



ZAVOD za GOZDOVE SLOVENIJE

Predstavitev aktivnosti za sanacijo žledoloma in proti namnožitvi podlubnikov

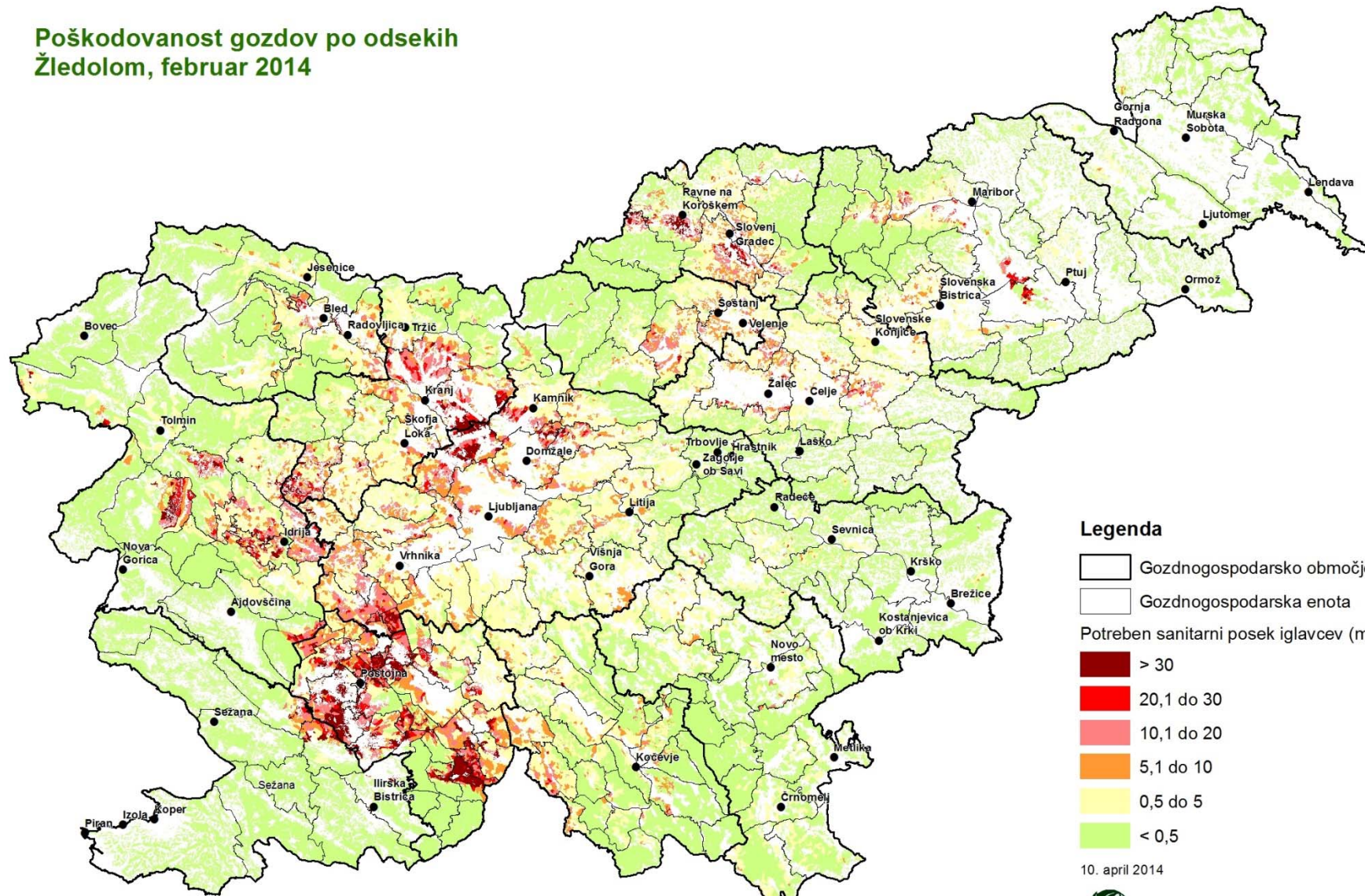
Marija Kolšek
Zavod za gozdove Slovenije



