ne riješe imovinsko pravni odnosi.

Poseban problem predstavlja površina od 24.866 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. Ove površine predstavljaju sigurnosni problem, ali stvaraju i ekonomski gubitak obzirom da se miniranim površinama ne može gazdovati.

2. Stanje drvnih zaliha

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

Ukupna zaliha svih šuma u državnom i privatnom vlasništvu na području Zeničko-dobojskog kantona je procjenjena na 40.359.676 m³. Zaliha četinarara iznosi 19.095.533 m³ što je 47 %, a lišćara 21.264.143 m³ ili 53 %. (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 34.355.632 m³. Zaliha četinarara iznosi 17.863.659 m³, što je 51 %, a lišćara 16.644.729 m³ ili 49 %.

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	17.863.659	13.797.995	31.661.654	261	92
Izdanačke šume		2.693.978	2.693.978	103	8
SVEUKUPNO	17.863.659	16.644.729	34.355.632	228	100

Prosječna drvena zaliha u svim visokim šumama iznosi 261 m³/ha, a kod izdanačkih šuma 104 m³/ha. Kada se uzmu sve šume zajedno prosječna zaliha iznosi 232 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 972.977 m³. Od toga na četinare otpada 464.686 m³ što je 48 %, a na lišćare 508.291 m³ odnosno 52 %. (Tabele 2.1; 2.2 u prilogu)

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	424.764	280.166	704.930	5,8	88
Izdanačke šume		94.681	94.681	3,6	12
SVEUKUPNO	424.764	374.847	799.611	5,3	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 799.611 m³. Od toga na četinare otpada 424.764 m³ što je 53 %, a lišćare 374.847 m³ ili 47 %. U visokim šumama prosječni godišnji zapreminski prirast je 5,8 m³/ha, dok je kod izdanačkih šuma 3,6 m³/ha.

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

4. Stanje godišnjeg etata (sječivih masa)

Ukupan mogući godišnji etat za državne i privatne šume, na području Kantona, iznosi 637.338 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 320.248 m³ što iznosi 50 %, a na lišćare 317.091 m³ što je oko 50 %. (Tabele 2.1; 2.2 u prilogu)

Ukupan godišnji zapreminski prirast, državnih i privatnih šuma, iznosi 972.977 m³, a sječivi etat 637.338 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 335.639 m³, odnosno godišnji etat iznosi oko 66 % od godišnjeg zapreminskog prirasta.

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	299.739	215.046	514.785	4,25	95
Izdanačke šume		27.709	27.709	1,06	5
SVEUKUPNO	299.739	242.755	542.494	3,59	100

Ukupni mogući godišnji etat za državne šume iznosi 542.4934 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 299.739 m³ što iznosi 56 %, a na lišćare 242.755 m³ što je oko 44 % od ukupnog etata. Etat se uglavnom realizuje u visokim šumama i iznosi 514.784 m³, što je oko 95 % ukupnog etata, a u izdanačkim šumama 27.709 m³ ili 5 %.

Ukupni godišnji zapreminski prirast državnih šuma iznosi 799.611 m³, a sječivi etat 542.494 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 257.117 m³, znači godišnji etat iznosi oko 68 % od godišnjeg prirasta.

III. REALIZACIJA PLANA SJEČA U 2023. GODINI I PLAN SJEČA ZA 2024. GODINU

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

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

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

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

1. ŠGP “OLOVSKO”

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2022. do 31.12.2031. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za protekle 2 godine. (*Tabela 3.1 a u prilogu*)

- kategorija visokih šuma je površine 27.441,1 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 19 % . Planirani desetogodišnji etat iznosi 1.471.072 m³, a realizovano je 239.082 m³ ili 16 %.
- kategorija izdanačkih šuma je površine 629,7 ha. Ukupno planirani obim sječa je 1.176 m³, a realizovano je 485 m³ ili 41 % planiranog.

2. ŠGP “GORNJE BOSANSKO”

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2023. do 31.12.2032. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklu godinu. (*Tabela 3.1 b u prilogu*)

- površina kategorije visokih šuma iznosi 16.974,9 ha i realizacija sječa je izvršena na površini od 6 %. Na osnovu planiranog desetogodišnjeg etata količina sječa iznosi 863.159 m³, do ukupno je realizovano 72.037 m³ ili 8 %.
- u izdanačkim šumama površine 7.451,6 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 2 %. Ukupno planirani obim sječa je 102.188 m³, a realizovano je 4.468 m³ ili 4 %.

3. ŠGP “KAKANJSKO”

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2023. do 31.12.2032. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklu godinu. (*Tabela 3.1 c u prilogu*)

- kategorija visokih šuma je površine 13.495,0 ha i realizacija sječa je izvršena na 11 % površine. Planirani desetogodišnji etat iznosi 650.450 m³, a ukupno je realizovano 28.435 m³ ili 4 %.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 5.289,2 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 7 %. Ukupno planirani desetogodišnji etat iznosi 66.500 m³, a do sada je realizovano 1.500 m³ ili 2 %.

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 7 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 75 % . Planirani desetogodišnji etat iznosi 1.927.351 m³ , a je realizovano 877.461 m³ ili je 46 %.

- u kategoriji izdanačkih šuma površina 10.770,7 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 50 %. Ukupno planirani desetogodišnji etat iznosi 84.261 m³, do sada je realizovano 22.471 m³ ili 27 %.

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 proteklih 6 godine. (Tabela 3.1 e u prilogu)

- u kategoriji visokih šuma površina iznosi 7.320 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 60 %. Planirani desetogodišnji etat iznosi 229.091 m³, do sada je realizovano 121.064 m³ ili 53 %.

- u kategoriji izdanačkih šuma površine 1.968,5 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 51 %. Ukupna količina desetogodišnjeg etata je 23.468 m³, a do sada je realizovano 10.261 m³ ili 44 %.

Kada su u pitanju privatne šume na području Kantona utvrđeni su slijedeći pokazatelji izvršenja obima sječa u 2023. godini i plan za 2024.godinu: (Tabela 4.2 u prilogu)

Vrsta drveta	Godišnji etat m ³	Plan za 2023. godinu m ³	Izvršeno u 2023. godini m ³	Plan za 2024. godinu m ³
1	2	3	4	5
Četinari	20.507	22.635	10.979	16.554
Lišćari	74.338	43.777	22.516	42.887
Ukupno:	94.845	66.412	33.494	59.441

IV. PROIZVODNJA ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2023. GODINI I PLAN ZA 2024. GODINU

Iz tabele je vidljivo korištenje drvne mase iz državnih šuma. Udio četinara u ukupnom obimu sječa u 2023. godini je iznosio 61 %. Oblovina četinara, koja se plasira u drvoprerađivačke kapacitete učestvuje sa 77 %, a plasman celuloznog drveta je 23 %. Kod lišćara, u 2023. godini udio oblovinne iznosi 36 %, a ogrevnog drveta 64%. (Tabela 5.1; 6.1 u prilogu).

Neto masa u m³

Vrsta sortimenta	Ostvareno u 2023. godini m ³	Procenat učešća m ³	Plan za 2024. godinu m ³
Četinari			
Trupci F/III	116.566	65	138.782
Ostala oblovina	19.834	11	30.283
Celulozno drvo	41.872	24	38.688
Ogrevno drvo	120	0	3
Ukupno:	178.392	100	207.757
Lišćari			
Trupci F/III	40.664	36	52.768
Ostala oblovina	56	0	643
Celulozno drvo	0	0	0
Ogrevno drvo	72.701	64	103.109

Ukupno:	113.421	100	156.520
Sveukupno:	291.813		364.277

Proizvodnja šumskih drvnih sortimenata u 2023. godini i plan za 2024. 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.

1. Potrošnja sadnog i sjemenskog materijala u 2023. godini i plan za 2024. godinu

Materijal	Utrošeno u 2023. godini			Plan 2024. godinu		
	Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno
Sadnice (komada)	383.745	38.040	421.785	3.562.615	465.470	4.028.085
Sjeme (kilograma)	0	0	0	0	0	0

2. Plan i realizacija šumsko-uzgojnih radova u 2023. godini i plan za 2024. godinu

Planom za 2024. godinu J.P. Šumsko-privredno društvo Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići, planira pošumiti površinu od 836,9 ha i popuniti 38,8 ha za koje će se utrošiti 4.028.085 komada sadnica, od toga četinara 3.562.615 i lišćara 465.470 komada. (Tabele 7.1, 7.1a, 7.1b, 7.1c, 7.1d, 7.1e, - u prilogu).

Red. br.	Vrsta radova	Ostvareno u 2023. godini			Plan za 2024. godinu	
		Planirano	Izvršeno	Utrošena sredstva	Površina	Planirana sredstva
		ha	ha	KM	ha	KM
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pošumljavanje	929	142,9	421.600	834,2	2.078.600
2.	Prirodna obnova / podmlađivanje	5,0	3,0	2.500	2,7	2.700
3.	Popunjavanje prirodnog podmlatka	0	0	0	0	0
4.	Popunjavanje zasada (kultura)	67,9	5,9	24.100	38,8	108.900
5.	Njega zasada (kultura)	1.822,5	452,8	541.000	1735,6	1.964.900
6.	Njega prirodnog podmlatka	0	0	0	0	0
7.	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	473,0	19,0	0	243,7	0
SVEUKUPNO :		3.297,3	623,6	989.200	2.855,0	4.155.100

Pregled planiranih i izvršenih šumsko-uzgojnih radova u 2023. godini i planiranih šumsko-uzgojnih radova u 2024. godine za privatne šume prikazan je u *Tabeli 7.2* (u prilogu).

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

Na području Federacije BiH registrovan je dorađivač šumskog i hortikulturnog sjemena i to je kantonalno Šumskogospodarsko društvo „Srednjobosanske šume/Šume Središnje Bosne“ d.o.o Donji Vakuf. Kontrolu kvaliteta šumskog i hortikulturnog sjemena na području cijele Federacije BiH vrši Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu.

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

2. Proizvodnja sadnog materijala

Na području kantona trenutno su registrovana 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 raspolaze sa četiri rasadnika i to u Olovu, Zavidovićima, Žepču i Tešnju. (Tabele 8.1)

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

R. br	Rasadnik	Sadni materijal - komada			
		Proizvedeno - 2023. god.	Prometovano - 2023.god.	Štete (škart i dr.) - 2023. god.	Stanje na dan 31.12.2023.god
1	2	3	4	5	6
1	Olovo	1.018.760	298.900	298.280	872.020
2	Zavidovići	320.330	75.772	63.475	269.803
3	Žepče	577.570	131.270	57.680	462.150
4	Tešanj	15.880	8.650	2.120	5.230
Ukupno		1.932.540	479.592	421.555	1.608.203

Prometovani sadni materijal (kolona 4) obuhvata količine sadnog materijala koje su prodane i koje su potrošene za vlastite potrebe. U 2023. godini za vlastite potrebe utrošeno je 420.670 komada sadnica.

