

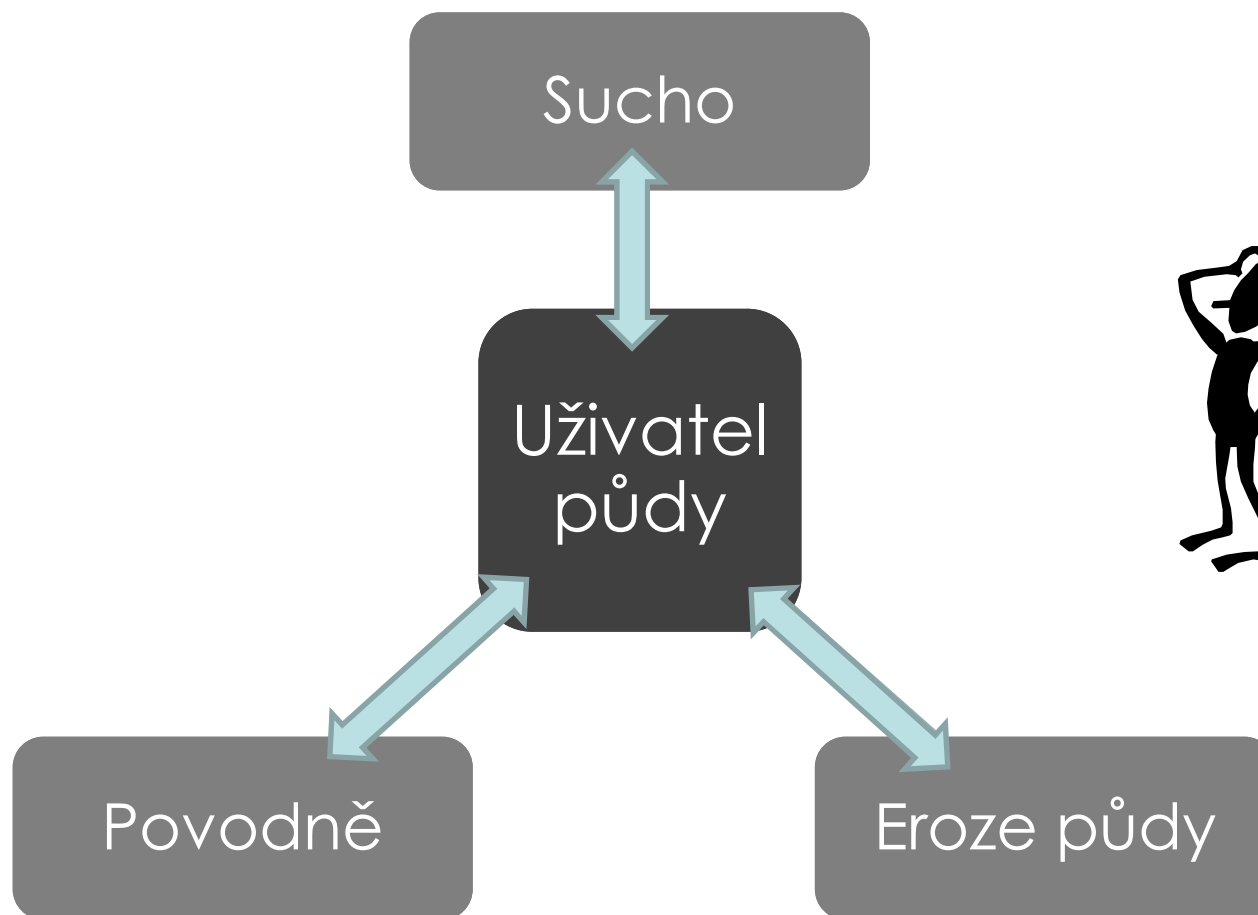
GENEREL VODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ KRAJINY ČESKÉ REPUBLIKY



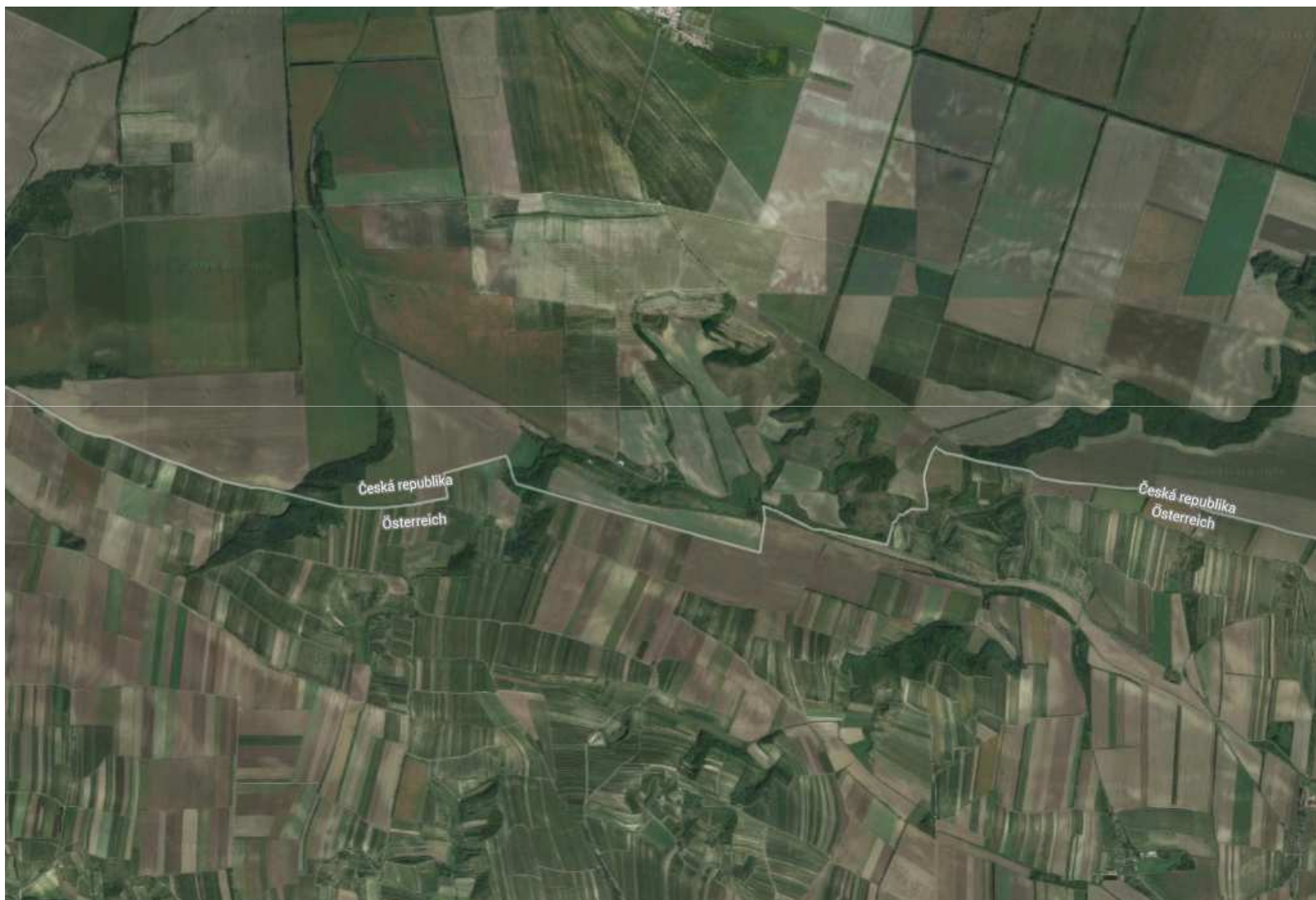
Miroslav Trnka (MENDELU),
Ivan Novotný (VÚMOP),
Karel Drbal a Adam Vizina (VÚV),
Pavel Růžek (VÚRV),
Miroslav Dumbrovský (VÚT),
Zdeněk Žalud (CzechGlobe),
Jan Daňhelka a Jaroslav Rožnovský (ČHMÚ),
Václav Hlaváček (AK ČR),
Svatava Maradová (SPÚ)