Vsebina

- **Uvod**
- **Predstavitev posledic žledoloma**
- **Potek sanacije**
- **Pričakovana sekundarna škoda zaradi namnožitve podlubnikov**
- **Generalne usmeritve za sanacijo**
- **Zaključki**

Poškodovanost gozdov po odsekih Žledolom, februar 2014



Legenda

Gozdnogospodarsko območje

Gozdnogospodarska enota

Potreben sanitarni posek iglavcev (m³/ha)



10. april 2014



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE



2 Potek sanacije

Cilji oz. aktivnosti za sanacijo

1. Zagotavljanje varnosti pri delu v gozdu
2. Zagotavljanje prevoznosti gozdnih prometnic in nujno potrebno odpiranje gozdov z novimi gozdnimi prometnicami
3. Preprečevanje sekundarne škode zaradi podlubnikov in morebitnih drugih škodljivih organizmov
4. Ohranitev kakovosti oziroma vrednosti poškodovanih vrednejših dreves
5. Ohranitev proizvodnega potenciala gozdov na poškodovanih območjih (obnova, nega poškodovanih gozdov)
6. Ohranitev zagotavljanja ekoloških in socialnih funkcij gozdov na poškodovanih območjih

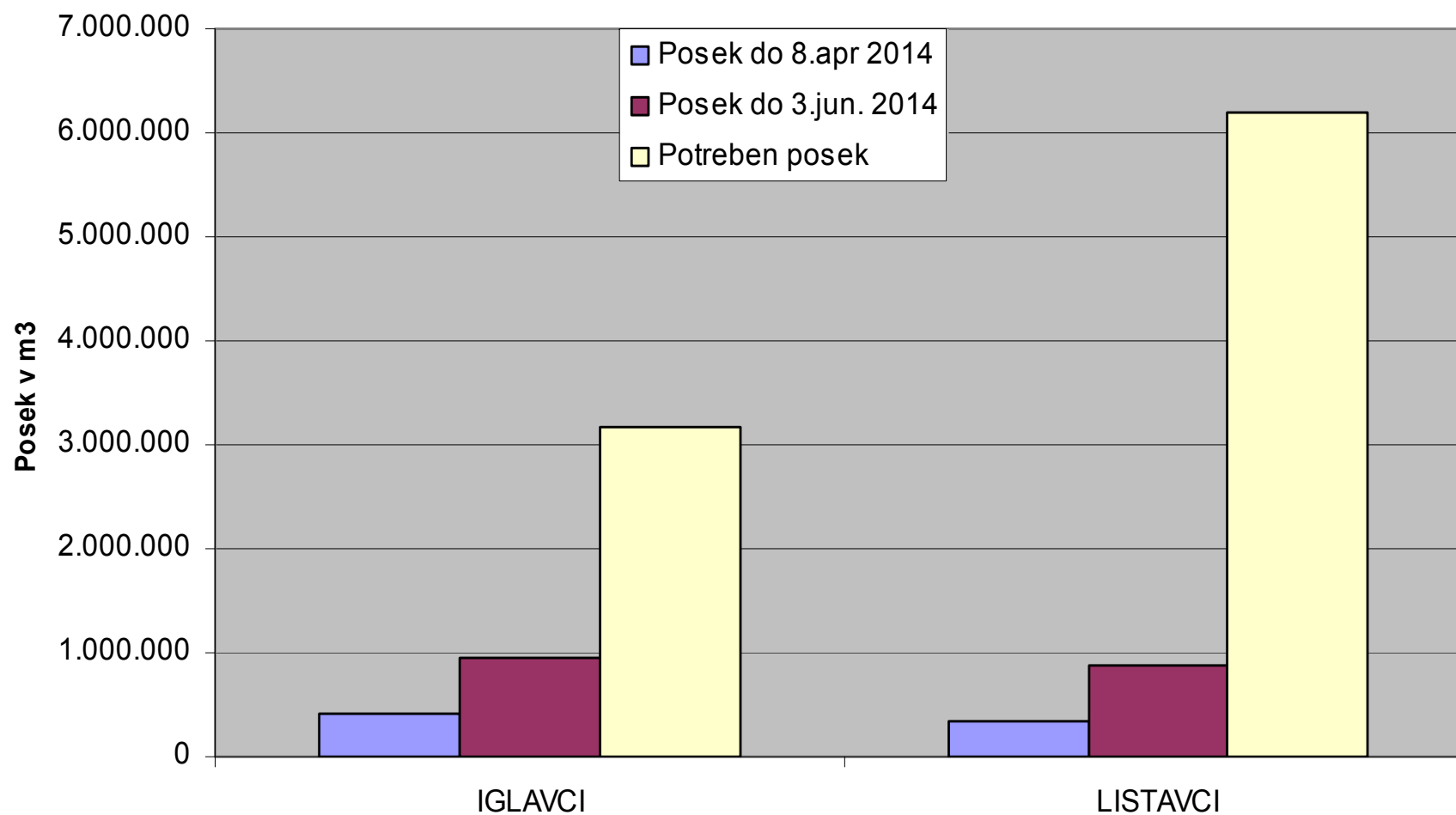


Pregled izdanih odločb in izvedene sanitarne sečnje po GGO – podatki 3. 6. 2014

GGO	Število izdanih generalnih odločb	Število izdanih individualnih odločb	Sečni stroji vključeni v sanacijo
TOLMIN	22	301	
BLED		1.688	1
KRANJ	23	384	
LJUBLJANA	35	1.096	3
POSTOJNA	16	77	32
KOČEVJE	14	773	7
NOVO MESTO	28	517	2
BREŽICE	5	436	
CELJE		2.445	
NAZARJE		1.584	
SLOVENJ GRADEC		2.036	
MARIBOR		4.047	
MURSKA SOBOTA		866	
SEŽANA		291	
SLOVENIJA	143	16.541	45