VII. INTEGRALNA ZAŠTITA ŠUMA

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

1. Zdravstveno stanje šuma

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

Sušenje šuma je dugogodišnji degradacioni proces koji nije zaobišao našu zemlju. Osnovna karakteristika epidemijskog procesa sušenja šuma je da na njega utiče kompleks biotičkih i abiotičkih faktora. Glavni abiotički faktori su aerozagađenja, kisele kiše, nepovoljni klimatski i

drugi uslovi, a među najvažnije biotičke faktore spada prenamnoženje insekata, gljiva i svakako uticaji čovjeka (požari, sječa šuma i dr.).

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

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

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

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

2. Zaštita šuma

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

Zdravstveno stanje šuma i šumskih zemljišta nije zadovoljavajuće i potrebno je uložiti mnogo više napora i sredstava u provođenje mjera zaštite šuma. To najbolje ilustruje podatak da je uslijed djelovanja biotičkih i abiotičkih faktora u 2023. godini procjenjena šteta oko 2.000.000 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 indirektne štete. Direktne štete obuhvataju gubitak drvene mase, prizemne vegetacije i ostalih proizvoda šume, te troškove gašenja i sanacije požarišta. Indirektne štete predstavljaju štete svih vidova promjena staništa i gubitka svih polivalentnih funkcija šuma i mnogostruko su veće od direktnih šteta.

U 2023. godini, na području Zeničko-dobojskog kantona, ukupno su evidentirana 44 požara u šumama i na šumskom zemljištu, koji su zahvatili površinu od 125,00 ha i sa procjenjenom štetom u iznosu od 22.581,02 KM.

Požarima je u 2023. godini uništeno: 15,10 ha visokih šuma, 6,55 ha šumskih kultura, 80,55 ha izdanačkih šuma, a na površini od 22,80 ha požar je zahvatio neobraslo šumsko zemljište. (*Tabela 10, 10.1, 10.2 – u prilogu*)

Vlasništvo	Visoke šume		Kulture		Izdanačke šume		Neobraslo zemljište		Ukupno	
	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina	Broj požara	Površina
		ha		ha		ha		ha		ha
Državne šume	12	15,10	6	6,55	11	62,55	4	7,3	33	91,50

Privatne šume	0	0	0	0	2	18,00	9	15,5	11	33,50
Ukupno	12	15,10	6	6,55	13	80,55	13	22,80	44	125,00

U državnim šumama i na šumskom zemljištu su registrovana 33 požara, koji su zahvatili površinu od 91,50 ha sa procijenjenom štetom od 22.460,57 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 uloženi napori, 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 više 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 2023. godine, podnijela 1.023 prijave za štete pričinjene u državnim i privatnim šumama i na šumskom zemljištu. Od toga je podneseno 937 prekršajnih i 86 krivičnih prijava. Šteta obračunata po prijavama iznosi 286.563 KM. U istom periodu sudovi su presudili 1.029 prijavi i to 980 prekršajnih i 49 krivičnih prijava. Po prijavama je presuđen iznos od 241.736,67 KM.

Godina	Podneseno prijava:			Evidencija bespravno posjećene drvene mase:			Iznos štete po osnovu drveta	Zaplijenjena drvena masa
	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
2023.	937	86	1.023	9.219,44	1.738,51	10.957,95	781.641,17	1.941,78

Ukupne štete na šumama nastale šumskim krađama iznose 10.957,95 m³ drvene mase, čija se vrijednost procijenjuje na iznos od 781.641,17 KM. Istovremeno je, u toku godine, zaplijenjeno i predato Šumsko privrednom društvu 1.941,78 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	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavi ma	Šteta po osnovu drveta	
	Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Količina	Vrijedost
	kom	kom	kom		kom	kom	kom		m ³	KM
Države šume	787	85	872	259.776	832	48	880	211.667	9.219,44	695.458
Privatne šume	150	1	151	26.786	148	1	149	30.070	1.738,51	86.183
	937	86	1.023	286.563	980	49	1.029	241.737	10.957,95	781.641

Ukupno:										
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

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 9.652 ha državnih šuma, doznačeno je 60.440 m³ i izvršena je sječa 55.720 m³ drvene mase, postavljene su 562 klopke i potrebno je pošumiti 49,29 ha. (Tabela 9.1, 9.1a, 9.1b - u prilogu).

Štete od negativnih uticaja biotičkih i abiotičkih faktora	Procjenjena šteta na drvetu	Primjena biotehničkih mjera				Podizanje i njega kultura	UKUPNO
		Nabavka i postavljanje feromona	Nabavka i postavljanje klopki	Troškovi praćenja ulova	Ukupno		
	KM	KM	KM	KM	KM	KM	KM
Državne šume ukupno:	1.506.003	24.235	24.087	48.232	96.555	330.126	1.932.684

- Gubitak na drvetu, nastao kao posljedica smanjenja kvaliteta drveta (drvo iz sanitarnih sječa) procenjen je na 1.506.003 KM, troškovi za primjenu biotehničkih mjera (na suzbijanju štetnih insekata) iznose 96.555 KM, dok troškovi sanacije površina (podizanje i njega kultura) nastalih štetnim djelovanjem (potkornjak, požarišta, klizišta i dr.) iznose 330.126 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 2023. godini, procjenjuje se na 1.932.684 KM.

VIII. ŠUMSKE KOMUNIKACIJE

Državne šume u Federaciji BiH u odnosu na šume u Evropi su nedovoljno otvorene što ima za posledicu neravnomjernu realizaciju etata na cijeloj površini pod šumom. Pogotovo su neotvorene visoke degradirane i izdanačke šume. Prosječna otvorenost šuma u evropskim zemljama se kreće od 20 do 30 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.

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 2023. godinu nije realizovan, tako je plan izgradnje puteva izvršen sa 75 %, a plan rekonstrukcije sa 27 %.

Ostvarena izgradnja i rekonstrukcija šumskih kamionskih puteva u 2023. godini i plan za 2024.godinu (Tabela 12.1a, 12.1b - u prilogu)

Vrsta komunikacije	Plan za 2023. god	Vrijednost radova	Ostvareno 2023. god.	Vrijednost radova	Procenat kolona 4/2	Plan za 2024. god.	Planirana vrijednost radova
	km	KM	km	KM	%	km	KM
1	2	3	4	5	6	7	8
Izgradnja šum. puteva	10,0	815.300	7,5	567.600	75	5,5	650.000
Rekonstrukcija	25,0	567.100	6,7	478.600	27	46,0	730.000

Planirani obim izgradnje šumskih puteva u 2023. godini iznosio je 10,0 km, dok je vrijednost planiranih radova za izgradnju šumskih puteva iznosila 815.300 KM. Realizovana je izgradnja 7,5 km šumskih puteva, za čiju je izgradnju utrošeno 567.600 KM.

Planirani obim rekonstrukcije šumskih puteva u 2023. godini iznosio je 25,0 km. Vrijednost planiranih radova na rekonstrukciji šumskih puteva bila je 567.100 KM. Izvršena je rekonstrukcija šumskih puteva u dužini od 7,5 km i utrošeno 478.600 KM.

Otvorenost javnim i šumskim putevima iznosi: u visokim šumama 12,3 km/1000 ha, u šumskim kulturama je 11,4 km/1000 ha, u izdanačkim šumama 12,1 km/1000 ha, goleti pogodne za pošumljavanje 28,5 km/1000 ha. Prosječna otvorenost javnim i šumskim putevima u državnim šumama iznosi 10,2 km/1000 ha. (Tabela 13.1 - u prilogu).

IX CERTIFICIRNJE GOSPODARENJA DRŽAVNIH ŠUMA

Pod certificiranjem gospodarenja šumskim resursima podrazumijeva se procedura, u kojoj nezavisna institucija za certificiranje izdaje preduzeću šumarstva pismenu potvrdu - certifikat, da su performanse gospodarenja koje se provode na šumskom području, usklađene sa unaprijed definisanim, međunarodno priznatim standardima.

Jednostavno rečeno, to je trajna posvećenost odgovornom gospodarenju šumama.

Efekti koji se žele postići kroz certificiranje gospodarenja šumskim resursima su održivo gospodarenje šumama kroz unapređenje performansi poslovanja, očuvanje stabilne pozicije na postojećim i bolji pristup novim tržištima s povećanjem konkurentskih sposobnosti, ali i drugi efekti kao što su transparentnost poslovanja, unapređenje odnosa s javnošću, poslovnim partnerima, krajnjim kupcima i ostalim interesnim grupama.

Na ovaj način, preduzeće daje jasnu poruku da želi svoje poslovanje prilagoditi evropskim standardima i da će kroz svoje aktivnosti i dalje težiti ka sprječavanju bespravnih sječa i plasiranju i preradi drveta posječenom na takav način.

Kao što je prikazano u tabeli Preduzeće je u potpunosti izvršilo poslove oko certificiranja gospodarenja državnim šumama.

Re d.b r.	Šumsko gospodarsko područje	Površina (ha)			
		Certificirano	Priprema za certificiranje	Necertificirano	Ukupno
1	2	3	4	5	6
1	"Olovsko"	32.302,1	0,0	0,0	32.302,1
2	"Gornjebosansko"	29.485,2	0,0	0,0	29.485,2
3	"Kakanjsko"	19.531,2	0,0	0,0	19.531,2
4	"Krivajsko"	83.134,1	0,0	0,0	83.134,1
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	14.844,1	0,0	0,0	14.844,1

UKUPNO	179.296,6	0,00	0,00	179.477,76
---------------	------------------	-------------	-------------	-------------------

X. KADROVSKA STRUKTURA ZAPOSLENIH U ŠUMARSTVU

Radi potpune informacije prikazana je kadrovska struktura zaposlenih u Kantonalnom šumskoprivrednom društvu i Kantonalnoj upravi za šumarstvo. Analizirajući strukturu zaposlenih u Šumskoprivrednom društvu, zaključno sa krajem 2023. godine, broj zaposlenih šumarske struke, u odnosu na ukupan broj zaposlenih iznosi 38 %. 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 3 %.

