

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 9. sjednici, održanoj dana 25.12.2023. godine, d o n o s i

ZAKLJUČAK

I.

Usvaja se Informacija o gospodarenju šumama na području Zeničko-dobojskog kantona u 2022. godini i planovi gospodarenja za 2023. 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.

PREMIJER

Nezir Pivić

Broj: 02-_____ /23

Datum, 25.12.2023. godine

Z e n i c a

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 2022. godini
i planovi gospodarenja za 2023. godinu**

Zenica, maj 2023. 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 2023.godinu.

1. Zakonodavno-pravni okvir

Na nivou Federacije BiH od 2009. godine oblast šumarstva nije zakonski regulisana. Zakon o šumama je u procesu usvajanja i nalazi se u formi prijedloga. Istim su predviđene velike institucionalne, upravljačke, pravne, ekonomske i organizacione promjene u segmentu šumarstva. Predloženo je da se izvrši drugačija organizacija kantonalne uprave i šumsko privrednog društva.

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

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

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

II OPŠTI PODACI O ŠUMARSTVU

1. Struktura površina šuma i šumskog zemljišta

Šume i šumska zemljišta na području Zeničko-dobojskog kantona se prostiru na površini od oko 214.112 ha ili na 56 % ukupne površine Kantona. U državnom vlasništvu je 178.786 ha ili 84%, a u privatnom vlasništvu oko 35.326 ha ili 16 %. (Tabele 1.1, 1.2 - u prilogu)

Šira kategorija šuma i šumskih zemljišta	Površina državnih šuma (ha)	Procenat %	Površina privatnih šuma (ha)	Procenat %
- Visoke šume sa prirodnom obnovom	104.499	59	10.158	29
- Visoke degradirane šume	2.377	1	0	0
- Šumske kulture	13.004	7	353	1
UKUPNO visoke šume	119.880	67	10.511	30
- Izdanačke šume	25.965	14	19.965	56
-Obrasle neproduktivne površine	136			
Ukupno obraslo šumsko zemljište	145.981	82	30.476	86
- Goleti sposobne za pošumljavanje	1.672	1	79	0
UKUPNO za gospodarenje	149.653	84	30.555	86
- Neproduktivne površine	5.217	3	1.281	4
- Minirane površine u svim kategorijama	24.548	14	3.490	10
-Bespravno zauzete površine	1.369	1		
SVEUKUPNO:	178.786	100	35.326	100

Državne šume imaju sljedeću strukturu: visoke šume su na površini od 119.880 ha ili 67 %, izdanačke šume 25.965 ha ili 14 %, goleti sposobne za pošumljavanje 1.672 ha ili 1 %. Neproduktivne površine iznose 5.217 ha ili 3%, bespravno zauzete površine su 1.369 ha ili 1 %, dok su minirane površine u svim kategorijama 24.548 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: visoke šume su na površini od 10.158 ha ili 29 %, 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 3.490 ha ili 10 %. Struktura šuma je veoma nepovoljna i iziskuje velika ulaganja i dug vremenski period za stabilizaciju.

Prema prikazanim podacima vidljivo je da ukupna površina šuma i šumskih zemljišta u državnom vlasništvu, na području Kantona, iznosi 178.786 ha. Površina visokih šuma sa prirodnom obnovom iznosi 104.499 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 2.377 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 13.004 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 15 % ili 25.965 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, 1.672 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 1.369 ha i na tim površinama nije moguće provođenje bilo kakvih radnji, sve dok se ne riješe imovinsko pravni odnosi.

Poseban problem predstavlja površina od 24.548 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 drvene mase je iskazana u krupnom drvetu. Krupno drvo čine svi dijelovi stabla (deblo i grane) deblji od 7 cm, bez zapremine panja.

Ukupna zaliha svih šuma u državnom i privatnom vlasništvu na području Zeničko-dobojskog kantona je procjenjena na 39.293.905 m³. Zaliha četinara iznosi 18.517.509 m³ što je 47 %, a lišćara 20.776.396 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 33.935.513 m³. Zaliha četinara iznosi 17.290.784 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	17.290.784	13.951.368	31.242.152	261	92
Izdanačke šume		2.693.361	2.693.361	104	8
SVEUKUPNO	17.290.784	16.644.729	33.935.513	232	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 964.852 m³. Od toga na četinare otpada 471.304 m³ što je 49 %, a na lišćare 493.549 m³ odnosno 51 %. (Tabele 2.1; 2.2 u prilogu)

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	431.635	276.393	708.028	5,9	89
Izdanačke šume		83.460	83.460	3,2	11
SVEUKUPNO	431.635	359.853	791.488	4,4	100

U pregledu je prikazano stanje godišnjeg zapreminskog prirasta u državnim šumama Zeničko-dobojskog kantona. Iz prikaza je vidljivo da ukupni godišnji zapreminski prirast državnih šuma iznosi 791.488 m³. Od toga na četinare otpada 431.635 m³ što je 55 %, a lišćare 359.853 m³ ili 45 %. U visokim šumama prosječni godišnji zapreminski prirast je 5,9 m³/ha, dok je kod izdanačkih šuma 3,2 m³/ha.

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

4. Stanje godišnjeg etata (sječivih masa)

Ukupan mogući godišnji etat za državne i privatne šume, na području Kantona, iznosi 675.287 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 343.092 m³ što iznosi 51 %, a na lišćare 332.196 m³ što je oko 49 %. (Tabele 2.1; 2.2 u prilogu)

Ukupan godišnji zapreminski prirast, državnih i privatnih šuma, iznosi 964.852 m³, a sječivi etat 675.287 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 289.565 m³, odnosno godišnji etat iznosi oko 70 % od godišnjeg zapreminskog prirasta.

Vegetacijski oblik	četinari/m ³	lišćari/m ³	Ukupno	m ³ /ha	%
Sve visoke šume	322.679	229.371	552.050	4,61	95
Izdanačke šume		28.392	28.392	1,09	5
SVEUKUPNO	322.679	257.763	580.442	3,25	100

Ukupni mogući godišnji etat za državne šume iznosi 580.442 m³ krupnog drveta, od toga na četinare otpada 322.679 m³ što iznosi 56 %, a na lišćare 257.763 m³ što je oko 44 % od ukupnog etata. Etat se uglavnom realizuje u visokim šumama i iznosi 552.050 m³, što je oko 95 % ukupnog etata, a u izdanačkim šumama 28.392 m³ ili 5 %.

Ukupni godišnji zapreminski prirast državnih šuma iznosi 791.488 m³, a sječivi etat 580.442 m³. Iz odnosa godišnjeg zapreminskog prirasta i etata, vidljivo je da je godišnji etat manji od godišnjeg zapreminskog prirasta za 211.046 m³, znači godišnji etat iznosi oko 73 % od godišnjeg prirasta.

III. REALIZACIJA PLANA SJEČA U 2022. GODINI I PLAN SJEČA ZA 2023. 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 proteklu godinu. (Tabela 3.1 a u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 25.481,9 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 6 % . Planirani desetogodišnji etat iznosi 1.477.793 m³, a realizovano je 107.285 m³ ili 7 %.
- kategorija izdanačkih šuma je površine 629,7 ha. Ukupno planirani obim sječa je 1.176 m³, a realizovano je 419 m³ ili 35 % planiranog.

2. ŠGP "GORNJE BOSANSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2013. do 31.12.2022. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklih 10 godina. (Tabela 3.1 b u prilogu)

- površina kategorije visokih šuma iznosi 17.968,4 ha i realizacija sječa je izvršena na površini od 81%. Na osnovu planiranog desetogodišnjeg etata količina sječa iznosi 1.182.431 m³, do ukupno je realizovano 889.624 m³ ili 75 %.
- u izdanačkim šumama površine 7.788,4 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 78 % . Ukupno planirani obim sječa je 108.268 m³, a realizovano je 65.513 m³ ili 61 %.

3. ŠGP "KAKANJSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2013. do 31.12.2022. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklih 10 godina. (Tabela 3.1 c u prilogu)

- kategorija visokih šuma je površine 13.186,8 ha i realizacija sječa je izvršena na 82 % površine. Planirani desetogodišnji etat iznosi 703.827 m³, a ukupno je realizovano 398.273 m³ ili 57 %.
- u kategoriji izdanačkih šuma površine 4.807,9 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 78 % . Ukupno planirani desetogodišnji etat iznosi 67.985 m³, a do sada je realizovano 18.683 m³ ili 27 %.

4. ŠGP "KRIVAJSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2017. do 31.12.2026. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklih 6 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 74 % . Planirani desetogodišnji etat iznosi 1.927.351 m³ , a je realizovano 770.655 m³ ili je 40 %.

- u kategoriji izdanačkih šuma površine 10.770,7 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 48 %. Ukupno planirani desetogodišnji etat iznosi 84.261 m³, do sada je realizovano 20.507 m³ ili 20 %.

5. ŠGP "NATRON-USORSKO-UKRINSKO"

Period važenja ŠPO za ovo ŠGP je od 01.01.2018. do 31.12.2027. godine. Realizacija plana sječa prikazana je za proteklih 5 godine. (Tabela 3.1 e u prilogu)

- u kategoriji visokih šuma površina iznosi 7.320 ha, realizacija plana sječa je izvršena na površini od 54 %. Planirani desetogodišnji etat iznosi 229.091 m³, do sada je realizovano 91.167 m³ ili 40 %.

- u kategoriji izdanačkih šuma površine 1.968,5 ha, realizacija sječa je izvršena na površini od 48 %. Ukupna količina desetogodišnjeg etata je 23.468 m³, a do sada je realizovano 7.948 m³ ili 34 %.

