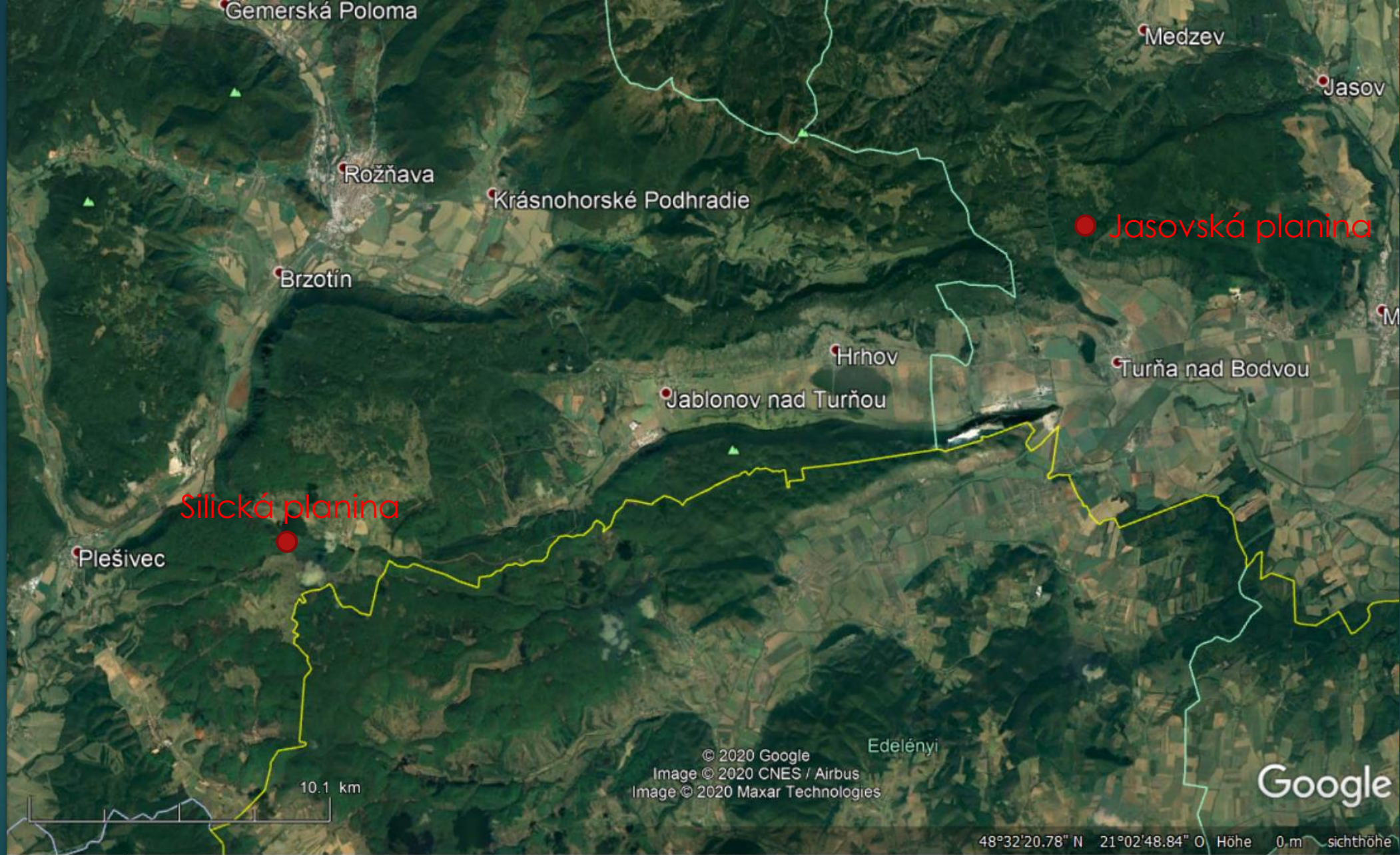


Intensity of chemical denudation by the limestone plates at two localities in the Slovak Karst (Slovakia)

ALENA GESSERT, ZDENKO HOCHMUTH, IMRICH SLÁDEK, MÁRIA SCHWARZOVÁ
INSTITUTE OF GEOGRAPHY, FAKULTY OF NATURAL SCIENCES, UPJŠ KOŠICE



Študované lokality

Metodika výskumu

- ▶ Na princípe úbytku hmotnosti vápencových platničiek
- ▶ V troch hĺbkach – 0 cm, 20 cm a 50 cm
- ▶ Na dvoch porovnateľných lokalitách (Jasovská a Silická planina)
 - ▶ krajinná pokrývka
 - ▶ Množstvo zrážok
 - ▶ Pôdny typ a pH pôdy
 - ▶ reliéf
- ▶ 3 mesačný cyklus ----- 4 ročný rad údajov
- ▶ Sušenie 8 hodín pri 80°C, váženie na presných analytických váhach KERN
- ▶ Na dvoch rôznych typoch platničiek, po tri referenčné vzorky
 - ▶ Z lokálneho wettersteinského vápenca
 - ▶ Z vápenca na metóde Gamsa (náväznosť na čínsko-slovenskú spoluprácu)