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

Pregled organizacije i kadrova na dan 31.12.2023. godine i plan za 2024. 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	2	14	1	8	2	2	0	0	30
		1	5	26	6	23	4	5	0	1	71
2	P.J. Šumarija Olovo	0	7	14	2	40	0	0	0	0	63
		0	7	15	4	68	3	88	102	2	289
3	P.J. Šumarija Vareš	0	2	13	0	30	0	12	0	0	57
		0	2	15	0	61	2	47	25	4	156
4	P.J. Šumarija Visoko	0	0	3	0	5	0	0	0	0	8
		0	0	3	0	8	0	1	1	0	13
5	P.J. Šumarija Kakanj	0	1	6	1	17	0	0	0	0	25
		0	1	6	2	22	0	32	17	2	82
6	P.J. Šumarija Zenica	0	1	3	0	7	0	1	0	0	25
		0	1	4	0	10	0	5	2	1	43
7	P.J. Šumarija Žepče	0	1	8	0	10	0	0	0	0	11
		0	1	8	0	10	0	7	1	2	25
8	P.J. Šumarija Zavidovići	0	2	16	3	45	0	6	0	3	112
		0	2	16	3	55	4	32	4	3	119
9	P.J. Šumarija Maglaj	0	0	1	1	3	0	0	0	0	5
		0	0	1	2	3	0	2	0	0	8
10	P.J. Šumarija Tešanj	0	0	4	0	12	0	0	0	0	16
		0	0	4	0	13	0	0	2	0	19
11	SP Tajan	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
		0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
12	Stanje na dan 31.12.2023. god.	1	16	80	11	183	2	21	0	3	317
		1	19	97	21	288	13	219	154	15	827
13	Plan zapošljavanja u 2024 . godinu										pp
											pp

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

X. POKAZATELJI POSLOVANJA

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

rb	ELEMENTI POSLOVANJA	Plan za 2023.god.	Osvareno u 2023. god.	Plan za 2024. god.
----	---------------------	----------------------	--------------------------	-----------------------

		KM	KM	KM
1	2	3	4	5
1.	Ukupan prihod	44.088.106	36.751.775	43.899.300
2.	Prihod od drveta i ostalih proizvoda u šumarstvu	44.033.106	35.677.625	43.876.800
3.	Ukupni troškovi poslovanja	42.419.200	38.777.141	43.564.650
4.	Troškovi proizvodnje drveta i ostalih proizvoda šumarstva	42.419.200	38.777.141	43.564.650
5.	Dobit	1.668.906	0	334.650
6.	Gubitak	0	2.025.366	0
7.	Prosječni broj uposlenih	838	839	815
8.	Prosječna plaća po uposlenom	2.165		2.462
9.	Potraživanje od kupaca na dan 31.12.2023. god.	0	2.213.154	0
10.	Dospjele neplaćene obveze na dan 31.12. 2023. god.	0	4.526.373	0

XI. 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. Međutim, 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 i u narednom periodu značajno uticati na rezultate poslovanja Preduzeća.

Navest ćemo neke od poteškoća u radu i njihove posljedice sa kojima se susreće Preduzeće:

- ***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 da li 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 upoznalo resorno Ministarstvo. Dijalogom 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 i sve je više zastupljeno na gotovo cijelom području Kantona.

- ***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 radnih mašina koje se koriste 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, a isti se nastoji riješiti.

- **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, kao i na poslovima izvođenja šumsko-uzgojnih radova. Na objavljene tendere se ne prijavljuje dovoljan broj zainteresovanih izvođača radova tako da se određeni dio planiranih radova ne realizuje.

- **Nedostatak vlastite radne snage** - U 2022. i 2023. godini raspisivani su pozivi za upošljavanje proizvodne radne snage (sjekača, pomoćnih radnika, traktorista, šumarskih tehničara) i za iste je bilo veoma malo zainteresovanih. Tako se, iz godine u godinu smanjuje broj proizvodnih radnika.

- **Nemogućnost angažovanja radne snage putem GPO** – Na poslovima doznake, šumsko-uzgojnih i ostalih sezonskih radova, zbog nemogućnosti angažovanja radne snage putem GPO, Preduzeće je primorano da raspisuje javne pozive, pri čemu se traži više izvršilaca radova. Po pravilu se prijavljuje nedovoljan broj kooperanata, tako da su potrebna značajno veća sredstva i duži vremenski period za provođenje procedure.

- **Globalna dešavanja i inflacija** – Dešavanja u svijetu uzrokovana ratom u Ukrajini i povećanje cijena negativno su uticali i na Preduzeće, došlo je do povećanja svih troškova, kako u proizvodnji tako i u nabavci (opreme, repromaterijala, zaštitne opreme i sl.), kao i do poteškoća u plasmanu drvnih sortimenata.

- **Minirana područja** - Ograničavajuća okolnost u normalnom gazdovanju šumama predstavlja činjenica da se dobar dio šuma i šumskih zemljišta vode kao minirana područja, a određeni dio istih nije miniran. Preduzeće je u ranijem periodu izvodilo radove u dijelovima takvih odjela. Po novim evidencijama u pripadajućim općinama neki odjeli se evidentiraju kao minirani ili su sumljivo područje, tako da se radovi u istim ne mogu vršiti.

- **Izdvajanje šuma i šumskih površina u druge namjene** – U 2023. godini je u velikom porastu izdvajanje šuma i šumskog zemljišta iz ukupne površine za gospodarenje i prenamjena istih površina za korištenje u druge svrhe (rudnici, kamenolomi, autoput, pravo služnosti i dr.).

- **Izrada šumsko privrednih osnova** – U 2022. i 2023. godini, Preduzeće je izdvojilo značajna sredstva za izradu tri šumsko privredne osnove (Šumsko privredno područje: Olovsko, Gornjebosansko i Kakanjsko).

- **Ostalo** - Nedostatak ulaganja u razvojne projekte sa nivoa BiH i FBiH u razvoj šumarstva, neusvajanje zakona o šumama na nivou FBiH, nedostatak dugoročne strategije upravljanja i razvoja na nivou BiH i FBiH i dr.

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 prethodnim godinama, 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 prioritnog 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 obezbjedi dosljedno provođenje i realizaciju svakog od pojedinačnih planova šumskogospodarskih osnova i to na cijeloj površini svakog od pet šumskoprivrednih područja na teritoriji Zeničko-dobojskog kantona.

XII. PRIJEDLOG MJERA ZA PREVAZILAŽENJE STANJA

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

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-I-22-10042/24

Zenica, 27.05.2024. godine

Informaciju izradila:
Kantonalna uprava za šumarstvo

DIREKTORICA
Nevzeta Elezović

STANJE POVRŠINA - DRŽAVNE ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
na dan 31.12.2023. godine

Kanton: Zeničko - Dobojski

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

Tabela 1.1.
Površina u ha

Red.br.	Šumsko gospodarsko područje	Visoke šume	Visoke degradirane šume	Šumski zasadi- Kulture	Ukupno visoke šume	Izdanačke šume	Obrasle neproduktivne površine	Ukupno obraslo (6+7+8)	Produktivne goleti	Ukupno za gospdarenje (9+10)	Neproduktivne površine	Minirane površine	Bespravno zauzete površine	UKUPNO (11+12+13+14)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Olovsko	27.439,11	0,00	5,29	27.444,40	629,73	184,21	28.258,34	133,47	28.391,81	377,89	3.532,44	39,47	32.341,61
2	Gornjebosansko	13.371,18	865,63	2.945,03	17.181,84	7.451,65	1.562,24	26.195,73	207,59	26.403,32	637,32	2.444,54	308,18	29.793,36
3	Kakanjsko	11.047,40	212,00	2.235,64	13.495,04	5.289,22	175,36	18.959,62	170,55	19.130,17	245,94	155,06	240,21	19.771,38
4	Krivajsko	48.939,02	375,82	6.310,16	55.625,00	10.770,68	1.778,28	68.173,96	880,07	69.054,03	656,20	13.423,86	786,01	83.920,10
5	Natron Usorsko Ukrinsko	5.557,66	0,00	1.776,97	7.334,63	1.968,52	114,49	9.417,64	15,23	9.432,87	101,30	5.309,82	121,36	14.965,35
UKUPNO		106.354,37	1.453,45	13.273,09	121.080,91	26.109,80	3.814,58	151.005,29	1.406,91	152.412,20	2.018,65	24.865,72	1.495,23	180.791,80

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;**

Kolona 14: Sve bespravno zauzete površine (uzurpacije) na ŠGP;

**STANJE POVRŠINA - PRIVATNE ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
NA DAN 31.12.2023. 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	810	158	968	3.001	3.969	0	3.969	154	201	4.324
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			10.159	366	10.525	19.965	30.490	79	30.569	1.281	3.500	35.350

**STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I SJEČIVOG ETATA
- DRŽAVNE ŠUME NA DAN 31.12.2023. 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"	6.061.395,8	2.512.347,9	8.573.743,7	135.132,4	48.231,1	183.363,4	104.842,0	42.937,3	147.779,3	42.278,6	845,6	67,3	104.842,0	43.004,6	147.846,6
2	"Gornjebosansko"	3.914.931,9	1.432.481,5	5.347.413,4	87.694,4	26.786,4	114.480,8	64.001,0	22.314,8	86.315,9	1.027.544,9	20.550,9	10.218,8	64.001,0	32.533,6	96.534,7
3	"Kakanjsko"	1.794.808,0	1.916.536,5	3.711.344,5	47.117,6	42.441,7	89.559,3	32.900,0	32.145,0	65.045,0	545.997,6	22.129,2	6.650,0	32.900,0	38.795,0	71.695,0
4	"Krivajsko"	5.545.222,8	7.123.651,7	12.668.874,5	140.212,8	145.736,3	285.949,1	89.831,5	102.903,6	192.735,1	865.889,9	42.754,8	8.426,1	89.831,5	111.329,7	201.161,2
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	547.300,8	812.977,6	1.360.278,4	14.607,1	16.970,0	31.577,1	8.164,1	14.745,0	22.909,1	212.267,1	8.400,8	2.346,8	8.164,1	17.091,8	25.255,9
7	UKUPNO	17.863.659	13.797.995	31.661.654	424.764	280.166	704.930	299.739	215.046	514.784	2.693.978	94.681	27.709	299.739	242.755	542.493

**STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I ETATA
- PRIVATNE ŠUME NA DAN 31.12.2023. 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 GODIŠNJI 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	4.275	642.858	238	18.003	0	10.774	1.922	15.318	17.240
5		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	0	4.478	4.116	10.161	14.278
6	Žepče	37.407	219.178	256.584	1.310	5.930	7.240	711	4.374	5.085	5.148	542.514	253	13.580	95	8.566	806	12.940	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	29.120	2.984.964	1.516	86.993	95	45.291	20.508	74.338	94.845

REALIZACIJA ŠUMSKOGOSPODARSKIH OSNOVA

Kanton: Zeničko-dobojski

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

ŠGP/ŠPP: Olovsko

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI

od 2022. god. do 2031.god.

