



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

**Oddělení Pozemkové úpravy a využití krajiny Brno**

**[www.vumop.cz](http://www.vumop.cz)**

# Nejnovější poznatky aplikovaného výzkumu při pozemkových úpravách

**Doksy 2015**

**Ing. Michal Pochop**

## Projekt TD 020241 - Příprava a zavedení metodických postupů pro řešení rozvoje venkovské krajiny opatřeními pozemkových úprav v kontextu realizace společných politik EU



**AGROPROJEKT PSO, s. r. o.**

Slavičkova 1b, 638 00 Brno - Lesná



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

Mendelova  
univerzita  
v Brně



# Identifikační údaje projektu

Program OMEGA - 2. veřejná soutěž

- **TD020241-Příprava a zavedení metodických postupů pro řešení rozvoje venkovské krajiny opatřeními pozemkových úprav v kontextu realizace společných politik EU**
- **Zadavatel :**
  - Technologická agentura ČR
- **Příjemce:**
  - Agroprojekt PSO, s.r.o.
- **Další uchazeči:**
  - Mendelova univerzita v Brně
  - Vysoké učení technické v Brně
  - Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.

# Pracovní tým projektu

## Hlavní řešitelé :

- |                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| – <b>Doc. Dr. Ing. Petr Doležal</b>         | Agroprojekt PSO, s.r.o.                           |
| – <b>Ing. Jaroslav Martének</b>             | Agroprojekt PSO, s.r.o.                           |
| – <b>Prof.Ing. František Toman, CSc.</b>    | Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta |
| – <b>Doc.RNDr. Antonín Vaishar, CSc.</b>    | Mendelova univerzita v Brně - Agronomická fakulta |
| – <b>Prof.Ing Miroslav Dumbrovský, CSc.</b> | VUT FAST Brno                                     |
| – <b>Ing. Jiří Hladík, Ph.D.</b>            | VÚMOP v.v.i.                                      |
| – <b>Ing. Jana Podhrázká, Ph.D.</b>         | VÚMOP v.v.i.                                      |
| – <b>Ing. Michal Pochop</b>                 | VÚMOP v.v.i.                                      |
| – <b>Ing. Jana Konečná</b>                  | VÚMOP v.v.i.                                      |

