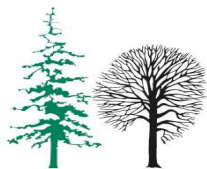


Dejavniki, ki vplivajo na namnožitev lubadarjev po žledolomu

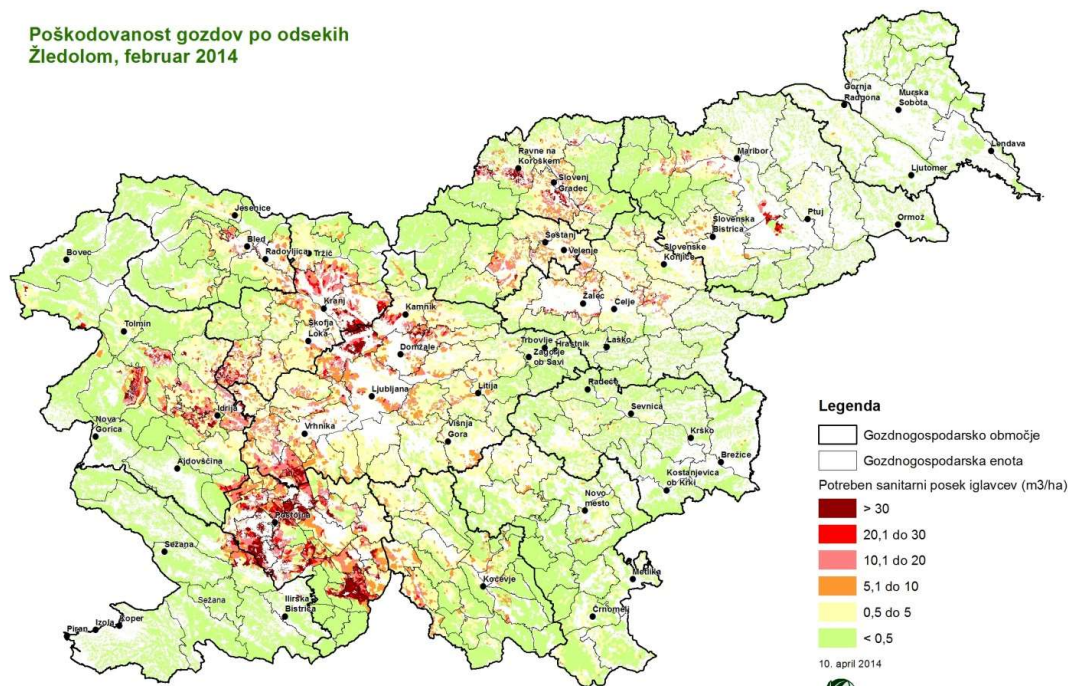
Maarten de Groot, Nikica Ogris & Andrej Kobler
8. Seminar in delavnica iz varstva gozdov
12.9.2017, Pokljuka