Tabela 3.1.a

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2023.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2023.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.072,1	180,4	16,8	Četinjače	6.279	628	1.241	5.038	630	0
				Listače	47.090	4.709	5.425	41.665	5.208	0
				UKUPNO	53.368	5.337	6.666	46.702	5.838	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	19.479,2	4.684,2	24,0	Četinjače	909.811	90.981	167.817	741.994	92.749	0
				Listače	317.090	31.709	52.220	264.870	33.109	0
				UKUPNO	1.226.901	122.690	220.037	1.006.864	125.858	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	3.974,7	220,4	5,5	Četinjače	92.525	9.253	4.984	87.541	10.943	0
				Listače	19.402	1.940	1.244	18.158	2.270	0
				UKUPNO	111.928	11.193	6.228	105.700	13.212	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	2.913,2	194,4	6,7	Četinjače	34.106	3.411	1.529	32.577	4.072	0
				Listače	43.592	4.359	4.137	39.455	4.932	0
				UKUPNO	77.698	7.770	5.666	72.032	9.004	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	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
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2,0	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 VISOKE ŠUME	27.441,1	5.279,4	19,2	Četinjače	1.042.721	104.272	175.571	867.150	108.394	0
				Listače	427.175	42.717	63.026	364.149	45.519	0
				UKUPNO	1.469.896	146.990	238.597	1.231.299	153.912	0
Izdanačke šume bukve	137,6		0,0	Četinjače	257	26	23	234	29	0
				Listače	427	43	403	24	3	0
				UKUPNO	684	68	426	258	32	0
Izdanačke šume hrasta	0,0		#DIV/0!	Četinjače	0	0	58	0	0	-58
				Listače	0	0	1	0	0	-1
				UKUPNO	0	0	59	0	0	-59
Izdanačke šume mješovite	492,1		0,0	Četinjače	246	25	0	246	31	0
				Listače	246	25	0	246	31	0
				UKUPNO	492	49	0	492	62	0
Izdanačke šume ostale	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 IZDANAČKE ŠUME	629,7	0,0	0,0	Četinjače	503	50	81	480	60	-58
				Listače	673	67	404	270	34	-1
				UKUPNO	1.176	118	485	750	94	-59
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	28.070,8	5.279,4	18,8	Četinjače	1.043.225	104.322	175.652	867.631	108.454	-58
				Listače	427.847	42.785	63.430	364.418	45.552	-1
				UKUPNO	1.471.072	147.107	239.082	1.232.049	154.006	-59

Kanton: Zeničko-dobojski
Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići
ŠGP/ŠPP: Gornjebosansko

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI
od 2023. god. do 2032.god.

Tabela 3.1.b

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2023.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2023.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	2.817,7	158,9	5,6	Četinjače	1.731	173	429	1.302	145	0
				Listače	105.622	10.562	8.347	97.275	10.808	0
				UKUPNO	107.353	10.735	8.776	98.577	10.953	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	10.072,4	647,6	6,4	Četinjače	592.021	59.202	52.680	539.341	59.927	0
				Listače	71.630	7.163	4.982	66.648	7.405	0
				UKUPNO	663.651	66.365	57.662	605.989	67.332	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	481,0	4,6	1,0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	14.269	1.427	540	13.729	1.525	0
				UKUPNO	14.269	1.427	540	13.729	1.525	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	865,6	52,1	6,0	Četinjače	66	7	9	57	6	0
				Listače	25.613	2.561	2.979	22.634	2.515	0
				UKUPNO	25.678	2.568	2.988	22.690	2.521	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.738,1	90,4	3,3	Četinjače	46.193	4.619	1.259	44.934	4.993	0
				Listače	6.014	601	812	5.202	578	0
				UKUPNO	52.207	5.221	2.071	50.136	5.571	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	16.974,9	953,6	5,6	Četinjače	640.010	64.001	54.377	585.633	65.070	0
				Listače	223.148	22.315	17.660	205.488	22.832	0
				UKUPNO	863.159	86.316	72.037	791.122	87.902	0
Izdanačke šume bukve	4.677,7	89,6	1,9	Četinjače	0	0	49	0	0	-49
				Listače	67.822	6.782	3.617	64.205	7.134	0
				UKUPNO	67.822	6.782	3.666	64.205	7.134	-49
Izdanačke šume hrasta	2.479,6	45,9	1,9	Četinjače	187	19	0	187	21	0
				Listače	32.819	3.282	643	32.176	3.575	0
				UKUPNO	33.006	3.301	643	32.363	3.596	0
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	1.360	136	0	1.360	680	0
				UKUPNO	1.360	136	0	1.360	680	0
Izdanačke šume ostale	294,3	0,0	0,0	Četinjače		0	0	0	0	0
				Listače		0	159	0	0	-159
				UKUPNO	0	0	159	0	0	-159
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	7.451,6	135,5	1,8	Četinjače	187	19	49	187	21	-49
				Listače	102.001	10.200	4.419	97.741	11.389	-159
				UKUPNO	102.188	10.219	4.468	97.928	11.410	-208
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	24.426,5	1.089,1	4,5	Četinjače	640.197	64.020	54.426	585.820	65.091	-49
				Listače	325.149	32.515	22.079	303.229	34.221	-159
				UKUPNO	965.347	96.535	76.505	889.050	99.312	-208

Kanton: Zeničko-dobojski
Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići
ŠGP/ŠPP: Kakanjsko

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI
od 2023. god. do 2032.god.

Tabela 3.1.c

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2023.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2023.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	2.833,9	308,0	10,9	Četinjače	2.800	280	9	2.791	310	0
				Listače	129.000	12.900	2.026	126.974	14.108	0
				UKUPNO	131.800	13.180	2.035	129.765	14.418	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	6.983,2	776,8	11,1	Četinjače	260.000	26.000	13.374	246.626	27.403	0
				Listače	161.000	16.100	10.261	150.739	16.749	0
				UKUPNO	421.000	42.100	23.635	397.365	44.152	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	917,9	36,3	4,0	Četinjače	29.500	2.950	716	28.784	3.198	0
				Listače	6.500	650	169	6.331	703	0
				UKUPNO	36.000	3.600	885	35.115	3.902	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	312,4	0,0	0,0	Četinjače	1.000	100	23	977	109	0
				Listače	10.500	1.050	81	10.419	1.158	0
				UKUPNO	11.500	1.150	104	11.396	1.266	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	212,0	75,7	35,7	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	6.500	650	442	6.058	673	0
				UKUPNO	6.500	650	442	6.058	673	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.235,6	237,1	10,6	Četinjače	35.700	3.570	842	34.858	3.873	0
				Listače	7.950	795	492	7.458	829	0
				UKUPNO	43.650	4.365	1.334	42.316	4.702	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	13.495,0	1.433,9	10,6	Četinjače	329.000	32.900	14.964	314.036	34.893	0
				Listače	321.450	32.145	13.471	307.979	34.220	0
				UKUPNO	650.450	65.045	28.435	622.015	69.113	0
Izdanačke šume bukve	2.898,1	202,8	7,0	Četinjače	0	0	2	0	0	-2
				Listače	43.300	4.330	1.149	42.151	4.683	0
				UKUPNO	43.300	4.330	1.151	42.151	4.683	-2
Izdanačke šume hrasta	1.996,0	79,4	4,0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	22.100	2.210	235	21.865	2.429	0
				UKUPNO	22.100	2.210	235	21.865	2.429	0
Izdanačke šume mješovite	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	395,1	103,7	26,2	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	1.100	110	114	986	110	0
				UKUPNO	1.100	110	114	986	110	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	5.289,2	385,9	7,3	Četinjače	0	0	2	0	0	-2
				Listače	66.500	6.650	1.498	65.002	7.222	0
				UKUPNO	66.500	6.650	1.500	65.002	7.222	-2
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	18.784,3	1.819,8	9,7	Četinjače	329.000	32.900	14.966	314.036	34.893	-2
				Listače	387.950	38.795	14.969	372.981	41.442	0
				UKUPNO	716.950	71.695	29.935	687.017	76.335	-2

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	Prijeđena površina sa 2023.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2023.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	10.109,3	10.085,6	99,8	Četinjače	9.231	923	5.968	3.263	1.088	0
				Listače	374.846	37.485	172.455	202.391	67.464	0
				UKUPNO	384.077	38.408	178.423	205.654	68.551	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	24.028,5	19.300,2	80,3	Četinjače	503.065	50.306	210.526	292.539	97.513	0
				Listače	470.096	47.010	284.555	185.541	61.847	0
				UKUPNO	973.160	97.316	495.081	478.079	159.360	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	11.662,5	6.925,0	59,4	Četinjače	265.954	26.595	101.821	164.133	54.711	0
				Listače	72.033	7.203	31.622	40.411	13.470	0
				UKUPNO	337.987	33.799	133.443	204.544	68.181	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3.138,8	1.423,6	45,4	Četinjače	13.835	1.383	6.508	7.327	2.442	0
				Listače	89.103	8.910	27.601	61.502	20.501	0
				UKUPNO	102.938	10.294	34.109	68.829	22.943	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	375,8	114,9	30,6	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	56	0	0	-56
				UKUPNO	0	0	56	0	0	-56
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	5.902,1	3.417,2	57,9	Četinjače	106.231	10.623	24.689	81.542	27.181	0
				Listače	22.957	2.296	11.660	11.297	3.766	0
				UKUPNO	129.188	12.919	36.349	92.839	30.946	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	55.217,0	41.266,4	74,7	Četinjače	898.315	89.831	349.512	548.803	182.934	0
				Listače	1.029.036	102.904	527.949	501.143	167.048	-56
				UKUPNO	1.927.351	192.735	877.461	1.049.946	349.982	-56
Izdanačke šume bukve	6.967,7	3.939,1	56,5	Četinjače	0	0	665	0	0	-665
				Listače	55.944	5.594	16.091	39.853	13.284	0
				UKUPNO	55.944	5.594	16.756	39.853	13.284	-665
Izdanačke šume hrasta	3.510,8	1.295,7	36,9	Četinjače	0	0	120	0	0	-120
				Listače	26.228	2.623	4.752	21.476	7.159	0
				UKUPNO	26.228	2.623	4.872	21.476	7.159	-120
Izdanačke šume mješovite	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	292,2	103,7	35,5	Četinjače	0	0	9	0	0	
				Listače	2.090	209	834	1.256	419	0
				UKUPNO	2.090	209	843	1.256	419	0
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	10.770,7	5.338,4	49,6	Četinjače	0	0	794	0	0	-785
				Listače	84.261	8.426	21.677	62.584	20.861	0
				UKUPNO	84.261	8.426	22.471	62.584	20.861	-785
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	65.987,6	46.604,8	70,6	Četinjače	898.315	89.831	350.306	548.803	182.934	-785
				Listače	1.113.297	111.330	549.626	563.727	187.909	-56
				UKUPNO	2.011.612	201.161	899.932	1.112.530	370.843	-841

