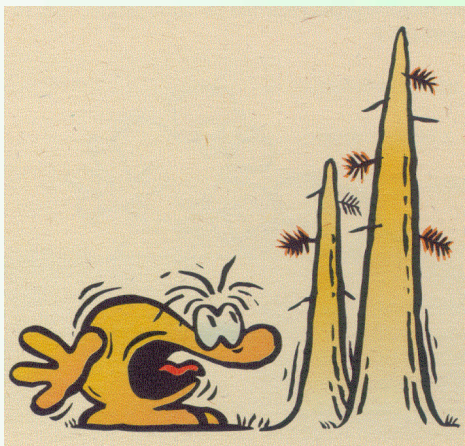




ZAVOD ZA GOZDOVE Slovenije
Območna enota Kočevje

NAMNOŽITVE PODLUBNIKOV NA KOČEVSKEM



mag. Mirko Perušek
Gojenje in varstvo gozdov
ZGS OE Kočevje

14. POSVETOVANJE O VARSTVU RASTLIN, Maribor 2019



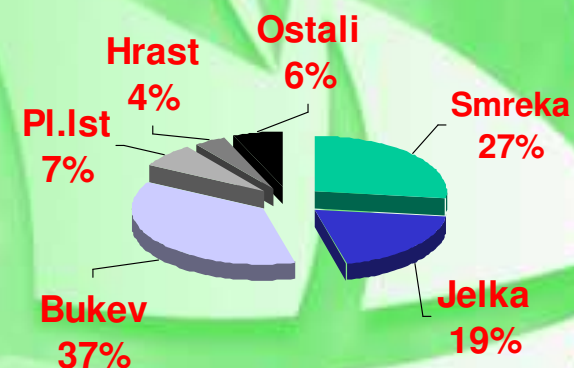
GGO Kočevje



Leži na dinarskem in manjši del na preddinarskem fitogeografskem območju.



17 % je spremenjenih smrekovih gozdov

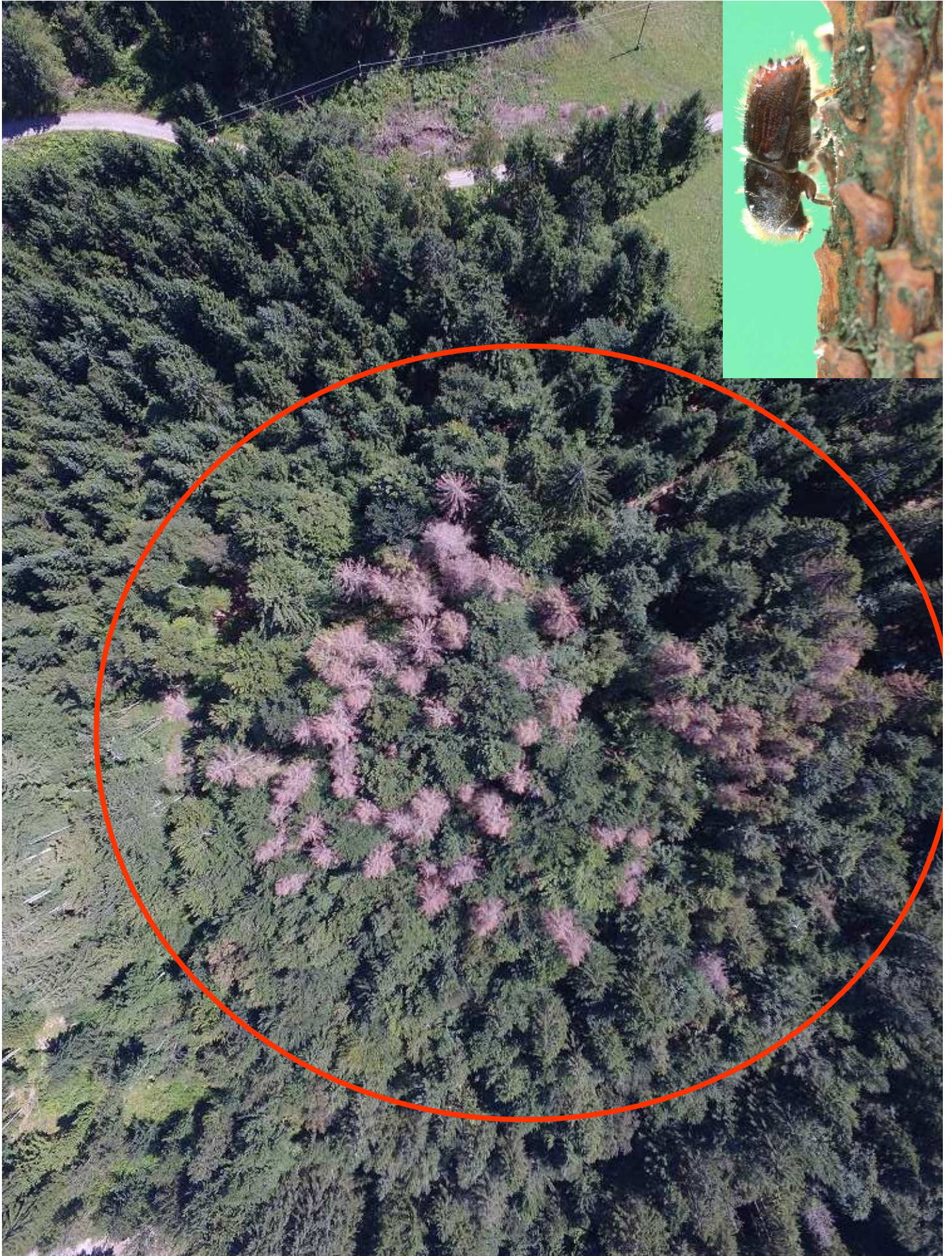


UJME V GOZDOVIH na GGO Kočevje

- Žledolomi (1985 = 300.000 m³, 1997, 2014 = 210.000 m³)
- Snegolomi (letno več sto do več tisoč m³)
- Požari (redko v gozdovih na GGO Kočevje)
- Suše (1993, 2000 – 2003, 2015...)
- Vetrolomi (2017= 1,2 mio m³)

An aerial photograph of a forest. The lower half of the image shows a dense stand of green spruce trees. The upper half shows a mix of green spruce and many trees with brown, orange, and yellow foliage, likely deciduous trees in autumn. The forest is dense and covers a hillside.

SMREKOVI PODLUBNIKI - ŽARIŠČA





Prenamnožitev jelovih podlubnikov



Požig jelovih vej!?



