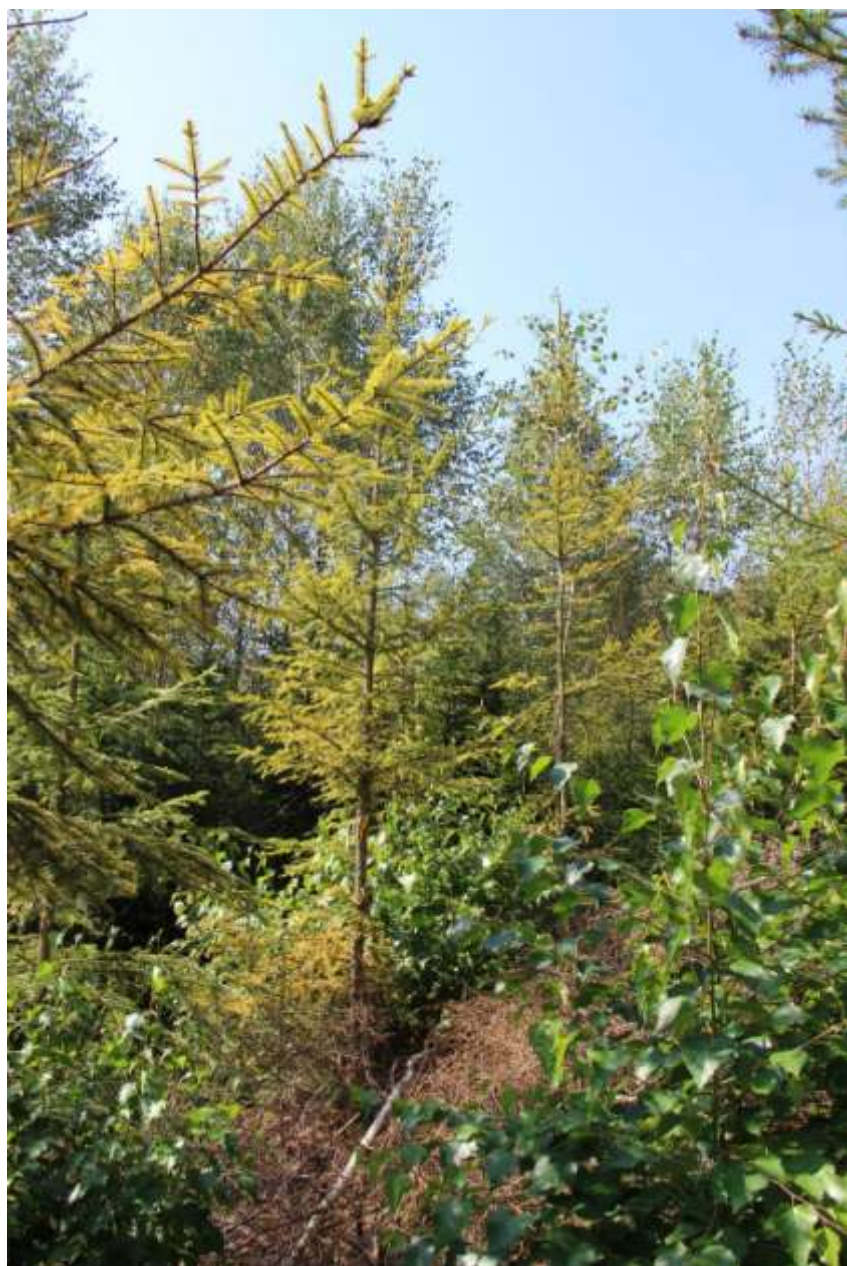


# Výchova chřadnoucích smrkových porostů

David Dušek, Jiří Novák, Marian Slodičák, Dušan Kacálek  
VÚLHM, výzkumná stanice Opočno