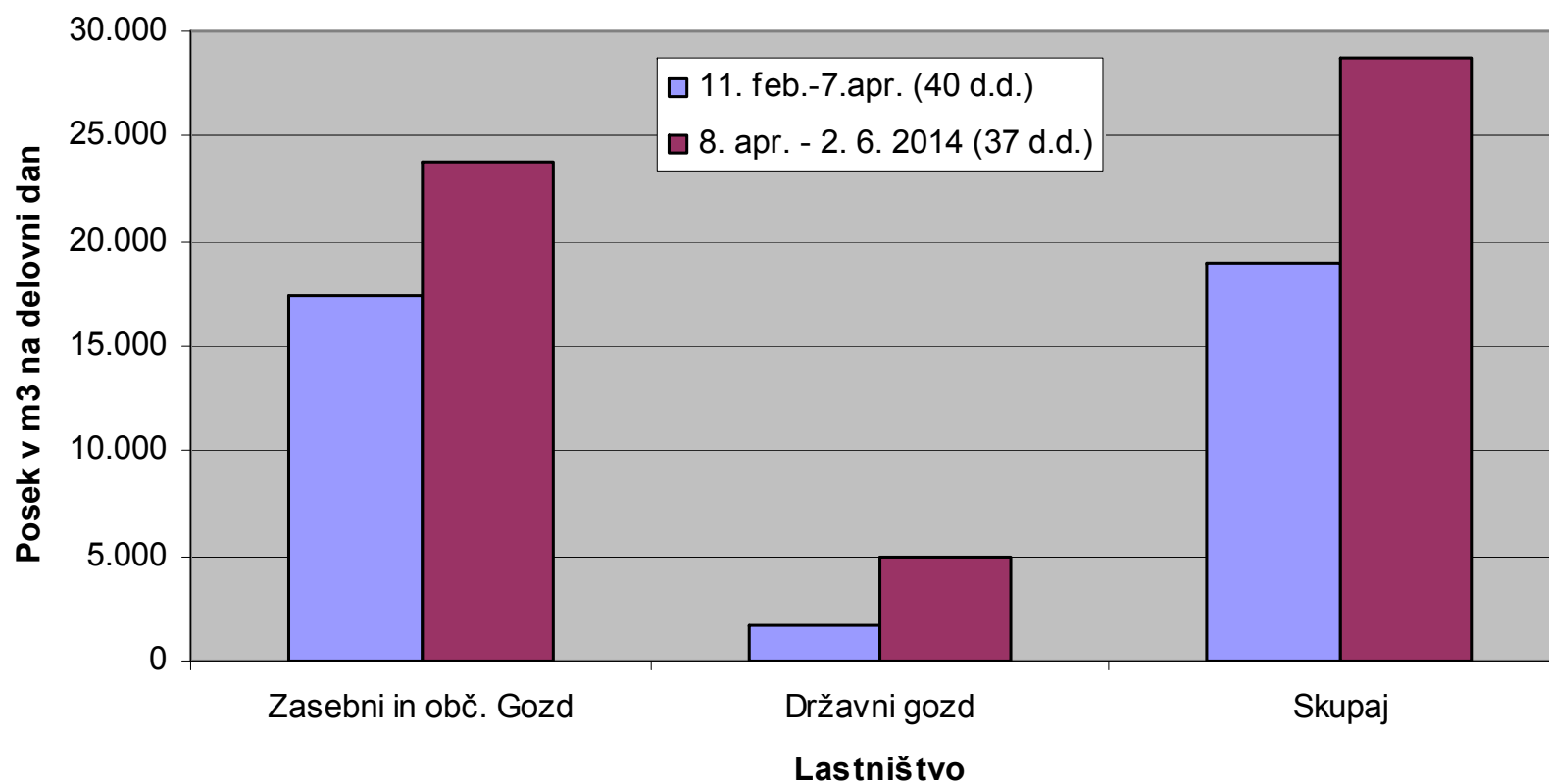


Ocena realiziranega sanitarnega poseka po datumih poročanja





Sanitarni posek na delovni