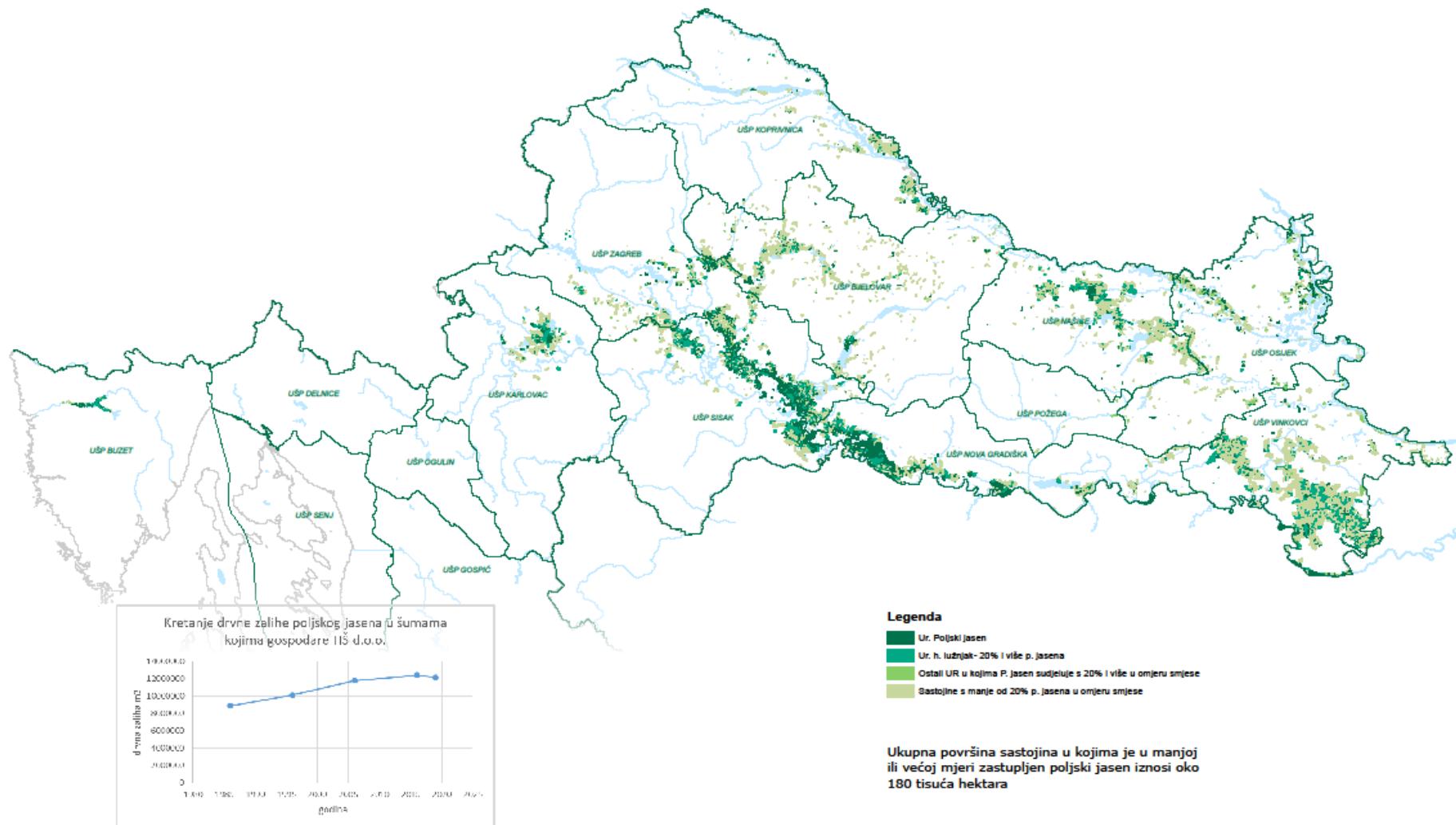