---

SVOL - Třebíč, 23. 4. 2018

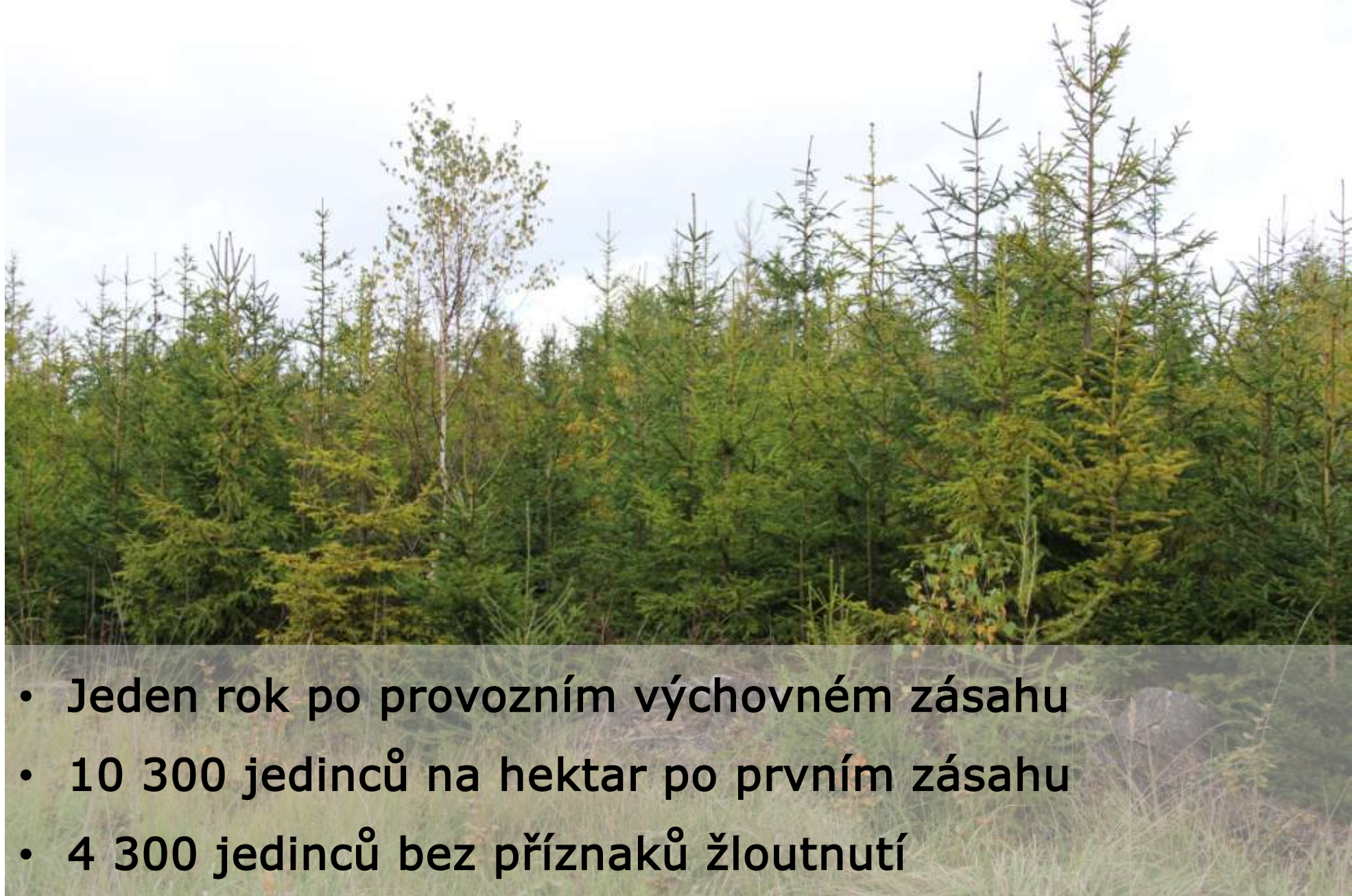






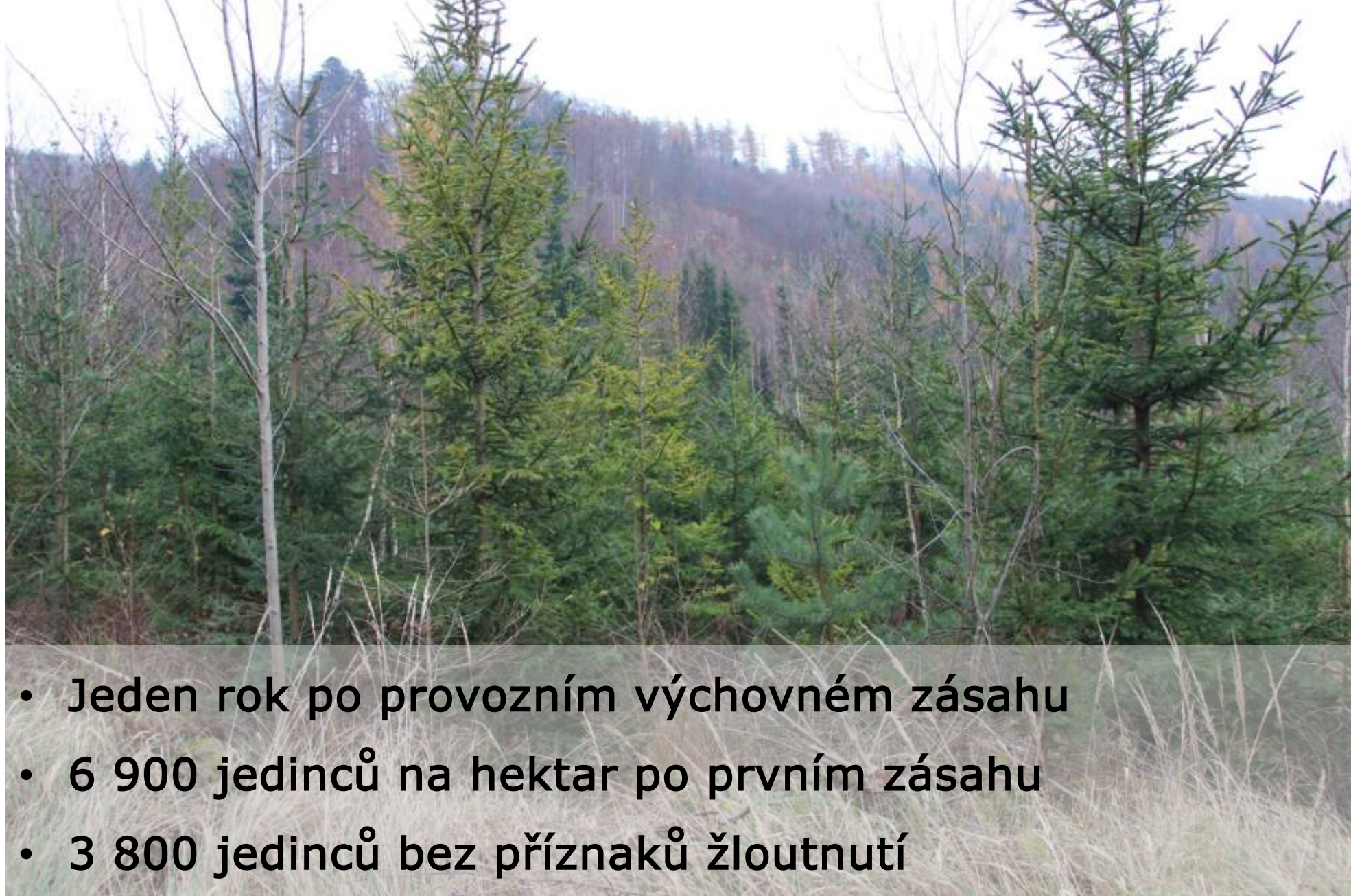
„V řadě případů je nezbytné výchovu dokonce zcela vyloučit, neboť tradiční výchovné zásahy jen urychlují rozpad a destrukci smrkových porostů.“