František Pavlík
Státní pozemkový úřad
Praha 1. 6. 2016

HLAVNÍ OBLASTI ŘEŠENÍ

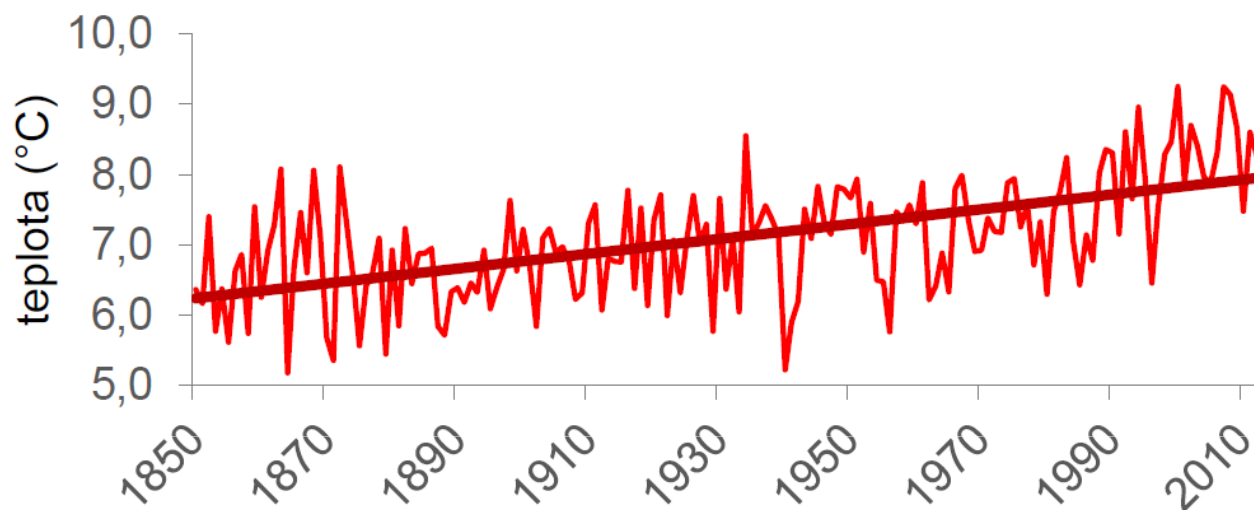


CHARAKTER A VYUŽÍVÁNÍ ČESKÉ KRAJINY

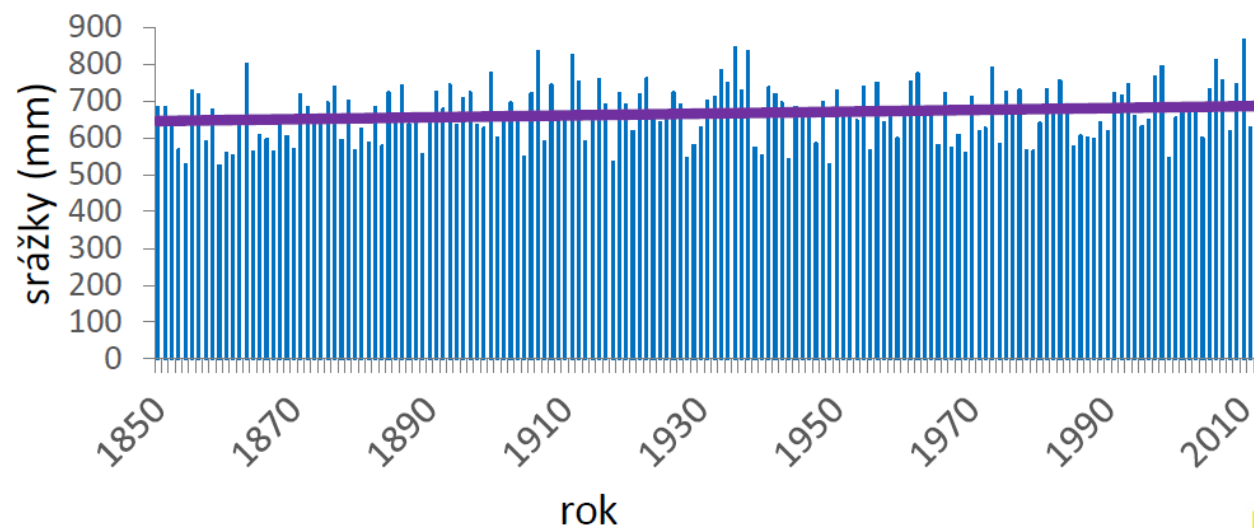


KLIMATICKÉ PŘÍČINY

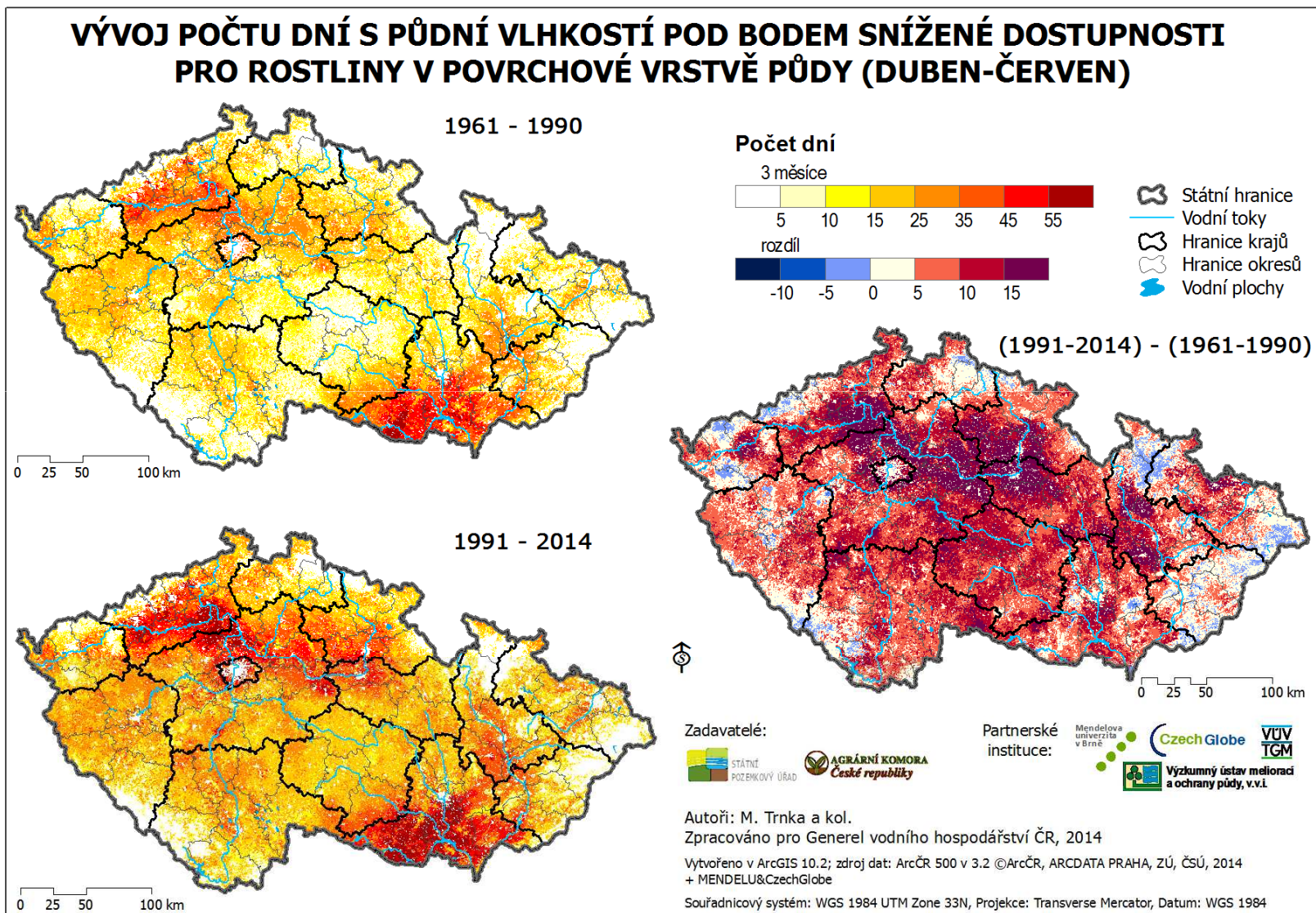
Průměrná roční teplota pro ČR (1850-2014)



Průměrné roční srážky pro ČR (1850-2014)



KLIMATICKÉ PŘÍČINY



PRACOVNÍ TÝM A JEHO CÍL

SPÚ

MENDELU

VUT, VÚMOP,
VÚV TGM, ČHMÚ,
Czech Globe,
VÚRV, povodí
Moravy

AGRÁRNÍ
KOMORA

Projekt zacílený do zemědělské
praxe

§2 zákona 139/2002 Sb.

Pozemkovými úpravami se ve veřejném zájmu prostorově a funkčně uspořádávají pozemky, scelují se nebo dělí a zabezpečuje se jimi přístupnost a využití pozemků a vyrovnání jejich hranic tak, aby se vytvořily podmínky pro racionální hospodaření vlastníků půdy.

Současně se jimi **zajišťují podmínky pro zlepšení kvality života ve venkovských oblastech včetně napomáhání diverzifikace hospodářské činnosti a zlepšování konkurenceschopnosti zemědělství, zlepšení životního prostředí, ochranu a zúrodnění půdního fondu, vodní hospodářství zejména v oblasti snižování nepříznivých účinků povodní a řešení odtokových poměrů v krajině a zvýšení ekologické stability krajiny.**

Výsledky pozemkových úprav slouží pro obnovu katastrálního operátu a jako neopomenutelný podklad pro územní plánování.

Programové prohlášení vlády – únor 2014

bod 3.9 – potravinová soběstačnost, ochrana před povodněmi, posílení ochrany půdního fondu

Vládou schválený materiál mezíresortní skupiny Voda-Sucho

**A/5 – demonstrační projekty, B/4 – podklady pro novelu zákona 503/2012,
C/8 – identifikace rizikových oblastí sucha, D/5 – rozvoj pozemkových úprav ve
smyslu potenciálních dopadů sucha**