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

Žled

Poškodovanost gozdov po odsekih
Žledolom, februar 2014



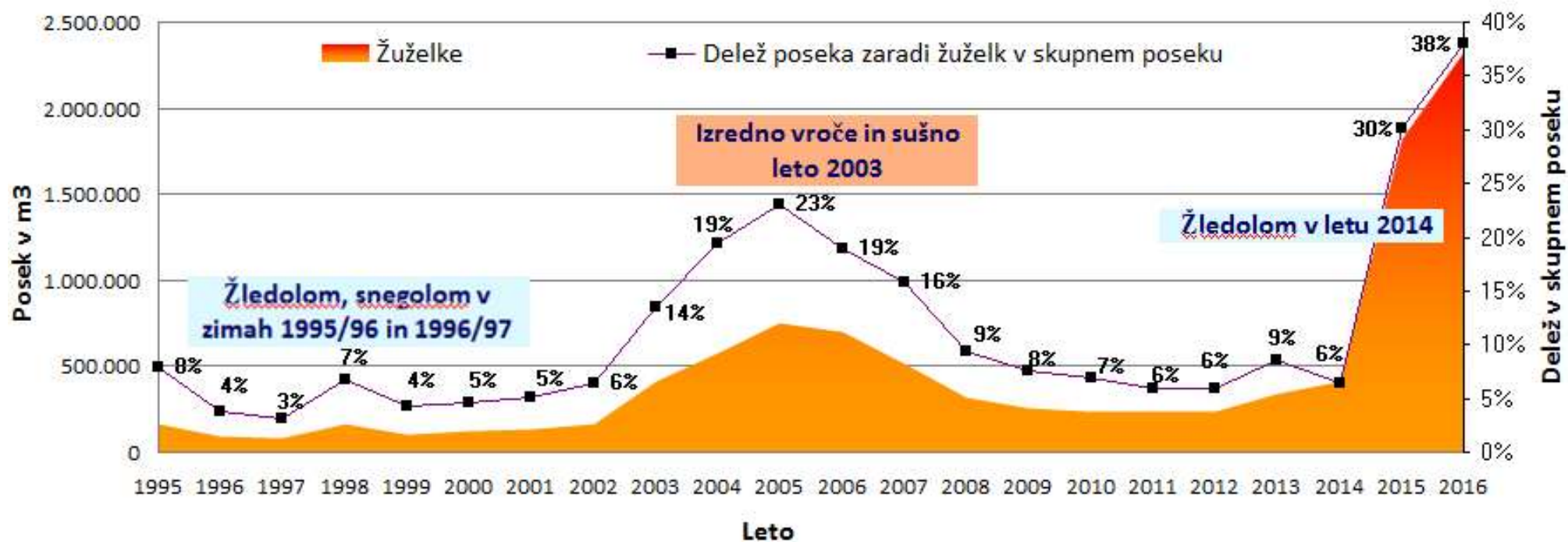
GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

Poškodbe

- Najbolj poškodovana je bila bukev, manj smreka in jelka
- Več dreves izruvanih zaradi močnega žleda
- Če je bilo manj žleda, so bile poškodovane le krošnje
- Velika drevesa na velikih naklonih



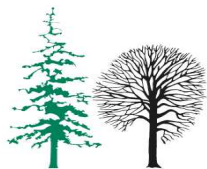
namnožitevi lubadarjev



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE

Znane spremenljivke, ki vplivajo na lubadarje

- Temperatura
- Bližina prejšnjih napadov podlubnikov
- Gozdni rob
- Ekspozicija
- Nadmorska višina



Cilji:

- Kateri dejavniki so vplivali na poškodovanost smreke po žledu?
- Ali se je vpliv dejavnikov, ki vplivajo na pojav podlubnikov zaradi žleda spremenil?
- Kako je na namnožitev vplivalo gospodarjenje z gozdom?



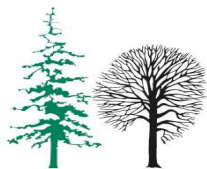
Materiali in metode

- Baza podatkov o žledu, pripravljena v okviru CRP žled
- Podatki o podlubnikih (ZGS)
- Podatki gozdne inventure (ZGS)