Lesy ČR - Program trvale udržitelného hospodaření v lesích (2015)

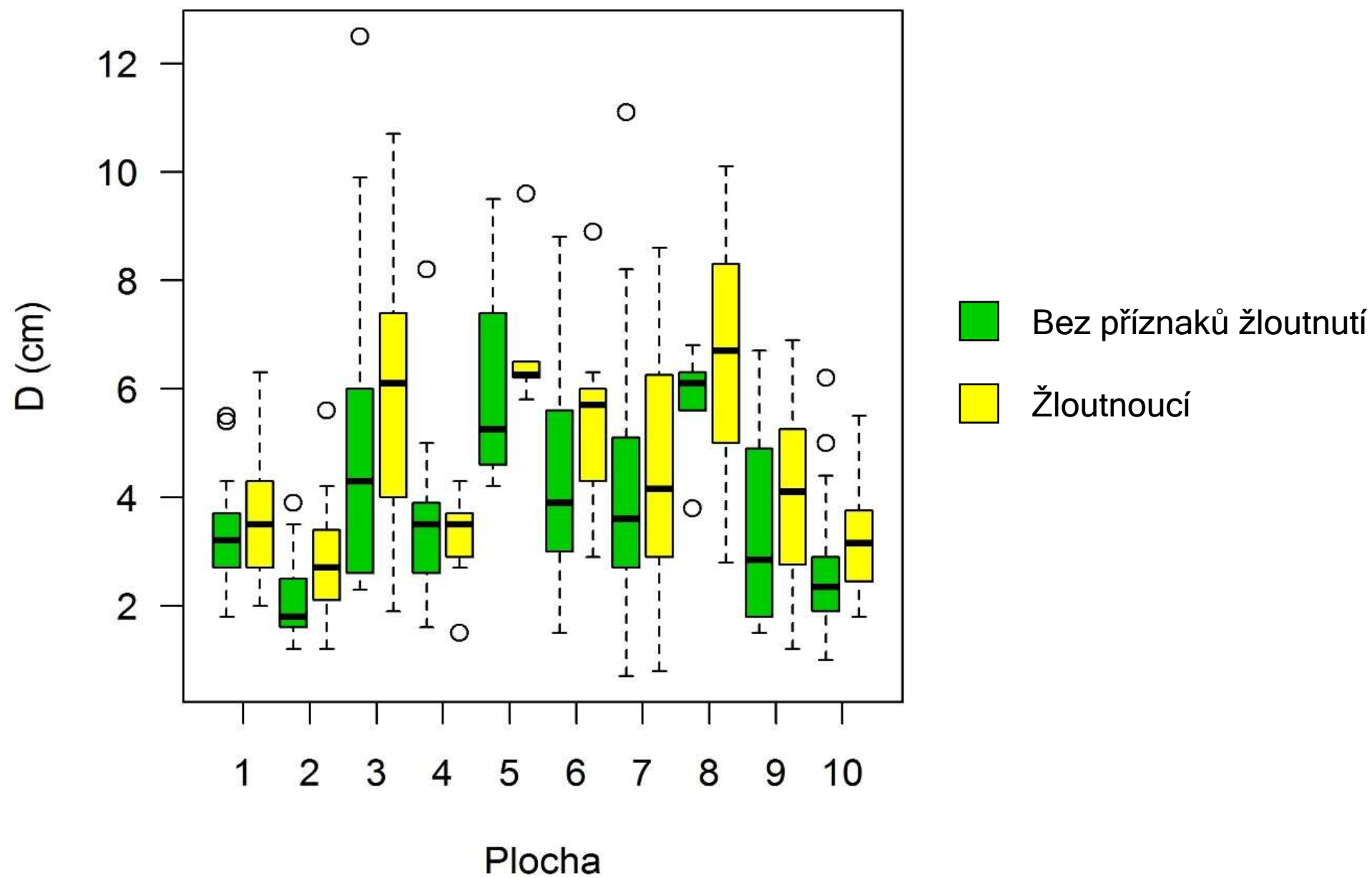


- Jeden rok po provozním výchovném zásahu
- 10 300 jedinců na hektar po prvním zásahu
- 4 300 jedinců bez příznaků žloutnutí

