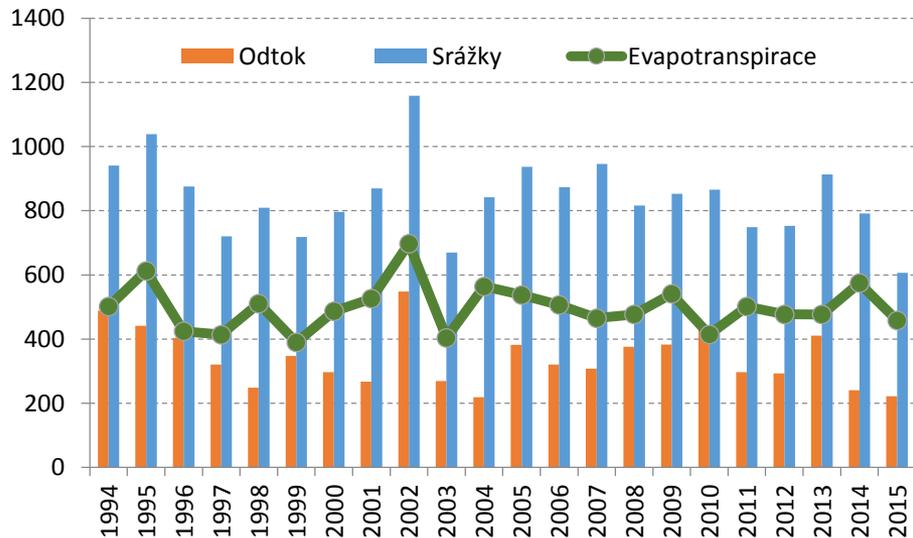


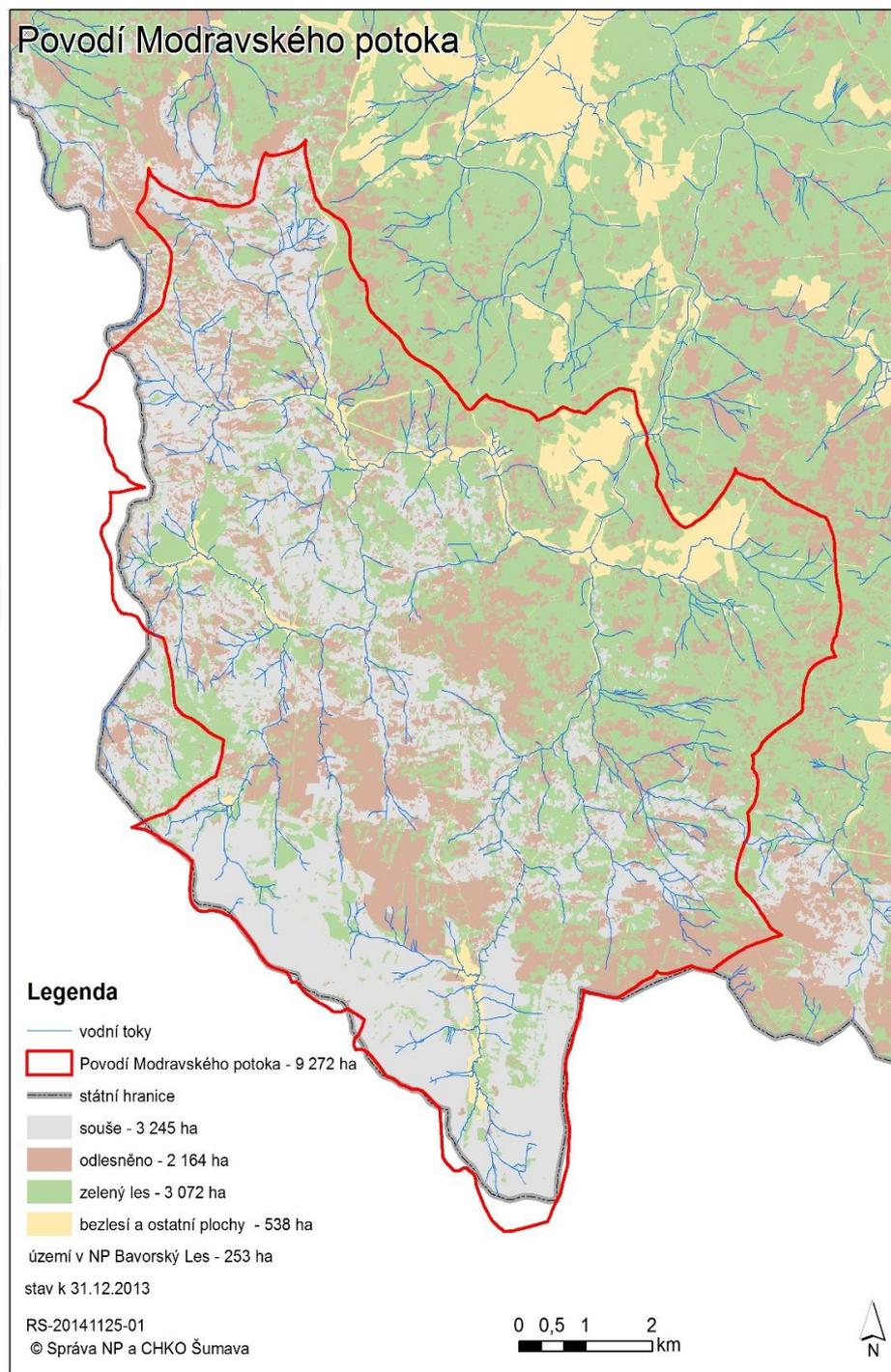
Nepřeceňujeme hydrologický význam současných lesů (aneb proč je v lese tak příjemně)?