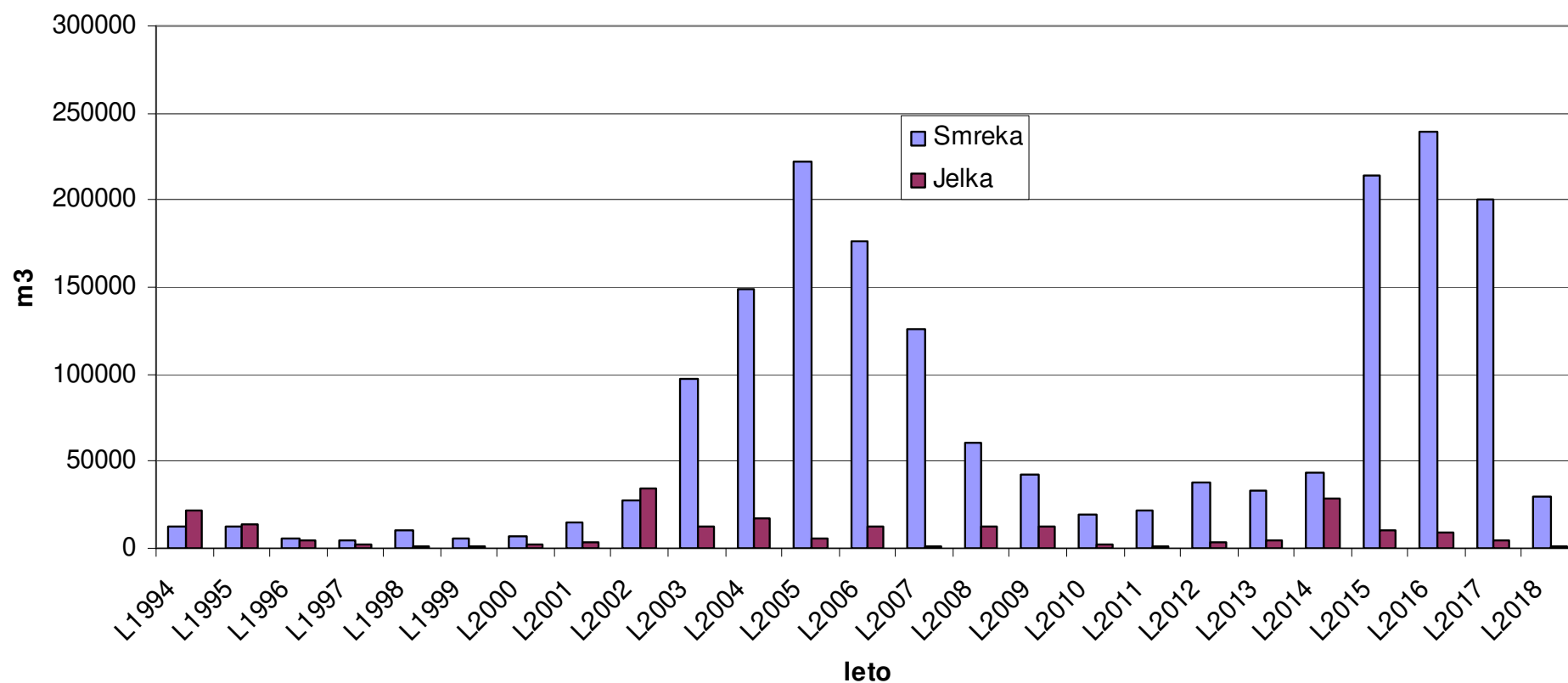
Cryphalus piceae

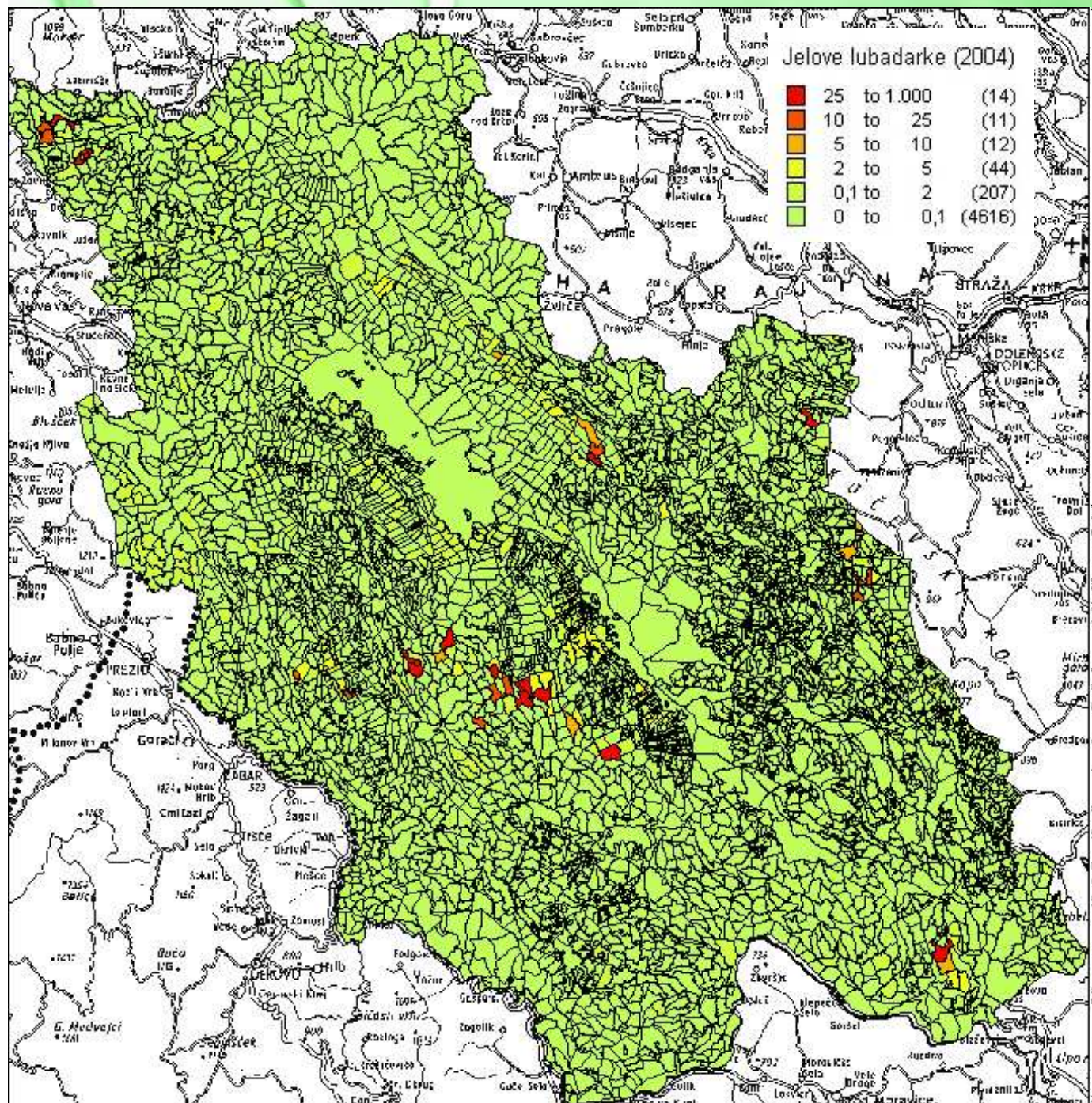
Pityokteines spinidens