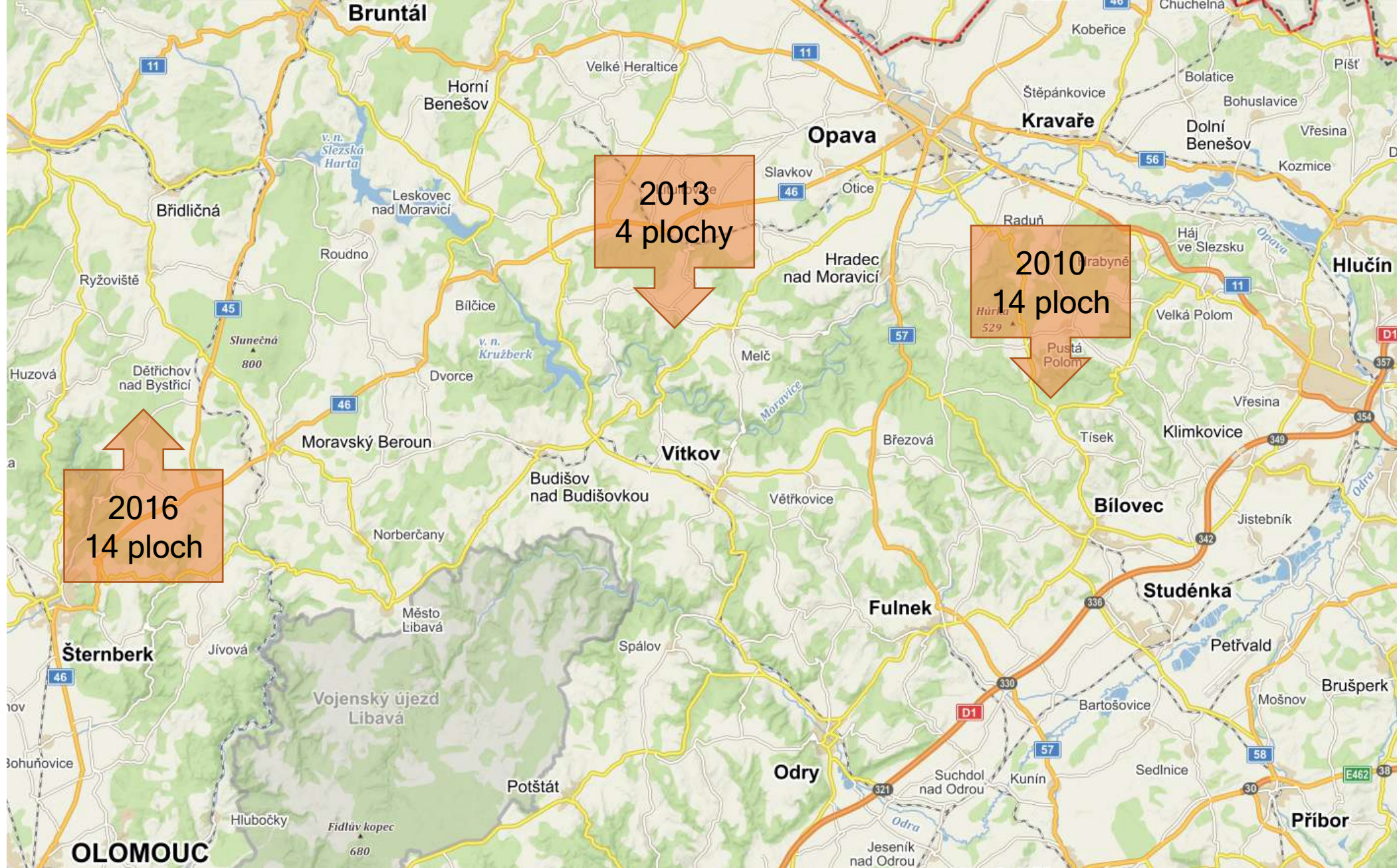




- Jeden rok po provozním výchovném zásahu
- 6 900 jedinců na hektar po prvním zásahu
- 3 800 jedinců bez příznaků žloutnutí