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 2023.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2023.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.647,1	874,0	53,1	Četinjače	855	86	1.204	0	0	-349
				Listače	56.879	5.688	28.718	28.161	7.040	0
				UKUPNO	57.734	5.773	29.922	28.161	7.040	-349
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	2.227,5	1.603,7	72,0	Četinjače	32.025	3.202	20.257	11.768	2.942	0
				Listače	58.680	5.868	40.661	18.019	4.505	0
				UKUPNO	90.705	9.070	60.918	29.787	7.447	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	1.180,1	297,6	25,2	Četinjače	21.779	2.178	6.861	14.918	3.729	0
				Listače	8.901	890	2.099	6.802	1.700	0
				UKUPNO	30.680	3.068	8.960	21.720	5.430	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lušnjaka	503,0	328,7	65,4	Četinjače	3.514	351	1.941	1.573	393	0
				Listače	14.387	1.439	5.717	8.670	2.168	0
				UKUPNO	17.902	1.790	7.658	10.244	2.561	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	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
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	1.762,4	1.252,0	71,0	Četinjače	23.468	2.347	12.394	11.074	2.768	0
				Listače	8.603	860	1.212	7.391	1.848	0
				UKUPNO	32.071	3.207	13.606	18.465	4.616	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	7.320,0	4.356,0	59,5	Četinjače	81.641	8.164	42.657	39.333	9.833	-349
				Listače	147.450	14.745	78.407	69.043	17.261	0
				UKUPNO	229.091	22.909	121.064	108.376	27.094	-349
Izdanačke šume bukve	1.213,9	541,7	44,6	Četinjače	0	0	913	0	0	-913
				Listače	15.622	1.562	6.035	9.587	2.397	0
				UKUPNO	15.622	1.562	6.948	9.587	2.397	-913
Izdanačke šume hrasta	754,6	470,6	62,4	Četinjače	0	0	217	0	0	-217
				Listače	7.846	785	3.096	4.750	1.187	0
				UKUPNO	7.846	785	3.313	4.750	1.187	-217
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	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 IZDANAČKE ŠUME	1.968,5	1.012,2	51,4	Četinjače	0	0	1.130	0	0	-1130
				Listače	23.468	2.347	9.131	14.337	3.584	0
				UKUPNO	23.468	2.347	10.261	14.337	3.584	-1130
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	9.288,6	5.368,2	57,8	Četinjače	81.641	8.164	43.787	39.333	9.833	-1.479
				Listače	170.918	17.092	87.538	83.380	20.845	0
				UKUPNO	252.559	25.256	131.325	122.713	30.678	-1.479

PODACI O PLANIRANOJ I OSTVARENOJ PROIZVODNJI U 2023. GODINI I PLAN ZA 2024. 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 2023. GODINU			OSTVARENO U 2023. GODINI			Indeks 8:5	PLAN ZA 2024. 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"	83.487,2	44.627,1	128.114	93.649,0	37.664,0	131.313	1,0	97.904,2	37.546,4	135.451	1,0
2	"Gornjebosansko"	75.306,0	29.635,0	104.941	54.426,0	22.078,7	76.505	0,7	71.887,0	24.861,0	96.748	1,3
3	"Kakanjsko"	24.974,8	27.504,6	52.479	14.966,4	14.968,6	29.935	0,6	29.880,0	26.559,0	56.439	1,9
4	"Krivajsko"	56.498,0	76.055,0	132.553	50.378,0	58.394,0	108.772	0,8	50.464,0	77.178,0	127.642	1,2
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	9.071,5	15.512,0	24.583	8.471,0	15.598,0	24.069	1,0	6.913,7	16.141,7	23.055	1,0
UKUPNO		249.337	193.334	442.671	221.890	148.703	370.594	0,8	257.049	182.286	439.335	1,2

PLANIRANA I OSTVARENA PROIZVODNJA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2023. GODINI I PLAN ZA 2024. GODINU

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 4.2

Krupno drvo m3

Red. br.	ODJELJENJE /OPĆINA	PLAN ZA 2023. GODINU			OSTVARENO U 2023.GODINI			Indeks	PLAN ZA 2024. 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	2.200	2.200	51	1.619	1.670	0,76	0	2.000	2.000	1,20
2	Usora	0	1.200	1.200	0	427	427	0,36	0	1.000	1.000	2,34
3	Doboj-Jug	0	100	100	0	19	19	0,19	0	50	50	2,58
4	Maglaj	1.350	6.700	8.050	336	4.026	4.362	0,54	1.300	6.300	7.600	1,74
5	Zavidovići	1.710	3.290	5.000	1.063	2.289	3.352	0,67	1.710	3.290	5.000	1,49
6	Žepče	670	8.130	8.800	222	7.578	7.800	0,89	620	8.370	8.990	1,15
7	Zenica	150	2.350	2.500	126	2.203	2.329	0,93	150	2.350	2.500	1,07
8	Kakanj	997	7.370	8.367	653	1.666	2.319	0,28	997	7.370	8.367	3,61
9	Visoko	37	6.791	6.828	0	1.625	1.625	0,24	37	6.791	6.828	4,20
10	Olovo	4.500	1.000	5.500	3.172	534	3.705	0,67	4.200	800	5.000	1,35
11	Vareš	13.014	3.422	16.436	5.294	430	5.724	0,35	7.475	3.613	11.088	1,94
12	Breza	207	1.224	1.431	62	100	162	0,11	65	953	1.018	6,28
UKUPNO		22.635	43.777	66.412	10.979	22.516	33.494	0,50	16.554	42.887	59.441	1,77

PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2023. 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 2023. GODINI										UKUPNO (7+12)
		Četinjače					Listače					
		Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	"Olovsko"	47.063	5.533	20.632	8	73.236	12.716	56	0	14.046	26.818	100.054
2	"Gornjebosansko"	32.561	5.524	7.119	112	45.316	4.425	0	0	14.770	19.195	64.511
3	"Kakanjsko"	7.397	1.293	3.865	0	12.555	5.143	0	0	6.801	11.944	24.499
4	"Krivajsko"	27.147	6.535	8.379	0	42.061	14.007	0	0	29.942	43.949	86.010
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2.398	949	1.877	0	5.224	4.373	0	0	7.142	11.515	16.739
UKUPNO		116.566	19.834	41.872	120	178.392	40.664	56	0	72.701	113.421	291.813

PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2023. GODINI

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 5.2

Neto masa m3

Red. br.	Odjeljenje /Općina	OSTVARENO U 2023. 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	45	0	0	0	45	849	0	0	514	1.363	1.407
2	Usora	0	0	0	0	0	318	0	0	51	369	369
3	Doboj-Jug	0	0	0	0	0	5	0	0	12	17	17
4	Maglaj	256	20	5	5	286	550	140	0	2.731	3.421	3.707
5	Zavidovići	680	0	216	0	896	701	0	0	1.184	1.885	2.782
6	Žepče	105	10	65	0	180	2.230	255	0	3.520	6.005	6.185
7	Zenica	104	0	0	6	109	305	0	0	1.611	1.916	2.025
8	Kakanj	437	0	12	0	449	576	0	0	745	1.321	1.770
9	Visoko	0	0	0	0	0	180	0	0	1.203	1.383	1.383
10	Olovo	2.119	10	492	14	2.635	86	0	0	284	370	3.005
11	Vareš	2.884	510	499	19	3.912	6	0	0	315	321	4.233
12	Breza	55	7	0	0	62	0	0	0	62	62	124
UKUPNO		6.685	557	1.289	44	8.575	5.805	395	0	12.232	18.432	27.007

PODACI O PLANIRANOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2024. 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 2024. GODINI										UKUPNO (7+12)
		Četinari					Lišćari					
		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"	54.363	9.697	11.203	0	75.263	12.392	222	0	19.270	31.884	107.147
2	"Gornjebosansko"	44.408	7.982	7.201	3	59.594	5.486	60	0	15.697	21.243	80.837
3	"Kakanjsko"	16.832	3.290	4.320	0	24.442	5.735	0	0	16.644	22.379	46.821
4	"Krivajsko"	19.671	8.426	14.817	0	42.914	24.152	241	0	42.594	66.987	109.901
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	3.508	888	1.147	0	5.544	5.003	120	0	8.904	14.027	19.571
UKUPNO		138.782	30.283	38.688	3	207.757	52.768	643	0	103.109	156.520	364.277

PODACI O PLANIRANOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2024. GODINI

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 6.2
Neto masa m3

Red. br.	ODJELJENJE	PLANIRANO U 2024. 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	850	0	0	950	1.800	1.800
2	Usora	0	0	0	0	0	400	0	0	450	850	850
3	Doboj-Jug	0	0	0	0	0	15	0	0	30	45	45
4	Maglaj	700	280	100	20	1.100	1000	400	0	4000	5.400	6.500
5	Zavidovići	1100	200	330	0	1.630	950	70	0	1400	2.420	4.050
6	Žepče	380	50	80	0	510	2560	240	0	4300	7.100	7.610
7	Zenica	110	5	5	10	130	810	15	0	1.220	2.045	2.175
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	3.108	0	378	0	3.486	160	0	0	568	728	4.214
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		9.356	2.984	1.518	153	14.011	9.585	725	2.534	23.771	36.615	50.626

PODACI O PLANIRANIM I IZVRŠENIM ŠUMSKO-UZGOJNIM RADOVIMA

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

Šumskogospodarska osnova važi
od 2022.god. do 2031.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			
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	
			ha	kom	000 KM		ha	kom	000 KM		ha	kom	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pošumljavanje	479,3	1.034.592	228.451	1.309,1	12,5	33.330	600	39,5	466,8	1.001.262	227.851	1.269,6
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	218,4	0	0	74,2	0,0	0	0	0,0	218,4	0	0	74,2
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	79,5	103.767	30.173	326,8	1,7	5.010	0	9,4	77,8	98.757	30.173	317,5
5	Njega zasada (kultura)	1.724,4	0	0	1.438,4	10,5	0	0	11,5	1.713,9	0	0	1.426,9
6	Njega prirodnog podmlatka	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
8	UKUPNO	2.501,5	1.138.359	258.624	3.148,5	24,7	38.340	600	60,3	2.476,8	1.100.019	258.024	3.088,2

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2023. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2023. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2024. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2023. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska 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	110,8	315.800	1.500	283,9	8,1	19.170	0	23,1	82,2	240.135	0	222,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,7	0	0	0,7	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	26,9	76.055	900	75,5	1,6	4.800	0	9,0	21,4	61.515	0	59,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	186,3	0	0	160,8	7,8	0	0	8,4	112,1	0	0	114,3	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
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	0,0	0,0
8	UKUPNO	323,9	391.855	2.400	520,1	17,5	23.970	0	40,4	216,3	301.650	0	397,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Šumskogospodarska osnova važi
od 2023.god. do 2032.god.