a další spolupracovníci v rámci každého řešitelského pracoviště

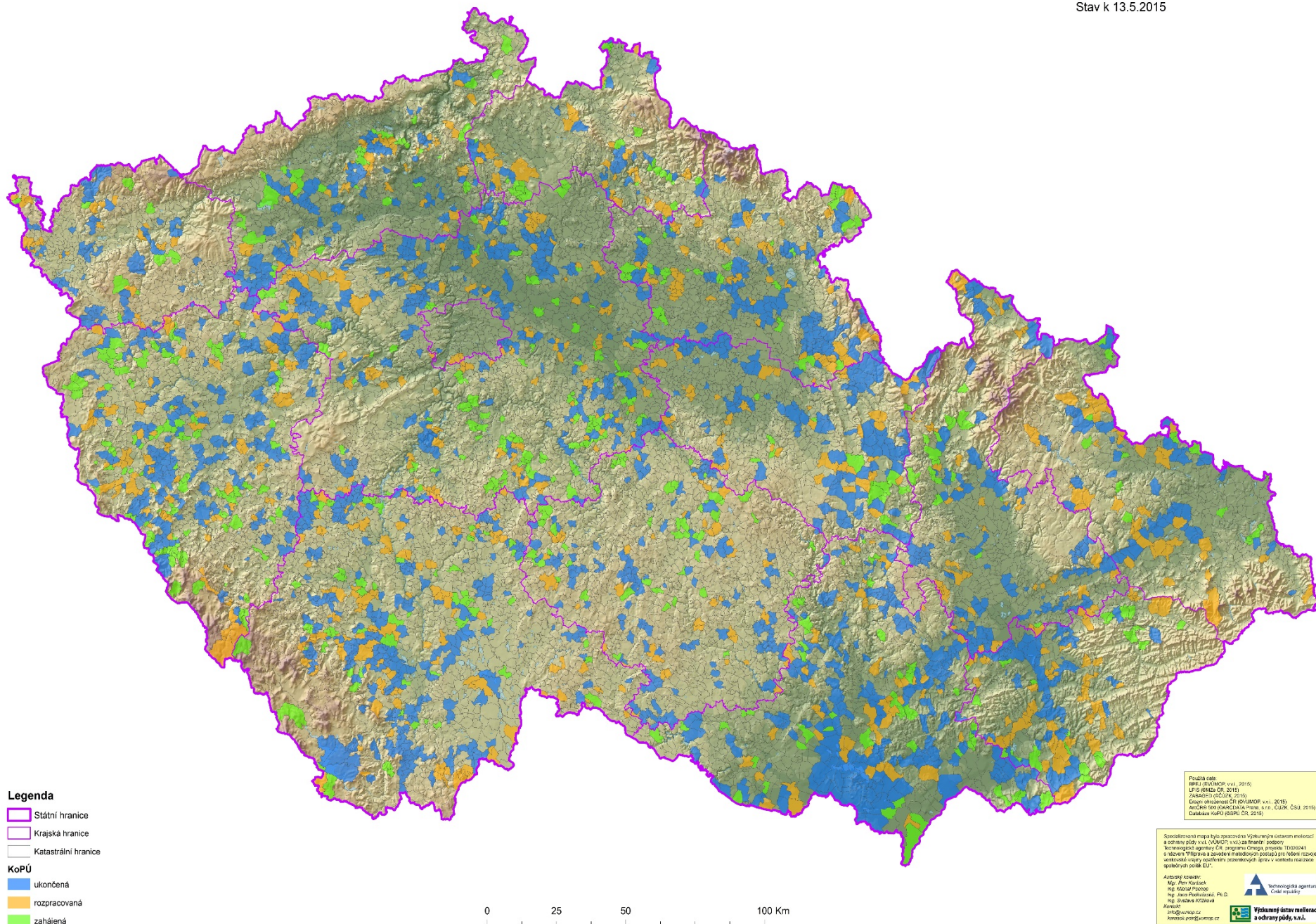
# Obsah projektu

- Projekt se zabývá tvorbou metodických postupů a nástrojů sloužících k rozvoji venkovské krajiny opatřeními pozemkových úprav v kontextu realizace společných politik EU. Je situován do období výrazných legislativních změn, na které je nutné reagovat. Směřuje k provázání s ostatními obory. Pomůže zrychlení a zefektivnění procesu pozemkových úprav. **Vytvoří podklady pro efektivní a objektivní rozhodování z hlediska časového a finančního pro kontrolu a řízení procesu pozemkových úprav.**
- **Doba řešení projektu - 01/2014 - 12/2015**
- Cíl projektu: **Utvoření systému informací o legislativních a odborných aspektech pozemkových úprav, jejich významu a prioritách v kontextu s politikami ČR i EU.** Těmito materiály bude umožněno zkvalitnění, urychlení a zefektivnění procesu pozemkových úprav jako nástroje rozvoje venkovské krajiny.
  - Certifikovaná metodika provádění pozemkových úprav a souvisejících informací.
  - Soubor regulativů nelegislativní povahy, které podrobněji rozvedou dílčí odborné oblasti procesu pozemkových úprav (např. vodohospodářskou problematiku, erozi, životní prostředí, geodetické činnosti apod.).
  - **Vymezení preferenčních oblastí k zahájení pozemkových úprav bude řešeno vytvořením souboru specializovaných map s odborným obsahem.**
  - Série workshopů a seminářů určených odborné i neodborné veřejnosti s tématem vazby rozvoje venkova a pozemkových úprav.

**POZOR NEJEDNÁ SE O DUBLOVÁNÍ NEBO AKTUALIZACI JIŽ ZPRACOVANÉHO  
METODICKÉHO NÁVODU K PROVÁDĚNÍ POZEMKOVÝCH ÚPRAV**

**– BYLO ZDŮVODNĚNO V RÁMCI SCHVALOVÁNÍ PROJEKTU**

Stav k 13.5.2015



Podkladové údaje:  
SPEJ (SVJNMOP v.r. 2015)  
ÚPIS RMBA ČR (2015)  
SARADOP (SČÚMÚN 2015)  
Územní plánování ČR (SVJNMOP v.r. 2015)  
Zeměpisná mapa ČR (SVJNMOP v.r. 2015)  
Databáze KoPÚ (SČÚMÚN 2015)