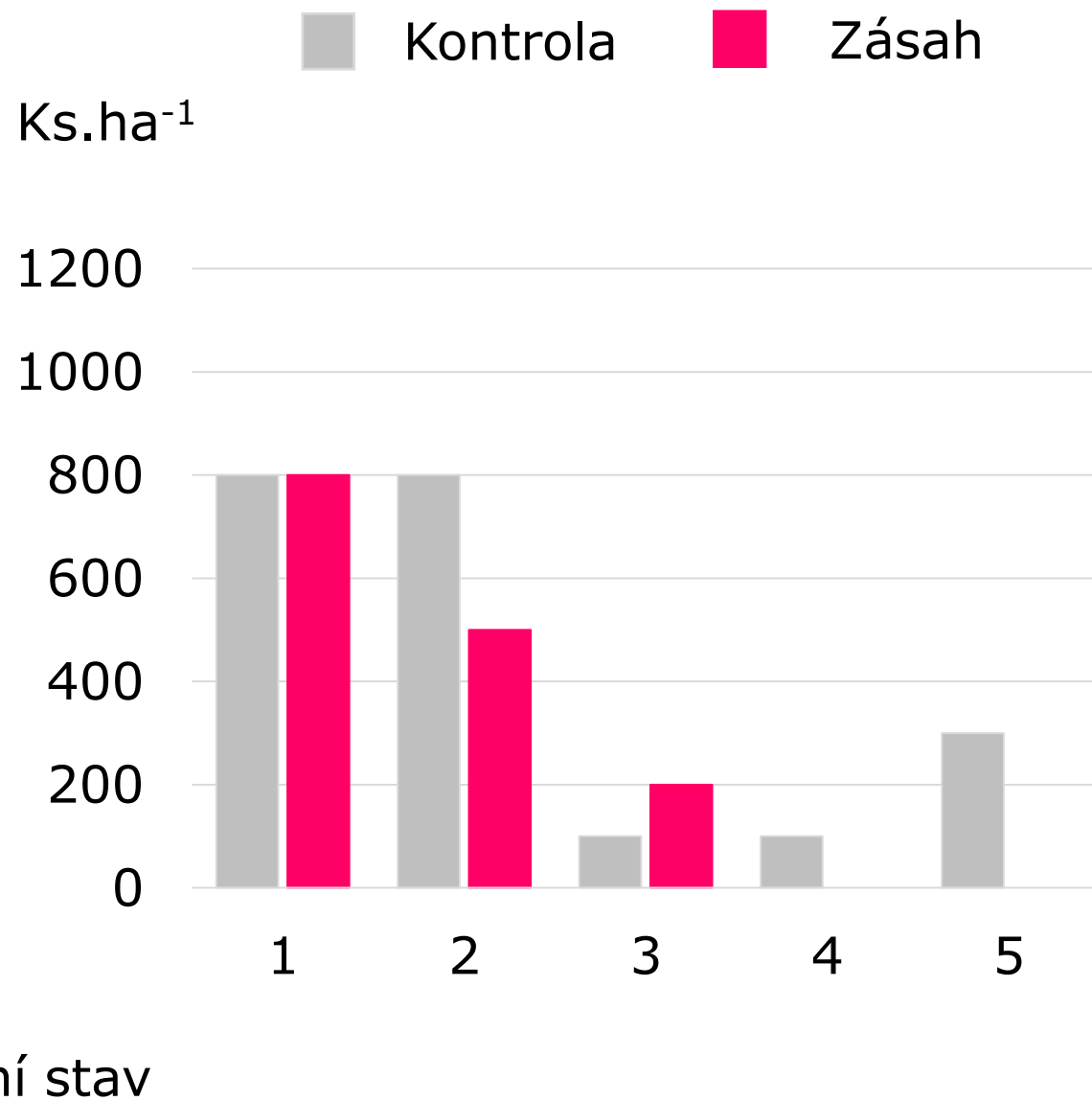
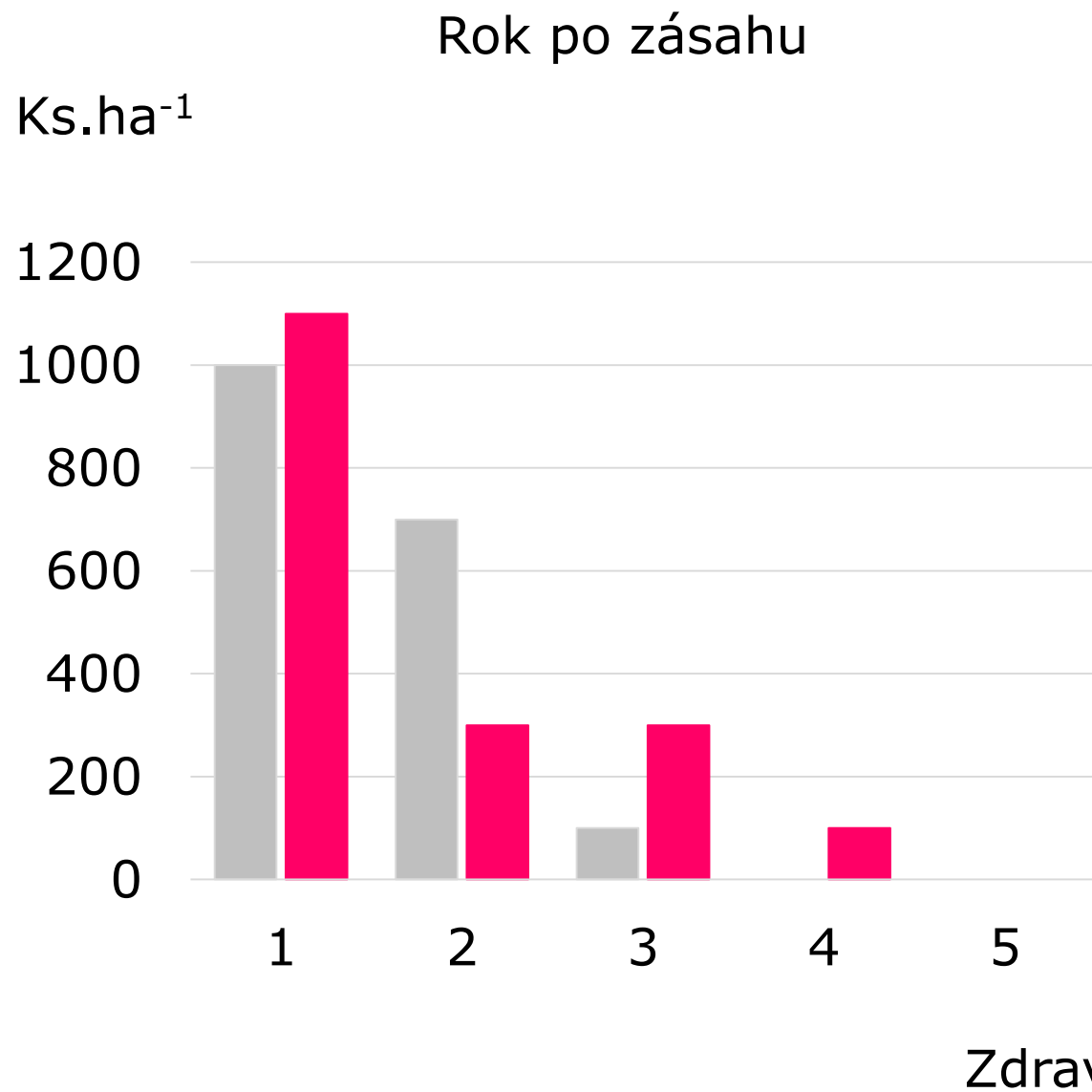
- Přirozená obnova
- 45 000 jedinců na hektar