dan po poročevalnih obdobjih





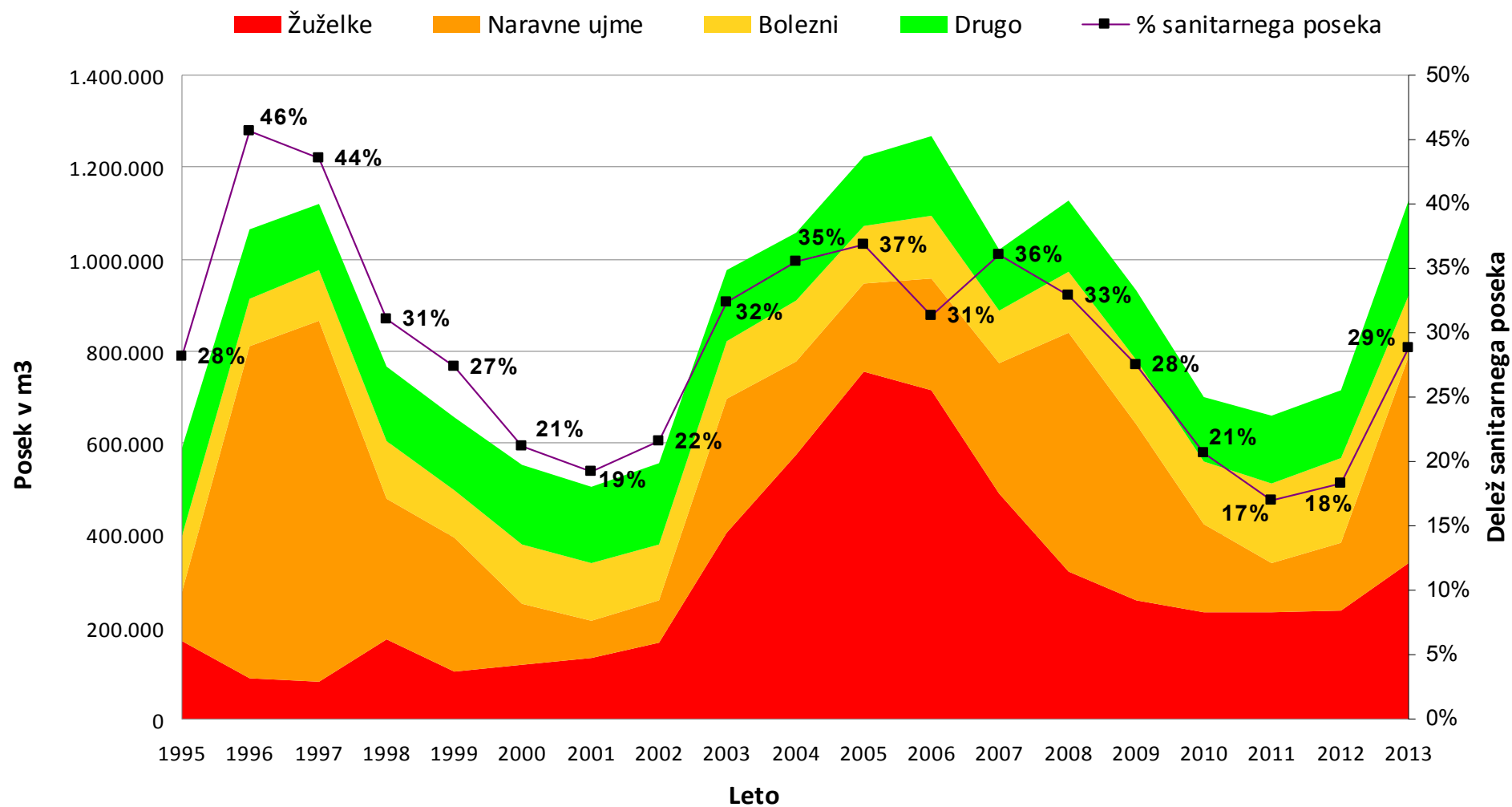
3 Pričakovana sekundarna škoda zaradi namnožitve podlubnikov