Jakub Hruška, Tomáš Chuman, Filip Oulehle, Anna Lamačová
Česká geologická služba a Ústav výzkumu globální změny AV ČR



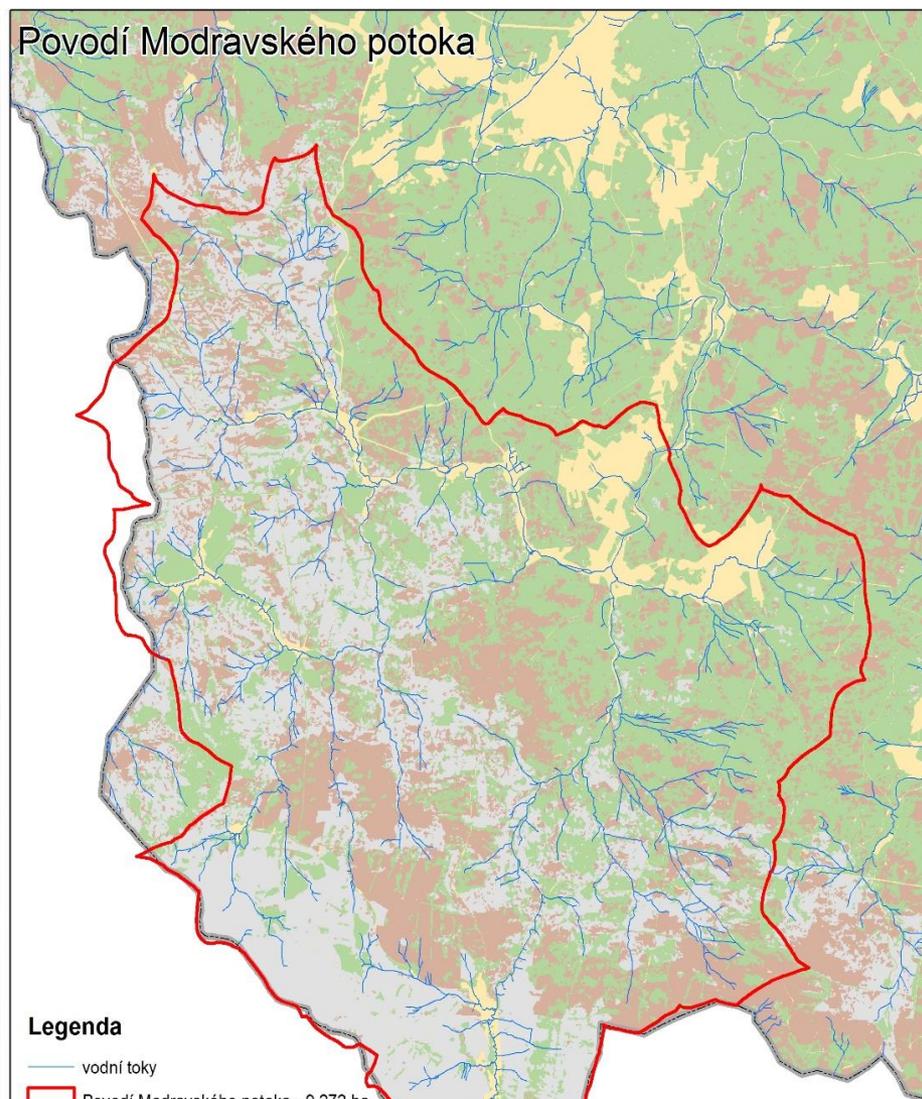


Povodí Modravského potoka





Povodí Modravského potoka



Legenda

- vodní toky
- Povodí Modravského potoka - 9 272 ha
- státní hranice
- souše - 3 245 ha
- odlesněno - 2 164 ha
- zelený les - 3 072 ha
- bezlesí a ostatní plochy - 538 ha