1.5 mm

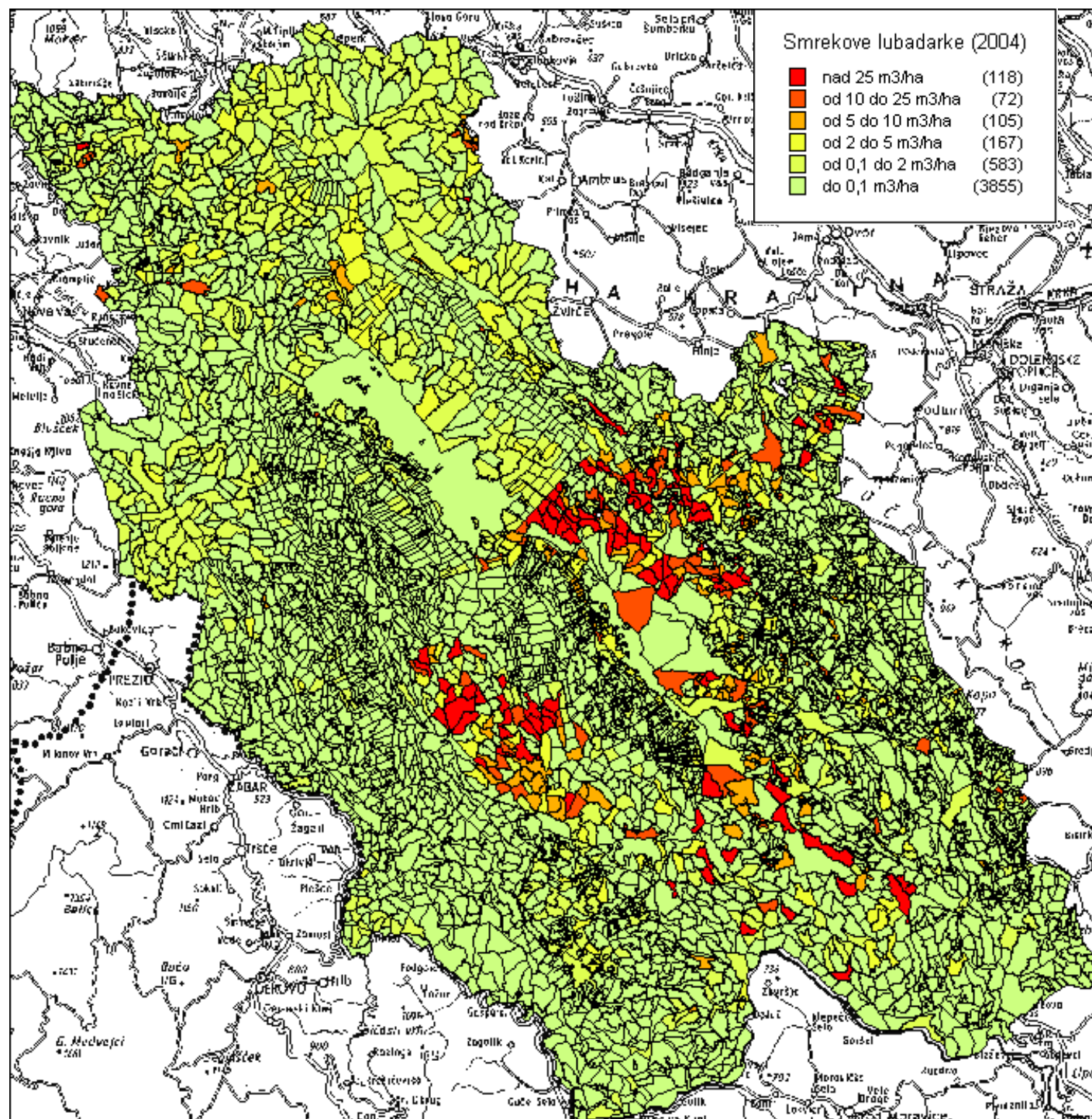
Odkazilo smreke in jelke napadenih s podlubniki v Kočevju v zadnjih 25. letih