Kada su u pitanju privatne šume na području kantona utvrđeni su slijedeći pokazatelji izvršenja obima sječa u 2022. godini i plan za 2023. godinu: (Tabela 4.2 u prilogu)

Vrsta drveta	Godišnji etat m ³	Plan za 2022. godinu m ³	Izvršeno u 2022. godini m ³	Plan za 2023. godinu m ³
1	2	3	4	5
Četinari	20.413	23.165	14.065	16.954
Lišćari	74.433	41.587	26.076	43.697
Ukupno:	94.845	64.752	40.141	60.651

IV. PROIZVODNJA ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2022. GODINI I PLAN ZA 2023. GODINU

Iz tabele je vidljivo korištenje drvne mase iz državnih šuma. Udio četinara u ukupnom obimu sječa u 2022. godini je iznosio 60 %. Oblovina četinara, koja se plasira u drvoprerađivačke kapacitete učestvuje sa 80 %, a plasman celuloznog drveta je 20 %. Kod lišćara, u 2022. godini udio oblovinne iznosi 33 %, a ogrevnog drveta 67 %. (Tabela 5.1; 6.1 u prilogu),

Neto masa u m³

Vrsta sortimenta	Ostvareno u 2022. godini	Procenat učešća	Plan za 2023. godinu
	m ³	m ³	m ³
Četinari			
Trupci F/III	129.401	67	138.523
Ostala oblovina	24.523	13	31.727
Celulozno drvo	38.663	20	35.194
Ogrevno drvo	0	0	22
Ukupno:	192.587	100	205.466
Lišćari			
Trupci F/III	43.893	33	54.182
Ostala oblovina	10	0	744
Celulozno drvo	0	0	2
Ogrevno drvo	88.171	67	110.068

Ukupno:	132.074	100	164.997
Sveukupno:	324.661		370.462

Proizvodnja šumskih drvnih sortimenata u 2022. godini i plan za 2023. 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 2022. godini i plan za 2023. godinu

Materijal	Utrošeno u 2022. godini			Plan 2023. godinu		
	Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno
Sadnice (komada)	357.885	23.825	381.710	2.522.730	221.430	2.744.160
Sjeme (kilograma)	0	0	0	0	0	0

2. Plan i realizacija šumsko -uzgojnih radova u 2022. godini i plan za 2023. godinu

Planom za 2023. godinu J.P. Šumsko-privredno društvo Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići, planira pošumiti površinu od 929 ha i popuniti 68 ha za koje će se utrošiti 2.744.160 komada sadnica, od toga četinara 2.522.730 i lišćara 221.430 komada. (Tabele 7.1, 7.1a, 7.1b, 7.1c, 7.1d, 7.1e, - u prilogu).

Red. br.	Vrsta radova	Ostvareno u 2022. godini			Plan za 2023. godinu	
		Planirano	Izvršeno	Utrošena sredstva	Površina	Planirana sredstva
		ha	ha	KM	ha	KM
1	2	3	4	5	6	7
1.	Pošumljavanje	1.387,4	125,4	310.900	929,0	2.951.100
2.	Prirodna obnova / podmlađivanje	9,0	4,0	2.200	5,0	4.000
3.	Popunjavanje prirodnog podmlatka	0,0	0,0	0	0	0
4.	Popunjavanje zasada (kultura)	97,8	12,1	33.100	67,9	209.800
5.	Njega zasada (kultura)	2.356,9	403,3	431.300	1.822,5	1.872.800
6.	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0,0	0	0	0
7.	Indirektna konverzija izdanačkih šuma	1.154,1	205,0	0	473,0	0
SVEUKUPNO :		5.005,2	749,8	777.500	3.297,4	5.037.700

Pregled planiranih i izvršenih šumsko-uzgojnih radova u 2022. godini i planiranih šumsko-uzgojnih radova u 2023. 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 - 2022. god.	Prometovano - 2022.god.	Štete (škart i dr.) - 2022. god.	Stanje na dan 31.12.2022.god
1	2	3	4	5	6
1	Olovo	1.244.660	146.670	42.581	1.150.000
2	Zavidovići	210.330	51.855	46.993	195.550
3	Žepče	500.100	110.900	24.970	457.300
4	Tešanj	5.498	8.405	527	1.670
Ukupno		1.960.588	317.830	115.071	1.804.520

Prometovani sadni materijal (kolona 4) obuhvata količine sadnog materijala, koje su prodate i koje su potrošene za vlastite potrebe. U 2022. godini za vlastite potrebe utrošeno je 310.810 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 dubecih stabala (većinom četinara). Oboljevanje četinarskih šuma je nastalo prekomjernim razmnožavanjem insekata – potkornjaka. Zbog prenamnoženja populacije potkornjaka, na području državnih šuma, Šumsko privredno društvo je planski pristupilo zaštiti sastojina od potkornjaka i sanaciji postojećih žarišta, provođenjem integralnog sistema mjera, kao što su:

- *Sanitarne sječe* - provode se u cilju 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 2022. godini procjenjena šteta preko 2.600.000 maraka.

2.1 Djelovanje biotičkih faktora - štete od šumskih požara

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

U 2022. godini, na području Zeničko-dobojskog kantona, ukupno je evidentirano 148 požara u šumama i na šumskom zemljištu, koji su zahvatili površinu od 978,67 ha i sa procjenjenom štetom u iznosu od 465.949,74 KM.

Požarima je u 2022. godini uništeno: 370,50 ha visokih šuma, 238,51 ha šumskih kultura, 477,41 ha izdanačkih šuma, a na površini od 134,45 ha požar je zahvatio neobraslo šumsko zemljište. (*Tabela 10, 10.1, 10.2 – u prilogu*)

Vlasništvo	Visoke šume		Kulture		Izdanačke šume		Neobraslo zemljište		Ukupno	
	Broj požara	Površina ha	Broj požara	Površina ha	Broj požara	Površina ha	Broj požara	Površina ha	Broj požara	Površina ha
	Državne šume	11	128,30	22	238,51	46	393,91	8	6,34	87
Privatne	0	0	0	0	17	83,50	44	128,11	61	211,61

šume										
Ukupno	11	370,50	22	238,51	63	477,41	52	134,45	148	978,67

U državnim šumama i na šumskom zemljištu su registrovana 87 požara, koji su zahvatili površinu od 767,06 ha sa procijenjenom štetom od 446.123,12 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 napor, 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 2022. godine, podnijela 1.264 prijava za štete pričinjene u državnim i privatnim šumama i na šumskom zemljištu. Od toga je podneseno 1.146 prekršajnih i 118 krivičnih prijava. Šteta obračunata po prijavama iznosi 386.973 KM. U istom periodu sudovi su presudili 595 prijava i to 564 prekršajne i 41 krivičnu prijavu. Po prijavama je presuđen iznos od 150.215,00 KM.

Godina	Podneseno prijava:			Evidencija bespravno posječene drvene mase:			Iznos štete po osnovu drveta	Zapljenjena drvena masa
	Prekršajne	Krivične	Ukupno	Državne šume	Privatne šume	Ukupno		
	kom	kom	kom	m ³	m ³	m ³	KM	m ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2022.	1.146	118	1.264	12.386,28	3.097,82	15.484,10	1.038.626,11	2.178,69

Ukupne štete na šumama nastale šumskim krađama iznose 15.484,10 m³ drvene mase, čija se vrijednost procijenjuje na iznos od 1.038.626,11 KM. Istovremeno je, u toku godine, zaplijenjeno i predato Šumsko privrednom društvu 2.178,69 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 prijavama	Šteta po osnovu drveta	
	Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Količina	Vrijedost
	kom	kom	kom	KM	kom	kom	kom	KM	m ³	KM
Države šume	930	111	1.041	239.916	365	30	395	103.424	12.386	802.185
Privatne šume	216	7	223	147.057	199	1	200	46.791	3.098	236.441
Ukupno:	1.146	118	1.264	386.973	564	31	595	150.215	15.484	1.038.626

2.3. Negativan uticaj ostalih biotičkih i abiotičkih faktora

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

Na navedenim površinama je izvršena procjena šteta naturalno i finansijski:

- Zahvaćena je površina od 11.255 ha državnih šuma, doznačeno je 32.662 m³ i izvršena je sječa 27.294 m³ drvene mase, postavljeno je 26(+775) klopki i potrebno je pošumiti 71,88 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:	536.911	35.447	10.047	57.055	102.549	481.426	1.120.886

- Gubitak na drvetu, nastao kao posljedica smanjenja kvaliteta drveta (drvo iz sanitarnih sječa) procjenjen je na 536.911 KM, troškovi za primjenu biotehničkih mjera (na suzbijanju štetnih insekata) iznose 102.549 KM, dok troškovi sanacije površina (podizanje i njega kultura) nastalih štetnim djelovanjem (potkornjak, požarišta, klizišta i dr.) iznose 481.426 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 2022. godini, procjenjuje se na 1.120.886 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. U evropskim zemljama koriste se višefunkcionalni strojevi za sječu, privlačenje, pa i prevoz drveta, koje se kod nas između ostalog i zbog male otvorenosti primarnom i sekundarnom mrežom šumskih komunikacija vrlo teško mogu koristiti.

Pod biološkom obnovom šuma se podrazumjevaju i radovi projektovanja, izgradnje, rekonstrukcije i održavanja šumske infrastrukture, što podrazumjeva da je Šumskoprivredno društvo obavezno i u ovom segmentu izvršavati radove minimalno u obimu koji je predviđen šumskoprivrednom osnovom, a što se po pravilu ne dešava. Iako je planirano manje nego što je osnovom predviđeno, može se konstatovati da ni takav plan za 2022. godinu nije realizovan, tako je plan izgradnje puteva izvršen sa 41 %, a plan rekonstrukcije sa 11 %.

Ostvarena izgradnja i rekonstrukcija šumskih kamionskih puteva u 2022. godini i plan za 2023.godinu (Tabela 12.1a, 12.1b - u prilogu)

Vrsta komunikacije	Plan za 2022. god	Vrijednost radova	Ostvareno 2022. god.	Vrijednost radova	Procenat kolona 4/2	Plan za 2023. god.	Planirana vrijednost radova
	km	KM	km	KM	%	km	KM
1	2	3	4	5	6	7	8
Izgradnja šum. puteva	18,0	1.528.600	7,3	650.800	41	10,0	815.300
Rekonstrukcija	49,1	601.200	5,5	122.100	11	55,0	667.100

Planirani obim izgradnje šumskih puteva u 2022. godini iznosio je 18,0 km, dok je vrijednost planiranih radova za izgradnju šumskih puteva iznosila 1.528.600 KM. Realizovana je izgradnja 7,3 km šumskih puteva, za čiju je izgradnju utrošeno 650.680 KM.

Planirani obim rekonstrukcije šumskih puteva u 2022. godini iznosio je 49,1 km. Vrijednost planiranih radova na rekonstrukciji šumskih puteva bila je 601.200 KM. Izvršena je rekonstrukcija šumskih puteva u dužini od 5,5 km i utrošeno 122.100 KM.