HLAVNÍ SLEDOVANÁ RIZIKA

VYMEZENÍ OHROŽENÝCH OBLASTÍ

RIZIKO NEDOSTATKU VLÁHY
PRO ROSTLINY

PRAVDĚPODOBNOST
ZEMĚDĚLSKÉHO
SUCHA NA JAŘE

PRAVDĚPODOBNOST
ZEMĚDĚLSKÉHO
SUCHA V LÉTĚ

VÝSKYT RIZIKOVÝCH
PŮDNÍCH PODMÍNEK

RIZIKO
LOKÁLNÍHO/PŘECHODNÉHO
NADBYTKU VODY

RIZIKO PLOŠNÉHO
EROZNÍHO SMYVU

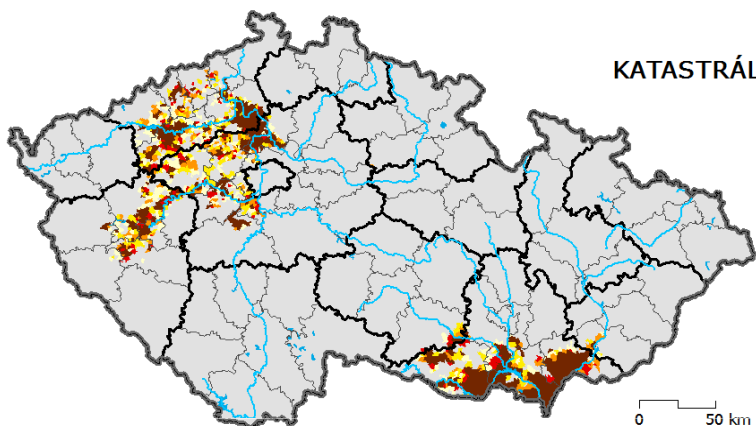
RIZIKO
SOUSTŘEDĚNÉHO
ODTOKU

RIZIKO VÝRAZNÝCH
ŠKOD NA
MAJETKU/ŽIVOTECH

VYMEZENÍ OBLASTÍ VYSYCHAVÝCH PŮD

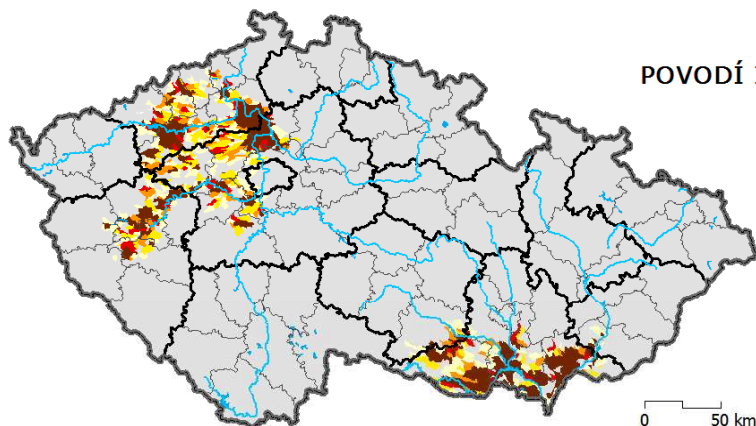
PODÍL VYSYCHAVÝCH PŮD

KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ



Vysychavé půdy	Výměra [ha]
Vysychavé půdy	125 180
Ostatní zemědělská půda	4 045 589
Celkem	4 170 769

POVODÍ IV. ŘÁDU

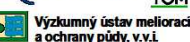


z-skóre - Stupeň ohrožení

< 0		
0 - 0.5		nadprůměrný
0.5 - 1.0		výrazně nadprůměrný
1.0 - 1.5		vysoce nadprůměrný
1.5 - 2.0		mimořádně nadprůměrný
> 2.0		extrémní

- Státní hranice
- Hranice krajů
- Hranice okresů
- Vodní toky
- Vodní plochy

Partnerské
institute:



Zadavatelé:



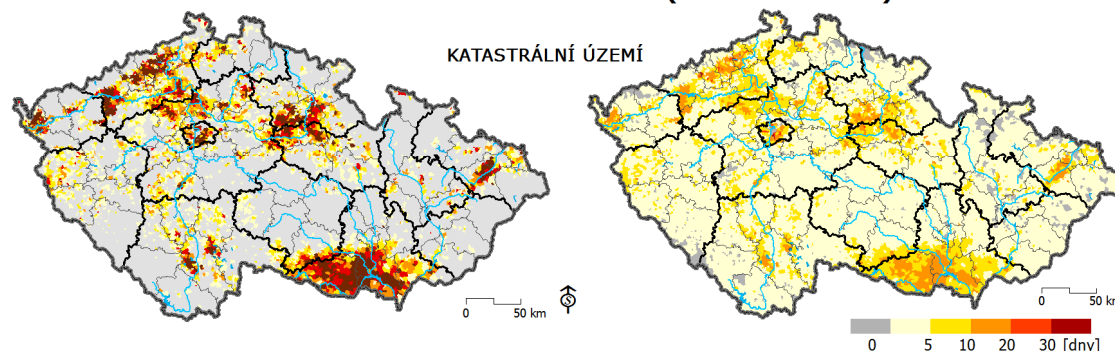
Autoři: VÚMOP v.v.i.

Zpracováno pro Generel vodního hospodářství ČR, 2015

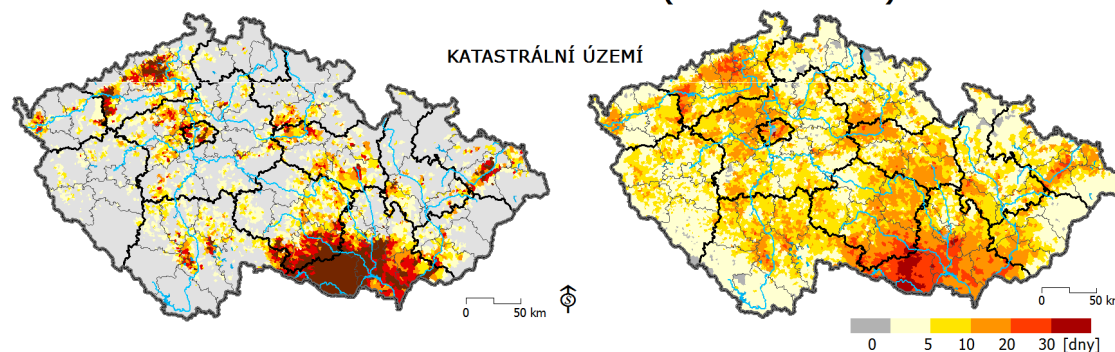
Vytvořeno v ArcGIS 10.2; zdroj dat: BPEJ 2014 ©VÚMOP, v.v.i.,
správní hranice ©ČÚZK 2013

VYMEZENÍ OBLASTÍ ZEMĚDĚLSKÉHO SUCHA

ZEMĚDĚLSKÉ SUCHO 1991-2014 (DUBEN-ČERVEN)



ZEMĚDĚLSKÉ SUCHO 1991-2014 (ČERVENEC-ZÁŘÍ)



z-skóre - Stupeň ohrožení

< 0	nadprůměrný
0 - 0.5	výrazně nadprůměrný
0.5 - 1.0	vysoce nadprůměrný
1.0 - 1.5	mimořádně nadprůměrný
1.5 - 2.0	extrémní
> 2.0	

Státní hranice
Hranice krajů
Hranice okresů
Vodní toky
Vodní plochy

Partnerské
institute:



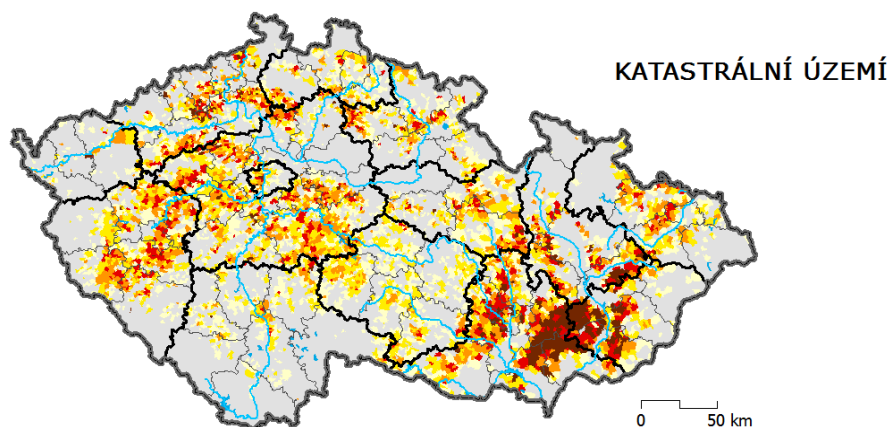
Zadavatelé:



Autoři: M. Trnka a kol.
Zpracováno pro Generel vodního hospodářství ČR, 2015
Vytvořeno v ArcGIS 10.2; zdroj dat: ArcČR 500 v 3.2 ©ArcČR,
ARCDATA PRAHA, ZÚ, ČSÚ, 2014
+ MENDELÚ&CzechGlobe

PLOŠNÝ EROZNÍ SMYV

PROCENTO ÚZEMÍ VÝRAZNĚ OHROŽENÉ EROZNÍM SMYVEM



z-skóre - Stupeň ohrožení

< 0	
0 - 0.5	nadprůměrný
0.5 - 1.0	výrazně nadprůměrný
1.0 - 1.5	vysoce nadprůměrný
1.5 - 2.0	mimořádně nadprůměrný
> 2.0	extrémní

	Státní hranice
	Hranice krajů
	Hranice okresů
	Vodní toky
	Vodní plochy

Partnerské
institute:

Mendelova
univerzita
v Brně

CzechGlobe

Výzkumný ústav meliorací
a ochrany půdy, v.v.i.