Odkazilo lubadark smreke in jelke v zadnjih 25-tih letih na GGO Kočevje





Jelovi
podlubniki
2002, 2003, 04



Smrekovi podlubniki 2002, 2003, 2004





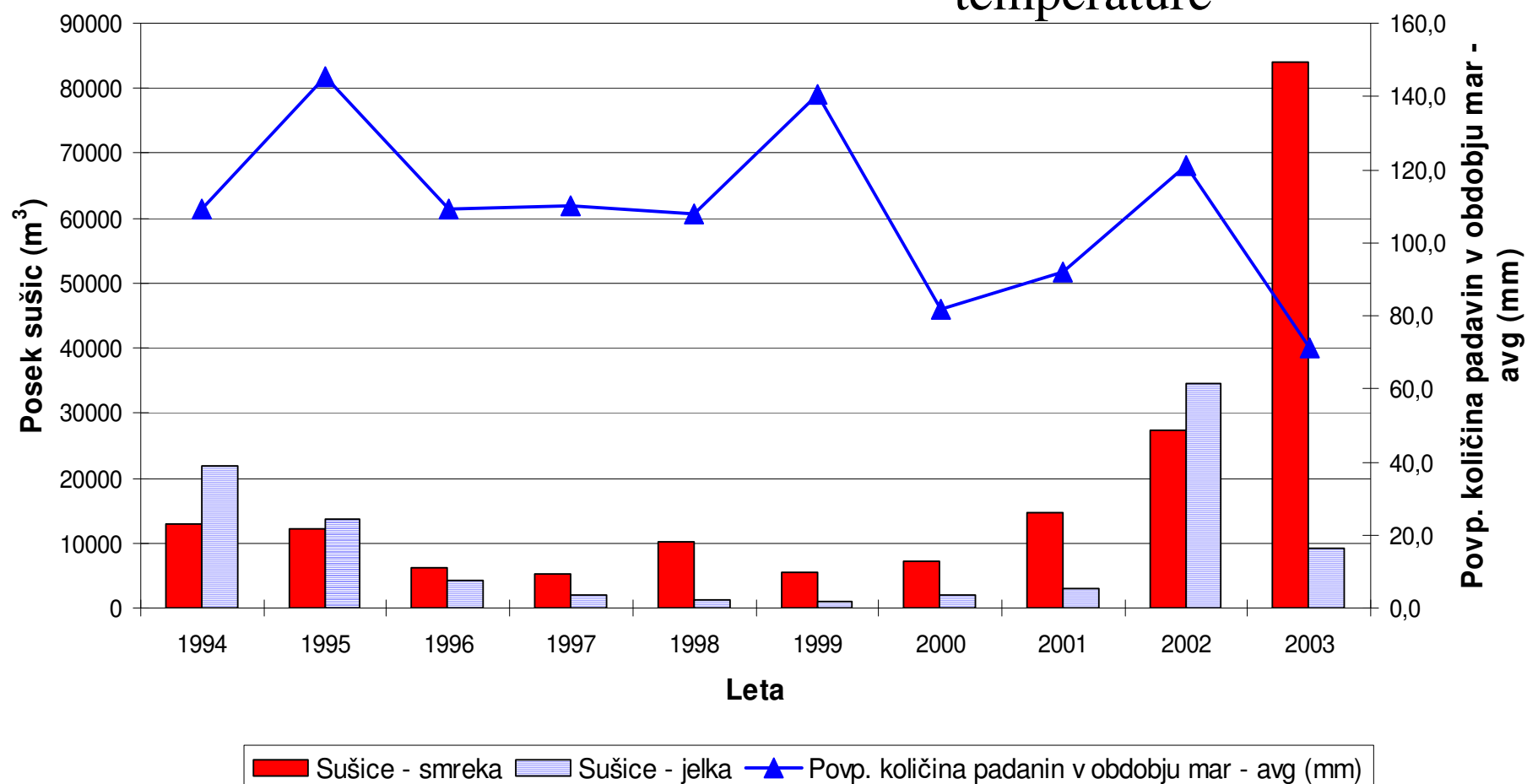
Število in velikost žarišča različnih vrst podlubnikov – leta 2004

<u>Št. dreves</u> podlubniki	1-5	6-20	>21
Ips typographus	657	835	<u>787</u>
Pytiogenes chalcographus	58	78	173
Jelovi podlubniki	222	98	15



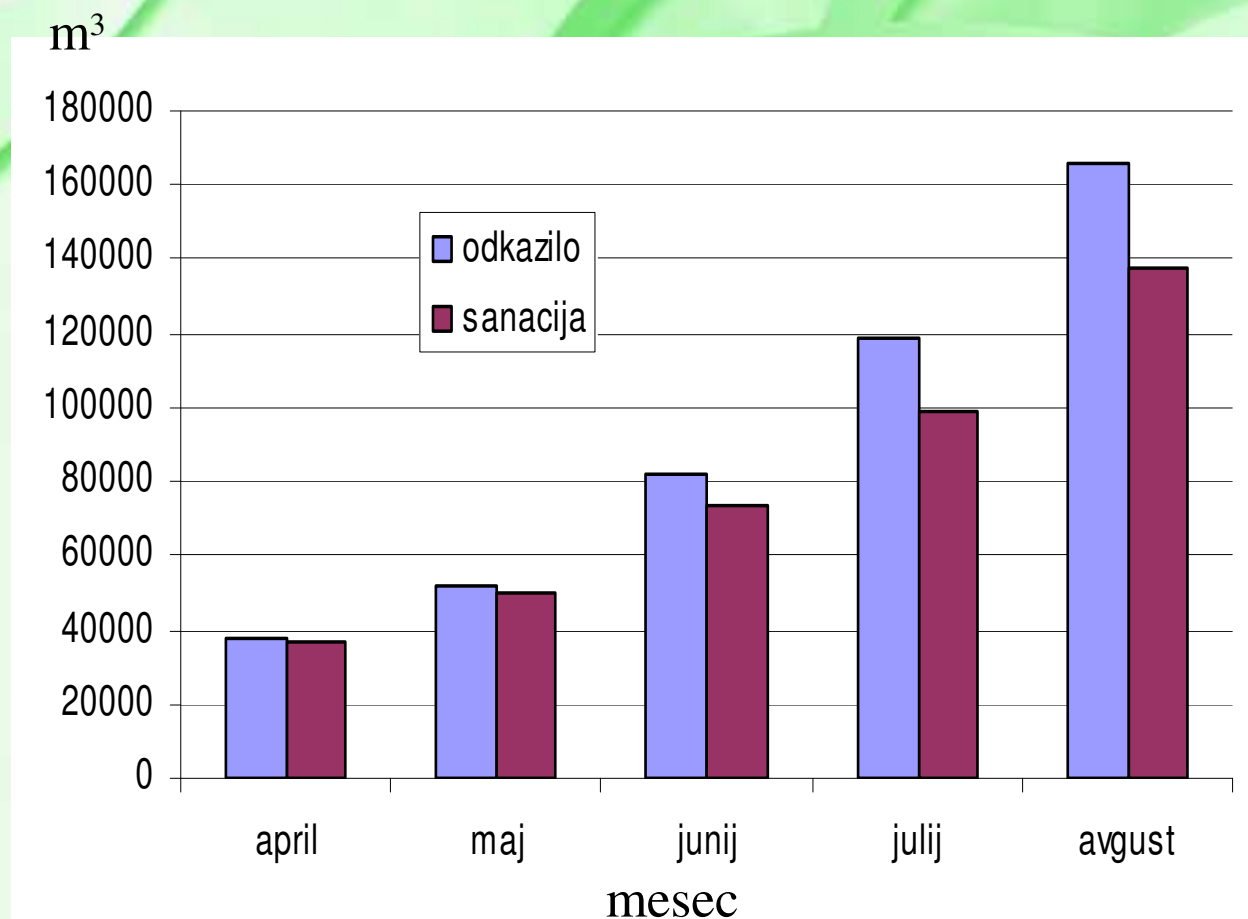
Posek sušic in povprečne padavine (3. – 8 meseca)