Sekundarni škodi zaradi namnožitve podlubnikov se ne moremo izogniti, lahko pa jo omejimo.

Dejavniki, ki bodo vplivali na obseg sekundarne škode:

- številčnost podlubnikov pred ujmo,
- uspešnost sanacije,
- vremenske razmere tekočega leta.

Pričakovan scenarij: najmanj ponovitev namnožitve podlubnikov v obdobju 2003-2008 (zaradi podlubnikov posekanih 3,2 mio m³ drevja)





Posek zaradi podlubnikov v obdobju 2001-2013 po GGO

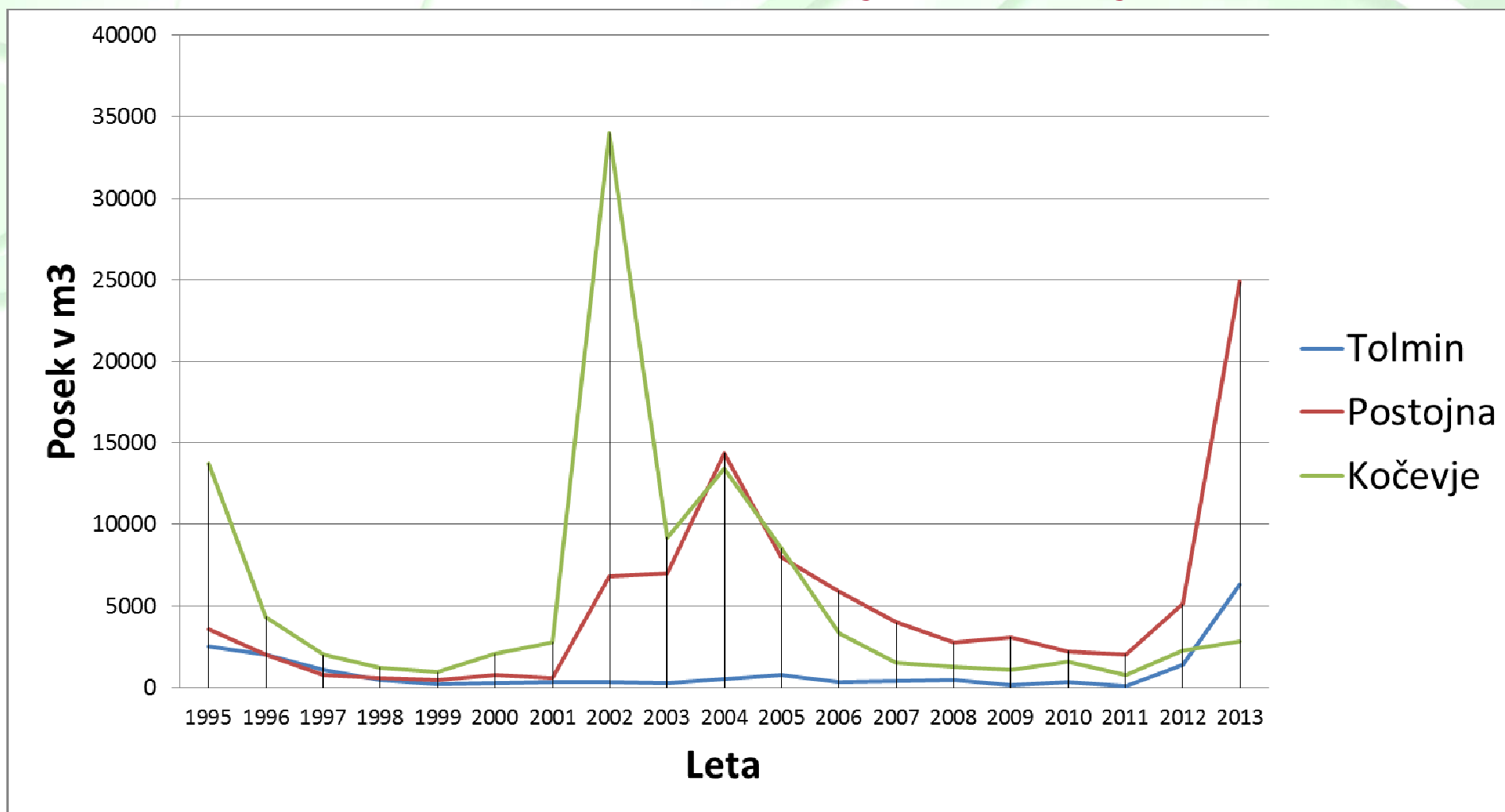
GGO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2013/2012
TO	2.069	2.188	3.487	4.717	6.201	13.049	26.376	18.738	8.753	5.158	4.076	5.045	20.574	408%
BL	9.657	8.963	8.465	10.152	16.719	21.449	30.764	84.507	74.217	90.914	79.193	33.915	20.639	61%
KR	5.850	7.256	36.089	34.557	27.606	36.459	27.653	17.370	16.091	9.768	13.126	14.703	18.656	127%
LJ	36.104	21.429	54.038	86.726	151.712	185.539	122.888	40.741	31.701	30.942	32.754	42.865	58.072	135%
PO	2.974	9.113	17.082	25.460	17.156	26.853	31.593	27.628	19.398	9.974	8.700	15.841	42.010	265%