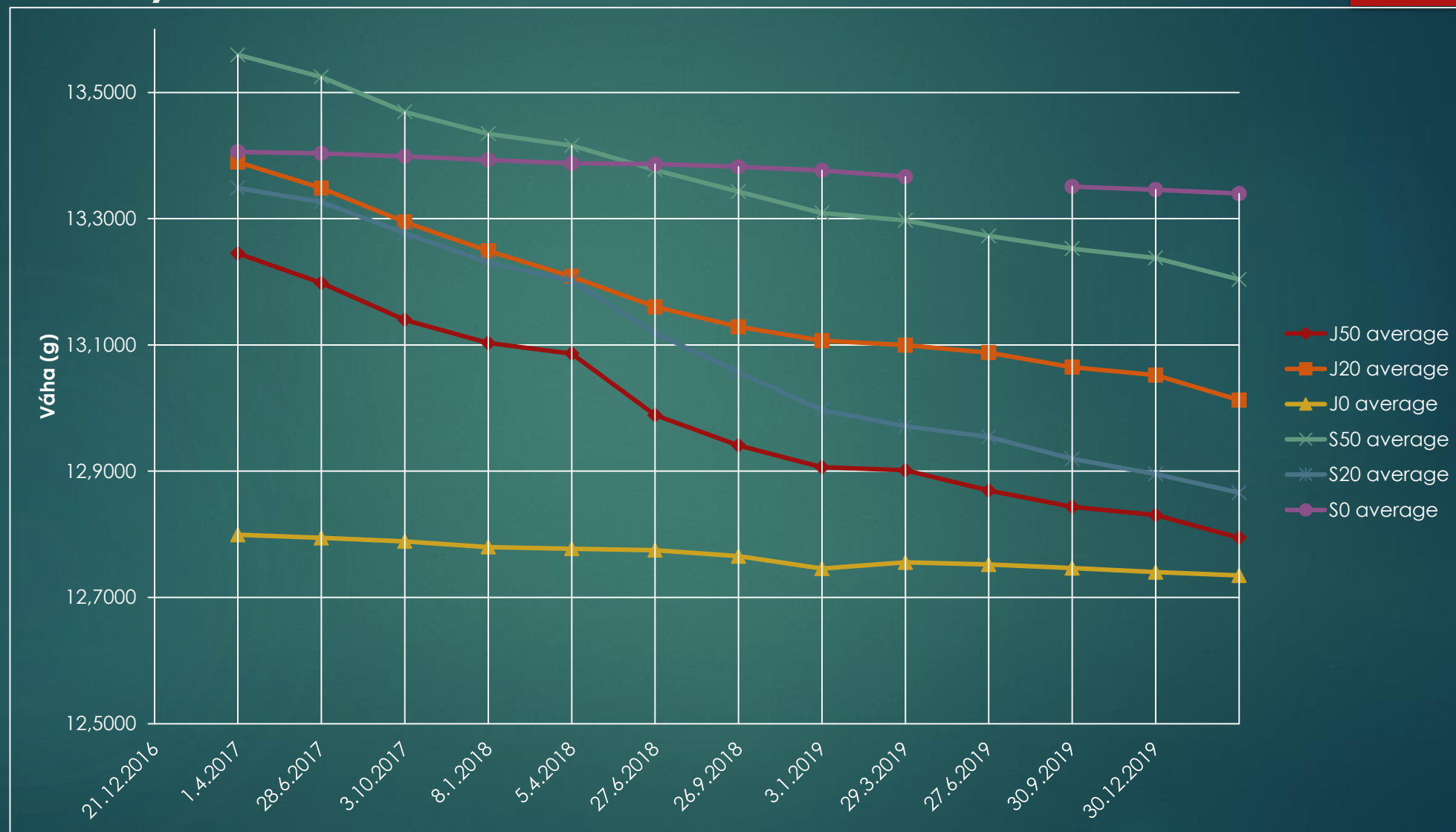


Pôdny profil do hĺbky 50 cm



Umiestňovanie platničiek do hĺbky 50 cm

Výsledky



Výsledky

	Štandardizované (Čína)	Lokálne platničky
J50	0,8662 g	0,6740 g
J20	0,7192 g	0,6879 g
J0	0,0864 g	0,2408 g
S50	0,7917 g	0,8784 g
S20	1,0087 g	0,6585 g
S0	0,2742 g	0,2103 g

- ▶ **Najmenší** úbytok na povrchu za celé obdobie
 - ▶ JP 0,47%
 - ▶ SP 0,49%
- ▶ **Najväčší** úbytok
 - ▶ JP 3,40% v hĺbke 50 cm
 - ▶ SP 3,62% v hĺbke 20 cm

Závery

- ▶ Na denudáciu krasu vplýva veľké množstvo faktorov
- ▶ Ďalej je nutné preskúmať
 - ▶ CO₂ v pôde
 - ▶ Chemické a fyzikálne vlastnosti pôdy
 - ▶ Chemizmus zrážok

▶ **Ďakujeme za pozornosť**