území v NP Bavorský Les - 253 ha

stav k 31.12.2013

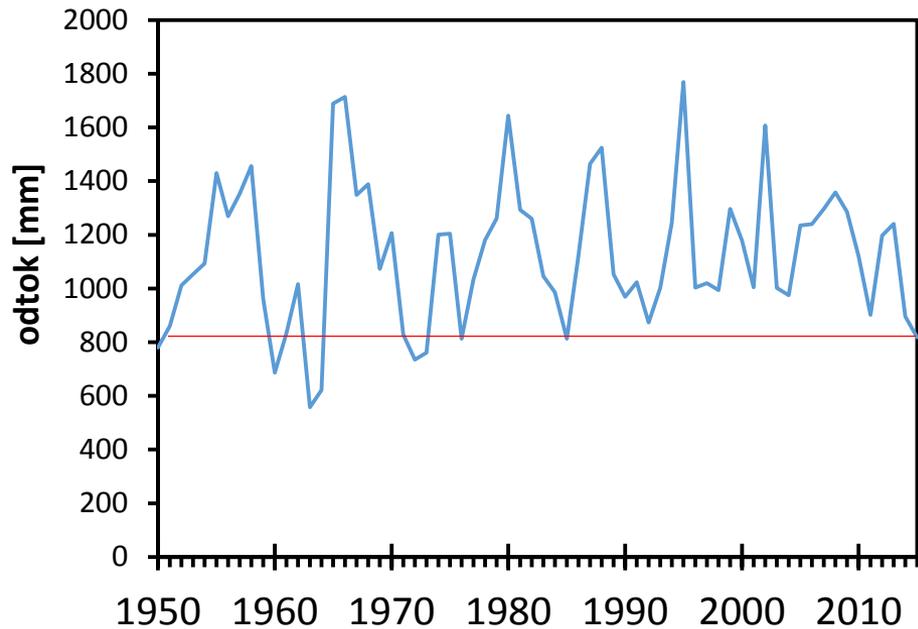
RS-20141125-01

© Správa NP a CHKO Šumava

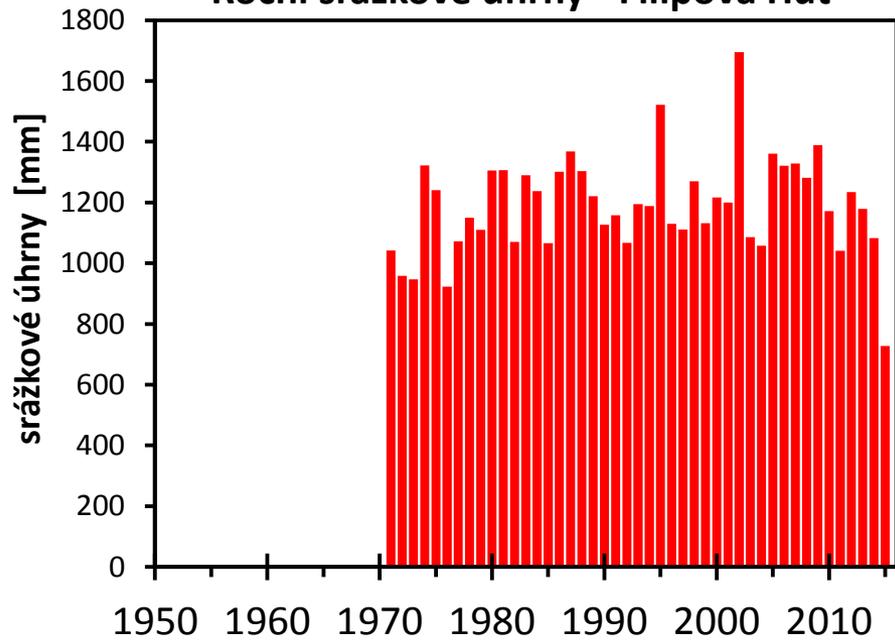
