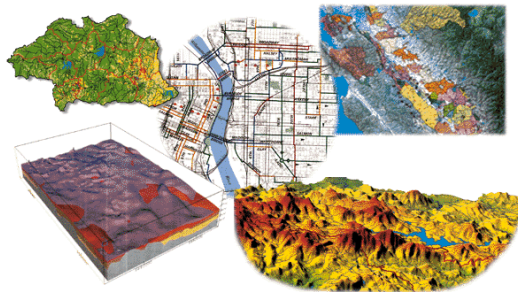




Z8129 Terénní cvičení z tematické kartografie a GPS



Úvodní informace

Tomáš Řezník

Lukáš Herman

Jan Oprchal

Základní informace

- Termín 13. – 17. května 2024
 - Pondělí až čtvrtek výjezd a mapování na místě
 - Zpracování výsledků na místě nebo ex post
- Místo
 - V návaznosti na mapování pro Živou krajinu
- Zápočet
 - Vytvoření praktické části
- Nutné školení BOZP

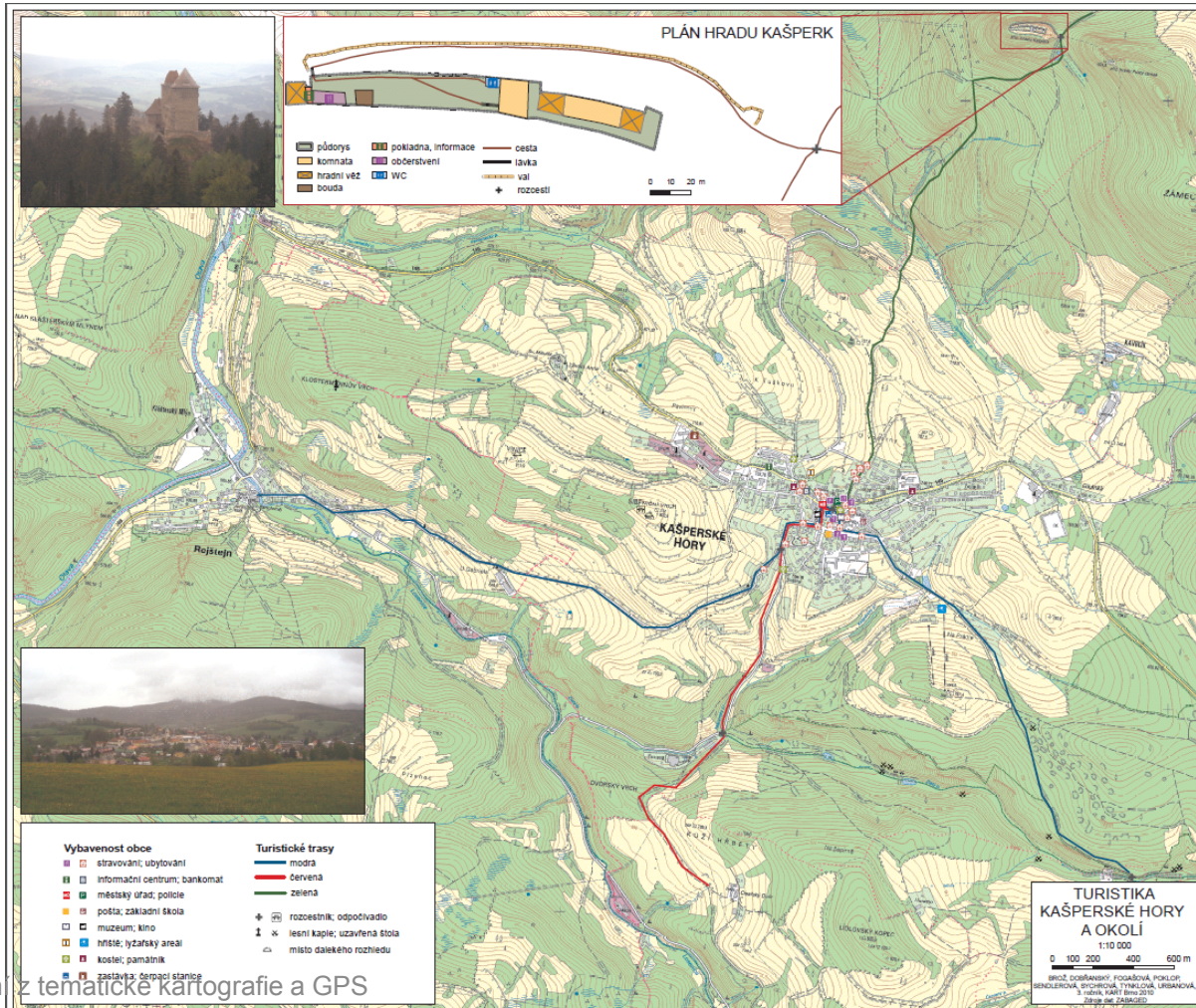
Smysl terénního cvičení

- Projít si prakticky celé „kolečko“ vytvoření tematické mapy
 - Aplikováno na mapě s konkrétní tematikou
 - Reálné podklady (ZABAGED, DIBAVOD apod.)
 - Naměřená tematická nadstavba
 - GNSS
- Práce po skupinách
 - Zpracování podkladových dat
 - Naměření tematické nadstavby
 - Zadní strana mapy
 - Grafika
 - Předtisková příprava
 - ...