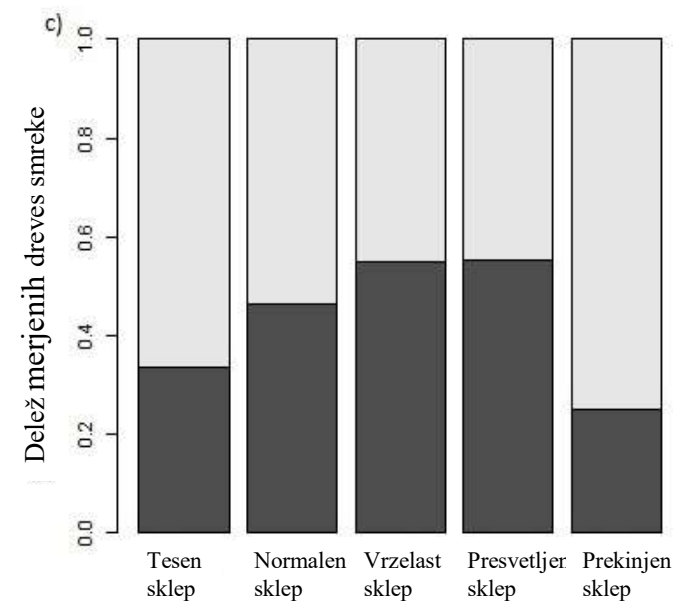
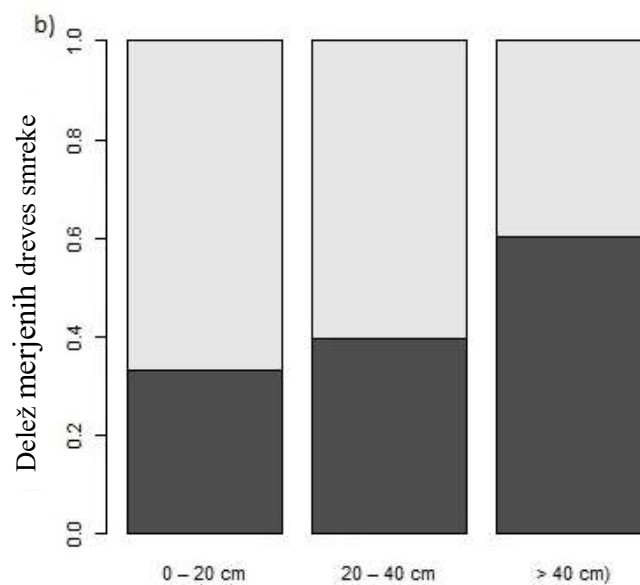
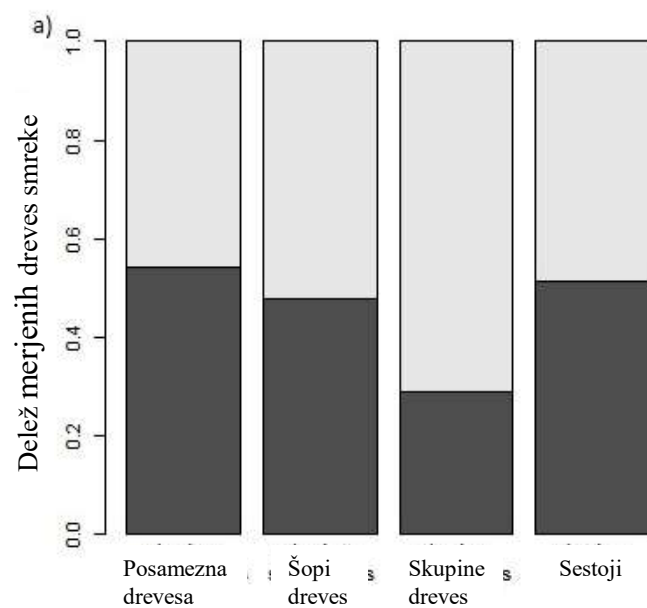


Materiali in metode

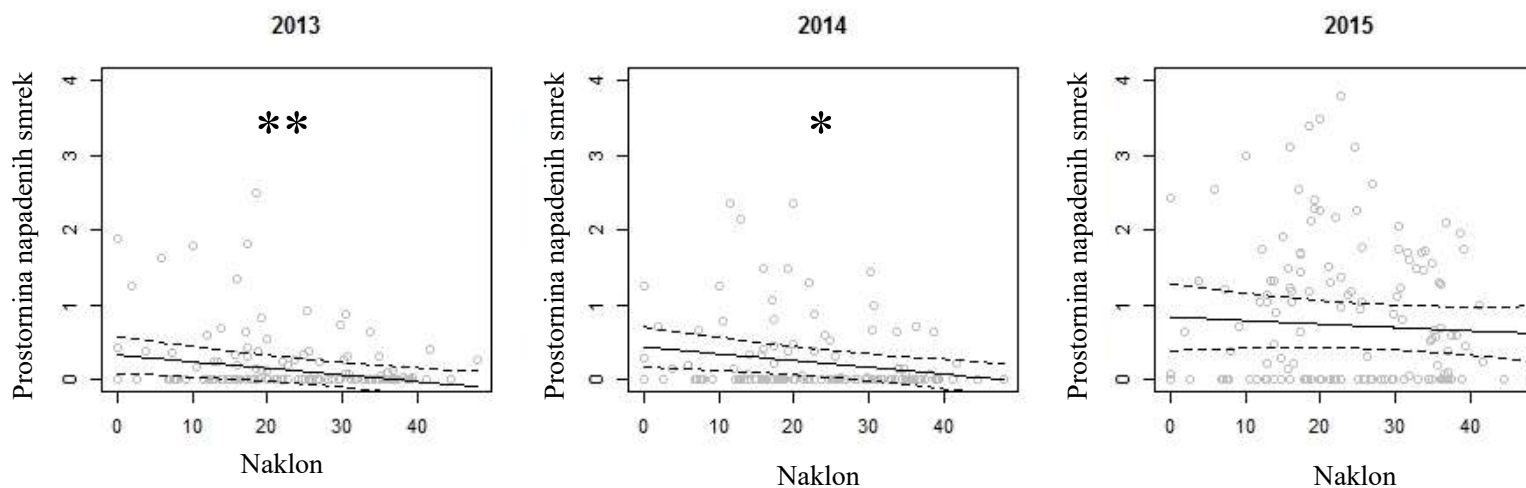
- Podatkovna baza „Žled“
- 139 vzorčnih ploskev
- Različne okoljske spremenljivke (drevesna sestava, ekspozicija, naklon, globina tal, itd.)