0 0,5 1 2
km



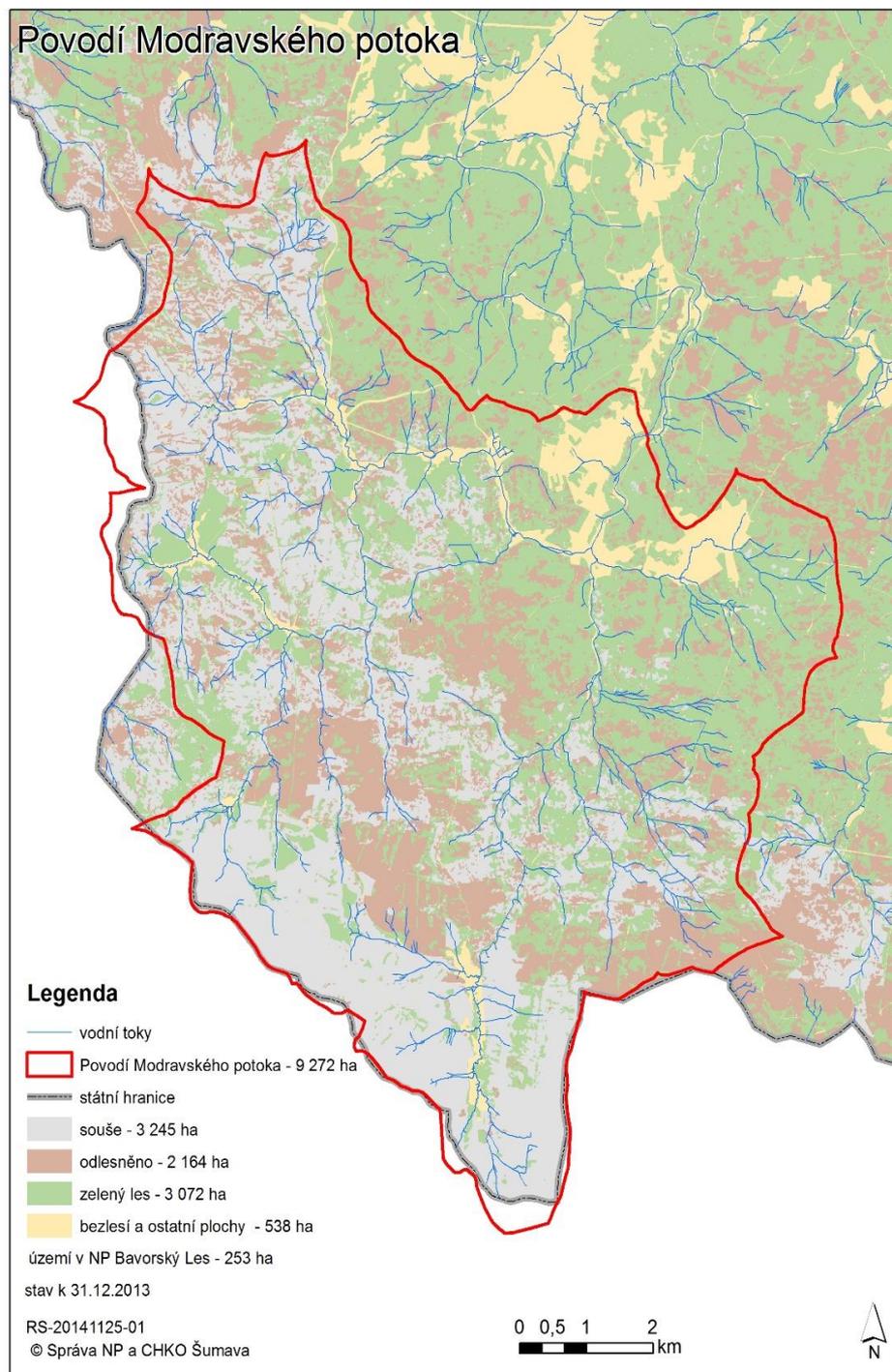
Roční odtok - profil Modrava



Roční srážkové úhrny - Filipova Huť

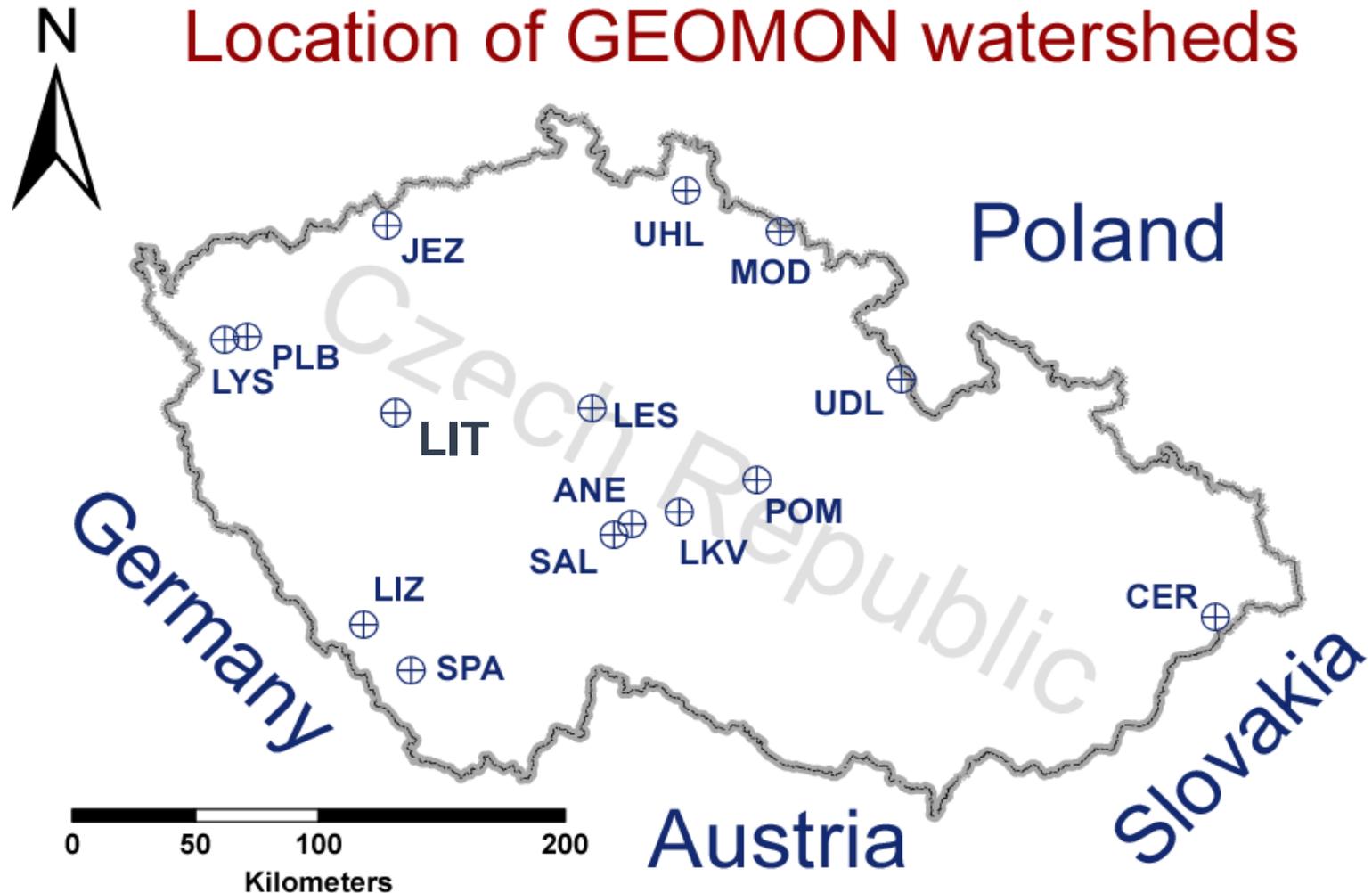


Povodí Modravského potoka