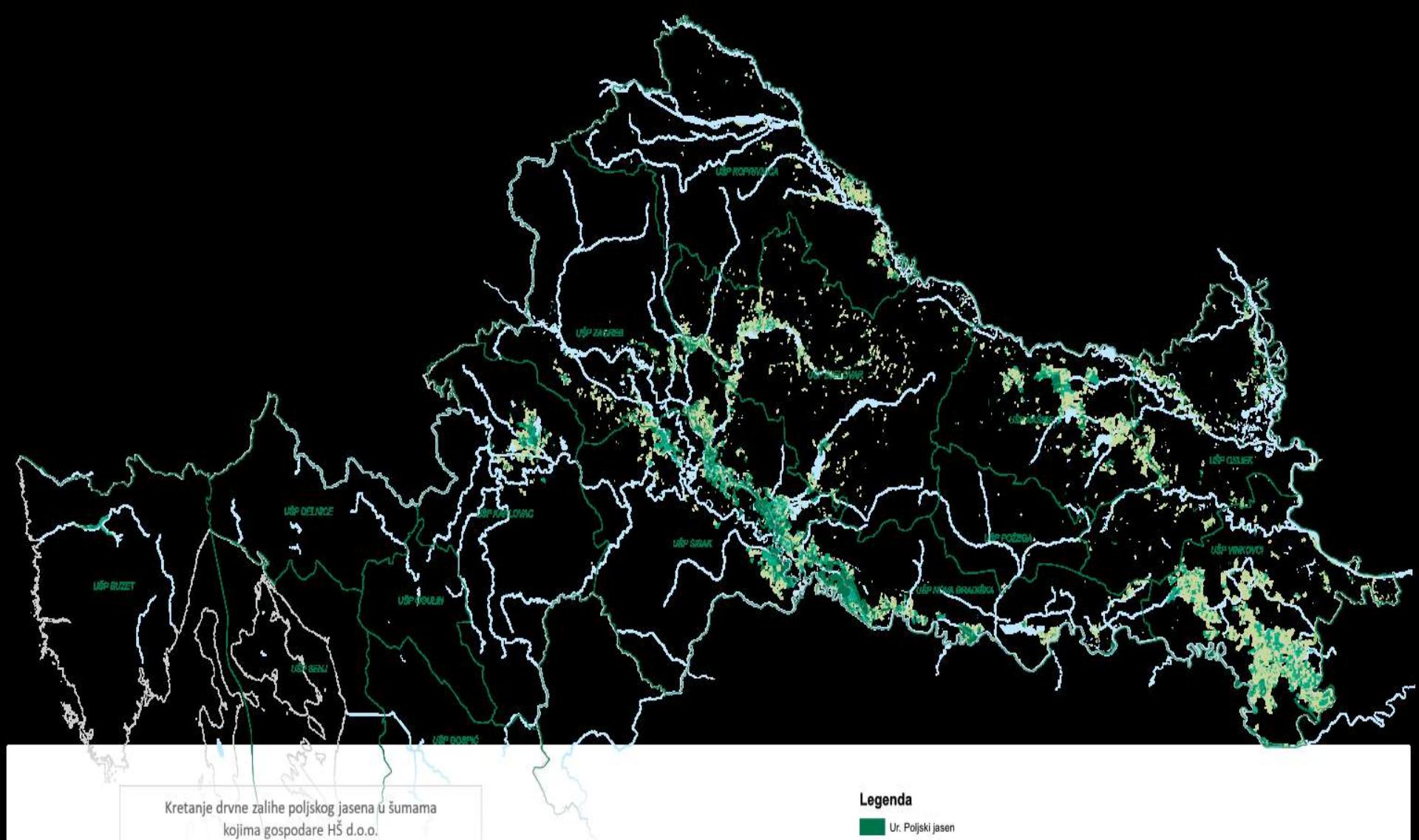