Ukázky z minulých let

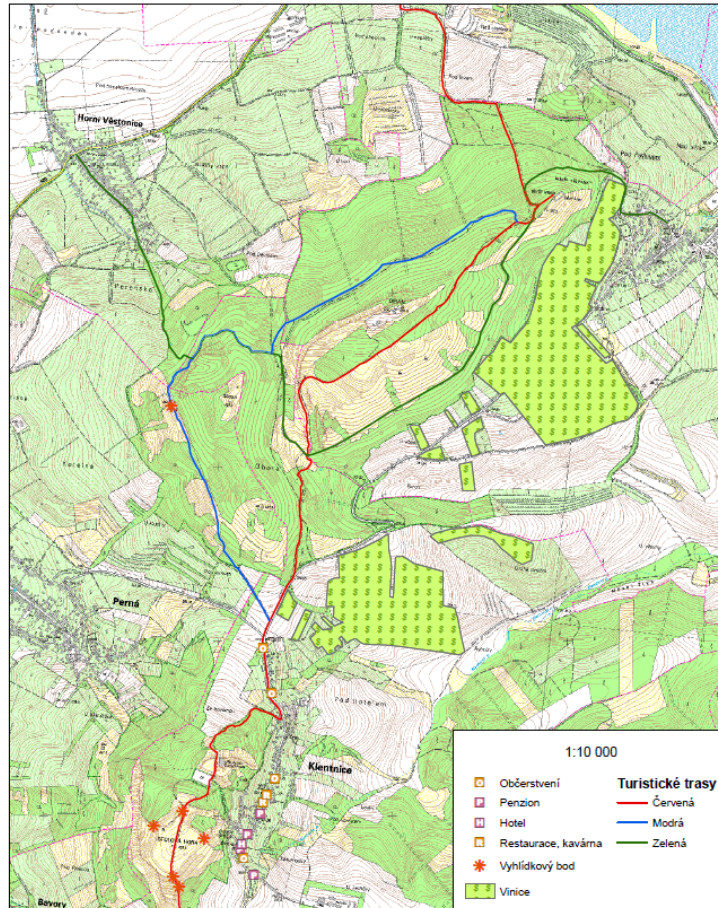
■ 2010 Kašperské Hory a hrad Kašperk



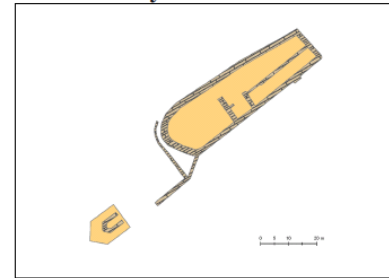
Ukázky z minulých let

■ 2011 Pavlovské vrchy

PAVLOVSKÉ VRCHY

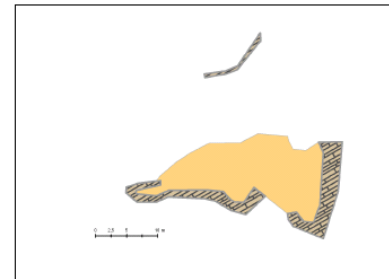


Dívčí hrady