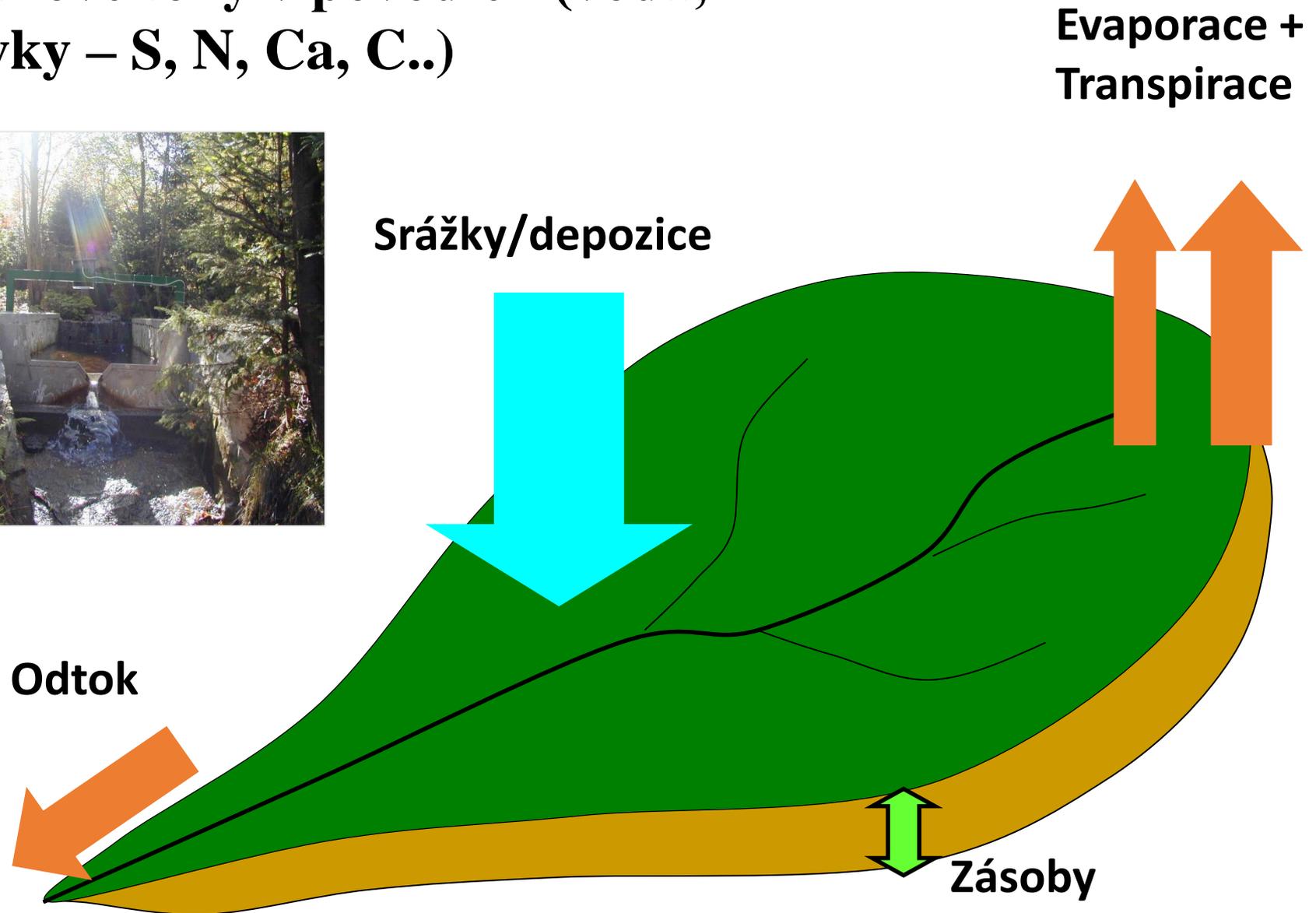


1994 – 2015 síť malých lesních povodí

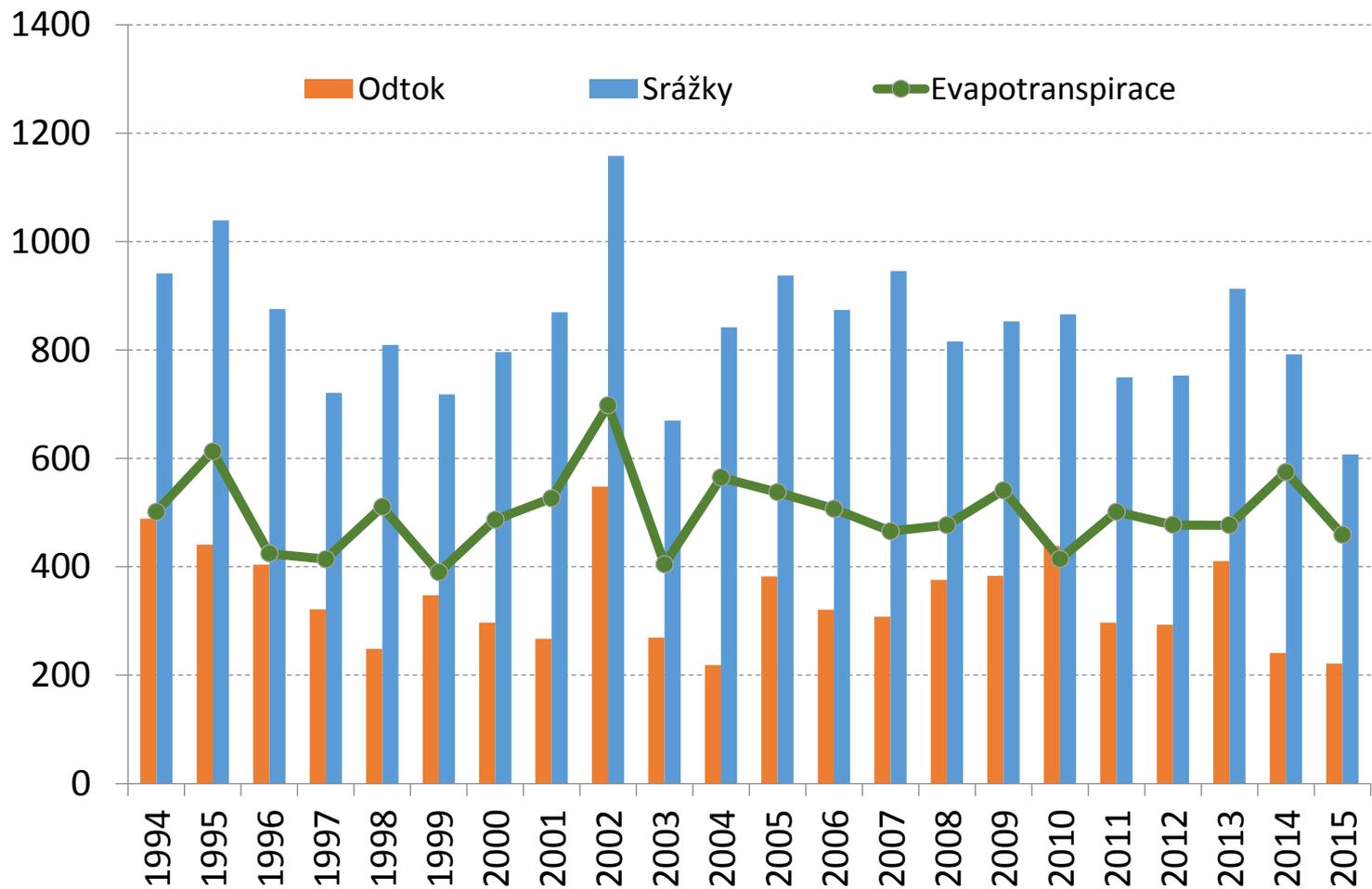
Česká geologická služba a ústav výzkumu globální změny AV ČR