Tabela 7.1.b

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2023. GODINI PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u			
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pošumljavanje	526,4	703.237	643.307	1.860,8	40,8	117.150	4.500	131,7	485,6	586.087	638.807	1.729,1
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	104,0	0	0	35,3	0,0	0	0	0,0	104,0	0	0	35,3
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	56,4	69.551	63.624	184,0	0,2	750	0	0,7	56,2	68.801	63.624	183,3
5	Njega zasada (kultura)	1.736,7	0	0	1.451,2	155,7	0	0	127,4	1.581,0	0	0	1.323,9
6	Njega prirodnog podmlatka	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	19,0	0	0	0,0	-19,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	2.423,4	772.788	706.931	3.531,4	215,7	117.900	4.500	259,7	2.207,7	654.888	702.431	3.271,7

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2023. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2023. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2024. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2022. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska 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	156,2	424.500	44.100	312,3	40,8	117.150	4.500	131,7	151,1	261.800	157.500	320,1	0,0	0,0	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	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	0,3	750	0	0,7	0,2	750	0	0,7	1,5	0	0	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	382,8	0	0	334,9	155,7	0	0	127,4	385,2	0	0	317,1	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	243,7	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	473,0	0	0	0,0	19,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	UKUPNO	1.012,2	425.250	44.100	647,9	215,7	117.900	4.500	259,7	781,5	261.800	157.500	642,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Šumskogospodarska osnova važi
od 2023.god. do 2032.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			
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ.
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pošumljavanje	290,7	57.050	151.930	857,8	17,0	29.060	17.500	47,7	273,8	27.990	134.430	810,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	3,9	0	0	84,8	0,0	0	0	0,0	3,9	0	0	84,8
4	Popunjavanje zasada (kultura)	61,0	68.650	83.600	195,3	0,0	0	0	0,0	61,0	68.650	83.600	195,3
5	Njega zasada (kultura)	482,5	0	0	482,5	63,8	0	0	92,5	418,7	0	0	390,0
6	Njega prirodnog podmlatka	204,2	0	0	204,2	0,0	0	0	0,0	204,2	0	0	204,2
7	Indirektna konverzija izdanackin šuma	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0
8	UKUPNO	1.042,3	125.700	235.530	1.824,6	80,8	29.060	17.500	140,2	961,5	96.640	218.030	1.684,3

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2023. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2023. GOD. PO ŠPO-u				PLAN ZA 2024. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2022. 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	208,5	514.180	32.790	374,9	17,0	29.060	17.500	47,7	44,7	123.480	540	100,9	0,0	0,0	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	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	2,8	8.365	0	7,9	0,0	0	0	0,0	2,8	8.365	0	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	434,9	0	0	443,6	63,8	0	0	92,5	170,7	0	0	306,5	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
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	0,0	0,0
8	UKUPNO	646,2	522.545	32.790	826,3	80,8	29.060	17.500	140,2	218,2	131.845	540	415,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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			
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	
			ha	kom	000 KM		ha	kom	000 KM		ha	kom	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pošumljavanje	2.205,2	4.708.030	1.418.766	6.811,5	499,7	1.279.505	138.605	1.205,8	1.705,6	3.428.525	1.280.161	5.605,7
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	38,7	0	0	12,8	0,0	0	0	0,0	38,7	0	0	12,8
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	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	61,5	146.235	23.420	155,0	522,4	1.100.223	352.267	1.648,5
5	Njega zasada (kultura)	6.947,7	0	0	5.626,1	1.854,0	0	0	1.359,0	5.093,7	0	0	4.267,2
6	Njega prirodnog podmlatka	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	141,2	0	0	0,0	-141,2	0	0	0,0
8	UKUPNO	9.775,6	5.954.488	1.794.453	14.253,9	2.556,4	1.425.740	162.025	2.719,8	7.219,2	4.528.748	1.632.428	11.534,1

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2023. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2023. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2024. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2021. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	Javna (namjenska)	Ostalo
			ha	kom	000 KM		ha	kom	000 KM		ha	kom	000 KM		ha	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	434,5	1.062.260	126.850	1.926,9	67,9	181.665	10.240	194,6	490,8	1.245.090	165.440	1.307,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	2,0	0	0	2,1	0,0	0	0	0,0	2,0	0	0	2,1	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	37,9	78.720	5.390	125,7	4,1	11.550	0	14,3	16,0	0	0	43,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	770,3	0	0	878,6	201,0	0	0	271,7	870,5	0	0	1.090,2	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
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	0,0	0,0
8	UKUPNO	1.244,7	1.140.980	132.240	2.933,3	272,9	193.215	10.240	480,7	1.379,2	1.245.090	165.440	2.443,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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 UREDAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u			
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Pošumljavanje	161,5	170.168	233.457	485,8	93,8	196.850	49.375	232,0	67,7	-26.682	184.082	253,8
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	46,3	0	0	15,3	12,9	0	0	9,6	33,4	0	0	5,7
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	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	8,7	18.585	4.625	21,3	11,7	2.980	24.960	40,0
5	Njega zasada (kultura)	498,9	0	0	373,6	295,3	0	0	307,9	203,6	0	0	65,7
6	Njega prirodnog podmlatka	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
8	UKUPNO	727,1	191.733	263.042	936,1	410,7	215.435	54.000	570,7	316,4	-23.702	209.042	365,3

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2023. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2023. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2024. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2023. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska 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	19,0	42.100	9.900	53,1	9,2	19.600	5.800	24,5	19,1	46.100	5.500	50,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	3,0	0	0	1,9	3,0	0	0	2,5	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	0,0	0,0	0,0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	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
5	Njega zasada (kultura)	48,3	0	0	54,9	24,6	0		41,4	55,5	0	0	62,7	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
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	0,0	0,0
8	UKUPNO	70,3	42.100	9.900	110,0	36,8	19.600	5.800	68,5	74,6	46.100	5.500	113,5	0,0	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 UREDAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u			
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska sredstva
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače	
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2023. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2023. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2024. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2023. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska 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	929,0	2.311.840	215.140	2.152,1	142,9	366.645	38.040	421,6	834,2	3.501.100	465.470	2.078,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	5,0	0	0	4,0	3,0	0	0	2,5	2,7	0	0	2,7	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	67,9	163.890	6.290	209,8	5,9	17.100	0	24,1	38,8	61.515	0	108,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	1.822,5	0	0	1.872,8	452,8	0	0	541,0	1.735,6	0	0	1.964,9	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
7	Indirektna konverzija izd.šuma	473,0	0	0	0,0	19,0	0	0	0,0	243,7	0	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8	UKUPNO	3.297,3	2.475.730	221.430	4.238,6	623,6	383.745	38.040	989,2	2.855,0	3.562.615	465.470	4.155,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

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

Kanton: Zeničko-dobojski
Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 7.2

Redni broj	Vrsta radova		ŠUMSKO-UZGOJNI RADOVI U 2023.GODINI							PLAN ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA ZA 2024.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	
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Priprema zemljišta za prirodno podmlađivanje		1,00	1,00	1,00						3,35					
2	Pošumljavanje sadnjom sadnica		7,40	0,88	0,12	1.150	1.050			1.285,00	8,75	15.150	7.500			12.142,00
3	Pošumljavanje sjetvom sjemena															
4	Popunjavanje		0,30	0,25	0,83	250				240,50	0,44	350	350			262,50
5	Njega prirodnog podmlatka		1,00	1,00	1,00						4,90		180			252,00
6	Njega kultura	Prašenje i okopavanje														
7		Čišćene korova	1,00	1,00	1,00						2,00					
8		Prehranjivanje														
9	Melioracije degradiranih šuma															
10	Melioracije izdanačkih šuma															
UKUPNO			10,70	4,13	0,39	1.400	1.050	0	0	1.525,50	19,44	15.500	8.030	0	0	12.656,50

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 31.12.2022.g.	Količina prodatog/doniranog sadnog materijala u 2023.god.	Vlastita potrošnja sadnog materijala u 2023.god.	Štete od mraza, suše i škart u 2023. god.	Količina uništenog sadnog materijala u 2023.god.	Pozitivna/negativna razlika	Stanje sadnog materijala na dan 31.12.2023.g.	Količina proizvedenog sadnog materijala u 2023.god.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Olovo	1.150.000	55.960	207.940	295.180	0	3.100	872.020	1.018.760
2	Zavidovići	195.550	1.512	74.260	40.050	23.425	0	269.803	320.330
3	Žepče	465.100	1.200	130.070	55.480	2.200	0	462.150	577.570
4	Tešanj	1.670	250	8.400	120	0	2.000	5.230	15.880
UKUPNO		1.812.320	58.922	420.670	390.830	25.625	5.100	1.609.203	1.932.540