Otvorenost javnim i šumskim putevima iznosi: u visokim šumama 19,2 km/1000 ha, u šumskim kulturama je 20,3 km/1000 ha, u izdanačkim šumama 16,6 km/1000 ha, goleti pogodne za pošumljavanje 44,6 km/1000 ha, goleti nepogodne za pošumljavanje 18,4 km/1000 ha. Prosječna otvorenost javnim i šumskim putevima u državnim šumama iznosi 18,9 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"	32.371,4	0,0	0,0	32.371,38
2	"Gornjebosansko"	29.741,8	0,0	0,0	29.741,79
3	"Kakanjsko"	19.386,4	0,0	0,0	19.386,42
4	"Krivajsko"	83.134,1	0,0	0,0	83.134,08
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	14.844,1	0,0	0,0	14.844,09

UKUPNO	179.477,76	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 2022. godine, broj zaposlenih šumarske struke, u odnosu na ukupan broj zaposlenih iznosi 48 %. Broj i struktura zaposlenih u Preduzeću je veoma bitna, budući da Preduzeće ostvaruje prihode isključivo od drveta. Radi poređenja u Kantonalnoj upravi za šumarstvo broj zaposlenih nešumarske struke manji je od 4%.

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

Pregled organizacije i kadrova na dan 31.12.2022. godine i plan za 2023. godinu (J.P. „Šumsko privredno društvo“ Zeničko-dobojskog kantona)

Rb	Direkcija i poslovne jedinice	Broj uposlenih										
		Stručna sprema										
		Dr	Mr	VS S	VŠ S	SSS	VKV	KV	PK	NK	UKUPNO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	UPRAVA	1	2	3	9	4	0	0	0	0	0	19
		1	3	16	20	18	0	0	0	0	0	58
2	P.J. Šumarija Olovo	0	6	24	5	31	0	41	1	0	0	108
		0	6	24	6	44	0	105	78	2	0	265
3	P.J. Šumarija Vareš	0	2	13	5	43	0	5	0	0	0	68
		0	2	17	11	67	1	28	47	0	0	173
4	P.J. Šumarija Visoko	0	0	4	0	5	0	0	0	0	0	9
		0	0	4	0	9	0	0	0	0	0	13
5	P.J. Šumarija Kakanj	0	1	5	4	20	0	7	0	0	0	37
		0	1	9	5	22	0	27	18	0	0	82
6	P.J. Šumarija Zenica	0	0	6	2	17	0	5	0	0	0	30
		0	0	6	3	20	0	5	6	0	0	40
7	P.J. Šumarija Žepče	0	0	8	0	10	0	7	0	0	0	25
		0	0	8	0	10	0	7	3	0	0	28
8	P.J. Šumarija Zavidovići	0	0	12	4	32	0	17	0	0	0	65
		0	0	12	4	43	0	19	30	0	0	108
9	P.J. Šumarija Maglaj	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	6
		0	0	2	1	4	0	0	0	0	0	7
10	P.J. Šumarija Tešanj	0	0	4	0	10	0	0	0	0	0	14
		0	0	4	0	13	0	0	0	0	0	17
11	SP Tajan	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	3
		0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	4
12	Stanje na dan 31.12.2022. god.	1	11	82	30	177	0	82	1	0	0	384
		1	12	104	50	252	1	191	182	2	0	795
13	Plan zapošljavanja u 2023. 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	Osvareno	Plan za
----	---------------------	------	----------	---------

1	2	za 2022.god.	u 2022. god.	2023. god.
		KM	KM	KM
		3	4	5
1.	Ukupan prihod	41.040.941	38.757.170	44.033.106
2.	Prihod od drveta i ostalih proizvoda u šumarstvu	41.040.941	38.140.352	44.033.106
3.	Ukupni troškovi poslovanja	38.161.790	36.369.790	42.419.200
4.	Troškovi proizvodnje drveta i ostalih proizvoda šumarstva	34.121.027	32.978.628	38.161.790
5.	Dobit	2.879.151	2.404.170	1.613.906
6.	Gubitak	0	0	0
7.	Prosječni broj uposlenih	845	847	838
8.	Prosječna plaća po uposlenom	1.769	1.6741	2.165
9.	Potraživanje od kupaca na dan 31.12.2021. god.	0	2.293.762	0
10.	Dospjele neplaćene obveze na dan 31.12. 2021. god.	0	2.656.870	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 dali su putevi kategorisani kao javni putevi ili šumski kamionski putevi.

Takođe se nedozvoljava izvođenje radova u odjelima u kojima lokalno stanovništvo ima izvore pitke vode ili su odjeli u neposrednoj blizini naseljenih mjesta.

Preduzeće je o navedenom problemu upoznalo resorno Ministarstvo. Dijalagom sa mjesnim stanovništvom nastoje se riješiti problemi, ali isti ima djelimičan uspjeh.

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

- **Zastarjela šumska i građevinska mehanizacija** - Šumska i građevinska mehanizacija je prilično zastarjela i istu bi trebalo obnoviti. Zbog kumuliranih obaveza iz ranijeg perioda Preduzeće nije u mogućnosti kupovati u većem broju nove radne mašine, već koristi stare ili nabavlja polovne. U zadnjih nekoliko godine izvršena je nabavka određenog broja novih radnih mašina i prevoznih sredstava ali stanje je i dalje nezadovoljavajuće. Veći broj 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. godini raspisivani su pozivi za upošljavanje proizvodne radne snage (sjekača, pomoćnih radnika, traktorista, šumarskih tehničara) i z 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 radova i ostalih sezonskih poslova, zbog nemogućnost angažovanja radne snage putem GPO, Preduzeće je primorano da raspisuje javne pozive, a što za posljedicu ima nedovoljan broj kooperanata, značajno veća sredstva, te sama procedura provođenja zahtijeva značajan vremenski period.

- **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.

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 sortimena:

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

Prilozi : Tabele od 1 do 14

Broj:05-1-22-8330/23

Zenica, 23.05.2023. godine

Informaciju izradila:
Kantonalna uprava za šumarstvo

DIREKTORICA
Nevzeta Elezović

STANJE POVRŠINA - DRŽAVNE ŠUME I ŠUMSKA ZEMLJIŠTA
na dan 31.12.2022. 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"	25.479,89	0,00	5,29	25.485,18	629,73	0,00	26.114,91	123,45	26.238,36	516,35	3.525,22	39,47	30.319,40
2	"Gornje bosansko"	14.350,30	1.245,60	2.504,10	18.100,00	7.788,40	0,00	25.888,40	246,10	26.134,50	1.493,00	2.114,20	272,00	30.013,70
3	"Kakanjsko"	10.171,80	755,30	2.408,00	13.335,10	4.807,90	0,00	18.143,00	542,90	18.685,90	556,00	148,50	176,95	19.567,35
4	"Krivajsko"	48.939,02	375,82	6.310,15	55.624,99	10.770,68	136,17	66.531,84	743,90	67.275,74	2.434,48	13.423,86	786,01	83.920,09
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	5.557,76	0,00	1.776,97	7.334,73	1.968,52	0,00	9.303,25	15,23	9.318,48	215,79	5.336,41	94,77	14.965,45
UKUPNO		104.498,77	2.376,72	13.004,51	119.880,00	25.965,23	136,17	145.981,40	1.671,58	147.652,98	5.215,62	24.548,19	1.369,20	178.785,99

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 31.12.2022. GODINE**

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 1.2
Površina u ha

Red. br.	Odjeljenje	Općina	Visoke šume	Kulture	Ukupno visoke šume (4+5)	Izdanačke šume	Ukupno obraslo (6+7)	Goleti	Ukupno za gospodarenje (8+9)	Neproduct. površine	Minirano	UKUPNO (10+11+12)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Tešanj	Tešanj	375	17	392	1.597	1.989	0	1.989	115	11	2.115
2		Usora	289	3	292	766	1.058	0	1.058	83	170	1.311
3		Doboj-Jug	26	0	26	196	222	0	222	11	0	233
4	Maglaj	Maglaj	1.731	84	1.815	4.027	5.842	17	5.859	97	549	6.505
5	Zavidovići	Zavidovići	1.726	12	1.738	3.325	5.063	12	5.075	167	1.520	6.762
6	Žepče	Žepče	809	145	954	3.001	3.955	0	3.955	154	191	4.300
7	Zenica	Zenica	589	17	606	1.923	2.529	0	2.529	168	46	2.743
8	Kakanj	Kakanj	948	43	991	1.491	2.482	2	2.484	93	0	2.577
9	Visoko	Visoko	386	19	405	2.277	2.682	9	2.691	253	780	3.724
10	Olovo	Olovo	1.272	0	1.272	649	1.921	0	1.921	70	90	2.081
11	Vareš	Vareš	1.917	1	1.918	351	2.269	39	2.308	35	131	2.474
12		Breza	90	12	102	362	464	0	464	35	2	501
UKUPNO			10.158	353	10.511	19.965	30.476	79	30.555	1.281	3.490	35.326

**STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I SJEČIVOG ETATA
- DRŽAVNE ŠUME NA DAN 31.12.2022. 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"	6.061.396	2.512.348	8.573.744	135.132	48.231	183.363	104.842	42.937	147.779	42.279	846	67	104.842	43.005	147.847
2	"Gornjebosansko"	3.654.253	1.758.925	5.413.178	99.952	30.793	130.745	86.291	31.952	118.244	928.156	18.563	10.820	86.291	42.772	129.063
3	"Kakanjsko"	1.482.612	1.743.466	3.226.077	41.731	34.662	76.393	33.550	36.833	70.383	644.770	12.895	6.732	33.550	43.565	77.115
4	"Krivajsko"	5.545.223	7.123.652	12.668.875	140.213	145.736	285.949	89.832	102.904	192.735	865.890	42.755	8.426	89.832	111.330	201.161
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	547.301	812.978	1.360.278	14.607	16.970	31.577	8.164	14.745	22.909	212.267	8.401	2.347	8.164	17.092	25.256
7	UKUPNO	17.290.784	13.951.368	31.242.152	431.635	276.393	708.028	322.679	229.371	552.050	2.693.361	83.460	28.392	322.679	257.764	580.442