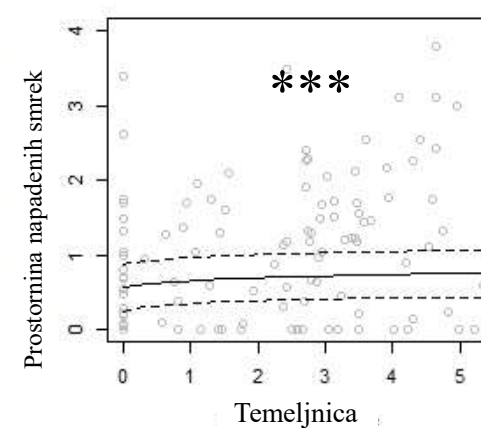
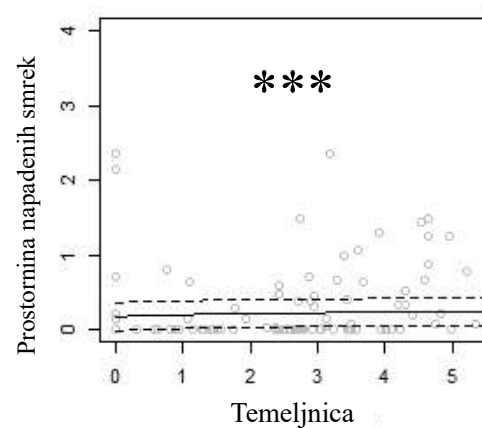
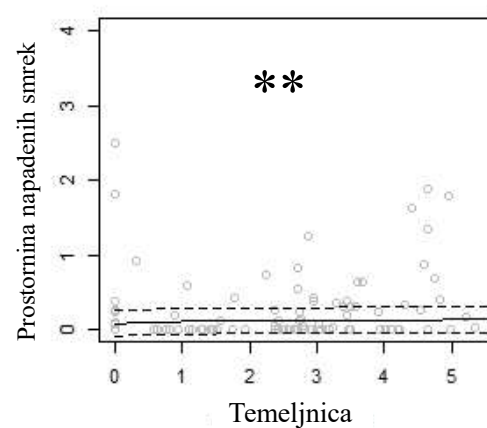
Rezultati: poškodovanost smreke