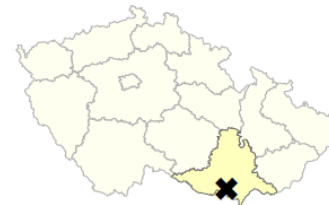
Fotografická snímek Dívčí hrady

Sirotčí hrádek



Základní výtah Sirotčí hrady

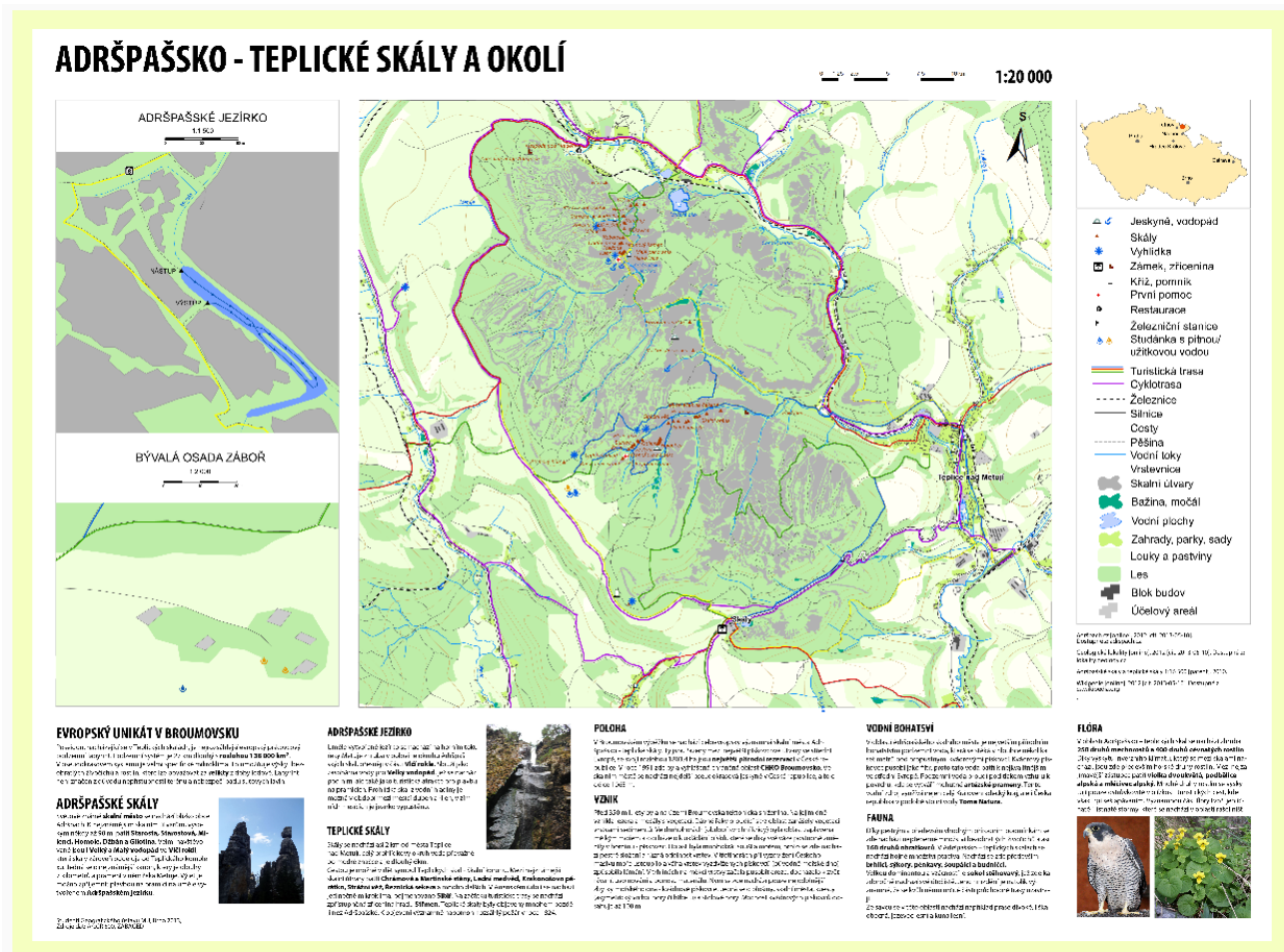
■ původní rozsah
▨ zdi



Výhled na Pavlovské vrchy z Jihlavy

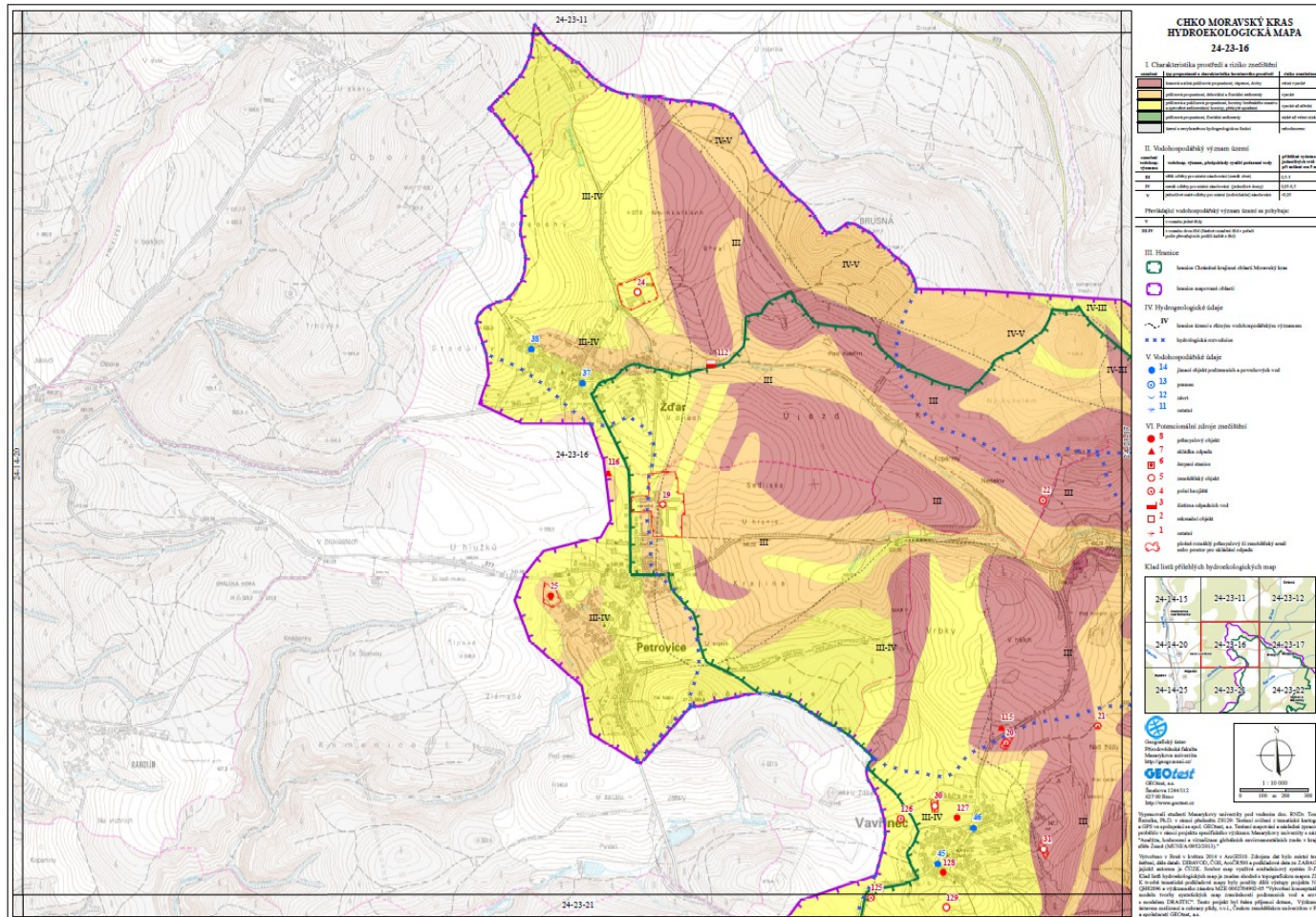
Ukázky z minulých let

2013 Teplicko – adršpašské skály



Ukázky z minulých let

■ 2014 severní polovina CHKO Moravský kras



Ukázky z minulých let

- 2015 jižní polovina CHKO Moravský kras

III. Hranice CHKO



hranice Chráněné krajinné oblasti Orlické hory
(tvoří zároveň i hranici CHOPAV Orlické hory)