Zadavatelé:

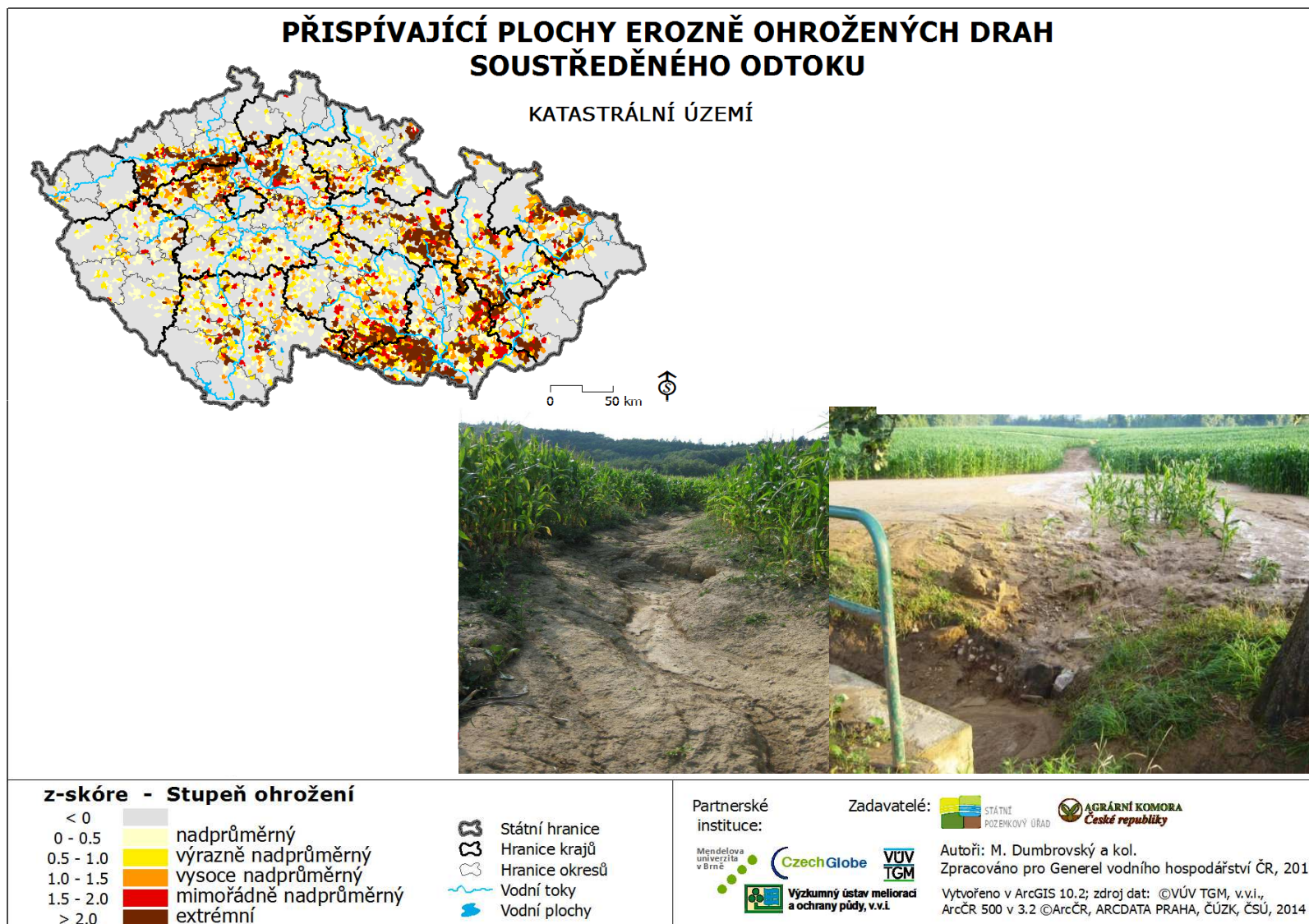
STÁTNÍ
POZENKOVÝ ÚŘAD

AGRÁRNÍ KOMORA
České republiky

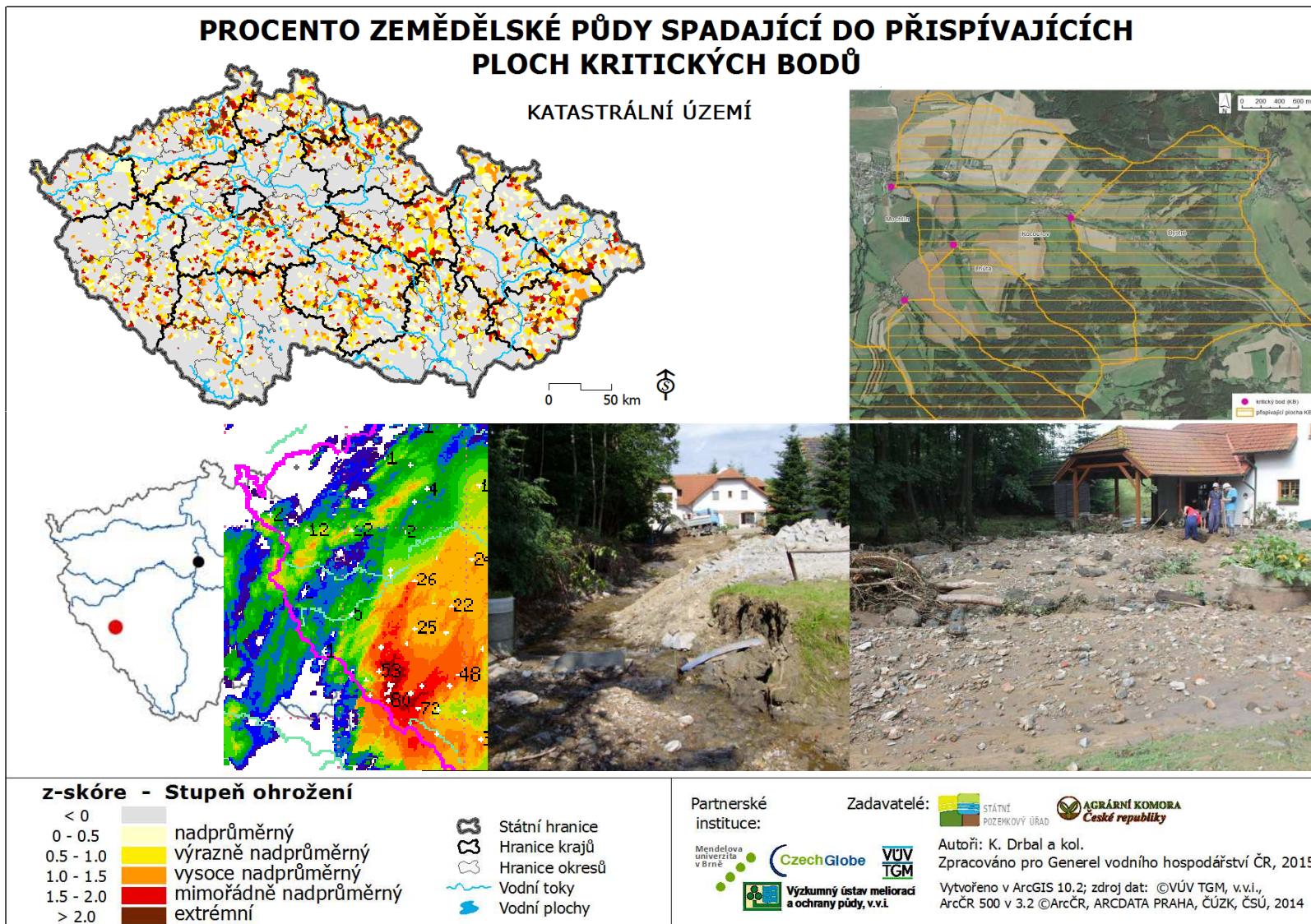
Autoři: VÚMOP v.v.i.
Zpracováno pro Generel vodního hospodářství ČR, 2015