# ZDRAVSTVENO STANJE POLJSKOG JASENA ( *Fraxinus angustifolia* Vahl.)

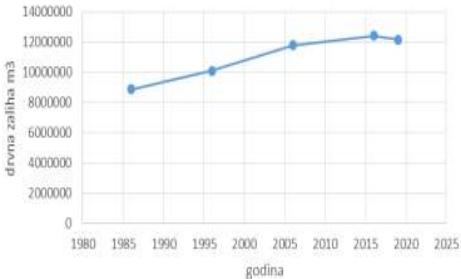
Pregled stanja narušenih sastojina poljskog jasena na području kojim gospodari trgovačko društvo Hrvatske šume

# RASPROSTRANJENOST POLJSKOG JASENA U ŠUMAMA KOJIMA GOSPODARE HRVATSKE ŠUME





Kretanje drvne zalihe poljskog jasena u šumama kojima gospodare HŠ d.o.o.



#### Legenda

- █ Ur. Poljski jasen
- █ Ur. h. lužnjak- 20% i više p. jasena
- █ Ostali UR u kojima P. jasen sudjeluje s 20% i više u omjeru smjese
- █ Sastojine s manje od 20% p. jasena u omjeru smjese

Ukupna površina sastojina u kojima je u manjoj ili većoj mjeri zastupljen poljski jasen iznosi oko 180 tisuća hektara

**ZASTUPLJENOST POLJSKOG JASENA U ŠUMAMA KOJIMA GOSPODARE HRVATSKE ŠUME**

UŠP	Sastojine uređajnog razreda sjemenjača p. jasena		Sastojine uređajnog razreda sjemenjača hrasta lužnjaka u kojima p. jasen sudjeluje s 20 i više % u omjeru smjese		Sastojine ostalih uređajnih razreda u kojima p. jasen sudjeluje s 20 i više % u omjeru		Sastojine različitih uređajnih razreda u kojima je poljski jasen zastupljen s manje od 20% u omjeru smjese		Sveukupno sastojine u kojima je zastupljen poljski jasen	
	Površina	Drvna zaliha poljskog jasena	Površina	Drvna zaliha p. jasena	Površina	Drvna zaliha p. jasena	Površina	Drvna zaliha p. jasena	Površina	Drvna zaliha p. jasena
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Vinkovci	3.510	555.569	14.115	1.110.017	614	13.165	39.784	1.143.193	58.023	2.821.944
Osijek	1.686	143.642	613	27.424	1.240	56.744	5.587	95.725	9.126	323.535
Našice	2.245	331.012	4.481	356.186	493	38.660	13.706	333.073	20.925	1.058.931
Požega	0	0	0	0	30	856	45	255	75	1.111
Bjelovar	1.457	240.106	1.815	134.713	460	28.348	10.529	155.896	14.261	559.063
Koprivnica	1.219	206.845	825	70.764	510	44.354	6.957	96.521	9.511	418.484
Zagreb	6.323	803.858	5.822	572.328	500	41.196	10.614	276.964	23.259	1.694.346
Sisak	4.919	1.025.052	6.070	801.827	65	3.732	5.236	114.786	16.290	1.945.397
Karlovac	1.097	140.107	1.706	107.965	70	2.321	3.179	43.508	6.052	293.901
Buzet	289	48.299	603	79.481	66	3.299	64	2.236	1.022	133.315
Nova Gradiška	8.989	1.867.254	5.140	675.159	81	6.683	8.758	217.168	22.968	2.766.264
Ukupni zbroj	31.732	5.361.744	41.190	3.935.864	4.129	239.358	104.459	2.479.325	181.510	12.016.291

# Uprava šuma podružnica Nova Gradiška

# SUŠENJE POLJSKOG JASENA

	2014.		2015.		2016.		2017.		2018.	
ŠUMARIJA	sušci (m3)	sušci pri redovnoj doznaci (m3)								
JASENOVAC	787	698	1316	1469	8340	5310	16593	5804	10635	10628
NOVAGRADIŠKA	90	3	58	1	124	107	29	562	2523	684
NOVA KAPELA	200	708	686	2042	3324	397	6678	3971	20464	4222
NOVSKA	728	1625	2692	700	8784	1255	3953	3029	10796	14461
ORIOVAC	0	35	0	0	0	0	0	101	337	0
STARAGRADIŠKA	16	1899	2108	3370	10320	4753	14058	5361	17429	10455
TRNJANI	0	0	0	45	7	0	11	0	1	48
UKUPNO:	1821	4968	6860	7627	30899	11822	41322	18828	62185	40498
	6789		14487		42721		60150		102683	