UKUPNO - PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2023. 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 postavljenih klopki (kom)	Površina za pošumljavanje (ha)
			Doznaka sanitara m³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m³ (krupno drvo)			
			Prelaz 2022.	I-XII 2023. god	Prelaz 2022.	I-XII 2023. god		
1	Olovo	0,00	2.865,00	30.188,00	2.865,00	30.188,00	356	0,00
			33.053,00		33.053,00			
2	Vareš	0,00	0,00	3.235,18	0,00	3.728,00	12	0,50
			3.235,18		3.728,00			
3	Visoko	197,70	776,00	1.291,00	710,00	673,00	11	18,40
			2.067,00		1.383,00			
4	Kakanj	2.521,70	0,00	4.870,00	0,00	3.067,00	44	0,00
			4.870,00		3.067,00			
5	Zenica	564,32	263,00	3.358,76	190,00	2.822,47	25	3,50
			3.621,76		3.012,47			
6	Žepče	1.579,74	0,00	4.338,00	0,00	4.338,00	6	0,00
			4.338,00		4.338,00			
7	Zavidovići	3.928,39	129,00	5.732,00	129,00	3.749,00	104	22,89
			5.861,00		3.878,00			
8	Maglaj	485,75	0,00	893,38	0,00	893,38	1	4,00
			893,38		893,38			
9	Tešanj	374,63	0,00	2.501,07	0,00	2.367,00	3	0,00
			2.501,07		2.367,00			
Ukupno:		9.652,23	4.033,00	56.407,39	3.894,00	51.825,85	562	49,29
			60.440,39		55.719,85			

PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH FAKTORA U 2023. 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					Površina za pošumljavanje (ha)
			Doznaka sanitara m³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m³ (krupno drvo)		Broj postavljenih klopki (kom)	
			Prelaz 2022.	I-XII 2023. god	Prelaz 2022.	I-XII 2023. god		
1	OLOVO	0,00	663,00	2.904,00	663,00	2.904,00	65	0,00
			3.567,00		3.567,00			
2	VAREŠ	0,00	0,00	3.235,18	0,00	3.728,00	12	0,50
			3.235,18		3.728,00			
3	VISOKO	9,00	0,00	72,00	0,00	83,00	3	0,00
			72,00		83,00			
4	KAKANJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22	0,00
			0,00		0,00			
5	ZENICA	171,99	52,00	645,87	0,00	442,94	25	0,00
			697,87		442,94			
6	ŽEPČE	329,60	0,00	313,00	0,00	313,00	6	0,00
			313,00		313,00			
7	ZAVIDOVIĆI	1.656,61	0,00	0,00	0,00	0,00	104	0,00
			0,00		0,00			
8	MAGLAJ	312,19	0,00	646,01	0,00	646,01	1	1,00
			646,01		646,01			
9	TEŠANJ	343,99	0,00	2.381,00	0,00	2.232,00	3	0,00
			2.381,00		2.232,00			
Ukupno:		2.823,38	715,00	10.197,06	663,00	10.348,95	241	1,50
			10.912,06		11.011,95			

PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA ABIOTSKIH FAKTORA U 2023. 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				Površina za pošumljavanje (ha)	
			Doznaka sanitara m³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m³ (krupno drvo)			Broj postavljenih klopki (kom)
			Prelaz 2022.	I-XII 2023. god	Prelaz 2022.	I-XII 2023. god		
1	OLOVO	0,00	2.202,00	27.284,00	2.202,00	27.284,00	291	0,00
			29.486,00		29.486,00			
2	VAREŠ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
3	VISOKO	188,70	776,00	1.219,00	710,00	590,00	8	18,40
			1.995,00		1.300,00			
4	KAKANJ	2.521,70	0,00	4.870,00	0,00	3.067,00	22	0,00
			4.870,00		3.067,00			
5	ZENICA	392,33	211,00	2.712,89	190,00	2.379,53	0	3,50
			2.923,89		2.569,53			
6	ŽEPČE	1.250,14	0,00	4.025,00	0,00	4.025,00	0	0,00
			4.025,00		4.025,00			
7	ZAVIDOVIĆI	2.271,78	129,00	5.732,00	129,00	3.749,00	0	22,89
			5.861,00		3.878,00			
8	MAGLAJ	173,56	0,00	247,37	0,00	247,37	0	3,00
			247,37		247,37			
9	TEŠANJ	30,64	0,00	120,07	0,00	135,00	0	0,00
			120,07		135,00			
Ukupno:		6.828,85	3.318,00	46.210,33	3.231,00	41.476,90	321	47,79
			49.528,33		44.707,90			

PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2023. 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 abiotских faktora)

Tabela 9.1.1/a

Vrsta drveta	Krupno drvo	Procjenjena vrijednosti drvne mase iz redovne sječe						Procjenjena vrijednosti drvne mase iz sanitarne sječe						Razlika
		Oblovina		Prostorno drvo		Ukupno		Oblovina		Prostorno drvo		Ukupno		(7-13)
		m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	m ³	KM	KM
1	2	9	10	11	12	13	14	3	4	5	6	7	8	15
Četinari	39.255	24.577	#####	6.852	449.158,00	31.429	3.916.298,33	17.435	2.226.539	13.352	852.509	30.786,50	3.079.047,14	837.251
Lišćari	16.465	7.635	985.524,79	6.115	420.436,26	13.749	1.405.961,05	2.916	322.642	9.552	414.567	12.468,19	737.208,82	668.752
Ukupno:	55.719	32.211	#####	12.967	869.594,26	45.178	5.322.259,38	20.351	2.549.181	22.903	1.267.075	43.254,69	3.816.255,96	1.506.003

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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Olovo	50	4068,50	880	7268,80	363	1.996,50	384	704,00	13373,25	27.411,05	0,00	6.697,63	0,00
Vareš	40	3254,80	352	2907,52	133	798,00	198	396,00	9000,00	16.356,32	0,50	6.697,63	3.348,82
Visoko	10	813,70	76	755,92	23	660,00	39	660,00	1320,00	4.209,62	18,40	6.697,63	123.236,39
Kakanj	20	1627,40	223	2234,47	74	2327,41	139	1551,59	3879,00	11.619,87	0,00	6.697,63	0,00
Zenica	20	1627,40	237	2181,90	74	737,78	206	935,24	9600,00	15.123,02	3,50	6.697,63	23.441,71
Žepče	10	813,70	45	371,70	18	304,00	18	152,00	1520,00	3.161,40	0,00	6.697,63	0,00
Zavidovići	30	2441,10	299	2782,13	104	325,00	208	416,00	1980,00	8.025,63	22,89	6.697,63	153.308,75
Maglaj	10	813,70	33	272,58	10	144,50	33	119,13	6000,00	7.431,31	4,00	6.697,63	26.790,52
Tešanj	10	813,70	48	396,48	23	520,00	48	130,00	1560,00	3.582,98	0,00	6.697,63	0,00
Ukupno:	200	16.274,00	2193	19.171,50	822	7.813,19	1273	5.063,96	48.232,25	96.921,20	49,29		330.126,18

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2023. 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	2	3,80		2	0,85		7	23,35	7	15,40	18	43,40	0,00
2	Tešanj							1	3,50			1	3,50	0,00
3	Maglaj				2	1,20		1	1,50	2	3,00	5	5,70	1.583,49
4	Zavidovići	3	2,55	2,54	2	4,50						5	7,05	417,39
5	Žepče	2	8,50	50,00						1	0,50	3	9,00	12.520,75
6	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo	5	0,25	1,50						1	0,10	6	0,35	7.045,59
8	Kakanj							2	47,60	1	3,50	3	51,10	1.013,80
9	Vareš							2	4,60	1	0,30	3	4,90	0,00
UKUPNO:		12	15,10	54,04	6	6,55	0	13	80,55	13	22,80	44	125,00	22.581,02

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2023. 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	2	3,80	0,00	2	0,85	0	6	6,35	2	3,70	12	14,70	0,00
2	Tešanj							1	3,50			1	3,50	0,00
1	Maglaj				2	1,20		1	1,50			3	2,70	1.583,49
4	Zavidovići	3	2,55	2,54	2	4,50	0	0	0,00	0	0,00	5	7,05	417,39
5	Žepče	2	8,50	50,00								2	8,50	12.400,30
8	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo	5	0,25	1,50	0	0,00	0	0	0,00	1	0,10	6	0,35	7.045,59
8	Kakanj	0	0,00	0,00	0	0,00	0	1	46,60	1	3,50	2	50,10	1.013,80
9	Vareš	0	0,00	0,00	0	0,00	0	2	4,60	0	0,00	2	4,60	0,00
UKUPNO KUŠ:		12	15,10	54,04	6	6,55	0	11	62,55	4	7,30	33	91,50	22.460,57

Napomena: Odjeljenje Zavidovići - Troškovi gašenja u državnim šumama iznose 3.619,98 KM.

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2023. 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							1	17,00	5	11,70	6	28,70	0,00
2	Tešanj											0	0,00	0,00
1.	Maglaj									2	3,00	2	3,00	0,00
4	Zavidovići											0	0,00	0,00
5	Žepče									1	0,50	1	0,50	120,45
6	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo											0	0,00	0,00
8	Kakanj							1	1,00	0	0,00	1	1,00	0,00
9	Vareš									1	0,30	1	0,30	0,00
UKUPNO KUŠ:		0	0,00	0,00	0	0,00	0	2	18,00	9	15,50	11	33,50	120,45

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH I PRIVATNIH ŠUMA U 2023. 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		kom	kom	kom			m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	290	13	303	45.222,13	324	8	332	89.660,00	5.124,37	2.480,23	146.762,21
2	Tešanj	33	6	39	23.208,92	12		12	2.000,00	472,87	421,51	22.485,22
5	Maglaj	71	6	77	25.500,00	96	11	107	20.550,00	6.540,00	826,27	87.113,11
4	Zavidovići	87	17	104	34.671,01	117	10	127	26.050,00	0,00	1.583,85	165.136,98
5	Žepče	70	12	82	11.872,56	43	6	49	5.786,67	2.499,70	566,81	40.837,34
6	Visoko	78	12	90	7.739,75	34	1	35	7.760,00	4.314,00	551,43	22.244,79
7	Olovo	104	7	111	17.369,24	148	4	152	22.630,00	13.912,92	1.342,17	92.366,18
8	Kakanj	116	7	123	95.213,16	173	4	177	60.700,00	1.107,58	2.072,87	141.573,94
9	Vareš	88	6	94	25.765,76	33	5	38	6.600,00	0,00	1.112,81	63.121,40
Ukupno:		937	86	1.023	286.562,53	980	49	1.029	241.736,67	33.971,44	10.957,95	1.230.833,43