- Jeden rok po výchovném zásahu
- 1 800 jedinců na hektar

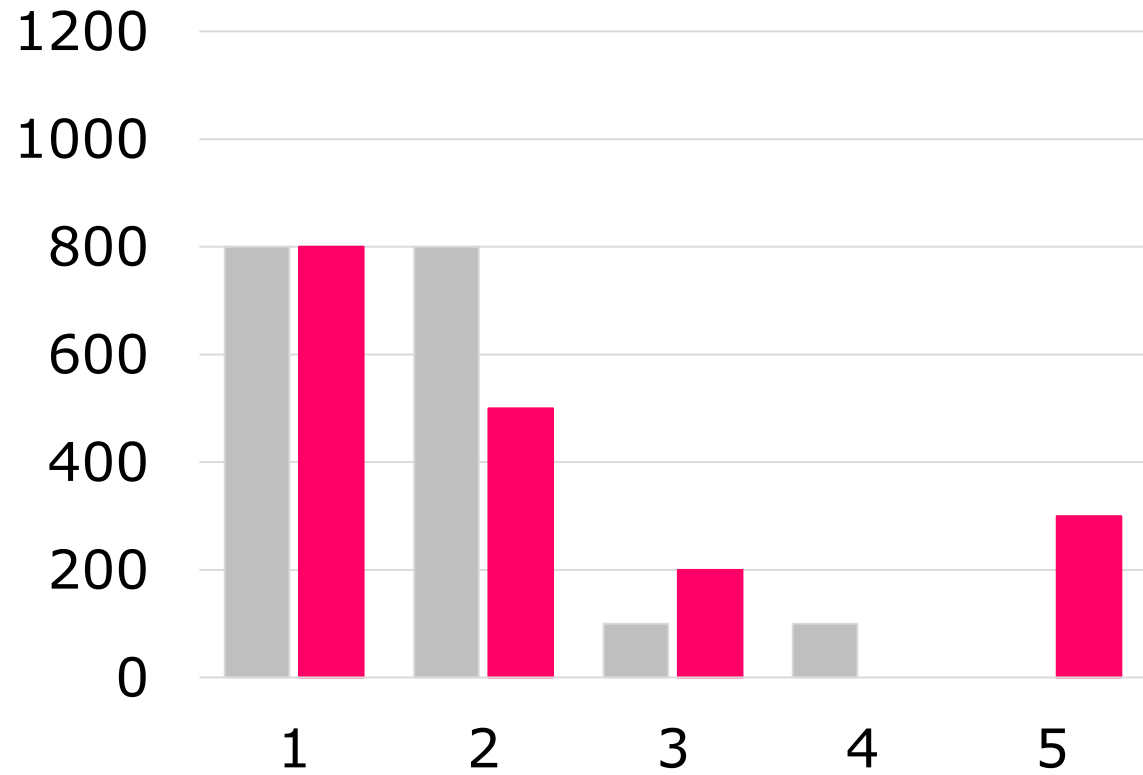






## Čtyři roky po zásahu

Ks.ha<sup>-1</sup>