**STANJE DRVNIH ZALIHA, ZAPREMINSKOG PRIRASTA I ETATA
- PRIVATNE ŠUME NA DAN 31.12.2022. 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	Zavidovići	151.515	269.499	421.014	5.856	8.600	14.456	4.116	5.684	9.800	16.339	470.359	849	13.828	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	0	54.766	0	13.832	0	8.661	711	13.035	13.746
7	Zenica	33.754	144.031	177.785	1.128	4.166	5.294	545	2.348	2.893	200	215.671	12	8.042	0	3.721	545	6.069	6.614
8	Kakanj	58.064	201.728	259.792	2.039	5.606	7.645	951	3.442	4.393	997	225.367	47	6.415	0	3.819	951	7.261	8.212
9	Visoko	3.315	90.983	94.298	132	2.533	2.665	37	1.724	1.761	0	298.950	0	10.054	0	5.067	37	6.792	6.828
10	Olovo	267.424	55.383	322.807	8.556	1.692	10.248	4.536	883	5.419	1.539	75.166	93	2.643	0	703	4.536	1.586	6.122
11	Vareš	522.555	186.496	709.051	14.818	5.364	20.182	7.475	2.802	10.276	0	52.885	0	1.574	0	812	7.475	3.613	11.088
12	Breza	5.400	15.594	20.994	168	422	590	59	235	294	0	42.518	0	1.491	0	644	59	879	938
Ukupno:		1.202.754	1.634.450	2.837.204	38.406	46.451	84.856	20.413	29.047	49.459	23.972	2.497.216	1.263	87.245	0	45.386	20.413	74.433	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 2022.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2022.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.046,4	47,4	4,5	Četinjače	6.279	628	416	5.863	9	0
				Listače	47.090	4.709	2.257	44.833	9	0
				UKUPNO	53.369	5.337	2.673	50.696	18	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	18.134,0	1.464,4	8,1	Četinjače	915.510	91.551	79.012	836.498	9	0
				Listače	319.289	31.929	21.564	297.725	9	0
				UKUPNO	1.234.799	123.480	100.576	1.134.223	18	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	3.463,9	51,4	1,5	Četinjače	92.525	9.253	2.008	90.517	9	0
				Listače	19.402	1.940	728	18.674	9	0
				UKUPNO	111.927	11.193	2.736	109.191	18	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	2.835,6	9,8	0,3	Četinjače	34.106	3.411	486	33.620	9	0
				Listače	43.592	4.359	814	42.778	9	0
				UKUPNO	77.698	7.770	1.300	76.398	18	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	0,0	0,0	0,0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	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	25.481,9	1.572,9	6,2	Četinjače	1.048.420	104.842	81.922	966.498	36	0
				Listače	429.373	42.937	25.363	404.010	36	0
				UKUPNO	1.477.793	147.779	107.285	1.370.508	72	0
Izdanačke šume bukve	137,6	0,0	0,0	Četinjače	257	26	18	239	9	0
				Listače	427	43	401	26	9	0
				UKUPNO	684	68	419	265	18	0
Izdanačke šume hrasta	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 mješovite	492,1	0,0	0,0	Četinjače	246	25	0	246	9	0
				Listače	246	25	0	246	9	0
				UKUPNO	492	49	0	492	18	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	629,7	0,0	0,0	Četinjače	503	50	18	485	18	0
				Listače	673	67	401	272	18	0
				UKUPNO	1.176	118	419	757	36	0
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	26.111,6	1.572,9	6,0	Četinjače	1.048.923	104.892	81.940	966.983	54	0
				Listače	430.046	43.005	25.764	404.282	54	0
				UKUPNO	1.478.969	147.897	107.704	1.371.265	108	0

Kanton: Zeničko-dobojski

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

ŠGP/ŠPP: Gornjebosansko

ŠUMSKOGOSPODARSKA OSNOVA VAŽI

od 2013. god. do 2022.god.

Tabela 3.1.b

KATEGORIJA ŠUME+A58:A58:L88	Površina ha	Prijedena površina sa 2022.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2022.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	3.879,4	3.616,6	93,2	Četinjače	1.248	125	1.514	0	0	-266
				Listače	169.086	16.909	125.377	43.709	0	
				UKUPNO	170.334	17.033	126.891	43.709	0	-266
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jеле, smrče i bukve	6.379,2	5.051,7	79,2	Četinjače	527.355	52.736	450.178	77.177	0	0
				Listače	42.453	4.245	28.055	14.398	0	0
				UKUPNO	569.808	56.981	478.233	91.575	0	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	950,1	792,3	83,4	Četinjače	2.649	265	104	2.545	0	0
				Listače	27.265	2.727	14.820	12.445	0	0
				UKUPNO	29.914	2.991	14.924	14.990	0	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	4.387,2	3.365,6	76,7	Četinjače	293.243	29.324	214.011	79.232	0	0
				Listače	71.421	7.142	23.417	48.004	0	0
				UKUPNO	364.664	36.466	237.428	127.236	0	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.372,5	1.713,3	72,2	Četinjače	38.417	3.842	17.167	21.250	0	0
				Listače	9.294	929	14.981	0	0	-5.687
				UKUPNO	47.711	4.771	32.148	21.250	0	-5.687
UKUPNO VISOKE ŠUME	17.968,4	14.539,5	80,9	Četinjače	862.912	86.291	682.974	180.204	0	-266
				Listače	319.519	31.952	206.650	118.556	0	-5.687
				UKUPNO	1.182.431	118.243	889.624	298.760	0	-5.953
Izdanačke šume bukve	5.352,6	0,0	0,0	Četinjače	56	6	289	0	0	-233
				Listače	77.854	7.785	52.971	24.883	0	0
				UKUPNO	77.910	7.791	53.260	24.883	0	-233
Izdanačke šume hrasta	2.188,2	0,0	0,0	Četinjače	13	1	6	7	0	0
				Listače	29.920	2.992	15.949	13.971	0	0
				UKUPNO	29.933	2.993	15.955	13.978	0	0
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	0,0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	247,6	0,0	0,0	Četinjače	0	0	1	0	0	-1
				Listače	425	43	5.155	0	0	-4730
				UKUPNO	425	43	5.156	0	0	-4.731
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	7.788,4	0,0	0,0	Četinjače	69	7	296	7	0	-234
				Listače	108.199	10.820	74.075	38.854	0	-4730
				UKUPNO	108.268	10.827	74.371	38.861	0	-4.964
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	25.756,8	14.539,5	56,4	Četinjače	862.981	86.298	683.270	180.211	0	-500
				Listače	427.718	42.772	280.725	157.410	0	-10.417
				UKUPNO	1.290.699	129.070	963.995	337.621	0	-10.917

Kanton: Zeničko-dobojski

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

ŠGP/ŠPP: Kakanjsko

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

Tabela 3.1.c

KATEGORIJA ŠUME	Površina ha	Prijeđena površina sa 2022.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2022.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	2.741,9	2.196,2	80,1	Četinjače	2.278	228	2.153	125	0	0
				Listače	144.865	14.487	55.891	88.974	0	0
				UKUPNO	147.143	14.714	58.044	89.099	0	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	6.205,5	5.411,5	87,2	Četinjače	279.493	27.949	173.614	105.879	0	0
				Listače	198.259	19.826	118.607	79.652	0	0
				UKUPNO	477.752	47.775	292.221	185.531	0	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	927,5	654,9	70,6	Četinjače	23.227	2.323	14.125	9.102	0	0
				Listače	4.515	452	2.471	2.044	0	0
				UKUPNO	27.742	2.774	16.596	11.146	0	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	475,7	109,2	23,0	Četinjače	553	55	1.021	0	0	-468
				Listače	10.601	1.060	9.274	1.327	0	0
				UKUPNO	11.154	1.115	10.295	1.327	0	-468
Sve ostale visoke šume (Munika)	576,6	528,9	91,7	Četinjače	0	0	6.453	0	0	-6.453
				Listače	0	0	2.184	0	0	-2.184
				UKUPNO	0	0	8.637	0	0	-8.637
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	2.259,7	1.894,1	83,8	Četinjače	29.947	2.995	6.365	23.582	0	0
				Listače	10.089	1.009	6.115	3.974	0	0
				UKUPNO	40.036	4.004	12.480	27.556	0	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	13.186,8	10.794,8	81,9	Četinjače	335.498	33.550	203.731	138.688	0	-6.921
				Listače	368.329	36.833	194.542	175.971	0	-2.184
				UKUPNO	703.827	70.383	398.273	314.659	0	-9.105
Izdanačke šume bukve	2.611,3	1.925,4	73,7	Četinjače	271	27	120	151	0	0
				Listače	43.019	4.302	12.155	30.864	0	0
				UKUPNO	43.290	4.329	12.275	31.015	0	0
Izdanačke šume hrasta	1.846,3	1.495,1	81,0	Četinjače	381	38	23	358	0	0
				Listače	22.997	2.300	5.864	17.133	0	0
				UKUPNO	23.378	2.338	5.887	17.491	0	0
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	#DIV/0!	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	350,2	325,8	93,0	Četinjače	9	1	32	0	0	-23
				Listače	1308	131	489	819	0	0
				UKUPNO	1.317	132	521	819	0	-23
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	4.807,9	3.746,3	77,9	Četinjače	661	66	175	509	0	-23
				Listače	67.324	6.732	18.508	48.816	0	0
				UKUPNO	67.985	6.799	18.683	49.325	0	-23
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	17.994,7	14.541,1	80,8	Četinjače	336.159	33.616	203.906	139.197	0	-6.944
				Listače	435.653	43.565	213.050	224.787	0	-2.184
				UKUPNO	771.812	77.181	416.956	363.984	0	-9.128

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 2022.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2022.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	10.109,3	9.944,7	98,4	Četinjače	9.231	923	5.821	3.410	4	0
				Listače	374.846	37.485	157.383	217.463	4	0
				UKUPNO	384.077	38.408	163.204	220.873	8	0
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	24.028,5	18.907,2	78,7	Četinjače	503.065	50.306	182.322	320.743	4	0
				Listače	470.096	47.010	251.929	218.167	4	0
				UKUPNO	973.160	97.316	434.251	538.909	8	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	11.662,5	6.630,6	56,9	Četinjače	265.954	26.595	83.107	182.847	4	0
				Listače	72.033	7.203	27.878	44.155	4	0
				UKUPNO	337.987	33.799	110.985	227.002	8	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	3.514,6	1.288,7	36,7	Četinjače	13.835	1.383	6.199	7.636	4	0
				Listače	89.103	8.910	23.603	65.500	4	0
				UKUPNO	102.938	10.294	29.802	73.136	8	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	0,0	0,0	0,0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	5.902,1	4.192,7	71,0	Četinjače	106.231	10.623	21.732	84.499	4	0
				Listače	22.957	2.296	10.681	12.276	4	0
				UKUPNO	129.188	12.919	32.413	96.775	8	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	55.217,0	40.963,9	74,2	Četinjače	898.315	89.831	299.181	599.134	20	0
				Listače	1.029.036	102.904	471.474	557.562	20	0
				UKUPNO	1.927.351	192.735	770.655	1.156.696	40	0
Izdanačke šume bukve	6.967,7	3.807,2	54,6	Četinjače	0	0	627	0	0	-627
				Listače	55.944	5.594	14.790	41.154	4	
				UKUPNO	55.944	5.594	15.417	41.154	4	-627
Izdanačke šume hrasta	3.510,8	1.262,6	36,0	Četinjače	0	0	119	0	0	-119
				Listače	26.228	2.623	4.170	22.058	4	
				UKUPNO	26.228	2.623	4.289	22.058	4	-119
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	0,0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	292,2	103,7	35,5	Četinjače	0	0	1	0	0	-1
				Listače	2.090	209	800	1.290	4	
				UKUPNO	2.090	209	801	1.290	4	-1
UKUPNO IZDANAČKE ŠUME	10.770,7	5.173,5	48,0	Četinjače	0	0	747	0	0	-747
				Listače	84.261	8.426	19.760	64.501	12	0
				UKUPNO	84.261	8.426	20.507	64.501	12	-747
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	65.987,6	46.137,4	69,9	Četinjače	898.315	89.831	299.928	599.134	20	-747
				Listače	1.113.297	111.330	491.234	622.063	32	0
				UKUPNO	2.011.612	201.161	791.162	1.221.197	52	-747