Vytvořeno v ArcGIS 10.2; zdroj dat: BPEJ 2014 ©VÚMOP, v.v.i.,
správní hranice ©ČÚZK 2013

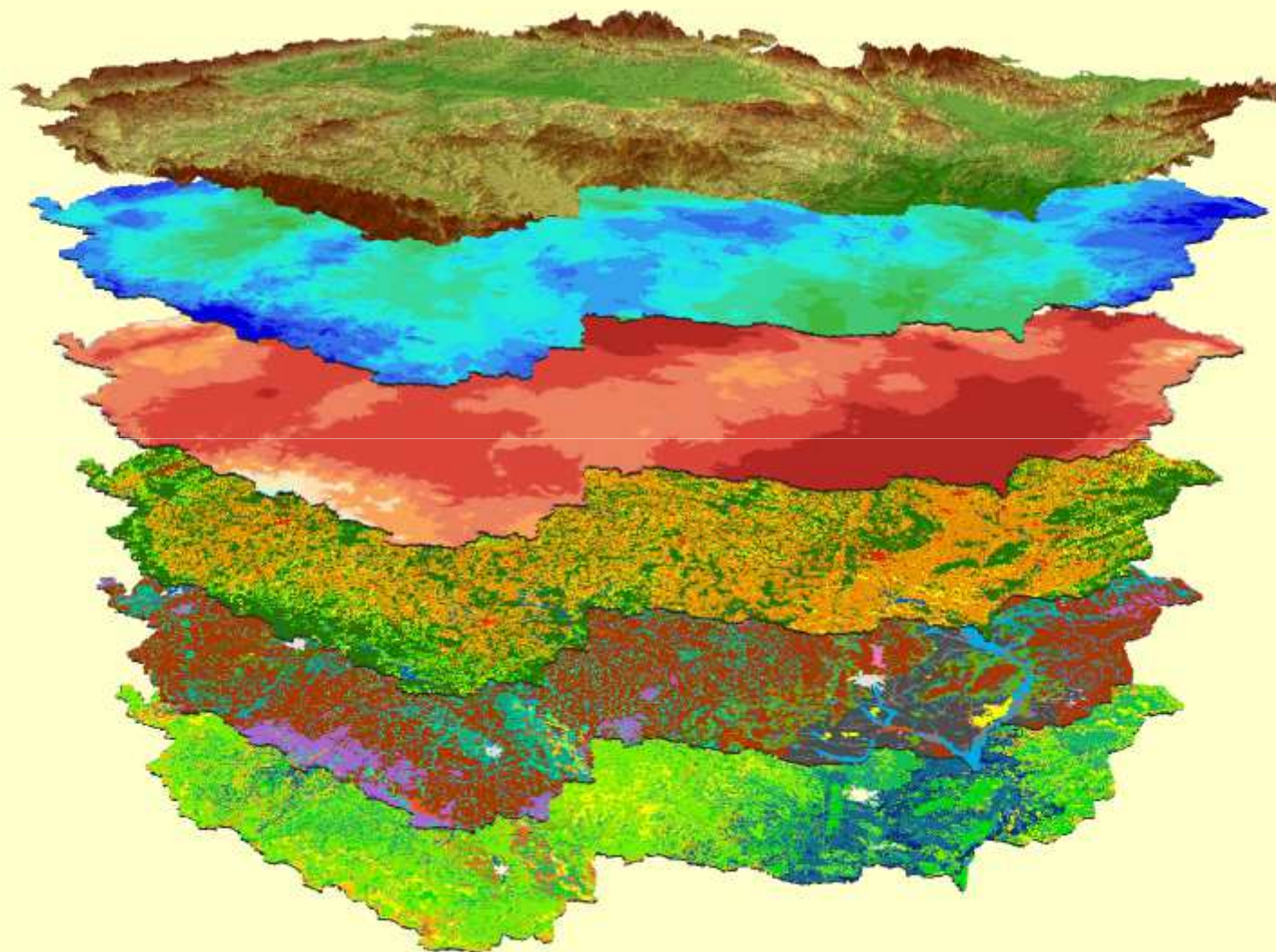
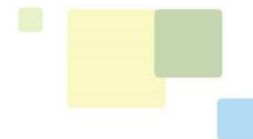
EROZNÍ SMYV V DRAHÁCH ODTOKU