Látkové toky v povodích (voda, prvky – S, N, Ca, C..)

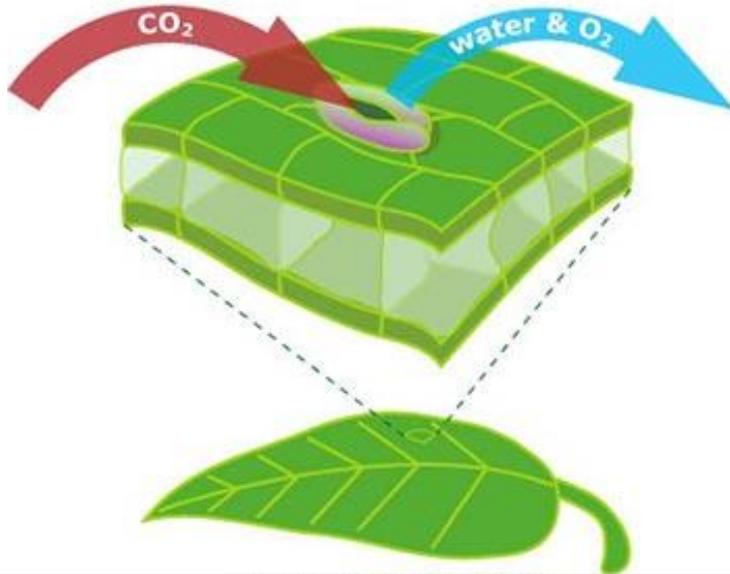


Změny hydrologické bilance povodí GEOMON (mediány ročních hodnot)