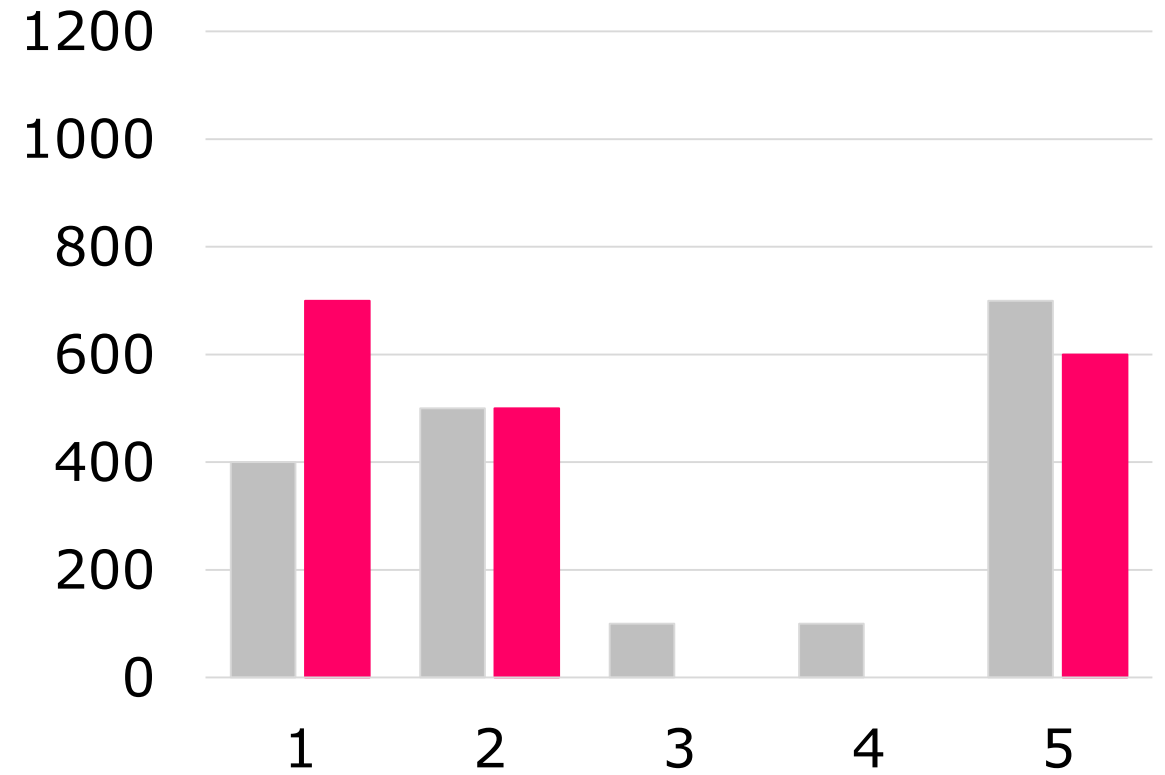


Kontrola

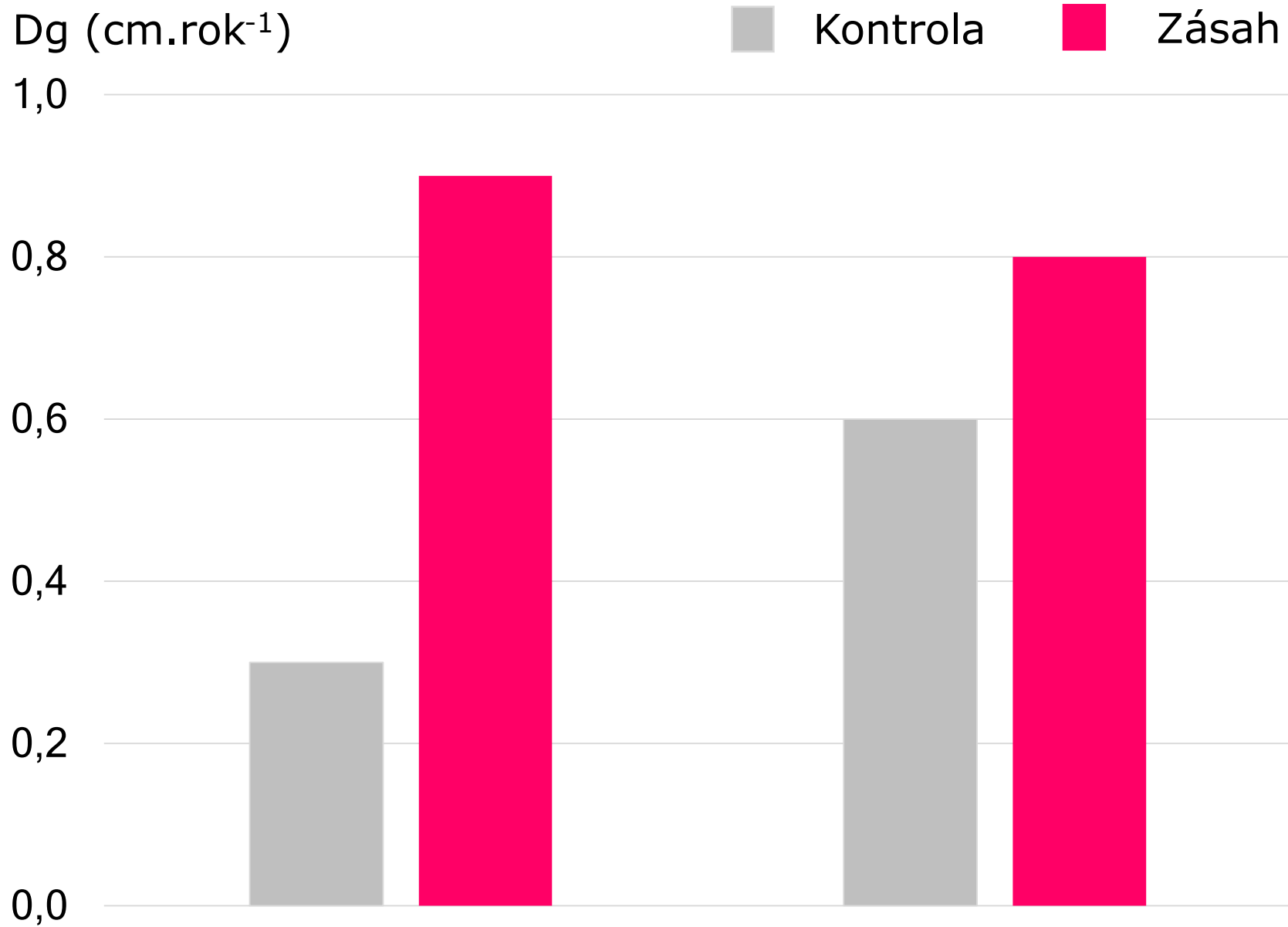


Zásah

Ks.ha<sup>-1</sup>









BA ( $\text{m}^2 \cdot \text{ha} \cdot \text{rok}^{-1}$ )