Manj padavin in višje temperature





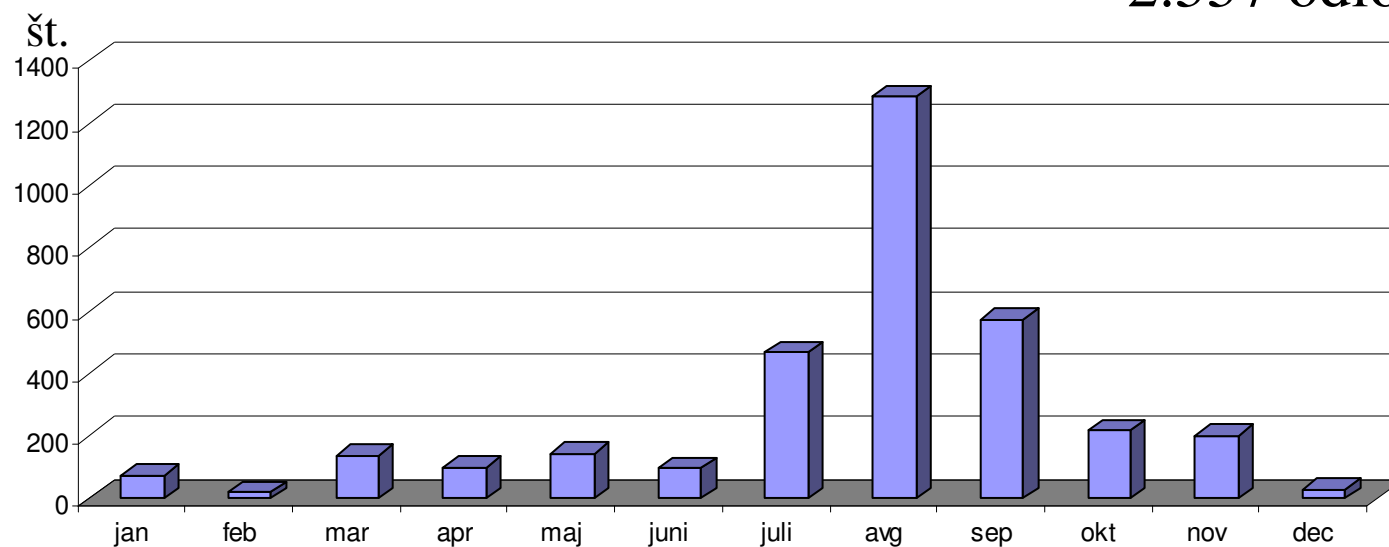
Sanitarna sečnja in sanacija v letu 2005 od marca do avgusta