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 2022.	%	SJEČIVI ETAT m ³ krupno drvo						
				Vrsta drveća	Ukupni po osnovi	Godišnji	Realizirano sa 2022.	Preostalo	Prosječno godišnje	Prekoračenje
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Sve visoke šume (VŠ) bukve	1.647,1	808,4	49,1	Četinjače	855	86	899	0	5	-44
				Listače	56.879	5.688	24.359	32.520	5	0
				UKUPNO	57.734	5.773	25.258	32.520	10	-44
Sve VŠ čiste jele, smrče, mješovite jele i smrče i mješovite jele, smrče i bukve	2.227,5	1.347,8	60,5	Četinjače	32.025	3.202	17.969	14.056	5	0
				Listače	58.680	5.868	32.660	26.020	5	0
				UKUPNO	90.705	9.070	50.629	40.076	10	0
Sve VŠ čiste bijelog bora i crnog bora i mješovite bijelog i crnog bora	1.180,1	290,5	24,6	Četinjače	21.779	2.178	6.084	15.695	5	0
				Listače	8.901	890	1.716	7.185	5	0
				UKUPNO	30.680	3.068	7.800	22.880	10	0
Sve visoke šume hrastova, hrasta kitnjaka i hrasta lužnjaka	503,0	248,9	49,5	Četinjače	3.514	351	1.880	1.634	5	0
				Listače	14.387	1.439	5.600	8.787	5	0
				UKUPNO	17.902	1.790	7.480	10.422	10	0
Sve ostale visoke šume (Munika)	0,0	0,0	0,0	Četinjače	0	0	0	0	5	0
				Listače	0	0	0	0	5	0
				UKUPNO	0	0	0	0	10	0
Kulture sa procjenjenom drvnom masom	1.762,4	1.242,3	70,5	Četinjače	23.468	2.347		23.468	5	0
				Listače	8.603	860		8.603	5	0
				UKUPNO	32.071	3.207	0	32.071	10	0
UKUPNO VISOKE ŠUME	7.320,0	3.937,9	53,8	Četinjače	81.641	8.164	26.832	54.853	30	-44
				Listače	147.450	14.745	64.335	83.115	30	0
				UKUPNO	229.091	22.909	91.167	137.968	60	-44
Izdanačke šume bukve	1.213,9	467,7	38,5	Četinjače	0	0	186	0	0	-186
				Listače	15.622	1.562	4.755	10.867	5	0
				UKUPNO	15.622	1.562	4.941	10.867	5	-186
Izdanačke šume hrasta	754,6	470,5	62,4	Četinjače	0	0	157	0	0	-157
				Listače	7.846	785	2.850	4.996	5	0
				UKUPNO	7.846	785	3.007	4.996	5	-157
Izdanačke šume mješovite	0,0	0,0	0,0	Četinjače	0	0	0	0	0	0
				Listače	0	0	0	0	0	0
				UKUPNO	0	0	0	0	0	0
Izdanačke šume ostale	0,0	0,0	0,0	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	938,2	47,7	Četinjače	0	0	343	0	0	-343
				Listače	23.468	2.347	7.605	15.863	10	0
				UKUPNO	23.468	2.347	7.948	15.863	10	-343
UKUPNO VISOKE ŠUME + IZDANAČKE ŠUME	9.288,6	4.876,1	52,5	Četinjače	81.641	8.164	27.175	54.853	30	-387
				Listače	170.918	17.092	71.940	98.978	40	0
				UKUPNO	252.559	25.256	99.115	153.831	70	-387

**PODACI O PLANIRANOJ I OSTVARENOJ PROIZVODNJI U 2022. GODINI I PLAN ZA 2023. 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 2022. GODINU			OSTVARENO U 2022. GODINI			Indeks 8:5	PLAN ZA 2023. 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"	89.037,4	42.330,4	131.368	77.180,7	24.613,1	101.794	0,8	83.487,2	44.627,1	128.114	1,3
2	"Gornjebosansko"	75.897,0	36.036,0	111.933	68.375,0	32.397,0	100.772	0,9	75.306,0	29.635,0	104.941	1,0
3	"Kakanjsko"	24.424,9	33.304,3	57.729	18.569,1	15.523,9	34.093	0,6	24.974,8	27.504,6	52.479	1,5
4	"Krivajsko"	54.715,0	74.288,0	129.003	56.918,0	68.785,0	125.703	1,0	56.498,0	76.055,0	132.553	1,1
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	6.232,1	16.622,8	22.855	4.389,5	15.591,4	19.981	0,9	9.071,5	15.512,0	24.583	1,2
UKUPNO		250.306	202.581	452.888	225.432	156.910	382.343	0,8	249.337	193.334	442.671	1,2

PLANIRANA I OSTVARENA PROIZVODNJA U PRIVATNIM ŠUMAMA U 2022. GODINI I PLAN ZA 2023. GODINU

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 4.2

Krupno drvo m3

Red. br.	ODJELJENJE /OPĆINA	PLAN ZA 2022. GODINU			OSTVARENO U 2022.GODINI			Indeks 08:05	PLAN ZA 2023. GODINU			Indeks 12:08
		Četinari	Lišćari	Ukupno	Četinari	Lišćari	Ukupno		Četinari	Lišćari	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Tešanj	0	1.710	1.710	102	2.042	2.144	1,25	0	2.200	2.200	1,03
2	Usora	0	1.000	1.000	0	1.065	1.065	1,06	0	1.200	1.200	1,13
3	Doboj-Jug	0	100	100	0	40	40	0,40	0	100	100	2,50
4	Maglaj	1.920	6.000	7.920	463	6.040	6.504	0,82	1.350	6.700	8.050	1,24
5	Zavidovići	1.710	3.290	5.000	2.364	2.475	4.839	0,97	1.710	3.290	5.000	1,03
6	Žepče	630	7.330	7.960	688	7.802	8.490	1,07	670	8.130	8.800	1,04
7	Zenica	150	2.350	2.500	201	1.662	1.863	0,75	150	2.350	2.500	1,34
8	Kakanj	997	7.370	8.367	914	1.032	1.946	0,23	997	7.370	8.367	4,30
9	Visoko	37	6.791	6.828	0	2.653	2.653	0,39	37	6.791	6.828	2,57
10	Olovo	4.500	1.000	5.500	4.204	647	4.851	0,88	4.500	1.000	5.500	1,13
11	Vareš	13.014	3.422	16.436	5.128	488	5.616	0,34	7.475	3.613	11.088	1,97
12	Breza	207	1.224	1.431	0	130	130	0,09	65	953	1.018	7,83
UKUPNO		23.165	41.587	64.752	14.065	26.076	40.141	8,26	16.954	43.697	60.651	1,51

**PODACI O OSTVARENOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2022. 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 2022. GODINI										UKUPNO (7+12)
		Četinjače					Listače					
		Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	Trupci	Ost.oblo	Celuloza	Ogrijev	Ukupno	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	"Olovsko"	44.440	6.477	16.431	0	67.348	9.087	10	0	11.473	20.570	87.918
2	"Gornjebosansko"	43.872	8.924	7.975	0	60.771	5.094	0	0	20.522	25.616	86.387
3	"Kakanjsko"	10.753	2.415	2.840	0	16.008	6.145	0	0	7.864	14.009	30.017
4	"Krivajsko"	28.158	6.298	10.314	0	44.770	18.157	0	0	39.617	57.774	102.544
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2.178	409	1.103	0	3.690	5.410	0	0	8.695	14.105	17.795
UKUPNO		129.401	24.523	38.663	0	192.587	43.893	10	0	88.171	132.074	324.661

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

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 5.2

Neto masa m3

Red. br.	Odjeljenje /Općina	OSTVARENO U 2022. 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	79	5	0	5	89	1.333	0	0	453	1.786	1.875
2	Usora	0	0	0	0	0	872	0	0	54	926	926
3	Doboj-Jug	0	0	0	0	0	23	0	0	12	35	35
4	Maglaj	300	60	10	10	380	1.700	540	0	2.890	5.130	5.510
5	Zavidovići	1.559	0	542	0	2.101	1.148	0	0	876	2.024	4.125
6	Žepče	435	30	85	0	550	2.260	275	0	4.020	6.555	7.105
7	Zenica	157	0	0	18	175	142	0	0	1.303	1.445	1.620
8	Kakanj	579	0	0	12	591	173	0	0	652	825	1.416
9	Visoko	0	0	0	0	0	445	0	0	1.812	2.257	2.257
10	Olovo	3.073	12	471	16	3.572	89	0	0	461	549	4.122
11	Vareš	3.227	367	137	13	3.744	0	0	0	327	327	4.071
12	Breza	0	0	0	0	0	0	0	0	134	134	134
UKUPNO		9.408	474	1.245	75	11.202	8.184	815	0	12.994	21.993	33.195

**PODACI O PLANIRANOJ PROIZVODNJI ŠUMSKIH DRVNIH SORTIMENATA U 2023. 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 2023. 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"	49.930	9.478	9.838	0	69.246	13.869	306	0	23.593	37.768	107.014
2	"Gornjebosansko"	46.185	8.587	7.608	18	62.398	5.277	28	0	20.000	25.305	87.703
3	"Kakanjsko"	14.935	2.933	2.963	0	20.831	6.289	0	0	18.189	24.479	45.309
4	"Krivajsko"	22.946	9.227	13.551	0	45.724	24.989	351	0	40.196	65.536	111.260
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	4.528	1.502	1.233	4	7.267	3.758	59	2	8.090	11.909	19.176
UKUPNO		138.523	31.727	35.194	22	205.465	54.182	744	2	110.068	164.997	370.462