Kontrola



Zásah

1,2

1,0

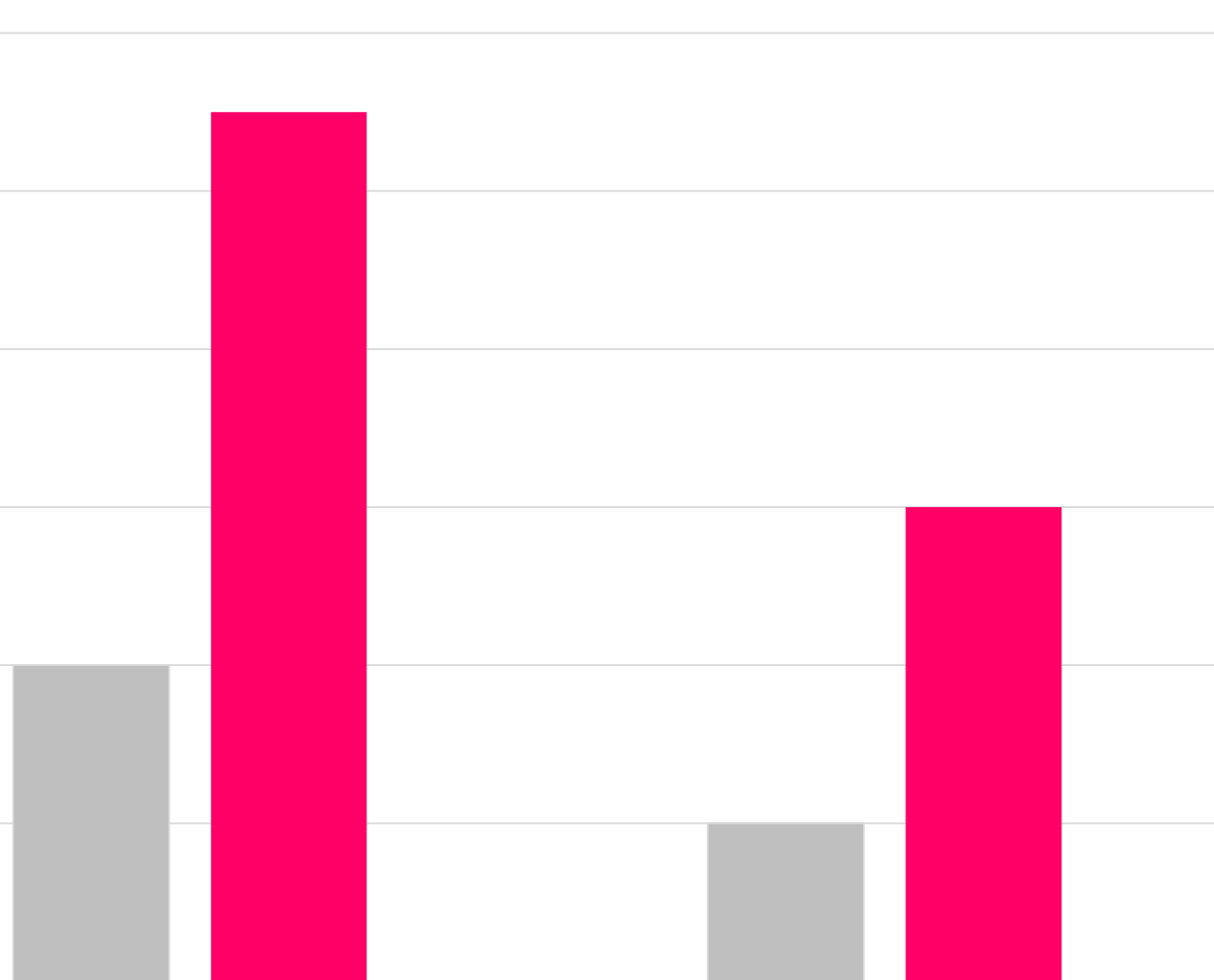
0,8

0,6

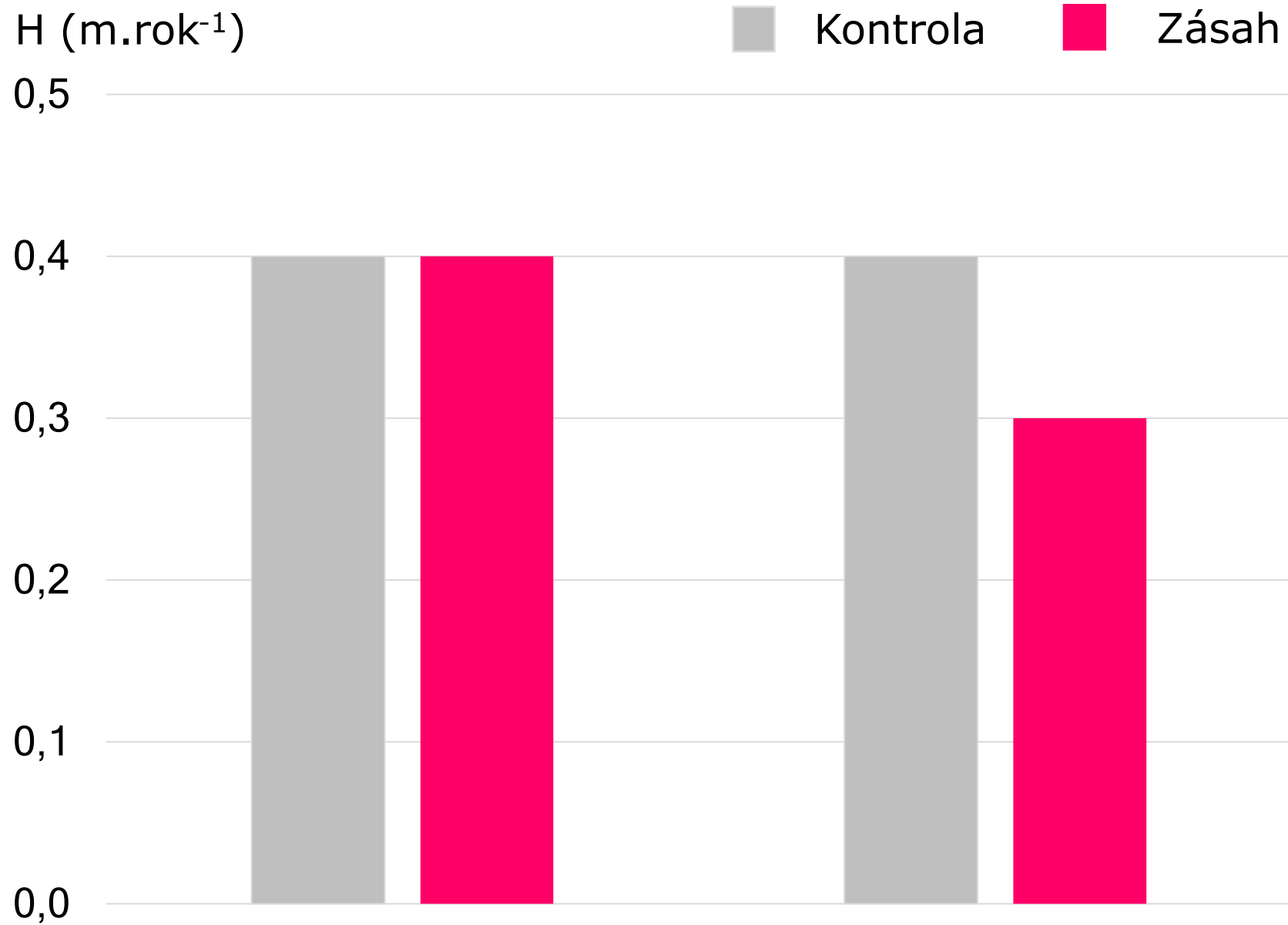
0,4

0,2

0,0







# Je žádoucí provádět výchovu v chřadnoucích porostech ?

ANO – úprava druhové skladby, stabilita porostů (sníh, vítr), úprava porostního prostředí (intercepce, radiační režim, koloběh živin)



# Co je cílem?

Udržení smrku v dřevinné skladbě – NE MONOKULTURY

## Kam směřovat zásahy?

Mlaziny z přirozené i umělé obnovy při horní porostní výšce do 5 (10) m

Ve starších porostech (tyčoviny) již hrozí urychlení jejich rozpadu



## Změna druhové skladby



Lipník nad Bečvou, 12. 9. 2017



# Využití potenciálu přípravných dřevin





Děkuji  
za  
pozornost