IV. Geologické a hydrogeologické údaje



zlom



dobyvací prostor nerostných surovin



IV hranice území s různým vodohospodářským významem



hydrologická rozvodnice



předpokládaná privilegovaná cesta pohybu podzemní vody hominovým prostředím

V. Vodohospodářské údaje



2 jimací objekt podzemních a povrchových vod



hranice ochranného pásma vodního zdroje II. stupně

VI. Potencionální zdroje znečištění



6 průmyslový objekt



5 skládka odpadu



4 zemědělský objekt



3 polní hnojiště



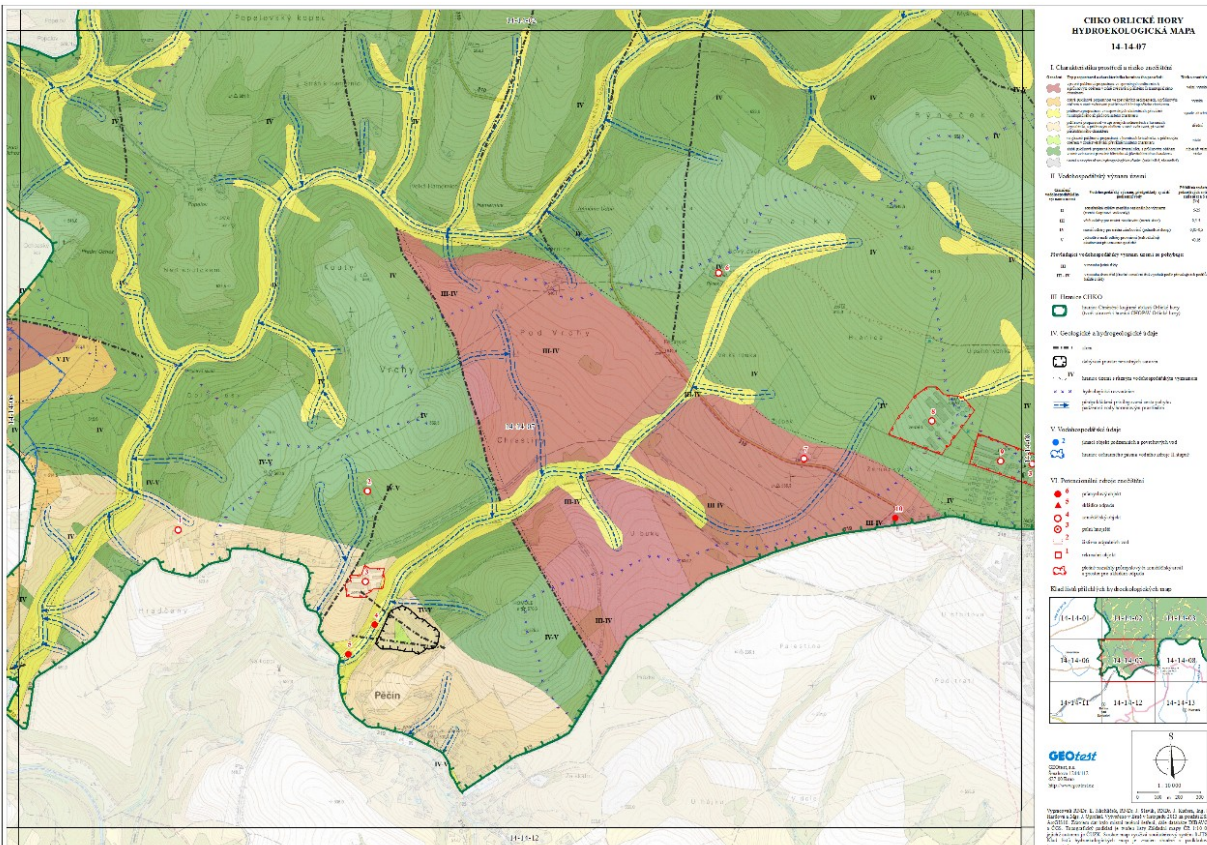
2 čistírna odpadních vod



1 rekreační objekt



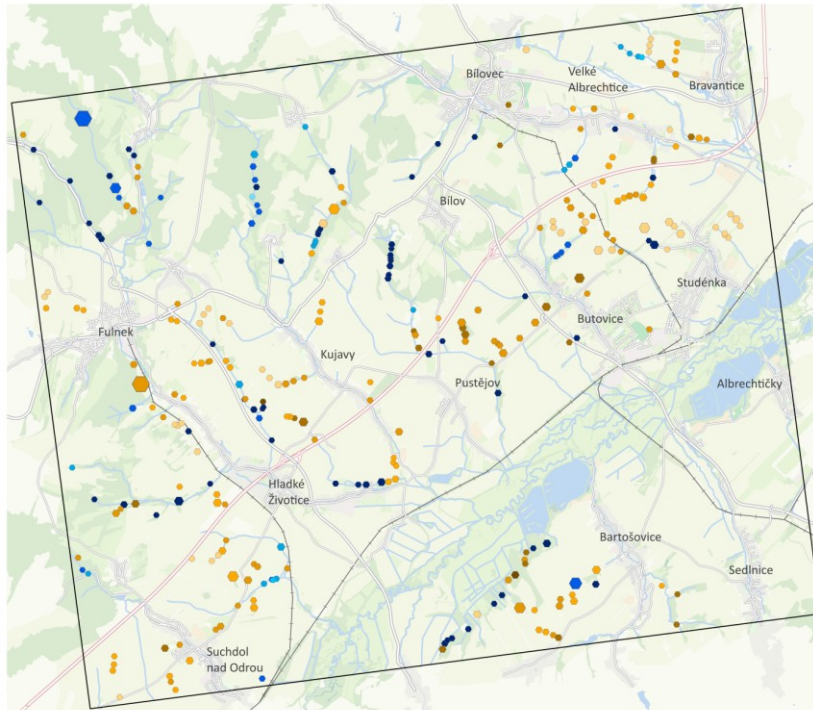
plošně rozsáhlý průmyslový či zemědělský areál a prostor pro ukládání odpadu



Ukázky z minulých let

2022 Poodří

ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ Severní část okresu Nový Jičín 2022



MUNI
SCI
GEOtest

Janiček, Kovář, Lapík, Prášilová, Šilva, Sobrádová
2. ročník B-GEK GJK