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

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 6.2
Neto masa m3

Red. br.	ODJELJENJE	PLANIRANO U 2023. 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	920	0	0	950	1.870	1.870
2	Usora	0	0	0	0	0	550	0	0	470	1.020	1.020
3	Doboj-Jug	0	0	0	0	0	25	0	0	60	85	85
4	Maglaj	800	270	20	10	1.100	2000	400	0	3300	5.700	6.800
5	Zavidovići	1100	200	330	0	1.630	950	70	0	1400	2.420	4.050
6	Žepče	410	50	80	0	540	2340	250	0	4240	6.830	7.370
7	Zenica	110	10	10	0	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	3.330	0	405	0	3.735	130	0	0	750	880	4.615
11	Vareš	3.538	2.057	614	33	6.242	904	0	911	1.410	3.225	9.467
12	Breza	21	25	7	0	53	114	0	206	503	823	876
UKUPNO		9.708	2.979	1.470	133	14.290	10.565	735	2.534	23.243	37.077	51.367

PODACI O PLANIRANIM I IZVRŠENIM ŠUMSKO-UZGOJNIM RADOVIMA

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

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				DO SADA REALIZIRANO 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	479,3	1.034.592	228.451	1.309,1	4,4	12.160	600	16	474,9	1.022.432	227.851	1.293	0	0	0	0,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	218,4	0	0	74,2	0,0	0	0	0	218,4	0	0	74	0	0	0	0,0	0
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
4	Popunjavanje zasada (kultura)	79,5	103.767	30.173	326,8	0,1	210	0	0	79,4	103.557	30.173	327	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	1.724,3	0	0	1.438,4	2,7	0	0	3	1.721,5	0	0	1.435	0	0	0	0,0	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	2.501,5	1.138.359	258.624	3.148,5	7,2	12.370	600	19,9	2.494,2	1.125.989	258.024	3.128,6	0,0	0	0	0,0	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2022. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2022. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2023. 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	144,6	403800	5100	359,0	4,4	12160	600	16,4	110,8	315800	1500	283,9	0,0	0	0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	2,0	0	0	1,0	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	32,8	90760	3750	88,0	0,1	210	0	0,3	26,9	76055	900	75,5	0,0	0	0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	246,2	0	0	169,1	2,7	0	0	3,1	186,3	0	0	160,8	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
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
8	UKUPNO	425,6	494.560	8.850	617,0	7,2	12.370	600	19,9	323,9	391.855	2.400	520,1	0,0	0	0	0,0	0,0

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

Gornjebosansko

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

Tabela 7.1.b

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Finansijska sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	1.356,1	2.180.278	1.533.870	5.070,3	594,2	1.458.485	290.200	1.222	762,0	721.793	1.243.670	3.847,9	6	18.000	0	13,4	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	2,0	0	0	1	-2,0	0	0	-0,5	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	175,2	291.644	198.142	628,2	48,4	91.890	43.780	105	126,8	199.754	154.362	523,7	3	5.220	0	4,5	0
5	Njega zasada (kultura)	3.329,0	0	0	5.701,3	1.800,8	0	0	755	1.528,2	0	0	4.946,4	6	0	0	4,6	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0	0,0	0,0	4.071,5	0	0	0	-4.071,5	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	4.860,3	2.471.922	1.732.012	11.399,7	6.516,8	1.550.375	333.980	2.082,3	-1.656,5	921.547	1.398.032	9.317,5	15,3	23.220	0	22,5	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2022. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2022. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2023. 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		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	590,5	1466000	44700	710,9	52,0	144750	11100	118,7	156,2	424500	44100	312,3	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
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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	14,6	26040	17670	39,6	1,0	3000	0	2,7	0,3	750	0	0,7	0,0	0	0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	965,3	0	0	650,2	150,3	0	0	143,0	382,8	0	0	334,9	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
7	Indirektna konverzija izd.šuma	1154,0	0	0	0,0	205,0	0	0	0,0	473,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
8	UKUPNO	2.724,4	1.492.040	62.370	1.400,7	408,3	147.750	11.100	264,4	1.012,2	425.250	44.100	647,9	0,0	0	0	0,0	0,0

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

Kakanjsko

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

Tabela 7.1.c

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN ZA UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	
			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Četinjače	Listače			Javna (namjenska)	Ostalo		
		ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	ha	kom	kom	000 KM	000 KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Pošumljavanje	597,1	924.283	717.704	2.200,5	219,9	560.986	62.600	376,8	377,2	363.297	655.104	1.823,8	31	81.430	14.160	0,0	51
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	84,2	130.232	101.125	310,5	53,1	134.502	8.310	100,2	31,0	-4.270	92.815	210,2	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	1.885,0	0	0	3.216,0	540,4	0	0	460,1	1.344,2	0	0	2.755,9	6	0	0	0,0	2
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izdanackin šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0	0	0,4	0,0	0	0	-0,4	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	2.566,3	1.054.515	818.829	5.727,0	813,9	695.488	70.910	937,5	1.752,4	359.027	747.919	4.789,5	37	81.430	14.160	0	53

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2022. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2022. GOD. PO ŠPO-u				PLAN ZA 2023. 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			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	210,1	518100	32790	350,6	0,8	2000	0	0,9	208,5	514180	32790	374,9	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
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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	2,8	8365	0	7,5	0,0	0	0	0,0	2,8	8365	0	7,9	0,0	0	0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	454,0	0	0	438,5	18,0	0	0	21,0	434,9	0	0	443,6	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
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
8	UKUPNO	667,0	526.465	32.790	796,6	18,8	2.000	0	21,9	646,2	522.545	32.790	826,3	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				DO SADA REALIZIRANO 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	2.205,2	4.708.030	1.418.766	6.811,5	431,8	1.097.840	128.365	1.011,0	1.773,5	3.610.190	1.290.401	5.800,2	19	27.966	10.014	38,0	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	38,7	0	0	12,8	0,0	0	0	0,0	38,7	0	0	12,8	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	583,9	1.246.458	375.685	1.803,5	57,5	134.685	23.420	141,0	526,5	1.111.773	352.267	1.662,8	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	6.947,7	0	0	5.626,1	1.255,9	0	0	875,0	5.691,8	0	0	4.751,4	26	0	0	16,5	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0
7	Indirektna konverzija izd.šuma	0,0	0,0	0,0	0,0	141,2	0	0	0,0	-141,2	0	0	0,0	0	0	0	0,0	0
8	UKUPNO	9.775,5	5.954.488	1.794.451	14.253,9	1.886,4	1.232.525	151.785	2.027,0	7.889,3	4.721.963	1.642.668	12.227,2	44,3	27.966	10.014	54,5	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2021. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2021. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2022. GODINU PO ŠPO- u				IZVRŠENO U 2021. GODINI IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		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	416,7	1.017.105	115.960	1.020,6	51,8	137.995	0	143,3	434,5	1.062.260	126.850	1.926,9	0,0	0	0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	2,0	0	0	1,4	0,0	0	0	0,0	2,0	0	0	2,1	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	47,2	99.740	6.440	126,7	10,6	25.020	1.050	28,7	37,9	78.720	5.390	125,7	0,0	0	0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	614,8	0	0	685,0	173,4	0	0	180,3	770,3	0	0	878,6	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
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
8	UKUPNO	1.080,7	1.116.845	122.400	1.833,7	235,8	163.015	1.050	352,3	1.244,7	1.140.980	132.240	2.933,3	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 UREĐAJNI PERIOD PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO PO ŠPO-u				PREOSTALO ZA REALIZACIJU PO ŠPO-u				DO SADA REALIZIRANO IZ OSTALIH IZVORA				
		Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		Financ. sredstva	Površina	Sadni materijal		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	161,5	170.168	233.457	485,9	74,7	152.500	43.575	137,1	86,7	17.668	189.882	348,7	6	17.000	0	16,3	0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	46,3	0	0	15,3	9,9	0	0	7,0	36,5	0	0	8,2	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
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	40,1	0	0	0	0,0	0
5	Njega zasada (kultura)	498,9	0	0	373,6	265,2	0	0	261,9	233,7	0	0	111,8	6	0	0	4,6	0
6	Njega prirodnog podmlatka	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0	0	0	0,0	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
8	UKUPNO	727,2	191.733	263.042	936,1	358,5	171.085	48.200	427,3	368,6	20.648	214.842	508,8	12,0	17.000	0	21,0	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2022. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2022. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2023. 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	25,5	46.500	20.350	47,9	16,5	31.500	11.075	31,5	19,0	42.100	9.900	53,2	0,0	0	0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	5,0	0	0	2,6	4,0	0	0	2,2	3,0	0	0	1,9	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	0,5	1.250	0	1,2	0,5	1.250	0	1,5	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	76,7	0	0	89,7	58,8	0	0	83,9	48,3	0	0	54,9	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
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
8	UKUPNO	107,7	47.750	20.350	141,4	79,8	32.750	11.075	119,1	70,3	42.100	9.900	110,0	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				DO SADA REALIZIRANO 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																	
2	Prirodna obnova/podmlađivanje																	
3	Popunj.prirodne obnove/podmlatka																	
4	Popunjavanje zasada (kultura)																	
5	Njega zasada (kultura)																	
6	Njega prirodnog podmlatka																	
7	Indirektna konverzija izd.šuma																	
8	UKUPNO	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0

Nr.	Šumsko-uzgojni radovi	PLAN U 2022. GODINI PO ŠPO-u				IZVRŠENO U 2022. GODINI PO ŠPO-u				PLAN ZA 2023. 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	1.387,4	3.451.505	218.900	2.489,0	125,4	328.405	22.775	310,9	929,0	2.358.840	215.140	2.951,1	0,0	0	0	0,0	0,0
2	Prirodna obnova/podmlađivanje	9,0	0	0	5,0	4,0		0	2,2	5,0	0	0	4,0	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
4	Popunjavanje zasada (kultura)	97,8	226.155	27.860	263,0	12,2	29.480	1.050	33,2	67,9	163.890	6.290	209,8	0,0	0	0	0,0	0,0
5	Njega zasada (kultura)	2.356,9	0	0	2.032,5	403,3	0	0	431,3	1.822,5	0	0	1.872,8	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
7	Indirektna konverzija izd.šuma	1.154,0	0	0	0,0	205,0	0	0	0,0	473,0	0	0	0,0	0,0	0	0	0,0	0,0
8	UKUPNO	5.005,2	3.677.660	246.760	4.789,4	749,8	357.885	23.825	777,5	3.297,3	2.522.730	221.430	5.037,6	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