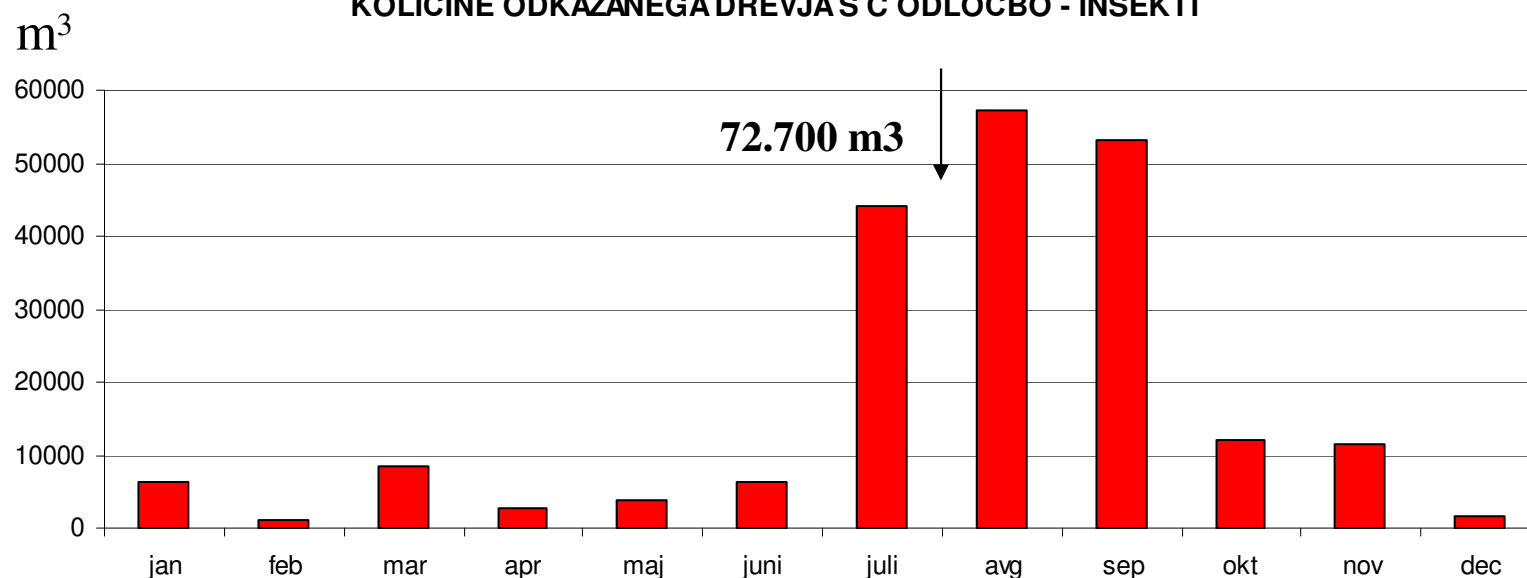


ŠTEVILO ODLOČB C - INSEKTI

2.557 odločb

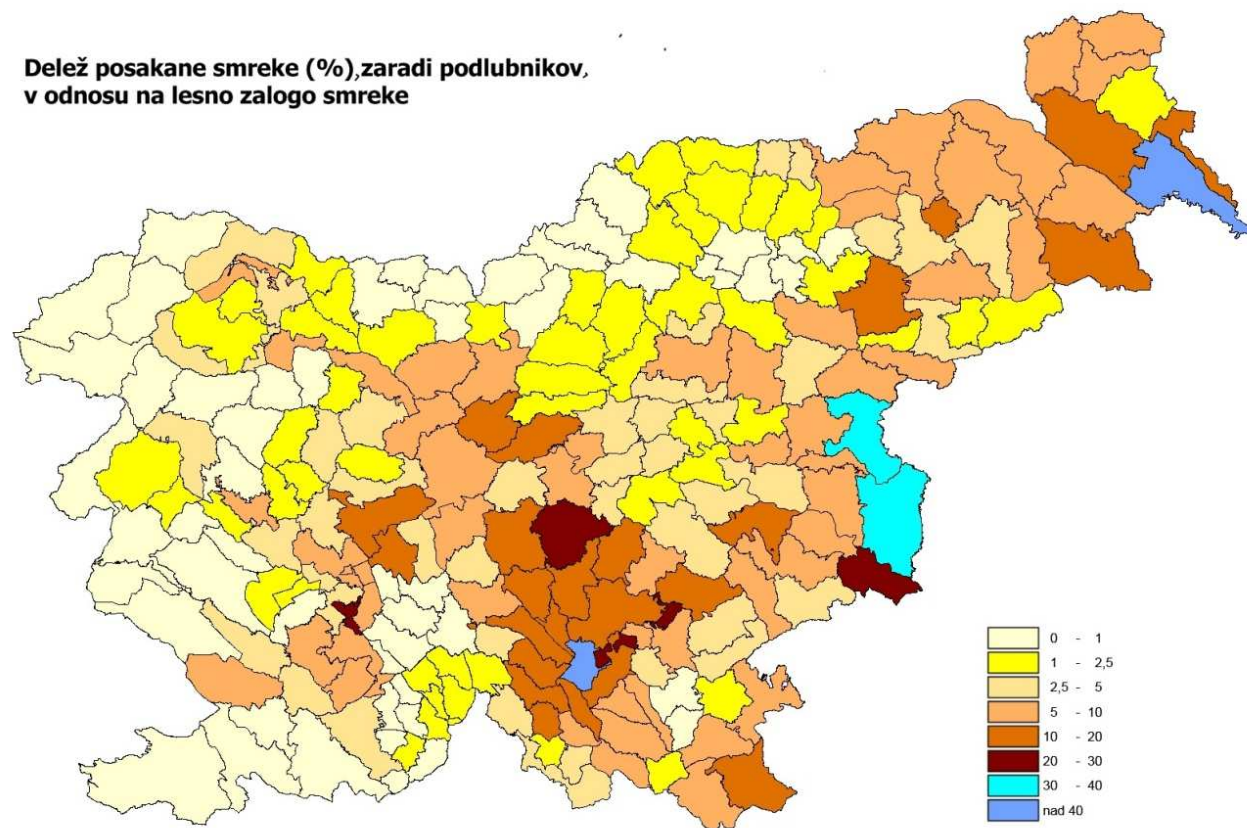


KOLIČINE ODKAZANEGA DREVJA S C ODLOČBO - INSEKTI



Desetletni povprečni posek smreke, zaradi podlubnikov, glede na lesno zalogo smreke, po GGE (v %)

Delež posakane smreke (%), zaradi podlubnikov, v odnosu na lesno zalogo smreke



Med leti 2004-2013 je bilo zaradi podlubnikov posekano povprečno 4% lesne zaloge smreke v Sloveniji







Strojna sečnja in varstvo gozdov

+

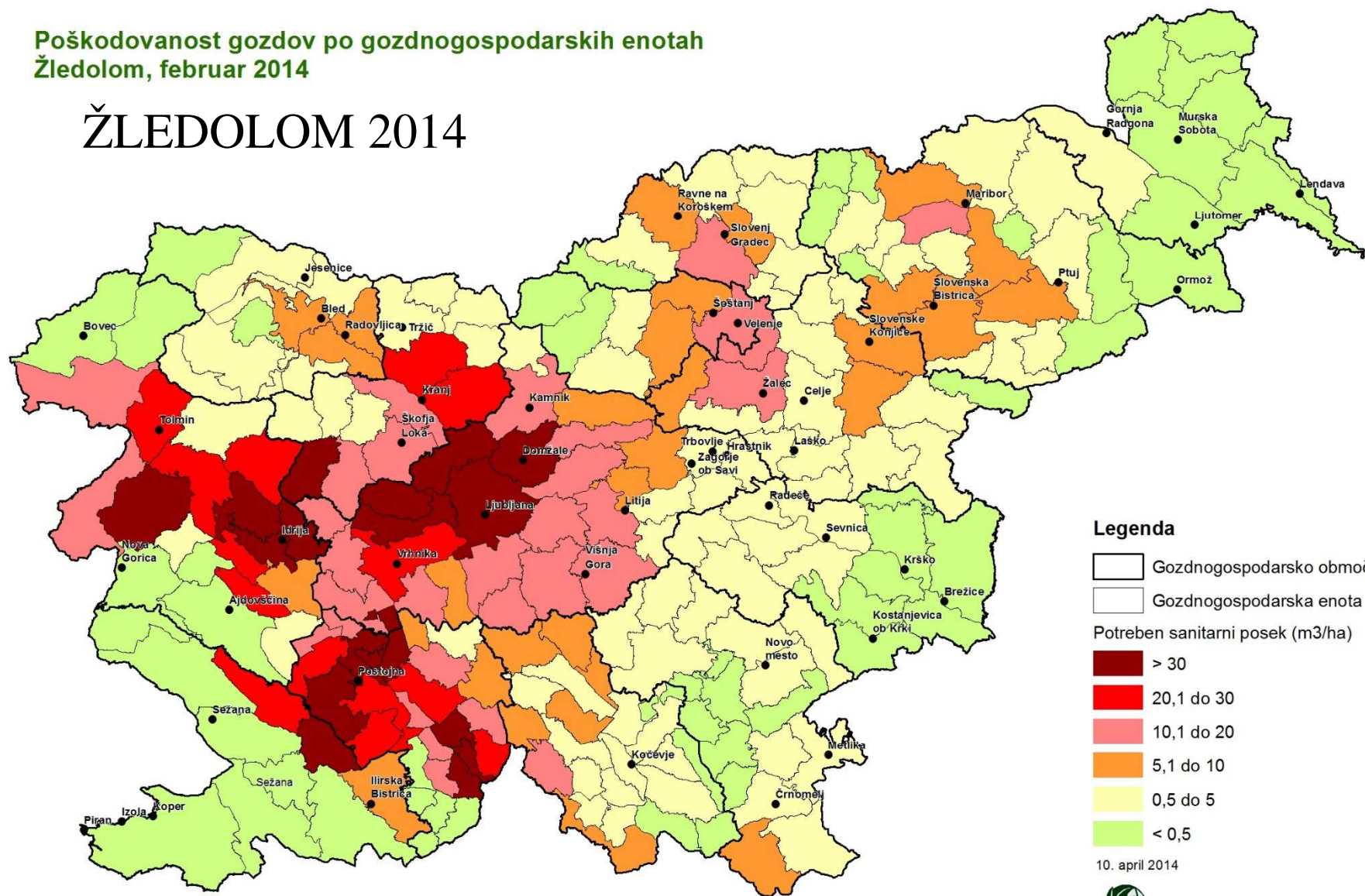
- Hitrejša sanitarna sečnja
- Idealno za sanacijo velikih žarišč podlubnikov
- Humanizacija gozdarskih del

-

- “Gozdni red” z veliko sečnih ostankov
- Večje poškodbe tal
- Premočna redčenja (moker sneg)

Poškodovanost gozdov po gozdnogospodarskih enotah
Žledolom, februar 2014

ŽLEDOLOM 2014



ZAVOD za GOZDOVE
SLOVENIJE



ŽLEDOLOM 2014

- Žledolom je leta 2014 v SLO poškodoval 9 mio m³
- Na GGO Kočevje je bilo od žledoloma poškodovano 210.500 m³





Gozdna higiena !