KO	17.377	60.232	93.452	164.076	232.903	187.122	128.422	58.432	39.448	21.168	23.545	39.358	34.834	89%
NM	29.120	23.389	51.117	71.661	111.820	96.213	32.439	9.960	8.649	6.426	10.895	16.877	33.253	197%
BR	6.832	4.873	17.890	30.526	45.361	25.183	8.598	3.512	3.208	3.728	5.065	11.277	16.007	142%
CE	5.422	7.106	41.833	48.054	53.638	31.422	10.302	8.677	5.418	4.708	6.989	11.022	22.157	201%
NA	2.935	3.273	18.513	12.749	8.982	13.090	14.203	12.830	18.756	13.809	11.873	8.714	24.465	281%
SG	4.628	6.983	21.030	14.917	10.291	14.645	22.829	20.753	18.113	16.768	15.911	15.938	19.614	123%
MB	7.214	11.984	35.926	52.794	54.353	44.978	32.669	16.155	11.349	14.463	14.951	15.746	19.947	127%
MS	2.276	2.432	6.987	14.794	8.756	5.769	1.763	1.779	1.403	3.459	5.347	2.977	6.516	219%
SE	275	161	711	2.374	1.635	963	1.016	1.034	288	253	173	210	465	221%
SI	132.733	169.382	406.621	573.557	747.134	702.734	491.516	322.116	256.793	231.538	232.597	234.487	337.208	144%