# Analiza etata za hrast i jasen u 2018. godini

Uprava šuma	Šumarija	Ukupno posjećeno u 2018. (m³)				Sušci u 2018. (m³)				Sušci u 2018. (%)			
		Hrast luž.	Hrast kit.	Jasen	Ukupno	Hrast luž.	Hrast kit.	Jasen	Ukupno	Hrast luž.	Hrast kit.	Jasen	Ukupno
Nova Gradiška	Jasenovac	23.228		34.182	57.410	6.577		21.263	27.840	28,3		62,2	48,5
	Nova Gradiška	11.117	26.072	6.393	43.582	4.563	4.833	3.207	12.603	41,0	18,5	50,2	28,9
	Nova Kapela	9.020	8.468	33.670	51.158	4.636	604	24.686	29.926	51,4	7,1	73,3	58,5
	Novska	7.179	12.817	25.910	45.906	1.761	284	25.257	27.302	24,5	2,2	97,5	59,5
	Okučani				0				0				
	Oriovac		7.145	339	7.484		697	337	1.034		9,8	99,4	13,8
	Sl. Brod	4.920	2.953		7.873	102	395		497	2,1	13,4		6,3
	Stara Gradiška	29.628		38.597	68.225	5.342		27.884	33.226	18,0		72,2	48,7
	Trnjani				0			49	49				
Ukupno		85.092	57.455	139.091	281.638	22.981	6.813	102.683	132.477	27,0	11,9	73,8	47,0

U današnjim ekološkim i stanišnim uvjetima u kojima rastu sastojine poljskog jasena djeluju razni nepovoljni ekološki činitelji (promjene vodnog režima, neredovite i dugotrajne poplave, sniženje razine podzemne vode, promjene u dinamici i količini oborina, velike suše, ekstremne temperature .....), koji kod šumskog drveća uvjetuju pojavu „*stresa*“ što bi se moglo smatrati stanjem organizma koje nije normalno, ali mu neposredno ne ugrožava život. Poslije opetovanih „*stresova*“ nastupa fiziološko slabljenje šumskog drveća koje obično prati napad insekata, gljivičnih bolesti i drugih pošasti, a uzajamno djelovanje svih navedenih negativnih štetnika uzrokuje slabljenje, sušenje i propadanje jasenovih stabala, izostanak uroda sjemena, a događaju se na gotovo svim staništima poplavnih šuma.

**Jedan od temeljnih zaključaka nakon godinu i pol dana terenskih i laboratorijskih istraživanja na području UŠP Sisak, koje je prof. Diminić provodio sa svojim timom je da uzročnici intenzivnog odumiranja tkiva te truleži jasena pripadaju našim poznatim rodovima, ali i drugim nepoznatim gljivama koje su prvi put utvrđene kod nas. Analizom uzorka utvrđeno je prisustvo slijedećih gljiva:**

- *Hymenoscyphus fraxineus* - patogen kore i drvnih stanica
- *Ilyonectria robusta* - patogen korijena
- *Eutypa lata* – patogen drvnih stanica
- *Cadophora malorum* – patogen drvnih stanica
- *Fusarium solani* – patogen drvnih stanica
- *Lentinus tigrinus* – bijela trulež, tipična za poplavne ekosustave
- *Armillaria gallica* – patogen kore i uzročnik bijele truleži

Moć djelovanja i razaranja navedenih vrsta gljiva prikazana vam je na fotografijama koje slijede u Upravama šuma podružnicama: Zagreb, Sisak i Nova Gradiška.

**ŠTETE NA MLADIM SASTOJINAMA**













# SREDNJDODBNE SASTOJINE





















# STARIJE SASTOJINE















## STANJE MLADIH JASENOVIH SASTOJINA NAKON UMJETNE OBNOVE I SANACIJE SASTOJINA















# Aktivne rupe od voluharica







# Poplava u nizinskim šumama



# Zakon o šumama (NN broj:68/18 i 115/18)

## Sanacija i umjetna obnova u određenom roku

### Članak 19.

- (1) Šumoposjednici su dužni sanirati opožarene površine u roku od dvije godine, ako taj rok nije utvrđen šumskogospodarskim planom.
- (2) Šumoposjednici su dužni umjetno obnoviti površine na kojima nije uspjelo prirodno pomlađivanje, površine na kojima je izvršeno pustošenje, bespravna sječa i površine na kojima je došlo do propadanja šuma, i to u roku od dvije godine, ako taj rok nije utvrđen šumskogospodarskim planom.
- (3) Iznimno od odredbi ovoga članka, Ministarstvo može, na temelju prijedloga šumoposjednika, produžiti rok za sanaciju i obnovu površina, a najduže za još dvije godine.

## Izvršenje i provedba mjera

### Članak 20.

Ako šumoposjednici ne izvrše mjere propisane ovim Zakonom i na osnovi njega donesenih propisa, kao i na temelju posebnih propisa, ove će mjere provesti tijelo koje ih je naredilo ili osoba koju ono ovlasti, na trošak šumoposjednika ili pravne osobe koja koristi šumu ili šumsko zemljište, a bila je dužna izvršiti naređene mjere.