1,5

Tabela 7.2

Redni broj	Vrsta radova	ŠUMSKO-UZGOJNI RADOVI U 2022.GODINI							PLAN ŠUMSKO-UZGOJNIH RADOVA ZA 2023.GODINU						
		POVRŠINA		Indeks	SADNI MATERIJAL		SJEME		Utrošena sredstva	Površina	SADNI MATERIJAL		SJEME		Planirana sredstva
		Planirano	Izvršeno		Četinari	Lišćari	Četinari	Lišćari			Četinari	Lišćari			
		ha	ha	04:03	kom	kom	kg	kg	KM	ha	kom	kom	kg	kg	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Priprema zemljišta za prirodno podmlađivanje	3,00	3,70	1,23					0,00	23,35					0,00
2	Pošumljavanje sadnjom sadnica	8,65	6,26	0,72	7.470	2.830			7.821,30	9,95	16.450	8.000			14.397,00
3	Pošumljavanje sjetvom sjemena														
4	Popunjavanje	0,30	0,22	0,73	200				300,00	0,44	350	350			262,50
5	Njega prirodnog podmlatka	3,70	4,00	1,08					0,00	4,90		180			252,00
6	Njega kultura	Prašenje i okopavanje													
7		Čišćenje korova		3,00	3,00	1,00			0,00	2,00					0,00
8		Prehranjivanje													
9	Melioracije degradiranih šuma														
10	Melioracije izdanačkih šuma														
UKUPNO		18,65	17,18	0,92	7.670	2.830	0	0	8.121,30	40,64	16.800	8.530	0	0	14.911,50

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 31.12.2021.g.	Količina prodatog/doniranog sadnog materijala u 2022.god.	Vlastita potrošnja sadnog materijala u 2022.god.	Štete od mraza, suše i škart u 2022. god.	Količina uništenog sadnog materijala u 2022.god.	Pozitivna/negativna razlika	Stanje sadnog materijala na dan 31.12.2022.g.	Količina proizvedenog sadnog materijala u 2022.god.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Olovo	1.462.402	6.010	140.660	42.581	573.151	0	1.150.000	1.244.660
2	Zavidovići	407.238	980	50.875	46.993	184.160	1420	195.550	210.330
3	Žepče	438.210	0	110.900	24.970	95.590	0	457.300	500.100
4	Tešanj	9.164	30	8.375	527	0	998	1.670	5.498
UKUPNO		2.317.014	7.020	310.810	115.071	852.901	2.418	1.804.520	1.960.588

**UKUPNO - PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2022. 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 m ³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m ³ (krupno drvo)			
			Prelaz 2021.	I-XII 2022. god	Prelaz 2021.	I-XII 2022. god		
1	Olovo	1.133,18	0,00	14.783,00	0,00	11.992,00	397	0,0
			14.783,00		11.992,00			
2	Vareš	0,00	0,00	2.758,80	211,00	3.015,00	11	3,5
			2.758,80		3.226,00			
3	Visoko	65,00	0,00	205,50	0,00	205,50	0	0,0
			205,50		205,50			
4	Kakanj	0,00	0,00	959,00	0,00	353,00	68	25,5
			959,00		353,00			
5	Zenica	3.931,36	875,00	5.450,13	372,00	4.252,00	74	12,9
			6.325,13		4.624,00			
6	Žepče	2.651,45	0,00	2.721,00	0,00	2.721,00	2	5,0
			2.721,00		2.721,00			
7	Zavidovići	2.431,89	0,00	1.885,00	0,00	1.262,00	99	20,0
			1.885,00		1.262,00			
8	Maglaj	516,00	0,00	668,00	0,00	668,00	3	5,0
			668,00		668,00			
9	Tešanj	526,08	0,00	2.357,00	0,00	2.242,00	0	0,0
			2.357,00		2.242,00			
Ukupno:		11.254,96	875,00	31.581,93	583,00	26.505,00	654	71,88
			32.662,43		27.293,50			

**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH FAKTORA U 2022. GODINI
(naturalni pokazatelji)**

Kanton: Zeničko-dobojski

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

Tabela 9.1.a

Red. Br.	Poslovna jedinica Šumarija	Zahvaćena površina (ha)	Poduzete mjere				Broj postavljenih klopki (kom)	Površina za pošumljavanje (ha)
			Doznaka sanitara m ³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m ³ (krupno drvo)			
			Prelaz 2021.	I-XII 2022. god	Prelaz 2021.	I-XII 2022. god		
1	Olovo	1.133,18	0,00	14.783,00	0,00	11.992,00	397	0,00
			14.783,00		11.992,00			
2	Vareš	0,00	0,00	2.758,80	211,00	3.015,00	11	3,50
			2.758,80		3.226,00			
3	Visoko	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
4	Kakanj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15	0,00
			0,00		0,00			
5	Zenica	1.160,43	217,00	751,70	0,00	465,00	74	5,13
			968,70		465,00			
6	Žepče	530,90	0,00	393,00	0,00	393,00	2	0,00
			393,00		393,00			
7	Zavidovići	1.592,20	0,00	0,00	0,00	0,00	99	0,31
			0,00		0,00			
8	Maglaj	198,00	0,00	169,00	0,00	169,00	2	1,00
			169,00		169,00			
9	Tešanj	526,08	0,00	2.357,00	0,00	2.242,00	0	0,00
			2.357,00		2.242,00			
Ukupno:		5.140,79	217,00	21.212,50	211,00	18.276,00	600	9,94
			21.429,50		18.487,00			

**PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA ABIOTSKIH FAKTORA U 2022. GODINI
(naturalni pokazatelji)**

Kanton: Zeničko-dobojski

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

Tabela 9.1.b

Red. Br.	Poslovna jedinica Šumarija	Zahvaćena površina (ha)	Poduzete mjere				Broj postavljenih klopki (kom)	Površina za pošumljavanje (ha)
			Doznaka sanitara m ³ (krupno drvo)		Sječa sanitara m ³ (krupno drvo)			
			Prelaz 2021.	I-XII 2022. god	Prelaz 2021.	I-XII 2022. god		
1	Olovo	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
2	Vareš	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
3	Visoko	65,00	0,00	205,50	0,00	205,50	0	0,00
			205,50		205,50			
4	Kakanj	0,00	0,00	959,00	0,00	353,00	53	25,50
			959,00		353,00			
5	Zenica	2.770,93	658,00	4.698,43	372,00	3.787,00	0	7,80
			5.356,43		4.159,00			
6	Žepče	2.120,55	0,00	2.328,00	0,00	2.328,00	0	5,00
			2.328,00		2.328,00			
7	Zavidovići	839,69	0,00	1.885,00	0,00	1.262,00	0	19,64
			1.885,00		1.262,00			
8	Maglaj	318,00	0,00	499,00	0,00	499,00	1	4,00
			499,00		499,00			
9	Tešanj	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00
			0,00		0,00			
Ukupno:		6.114,17	658,00	10.574,93	372,00	8.434,50	54	61,94
			11.232,93		8.806,50			

PODACI O ŠTETAMA NA DRŽAVNIM ŠUMAMA
USLIJED DJELOVANJA BIOTSKIH I ABIOTSKIH FAKTORA U 2022. GODINI
 (finansijski pokazatelji)

Kanton: Zeničko-dobojski

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

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

Tabela 9.1.1/a

Vrsta drveta	Krupno drvo	Procjenjena vrijednosti 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	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Četinari	16.938	11.562	1.541.719	2.715	166.108	14.277	1.707.827	9.352	1.185.336	4.057	239.628	13.410	1.424.963	282.864
Lišćari	10.452	4.771	467.052	4.291	225.462	9.062	692.513	2.202	175.119	6.807	263.347	9.009	438.466	254.047
Ukupno:	27.390	16.333	2.008.771	7.006	391.570	23.339	2.400.340	11.555	1.360.455	10.864	502.974	22.419	1.863.429	536.911

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	10 (+775)	3.038,9	850	10.722,8	397	1.834,3	745	1.833,3	14.556,7	31.985,9	0,00	6.697,63	0,00
Vareš	0	0,0	360	4.539,6	119	714,0	336	672,0	9.000,0	14.925,6	3,50	6.697,63	23.441,71
Visoko	0	0,0	66	899,9	24	400,3	48	384,0	6.000,0	7.684,3	0,00	6.697,63	0,00
Kakanj	0	0,0	225	3.015,5	64	912,0	64	912,0	8.664,0	13.503,5	25,50	6.697,63	170.789,57
Zenica	5	266,2	350	4.720,3	74	737,8	320	1.452,8	9.600,0	16.777,0	12,93	6.697,63	86.600,36
Žepče	0	0,0	42	527,0	19	304,0	38	304,0	1.520,0	2.655,0	5,00	6.697,63	33.488,15
Zavidovići	11	585,6	310	4.071,9	99	1.023,0	198	396,0	1.419,0	7.495,5	19,95	6.697,63	133.617,72
Maglaj	0	0,0	30	364,2	3	43,4	30	108,3	3.000,0	3.515,9	5,00	6.697,63	33.488,15
Tešanj	0	0,0	34	428,9	13	187,9	34	94,0	3.295,7	4.006,5	0,00	6.697,63	0,00
Ukupno:	26(+775)	3.890,6	2.267	29.290,0	812	6.156,6	1.813	6.156,4	57.055,4	102.549,0	71,88		481.425,64

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2022. 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	2,50	278,10	14	70,41	41.090	35	274,21	37	110,81	88	457,93	352.312,14
2	Tešanj				1	1,00	2.000	1	0,90			2	1,90	3.000,00
3	Maglaj	1	1,00	52,40				2	6,70	10	7,54	13	15,24	24.397,14
4	Zavidovići	4	117,20	0,00	1	0,65	0	2	28,00	3	13,60	10	159,45	0,00
5	Žepče	2	2,20	40,00	1	0,20	0	3	8,00	2	2,50	8	12,90	5.869,96
6	Visoko				3	16,90	0	8	104,00			11	120,90	0,00
7	Olovo	2	5,40	0,00								2	5,40	0,00
8	Kakanj				2	149,35	33.050	6	29,80			8	179,15	80.370,50
9	Vareš							6	25,80			6	25,80	0,00
UKUPNO:		11	128,30	370,50	22	238,51	76.140	63	477,41	52	134,45	148	978,67	465.949,74