■	največji posek
■	3x večji posek od najmanjšega v letih 2001 in 2002
■	2x večji posek od najmanjšega v letih 2001 in 2002
■	najmanjši posek



ZAVOD za GOZDOVE SLOVENIJE

Posek zaradi jelovega podlubnika v obdobju 1995-2013 v GGO Tolmin, Postojna, Kočevje





3 Ukrepanje za zmanjševanje sekundarne škode zaradi namnožitve podlubnikov

- Prehajamo v drugo fazo sanacije s poudarkom na zatiranju podlubnikov
- Vzpostavitev gozdne higiene ni več smiselna, zagotavljati je treba izvedbo zatiralnih ukrepov oziroma uničenje podlubnikov v napadenih GLS in sečnih ostankih
- Zatiralni ukrepi: pravočasen posek, izvoz in predelava ali lupljenje okroglega lesa, požig ali drobljenje sečnih ostankov, prekrivanje s folijo, uporaba fitofarmacevtskih sredstev kot skrajni ukrep – le ob kamionskih cestah in na skladiščih



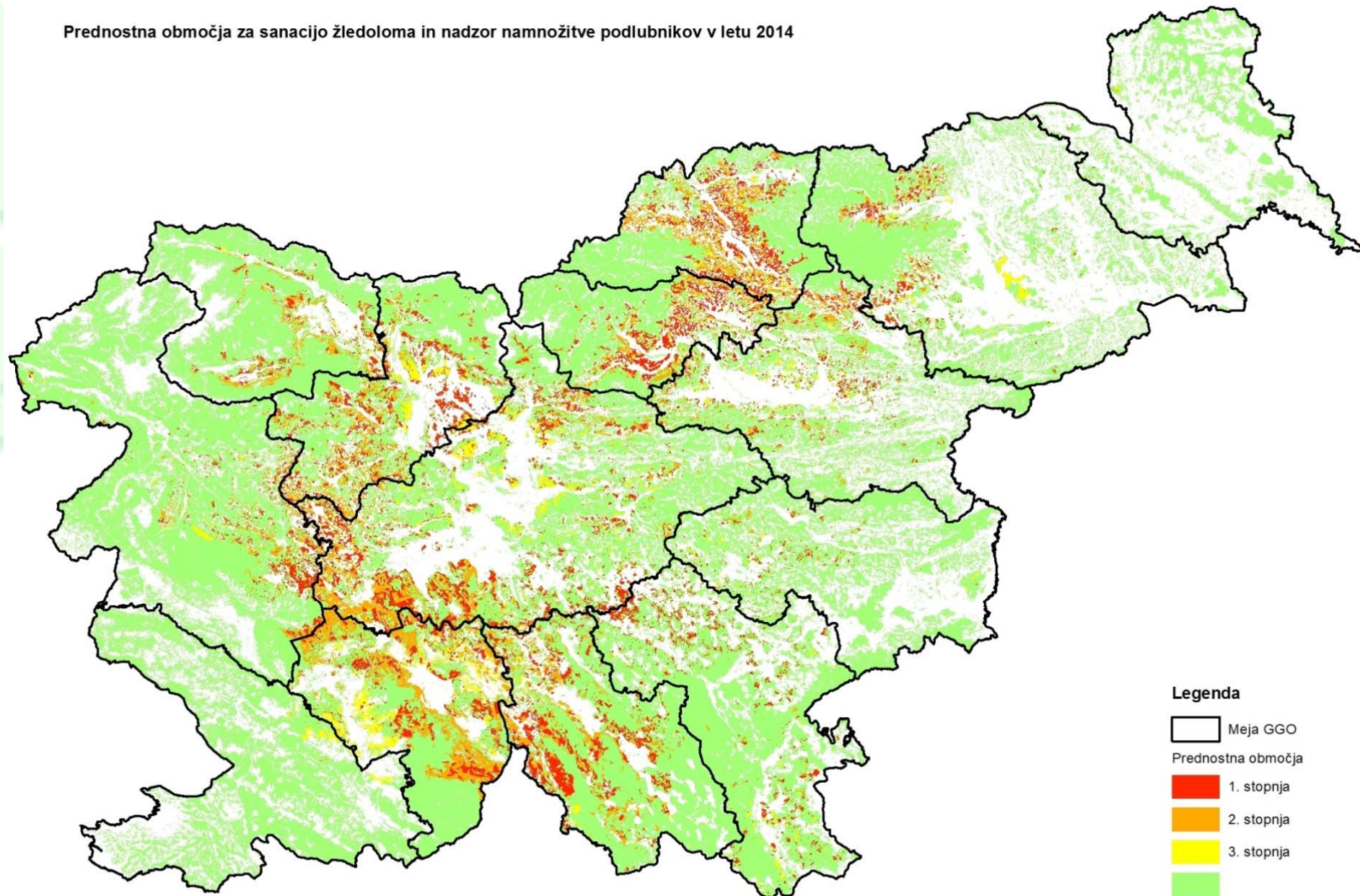
Ukrepanje za zmanjšanje sekundarne škode po žledu zaradi namnožitve podlubnikov v letu 2014