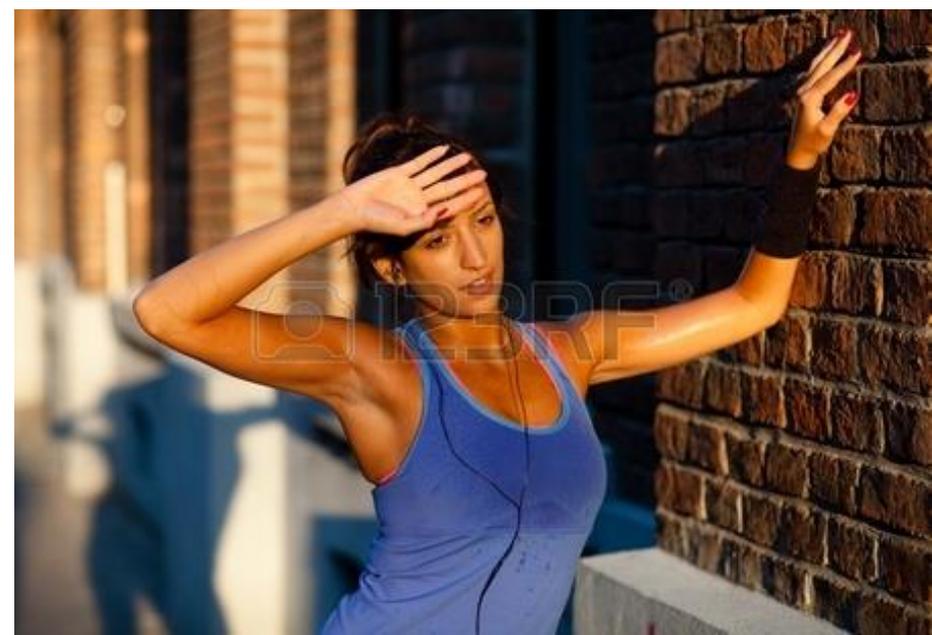
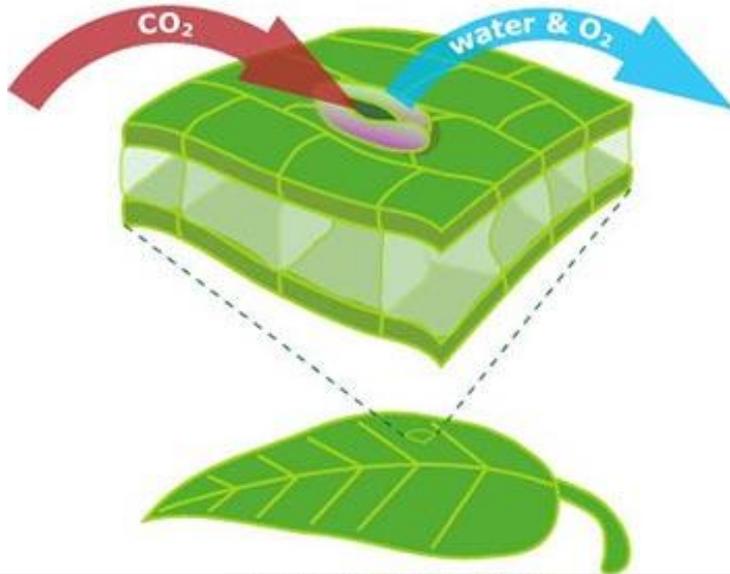
Proč je v lese chládek?

Carbon dioxide enters, while water and oxygen exit, through a leaf's stomata.



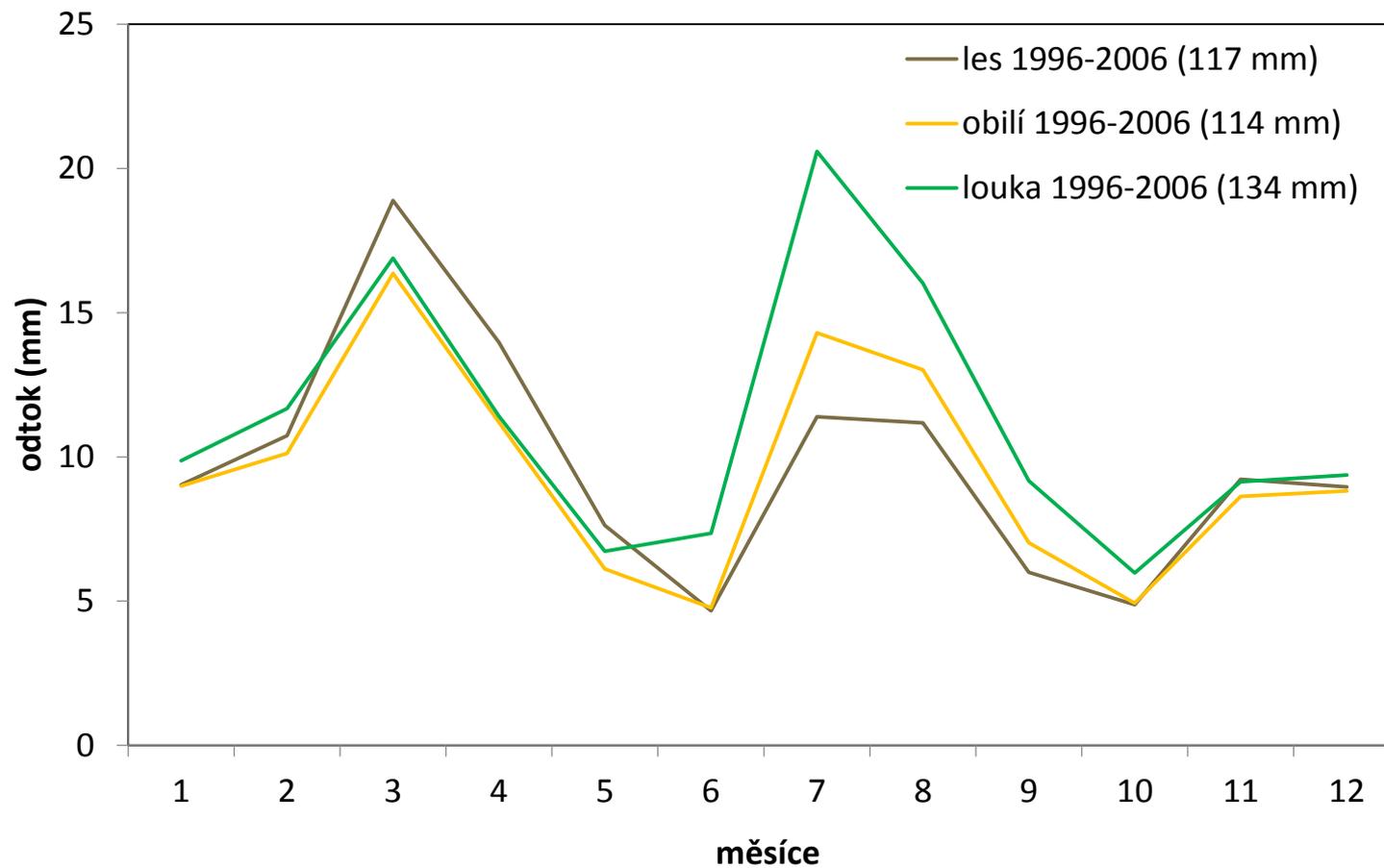
Proč je v lese chládek?