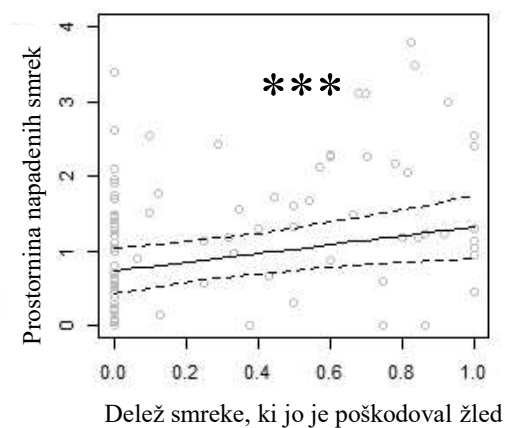
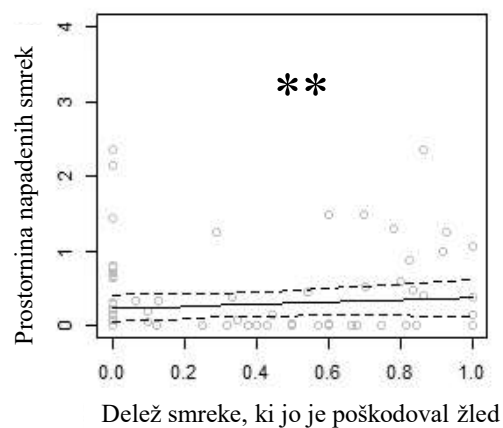
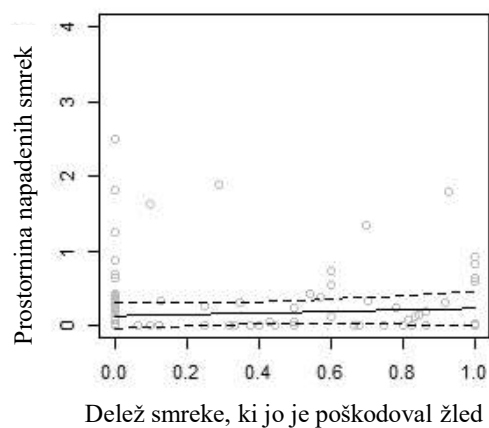
Naklon in namnožitev lubadarjev



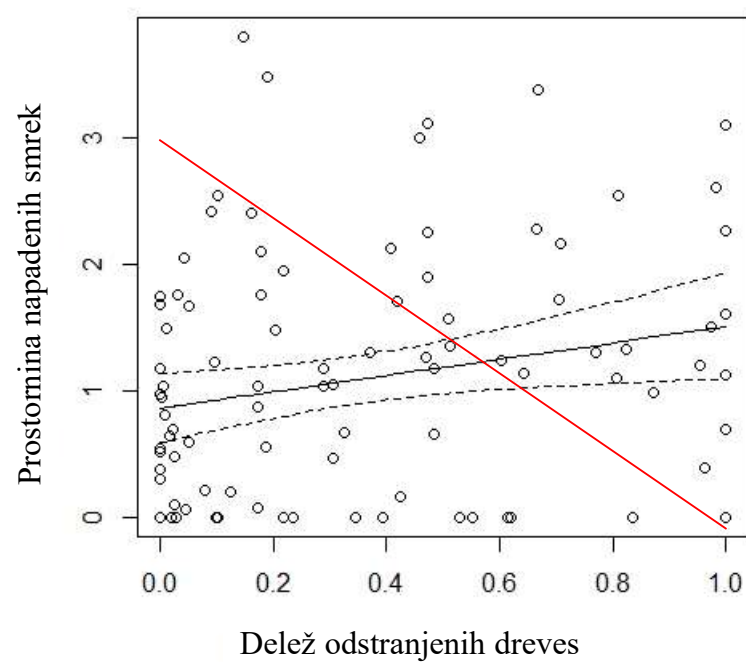
Temeljnica in namnožitel lubadarjev



Poškodovanost smreke in namnožitev lubadarjev

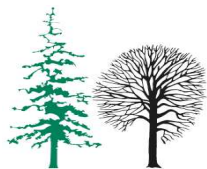


Pomen za gospodarjenje z gozdom



Zaključki

- Na poškodovanost smreke je vplivala globina tal, drevesna sestava in zastrtost s krošnjami dreves
- Dejavniki, ki so vplivali na pojav podlubnikov so se s časom spreminjali
- Sanitarna sečnja ni zadoščala za preprečitev množičnega pojava podlubnikov



Hvala za vašo pozornost!



GOZDARSKI INŠTITUT SLOVENIJE
SLOVENIAN FORESTRY INSTITUTE