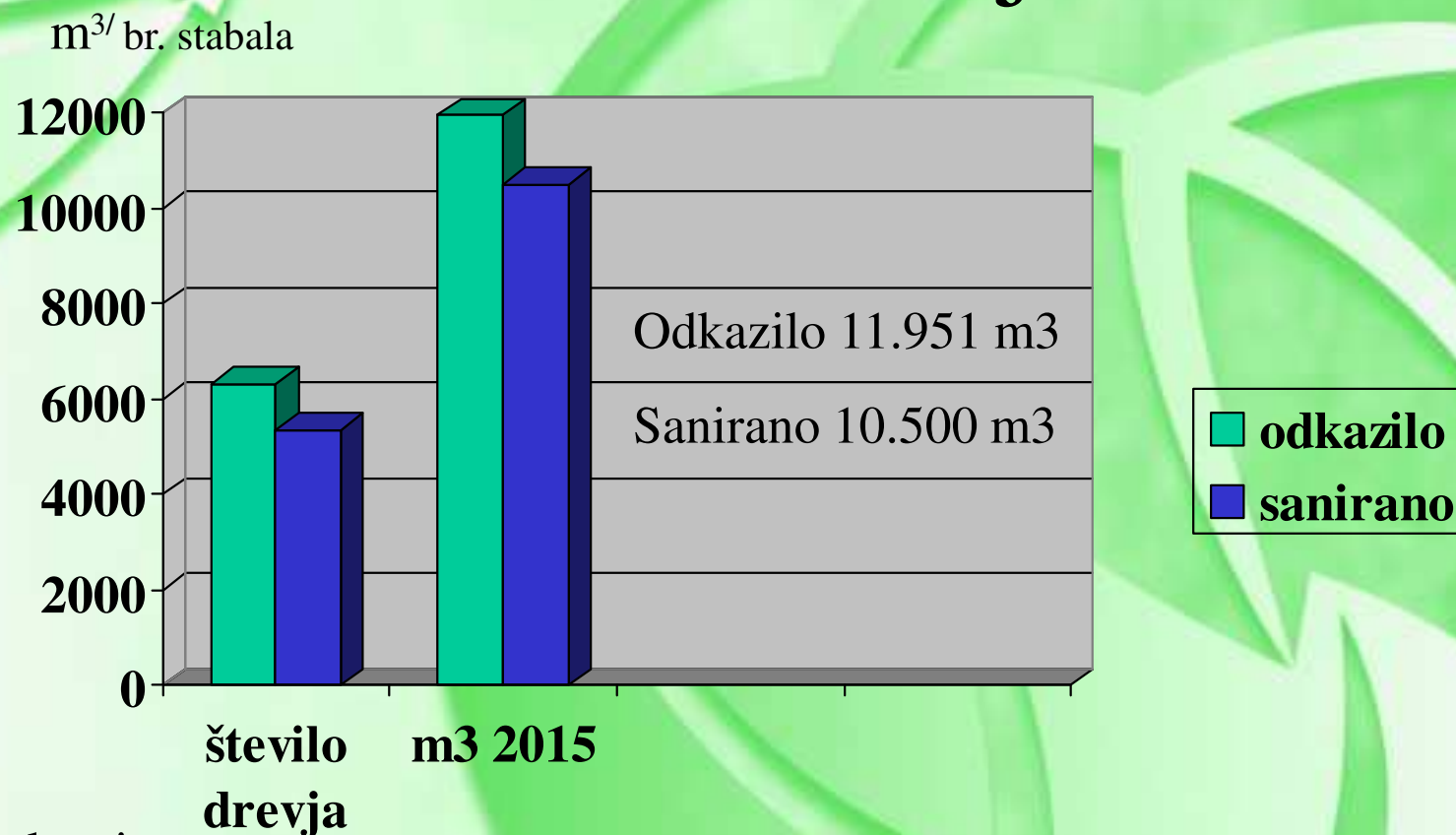


Naslednje leto - 2015 – kalamiteta podlubnikov





GGE Kolpska dolina - sanitarne odločbe o sečnji



Druge bolezni:

Sušenje najmlajših borovih poganjkov

Ožig velikega jesena

Sušenje najmlajših borovih poganjkov

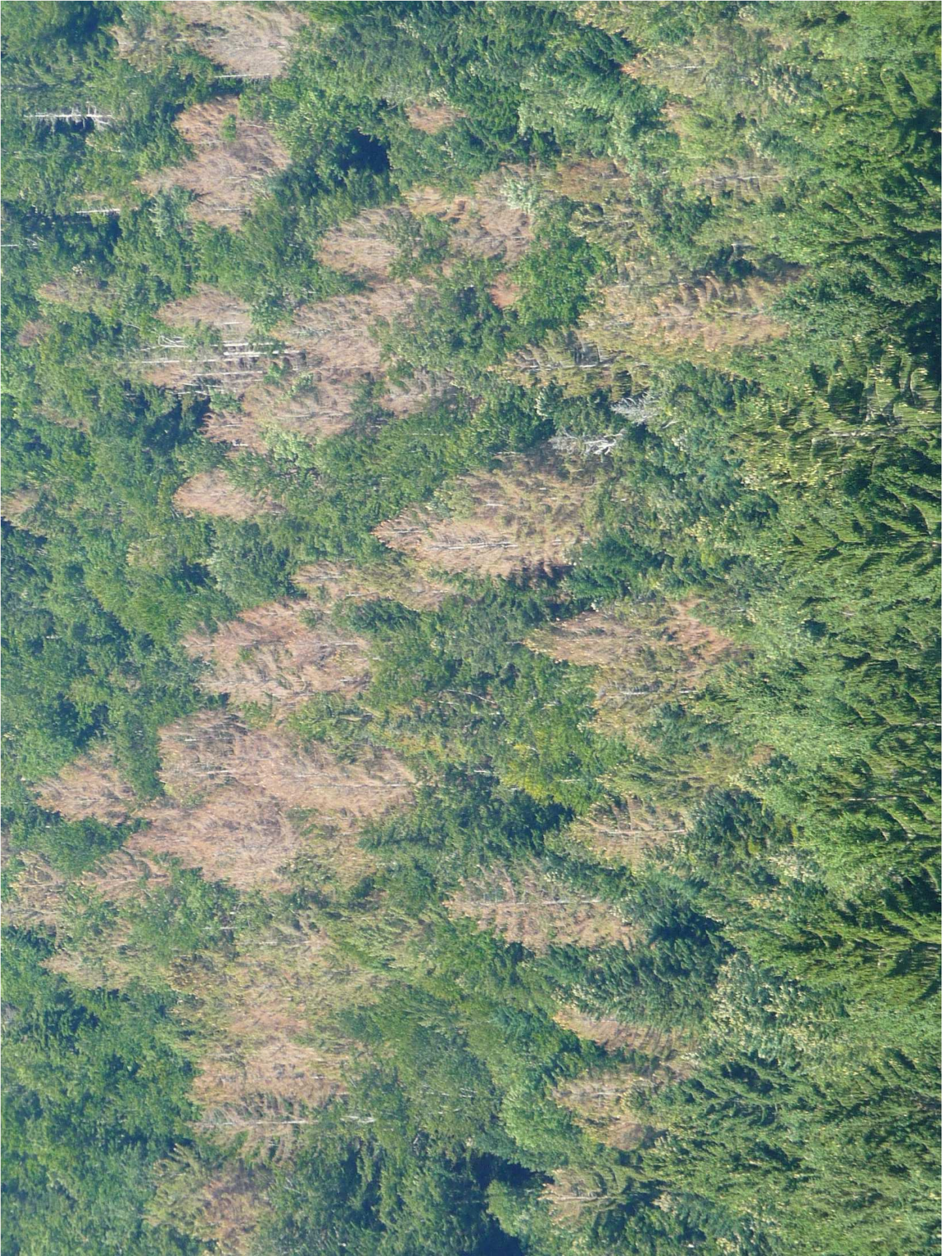






Sodelovanje z lastniki









**Mali smrekov
podlubnik**



Gozdni red!!





Problemi pri gradacijah podlubnikov

kot posledice naravnih ujm (žledolom, vetrolom,..), sušnih obdobj

- **Prepozna sanacija napadenih smrekovih in jelovih gozdov**
- **Časovni potek sanacij ujm - problem zakonodaje (obsežne ujme, lokalne značilnosti – nadm. višina idr.)**
- **Razpisi v DG - predolgi postopki, prijava izvajalcev na velike količine, pa nimajo kapacitet**
- **Problemi z izvršbami (velika poraba časa, birokracija,..)**
- **Nezainteresiranost nekaterih lastnikov gozdov (npr. solastništvo, ostareli lastniki, lastnikov ni), neorganiziranost lastnikov – pomoč ZGS**
- **Nizka odkupna cena napadenih sortimentov**
- **Ni dovolj izvajalcev za sečnjo – visoka cena dela**
- **Ob ujmah v ZG problem vlak in skladišč v gozdu**





Slaba sanacija, slabša
kvaliteta lesa, manjši
dohodek za lastnika
= več podlubnikov



VETROLOM 2017 (in več manjših leta 2018)









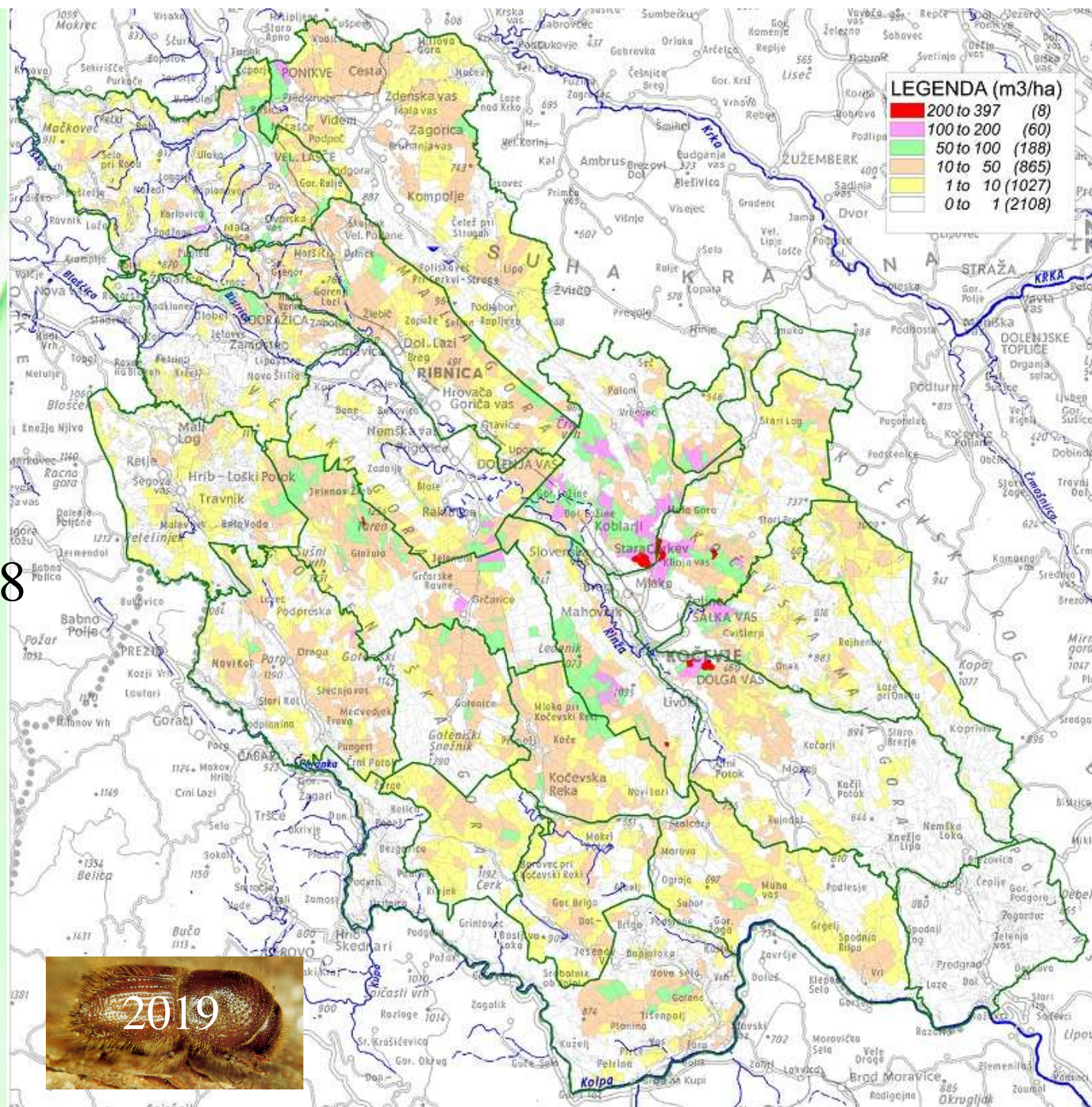
VETROLOM LETA 2017 Na GGO KOČEVJE

največ škod –
več kot dva
letna poseka.

Realizacija 2018

1.018.250 m³
sanitarne
sečnje,

Od tega
podlubniki
30.762 m³





Letni program varstva gozdov 2019



- kontrolne pasti za podlubnike (281 pasti),
- Lovne nastave za kontrolo (148 LN)





HVALA