Brno, 2022
SS: WGS84 - UTM33N
Zdroj dat: Příspívatele OpenStreetMap, GEOtest, a.s.

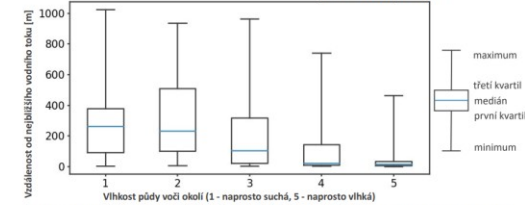
CO?
Validace modelu vyhledávajícího místa pro zavedení retenčních opatření (spolupráce Geografického ústavu MUNI a společnosti GEOtest na zakázce Moravskoslezského kraje).

PROČ?
Potřeba prevence před suchem v krajině přirozenými způsoby.

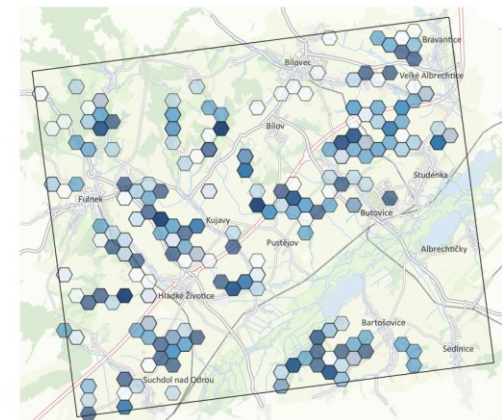
JAK?
Terénní průzkum vymezených ploch – zjištění relativní vlhkosti půdy (vůči blízkému okolí), přítomnosti vody, půdní eroze a případných překážek pro budování opatření.



Příklad modelem vymezené plochy pro retenci vody v krajině



Analýza vlhkosti půdy a její vzdálenosti od nejbližšího vodního toku (korelační koeficient je -0,4)



Finanční informace

- Projekt specifického výzkumu na Geografickém ústavu MU
- Hlavním cílem projektu je spolupráce vyučujících a studentů
- Uhrazení části nákladů?

Otázky ?