- vzpostavitev poostrenega nadzora nad podlubniki:
 - določiti prednostna območja za reden nadzor,
 - vključevanje redno zaposlenih in novih zaposlenih v ZGS v nadzor nad podlubniki,
 - spremljanje izvajanja sanacije žarišč podlubnikov,

- zagotavljanje izvedbe potrebne sanitarne sečnje in varstvenih del:
 - določiti prednostne primere za zagotovitev sanacije in način zagotovitve sanacije (povezovanje lastnikov, pomoč pri pridobitvi izvajalca del, izvedba izvršbe je skrajni ukrep),
 - obveščanje in izobraževanje lastnikov o znakih napada podlubnikov in nujnosti izvedbe sanacije žarišča podlubnikov.



Prednostna območja za sanacijo žledoloma in nadzor namnožitve podlubnikov v letu 2014



Legenda

- Meja GGO
- Prednostna območja
 - 1. stopnja
 - 2. stopnja
 - 3. stopnja



Aktivnosti na ravni države pri izvajanju sanacije poškodovanih gozdov v žledolomu

- **zagotovitev dodatnih sredstev za delovanje ZGS za sanacijo žledoloma,**
- **kadrovska krepitev ZGS za namen sanacije žledoloma,**
- **zagotovitev dodatnih sredstev za vzdrževanje gozdnih cest ter odstranjevanje poškodovanega drevja z gozdnih prometnic,**
- **zagotovitev sredstev PRP za sofinanciranje obnove gozda in preventivnega varstva**
- **posrednik ponudb odkupovalcev in izvajalcev gozdarskih storitev iz tujine,**
- **zagotavljanje večjega obsega transporta lesa po železnici,**
- **pridobitev začasnega dovoljenja za uporabo fitofarmaceutskih sredstev za zatiranje podlubnikov**
- **zagotavljanje vzgoje sadik iz semenske hranilnice**



Zaključki

- **Sekundarni škodi zaradi podlubnikov se ne moremo izogniti, lahko pa jo omejimo.**
- **Potreben je aktivni pristop do lastnikov gozdov, svetovanje in pomoč pri izvedbi potrebnih del imata prednost pred prisilno izvršbo.**
- **Vaja za vedno pogostejše obsežne naravne ujme? Nekaj se moramo pri sanaciji naučiti.**
- **Bo kritična analiza poteka sanacije vplivala na novo organizacijo gozdarstva?**



ZAVOD za GOZDOVE SLOVENIJE

Hvala za pozornost!