Carbon dioxide enters, while water and oxygen exit, through a leaf's stomata.



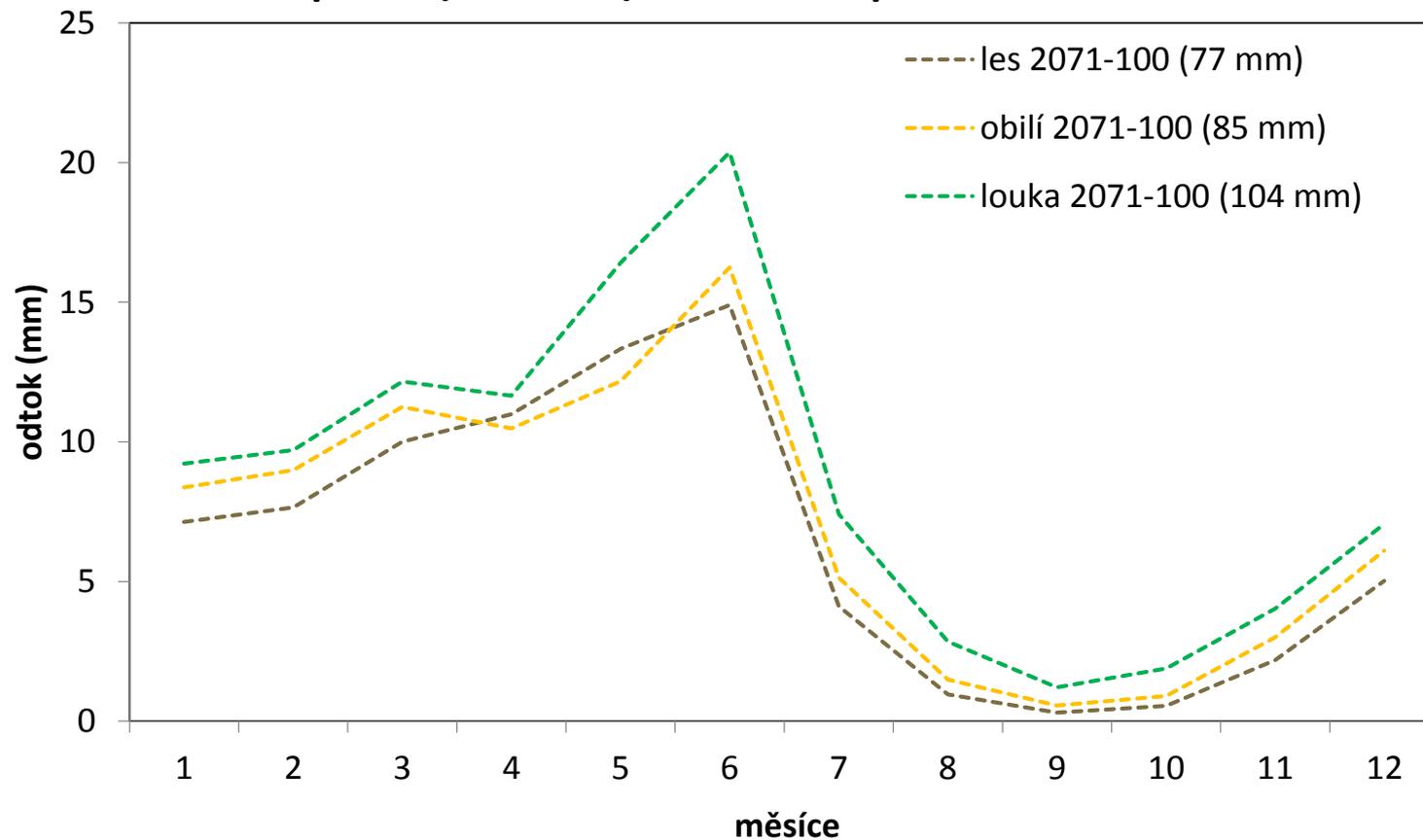
Různý pokryv povodí – simulace modelem BROOK90

Lesní potok (Říčansko) GEOMON - dnes



Různý pokryv povodí – simulace modelem BROOK90

Lesní potok (Říčansko) GEOMON - predikce KZ 2070-2100





Co od lesa vlastně (hydrologicky) chceme?

Udržet vodu v malém cyklu a v atmosféře? **100% ANO!**

Udržet vodu v půdě? **Velmi záleží na typu lesa**

Udržet vodu v potocích? **Na to se les moc nehodí.....**