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH ŠUMA U 2023. GODINI

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

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 11.1

Red.broj	Odjeljenje	Broj prijava			Iznos štete po prijavama	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama	Naplaćeni iznos	Štete po osnovu drveta	
		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno			Količina	Vrijednost
		kom	kom	kom		kom	kom	kom			m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	281	13	294	45.094,54	317	8	325	88.940,00	5.049,68	2.281,36	145.763,75
2	Tešanj	18	6	24	22.499,72	11		11	1.800,00	472,87	318,23	22.485,22
3	Maglaj	31	6	37	25.500,00	49	11	60	10.300,00	6.540,00	520,44	58.084,12
4	Zavidovići	57	17	74	14.241,78	71	9	80	13.830,00	0,00	1.323,49	137.890,12
5	Žepče	59	12	71	10.205,20	35	6	41	5.386,67	2.409,70	409,12	32.626,55
6	Visoko	63	11	74	7.739,75	28	1	29	7.080,00	4.314,00	527,48	21.105,75
7	Olovo	91	7	98	17.369,24	127	4	131	20.830,00	13.912,92	1.109,00	92.366,18
8	Kakanj	111	7	118	95.213,16	162	4	166	57.100,00	1.107,58	1.929,39	140.727,80
9	Vareš	76	6	82	21.912,66	32	5	37	6.400,00	0,00	800,93	44.409,00
Ukupno:		787	85	872	259.776,05	832	48	880	211.666,67	33.806,75	9.219,44	695.458,49

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ PRIVATNIH ŠUMA U 2023. 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	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama	Naplaćeni iznos	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	9	0	9	127,59	7	0	7	720,00	74,69	198,87	998,46
2	Tešanj	15		15	709,20	1		1	200,00	0,00	103,28	0,00
1	Maglaj	40		40		47		47	10.250,00		305,83	29.028,99
4	Zavidovići	30	0	30	20.429,23	46	1	47	12.220,00	0,00	260,36	27.246,86
5	Žepče	11		11	1.667,36	8		8	400,00	90,00	157,69	8.210,79
6	Visoko	15	1	16	0,00	6	0	6	680,00	0,00	23,95	1.139,04
7	Olovo	13	0	13	0,00	21	0	21	1.800,00	0,00	233,17	0,00
8	Kakanj	5	0	5	0,00	11	0	11	3.600,00	0,00	143,48	846,14
9	Vareš	12		12	3.853,10	1		1	200,00	0,00	311,88	18.712,40
Ukupno:		150	1	151	26.786,48	148	1	149	30.070,00	164,69	1.738,51	86.182,68

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	Uredajni period od-do	Plan za uredajni period				Realizirano sa 2023. 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"	2022-2031	20,0	1.200,0	59,0	900,0	3,9	231,6	0,0	0,0	16,1	968,4	59,0	900,0
2	"Gornjebosansko"	2023-2032	14,8	1.476,0	70,0	1.400,0	2,7	303,9	4,6	163,7	12,0	1.172,1	65,4	1.236,3
3	"Kakanjsko"	2023-2032	4,1	344,3	100,0	1.800,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	344,3	100,0	1.800,0
4	"Krivajsko"	2017-2026	31,3	1.878,0	16,3	407,5	13,5	1.212,6	46,7	822,2	17,8	665,4	-30,4	-414,7
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	7,7	462,0	20,0	750,0	6,9	262,5	24,5	422,1	0,8	199,5	-4,5	327,9
UKUPNO			77,8	5.360,3	265,3	5.257,5	27,0	2.010,7	75,8	1.408,1	50,9	3.349,6	189,5	3.849,4

Obrazac 12.1.b

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Uredajni period od-do	PLAN ZA 2023. GODINU				OSTVARENO U 2023. GODINI				PLAN ZA 2024. 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"	2022-2031	2,0	200,0	5,9	100,0	3,9	231,6	0,0	0,0	2,0	200,0	6,0	100,0
2	"Gornjebosansko"	2023-2032	2,7	222,7	4,6	163,9	2,7	303,9	4,6	163,7	1,5	150,0	10,0	200,0
3	"Kakanjsko"	2023-2032	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,0	20,0
4	"Krivajsko"	2017-2026	2,0	300,0	6,0	183,0	0,0	0,0	2,1	314,8	2,0	300,0	6,5	310,0
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	3,3	92,6	8,5	120,2	1,0	32,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13,5	100,0
UKUPNO			10,0	815,3	25,0	567,1	7,5	567,6	6,7	478,6	5,5	650,0	46,0	730,0

STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOST NA DAN 31.12.2023. GODINE

Kanton: Zeničko-dobojski
Šumskogospodarsko društvo: JP "ŠPD ZDK" d.o.o. Zavidovići

Obrazac 13.1.

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Dužina puteva (javnih i šumskih) - m							Otvorenost - m/ ha						
		Visoke šume	Šumske kulture	Izdanačke šume	Produktivne goleti	Neproductivne površine	Bespravno zauzete površine	Ukupno	Visoke šume	Šumske kulture	Izdanačke šume	Produktivne goleti	Neproductivne površine	Bespravno zauzete površine	Ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	"Olovsko"	300.959	200	5.700	8.600	0	0	315.459	11,0	37,8	9,1	64,4	0,0	0,0	9,9
2	"Gornjebosansko"	156.520	31.000	57.100	10.200	0	0	254.820	11,0	10,5	7,7	49,1	0,0	0,0	8,7
3	"Kakanjsko"	164.387	32.640	99.437	10.492	0	0	306.956	14,6	14,6	18,8	61,5	0,0	0,0	15,7
4	"Krivajsko"	590.900	45.000	100.100	6.800	0	0	742.800	12,0	7,1	9,3	7,7	0,0	0,0	8,9
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	109.080	43.000	53.000	4.000	0	0	209.080	19,6	24,2	26,9	262,6	0,0	0,0	14,1
UKUPNO		132.846	151.840	315.337	40.092	0	0	1.829.115	12,3	11,4	12,1	28,5	0,0	0,0	10,2

PREGLED ORGANIZACIJE KADROVA U ŠUMSKOGOSPODARSKOM DRUŠTVU

Stanje na dan 31.12.2023. godine

Kanton: Zeničko-dobojski

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

Obrazac 14.1

Direkcija i poslovne jedinice	Struktura uposlenih	BROJ UPOSLENIH - Stručna sprema																			
		Doktori znanosti		Magistri		VSS/master		VŠ/bačelor		SSS		VKV		KV		PK		NK		UKUPNO	
		Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
Uprava Društva	Žene	0	0	2	5	3	5	1	6	2	9	0	0	0	0			0	1	8	26
	Muškarci	1	1	0	0	11	21	0	0	6	14	2	4	2	5			0	0	22	45
	Ukupno	1	1	2	5	14	26	1	6	8	23	2	4	2	5	0	0	0	1	30	71
P.J. Olovo	Žene			2	2	0	1	1	3	4	12	0	0	0	0	0	2	0	1	7	21
	Muškarci			5	5	14	14	1	1	36	56	0	3	0	88	0	100	0	1	56	268
	Ukupno	0	0	7	7	14	15	2	4	40	68	0	3	0	88	0	102	0	2	63	289
P.J. Vareš	Žene			0	0	4	5			1	7	0	1	0	0	0	0	0	4	5	17
	Muškarci			2	2	9	10			29	54	0	1	12	47	0	25	0	0	52	139
	Ukupno	0	0	2	2	13	15	0	0	30	61	0	2	12	47	0	25	0	4	57	156
P.J. Visoko	Žene					1	1			0	0			0	0	0	0			1	1
	Muškarci					2	2			5	8			0	1	0	1			7	12
	Ukupno	0	0	0	0	3	3	0	0	5	8	0	0	0	1	0	1	0	0	8	13
P.J. Kakanj	Žene			0	0	0	0	0	1	0	1			0	0	0	0	0	1	0	3
	Muškarci			1	1	6	6	1	1	17	21			0	32	0	17	0	1	25	79
	Ukupno	0	0	1	1	6	6	1	2	17	22	0	0	0	32	0	17	0	2	25	82
P.J. Zenica	Žene			0	0	0	1	1	1	1	2			0	0	0	0	0	0	2	4
	Muškarci			1	1	5	5	2	3	14	22			1	5	0	2	0	1	23	39
	Ukupno	0	0	1	1	5	6	3	4	15	24	0	0	1	5	0	2	0	1	25	43
P.J. Zavidovići	Žene			0	0	3	3	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	6	7
	Muškarci			2	2	13	13	3	3	42	51	0	4	6	32	0	4	3	3	69	112
	Ukupno	0	0	2	2	16	16	3	3	45	55	0	4	6	32	0	4	3	3	75	119
P.J. Maglaj	Žene					0	0	0	0	0	0			0	1					0	1
	Muškarci					1	1	1	2	3	3			0	1					5	7
	Ukupno	0	0	0	0	1	1	1	2	3	3	0	0	0	2	0	0	0	0	5	8

PREGLED ORGANIZACIJE KADROVA U ŠUMSKOGOSPODARSKOM DRUŠTVU

Stanje na dan 31.12.2023. godine

Kanton: Zeničko-dobojski

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

Obrazac 14.1

Direkcija i poslovne jedinice	Struktura uposlenih	BROJ UPOSLENIH - Stručna sprema																			
		Doktori znanosti		Magistri		VSS/master		VŠ/bačelor		SSS		VKV		KV		PK		NK		UKUPNO	
		Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno	Šumar. struke	Ukupno
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
P.J. Tešanj	Žene					2	2			1	2					0	0			3	4
	Muškarci					2	2			11	11					0	2			13	15
	Ukupno	0	0	0	0	4	4	0	0	12	13	0	0	0	0	0	2	0	0	16	19
P.J. Žepče	Žene			1	1	1	2			0	1			0	0	0	0	0	0	2	4
	Muškarci			0	0	2	2			7	9			0	7	0	1	0	2	9	21
	Ukupno	0	0	1	1	3	4	0	0	7	10	0	0	0	7	0	1	0	2	11	25
SP Tajan	Žene					0	0			0	0									0	0
	Muškarci					1	1			1	1									2	2
	Ukupno	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2
Stanje na dan 31.12.2022. god.	Žene	0	0	5	8	14	20	3	11	12	38	0	1	0	1	0	2	0	7	34	88
	Muškarci	1	1	11	11	66	77	8	10	171	250	2	12	21	218	0	152	3	8	283	739
	Ukupno	1	1	16	19	80	97	11	21	183	288	2	13	21	219	0	154	3	15	317	827
Plan zapošljavanja u 2023. god.	Žene																			0	0
	Muškarci																			0	0
	Ukupno																			0	0

Stanje na dan 31.12.2023. godine

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Obrazac 14.2

[illegible]