**Tabelarni pregled šumskih požara i pričinjenih šteta
na području Zeničko-dobojskog kantona u 2022. 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	2,50	278,10	14	70,41	41.090	29	260,71	6	6,30	51	339,92	352.312,14
2	Tešanj				1	1,00	2.000	1	0,90			2	1,90	3.000,00
3	Maglaj	1	1,00	52,40				1	0,50	2	0,04	4	1,54	5.762,14
4	Zavidovići	4	117,20		1	0,65						5	117,85	0,00
5	Žepče	2	2,20	40,00	1	0,20		1	2,00			4	4,40	4.678,34
6	Visoko				3	16,90		8	104,00			11	120,90	0,00
7	Olovo	2	5,40	0,00								2	5,40	0,00
8	Kakanj				2	149,35	33.050					2	149,35	80.370,50
9	Vareš							6	25,80			6	25,80	
UKUPNO KUŠ:		11	128,30	370,50	22	238,51	76.140	46	393,91	8	6,34	87	767,06	446.123,12

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 2022. 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							6	13,50	31	104,51	37	118,01	0,00
2	Tešanj											0	0,00	0,00
3	Maglaj							1	6,20	8	7,50	9	13,70	18.635,00
4	Zavidovići							2	28,00	3	13,60	5	41,60	0,00
5	Žepče							2	6,00	2	2,50	4	8,50	1.191,62
6	Visoko											0	0,00	0,00
7	Olovo											0	0,00	0,00
8	Kakanj							6	29,80			6	29,80	
9	Vareš											0	0,00	0,00
UKUPNO KUŠ:		0	0,00	0,00	0	0,00	0	17	83,50	44	128,11	61	211,61	19.826,62

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH I PRIVATNIH ŠUMA U 2022. GODINI - UKUPNO

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

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 11.

Red.broj	Odjeljenje	Broj prijava			Iznos štete po prijavama	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama	Naplaćeni iznos	Štete po osnovu drveta	
		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno			Količina	Vrijednost
		kom	kom	kom	KM	kom	kom	kom	KM	KM	m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	342	19	361	74.439,02	3	2	5	0,00	0,00	3.926,11	142.069,41
2	Tešanj	59	5	64	23.804,64	17		17	2.285,00	580,00	582,31	58.558,08
3	Maglaj	135	17	152	15.571,29	113	7	120	21.000,00	4.562,00	1.345,13	138.747,00
4	Zavidovići	113	28	141	160.269,02	136	4	140	53.060,00	4.753,64	3.142,71	338.720,46
5	Žepče	52	11	63	7.387,10	30	1	31	3.200,00	2.118,39	410,28	14.846,90
6	Visoko	132	21	153	23.516,39	15	1	16	2.940,00	1.514,00	1.644,84	76.456,00
7	Olovo	105	4	109	9.578,60	156	5	161	40.530,00	2.982,28	1.289,47	102.265,68
8	Kakanj	138	5	143	42.272,59	83	8	91	24.900,00	650,62	1.929,00	94.107,58
9	Vareš	70	8	78	30.134,00	11	3	14	2.300,00	0,00	1.214,25	72.855,00
Ukupno:		1.146	118	1.264	386.972,65	564	31	595	150.215,00	17.160,93	15.484,10	1.230.833,43

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ DRŽAVNIH ŠUMA U 2022. GODINI

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

Kanton: Zeničko-dobojski

Kantonalna uprava za šumarstvo Zeničko-dobojskog kantona

Tabela 11.1

Red.broj	Odjeljenje	Broj prijava			Iznos štete po prijavama KM	Broj presuđenih prijava			Iznos kazni po prijavama KM	Naplaćeni iznos KM	Štete po osnovu drveta	
		Prekršajne	Krivične	Ukupno		Prekršajne	Krivične	Ukupno			Količina	Vrijednost
		kom	kom	kom		kom	kom	kom			m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	326	19	345	73.958,52	3	2	5			3.595,51	129.037,30
2	Tešanj	39	5	44	8.494,66	14		14	1.684,00	580,00	436,34	43.071,45
3	Maglaj	80	12	92	15.571,29	69	6	75	11.500,00	4.562,00	824,87	83.478,00
4	Zavidovići	61	27	88	32.607,16	61	4	65	35.410,00	4.753,64	1.924,39	202.625,15
5	Žepče	43	10	53	6.712,70	24	1	25	2.800,00	2.059,08	271,94	10.041,05
6	Visoko	104	21	125	23.516,39	12	1	13	2.440,00	1.514,00	1.503,84	70.900,00
7	Olovo	88	4	92	9.578,60	109	5	114	29.190,00	2.982,28	1.061,71	102.265,68
8	Kakanj	129	5	134	42.272,59	62	8	70	18.100,00	650,62	1.623,63	92.123,75
9	Vareš	60	8	68	27.204,00	11	3	14	2.300,00		1.144,05	68.643,00
Ukupno:		930	111	1.041	239.915,91	365	30	395	103.424,00	17.101,62	12.386,28	802.185,38

Napomena: Odjeljenje Maglaj - od 69 presuđenih prekršajnih prijava za 24 je izrečena uvjetna novčana kazna. **Odjeljenje Kakanj** - Od ukupno presude 62 prekršaje prijave: 30 prijava su presuđene novčanom kaznom u iznosu od 11.300,00 KM, dok je 25 prijava presuđeno uvjetnom kaznom u iznosu od 6.800,00 KM, jedna prijava je presuđena kaznom UKOR, a 6 prekršajnih prijava je obustavljeno. Od ukupno 8 krivičnih prijava jedna prijava je presuđena uvjetnom osudom od 3 mjeseca zatvora, jedna krivična prijava je presuđena oslobođajućom presudom, dok je 6 krivičnih prijava obustavljeno.

PODACI O PODNESENIM PRIJAVAMA I OTUĐENOM DRVETU IZ PRIVATNIH ŠUMA U 2022. 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	KM	kom	kom	kom	KM	KM	m ³	KM
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Zenica	16		16	480,50						330,60	13.032,11
2	Tešanj	20		20	15.309,98	3		3	601,00		145,97	15.486,63
3	Maglaj	55	5	60		44	1	45	9.500,00		520,26	55.269,00
4	Zavidovići	52	1	53	127.661,86	75		75	17.650,00	0,00	1.218,32	136.095,31
5	Žepče	9	1	10	674,40	6		6	400,00	59,31	138,34	4.805,85
6	Visoko	28		28	0,00	3		3	500,00	0,00	141,00	5.556,00
7	Olovo	17		17	0,00	47		47	11.340,00	0,00	227,76	0,00
8	Kakanj	9		9	0,00	21		21	6.800,00	0,00	305,37	1.983,83
9	Vareš	10		10	2.930,00						70,20	4.212,00
Ukupno:		216	7	223	147.056,74	199	1	200	46.791,00	59,31	3.097,82	236.440,73

Napomena: Odjeljenje Maglaj - od 44 presuđene prekršajne prijave za 19 je izrečena uvjetna novčana kazna. Odjeljenje Zavidovići - Broj presuđenih prijava je veći od broja podnesenih iz razloga što su u 2022. godini rješavane prijave i iz prethodnih godina. Odjeljenje Kakanj - Od ukupno 21 prekršajne prijave 8 prijava su presuđene novčanom kaznom u iznosu od 3.000,00 KM, 9 prijava je presuđeno uvjetnom kaznom u iznosu od 3.800,00 KM, 2 prijave su presuđene kaznom UKOR, a 2 prijave su obustavljene.

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 2022. 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	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	1.200,0	59,0	900,0
2	"Gornjebosansko"	2013-2022	54,7	5.470,0	0,0	0,0	13,8	452,1	14,0	169,8	40,9	5.017,9	-14,0	-169,8
3	"Kakanjsko"	2013-2022	11,0	1.090,0	0,0	0,0	7,7	770,0	2,0	2,0	3,3	320,0	-2,0	-2,0
4	"Krivajsko"	2017-2026	31,3	1.878,0	16,3	407,5	13,5	1.212,6	52,8	507,4	17,8	665,4	-36,5	-99,9
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	7,7	462,0	20,0	750,0	5,9	230,5	24,5	422,1	1,8	231,5	-4,5	327,9
UKUPNO			124,6	10.100,0	95,3	2.057,5	40,9	2.665,2	93,3	1.101,3	83,8	7.434,8	2,0	956,2

Obrazac 12.1.b

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Uredajni period od-do	PLAN ZA 2022. GODINU				OSTVARENO U 2022. GODINI				PLAN ZA 2023. 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	160,0	4,0	120,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	200,0	5,9	100,0
2	"Gornjebosansko"	2013-2022	11,0	1.100,0	9,5	157,0	1,0	80,0	0,0	0,0	2,7	222,7	4,6	163,9
3	"Kakanjsko"	2013-2022	2,0	140,0	10,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30,0	100,0
4	"Krivajsko"	2017-2026	2,0	80,0	8,1	123,8	5,8	520,8	0,0	0,0	2,0	300,0	6,0	183,0
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	2018-2027	1,0	48,6	17,5	170,4	0,5	50,0	5,5	122,1	3,3	92,6	8,5	120,2
UKUPNO			18,0	1.528,6	49,1	601,2	7,3	650,8	5,5	122,1	10,0	815,3	55,0	667,1

STANJE KOMUNIKACIJA I OTVORENOST NA DAN 31.12.2022. GODINE

Kanton: Zeničko-dobojski

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

Obrazac 13.1.

Nr.	Šumskogospodarsko područje	Dužina puteva (javnih i šumskih) - km							Otvorenost - km/ 000 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"	480,50	0,00	8,50	4,20	0,00	0,00	493,20	17,5	0,0	13,5	31,5	0,0	0,0	17,4
2	"Gornjebosansko"	350,70	63,00	175,20	31,00	28,00	0,00	647,90	22,5	25,2	22,5	126,0	41,1	0,0	23,9
3	"Kakanjsko"	164,40	40,00	48,00	9,00	9,00	0,00	270,40	15,0	16,6	10,0	16,6	49,1	0,0	14,2
4	"Krivajsko"	1.150,20	135,00	180,00	35,00	19,00	0,00	1.519,20	19,7	18,4	14,0	38,4	9,9	0,0	18,5
5	"Natron Usorsko Ukrinsko"	125,00	50,40	55,00	3,30	1,00	0,00	234,70	20,4	25,8	27,2	201,2	8,7	0,0	22,7
UKUPNO		2.270,80	288,40	466,70	82,50	57,00	0,00	3.165,40	19,2	20,3	16,6	44,6	148,4	0,0	18,7