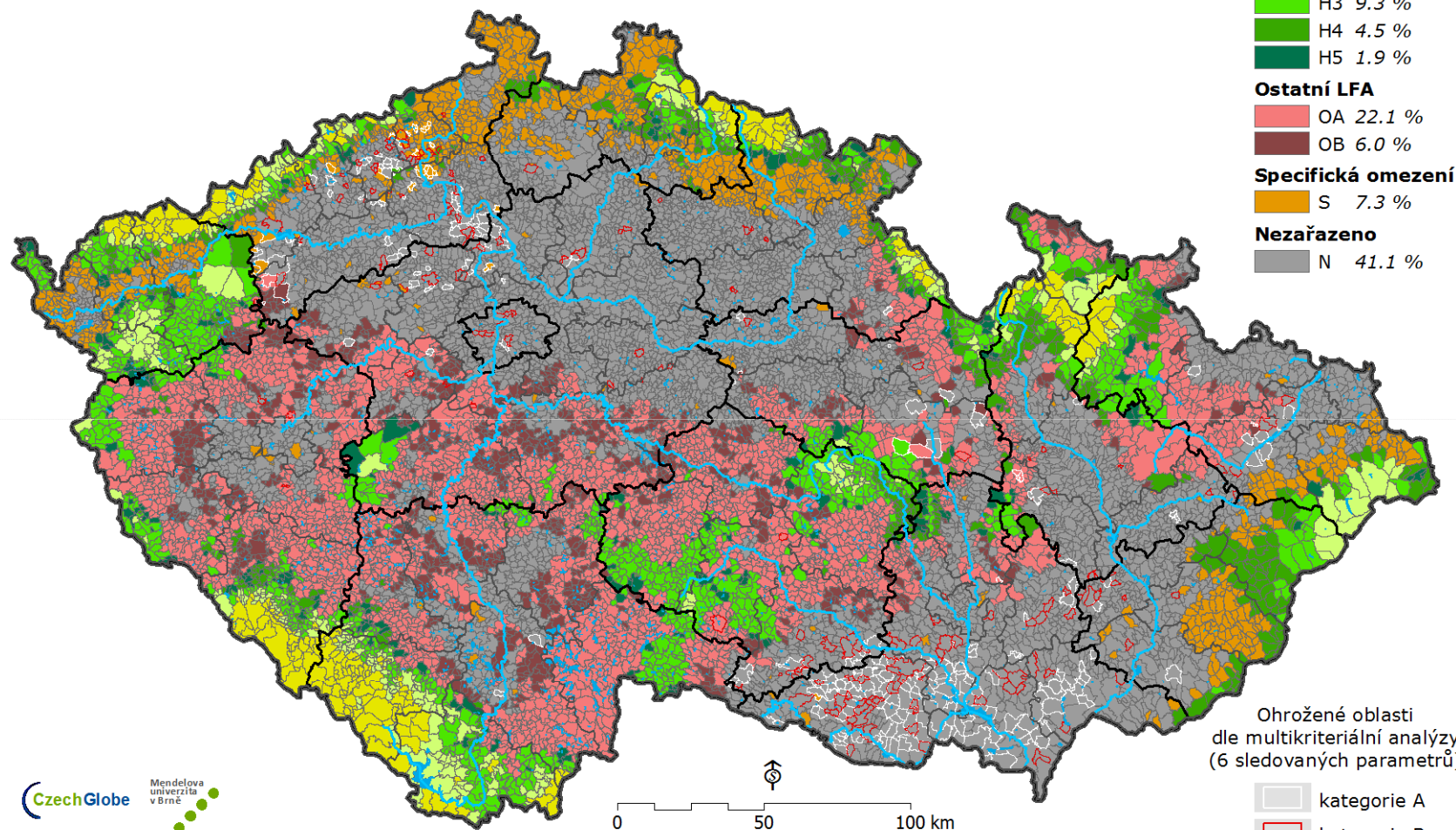
KRITICKÉ BODY – RIZIKO ŠKOD NA MAJETKU



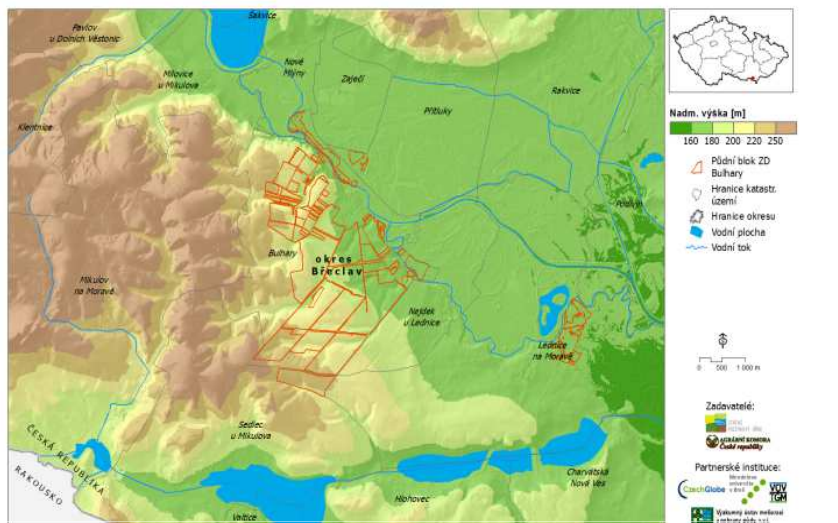
MULTIKRITERIÁLNÍ ANALÝZA



VYMEZENÍ JEDNOTLIVÝCH OBLASTÍ LFA OD ROKU 2015

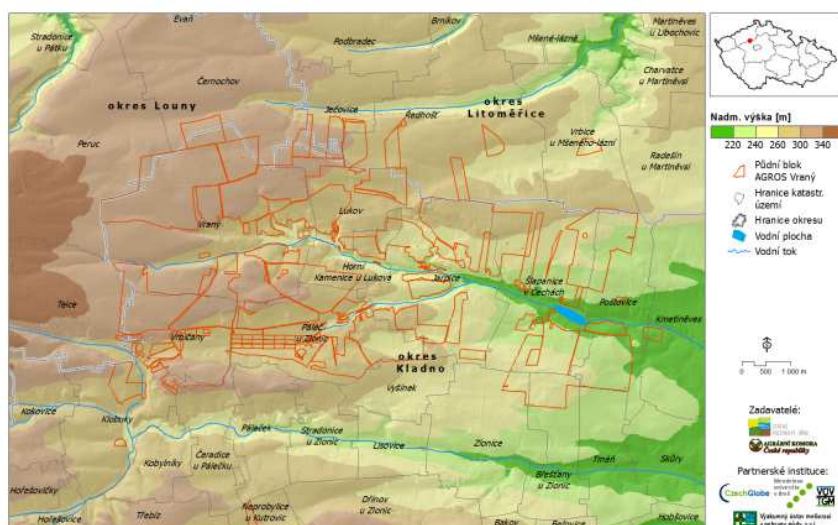


PŘÍPADOVÉ STUDIE



Bulhary:

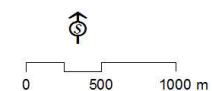
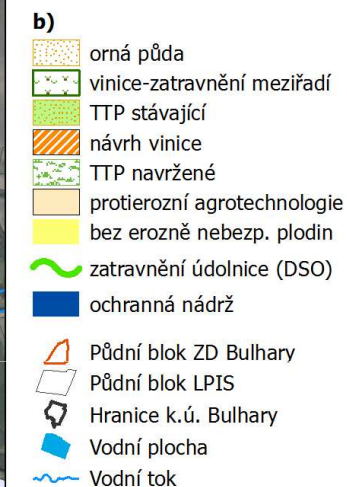
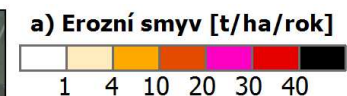
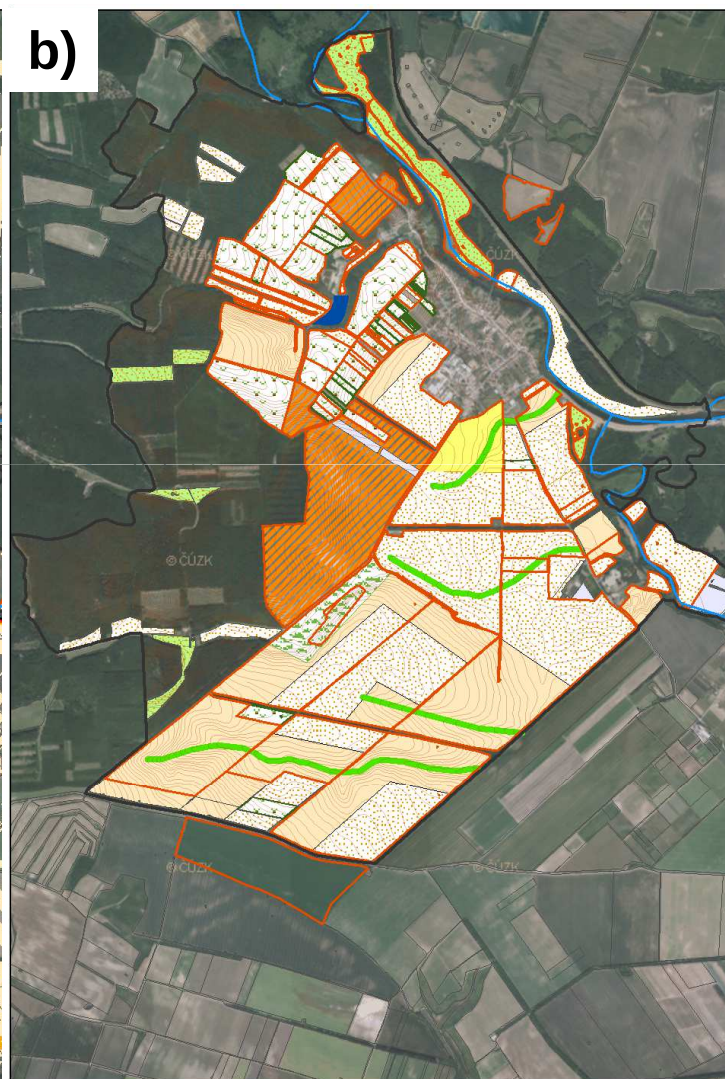
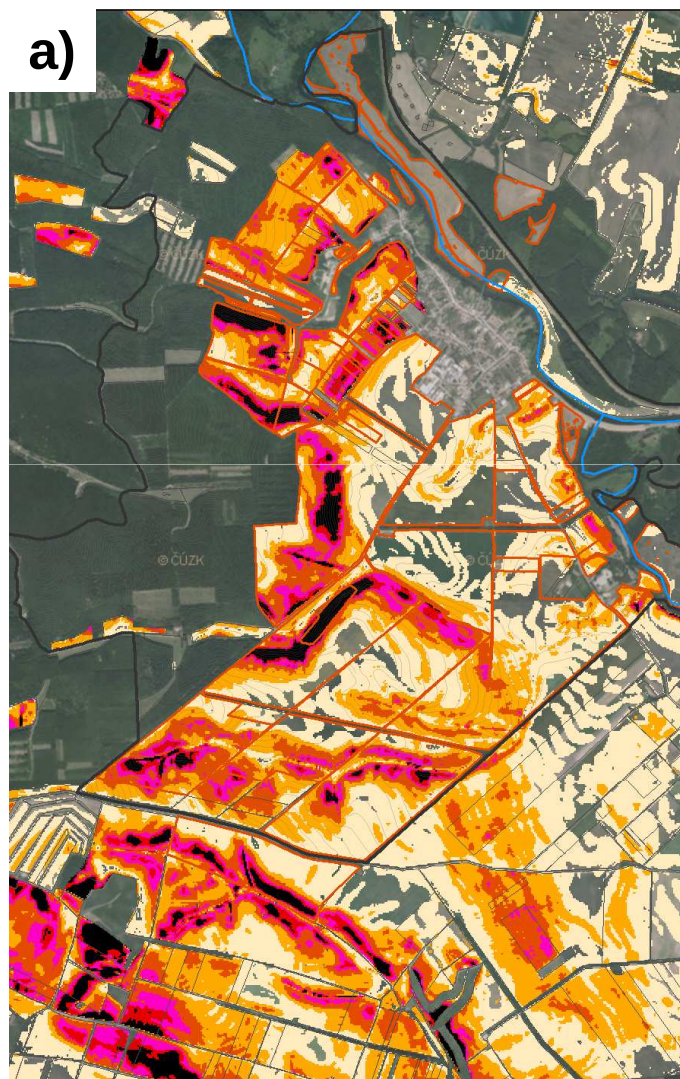
- Cca 800 ha s dominancí pšenice, sladovnického ječmene a píce
- Významné plochy vinic a cukrové řepy
- Mléčný skot
- Pravidelně ohrožován suchem zálavhy cca 50ha pro zajištění píče - potenciál 250 ha



Vraný:

- Cca 3000 ha s dominancí pšenice, řepky sladovnického ječmene a píce
- Významné plochy chmelnic a cukrové řepy
- Mléčný skot
- Pravidelně ohrožován suchem bez možnosti zálav

MULTIKRITERIÁLNÍ ANALÝZA - VÝSLEDKY



Zadavatel:

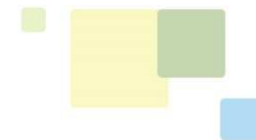


Partnerské instituce:



ZÁVĚRY

- **GVHK – identifikoval nejzranitelnější oblasti ČR**
- **GVHK – konkretizuje nutná opatření pro zemědělství**
- **Pilotní studie – mají potvrdit účinnost těchto opatření i s ohledem na ekonomiku podniku**
- **Cílem je zajistit legislativní a ekonomický rámec pro realizace opatření**
- **Podpora efektivně využitelných závlah**
- **GVHK – není cíl, ale cesta !**



DĚKUJI ZA POZORNOST!