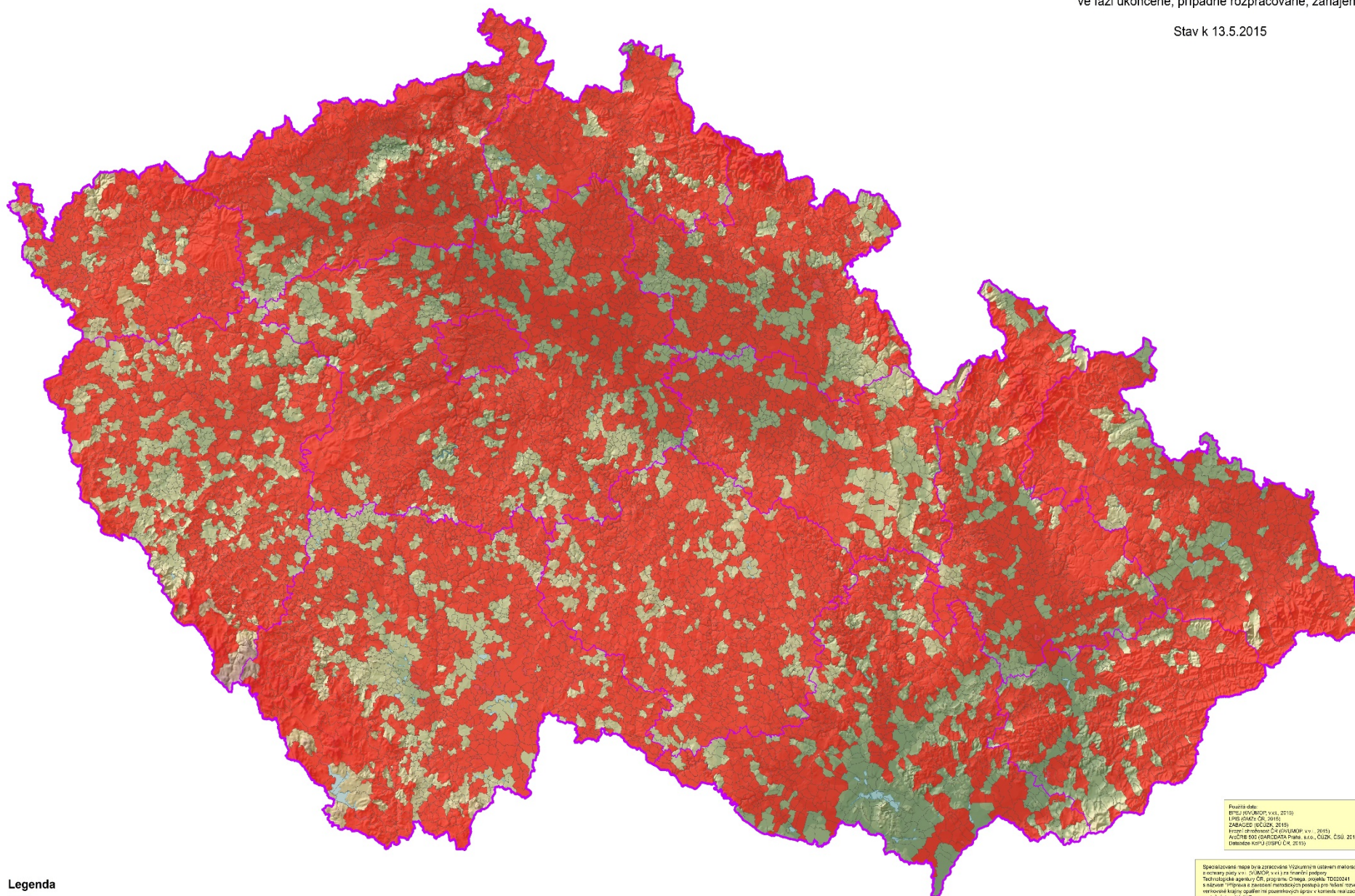
Sadařovská mapa byla zpracována Vytvářením územní analýzy  
a odhadem půdy v.r. SVJNMOP v.r. 2015 podpořeno  
Technologickou agenturou ČR programem Operační program  
s podporou Ministerstva zemědělství a rozvoje venkova ČR  
veškeré údaje jsou poskytnuty bez záruky za jejich správnost  
a úplnost

Autorský kolektiv:  
Mgr. Petr Kozák  
Ing. Miroslav Pátek  
Ing. Jarmila Páteková  
Ing. Jarmila Páteková  
Kontakt:  
e-mail: p.patek@vutbr.cz  
telefon: 562 222 222

Technologická agentura  
České republiky

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

Stav k 13.5.2015



# Legenda

- Státní hranice
- Krajská hranice
- Katastrální hranice
- Katastrální území bez KoPÚ

0 25 50 100 Km

Poslední data:  
BPS (KOVAOP) v.v.i. 2015)  
LPS (LMAZ) ČR 2015)  
ZNAČENÍ (KOVAOP) v.v.i. 2015)  
Krajní úroveň (KOVAOP) v.v.i. 2015)  
AUCHE (KOVAOP) v.v.i. 2015)  
Databáze KoPÚ (BPS) v.v.i. 2015)

Specializované mapy a data zpracované Výzkumným ústavem zemědělské a lesnické informatiky v.v.i. (VÚZL) v.v.i. a jeho ústředním úřadem  
Technologické agentury ČR, program Operační agentura TČC02041  
a dalšími informacemi a metodami zpracování prostorových dat  
včetně mapy opatření na pozemkových úpravách v rámci realizace  
sadařských projektů EU

Autentizace údajů:  
Mgr. Petr Karásek  
Ing. Jitka Hájková  
Ing. Jana Poděšvická Ph.D.  
Ing. Jitka Hájková  
Kaučák  
MAG. Jitka Hájková  
kaucak.p@mapa.cz

Technologická agentura  
České republiky

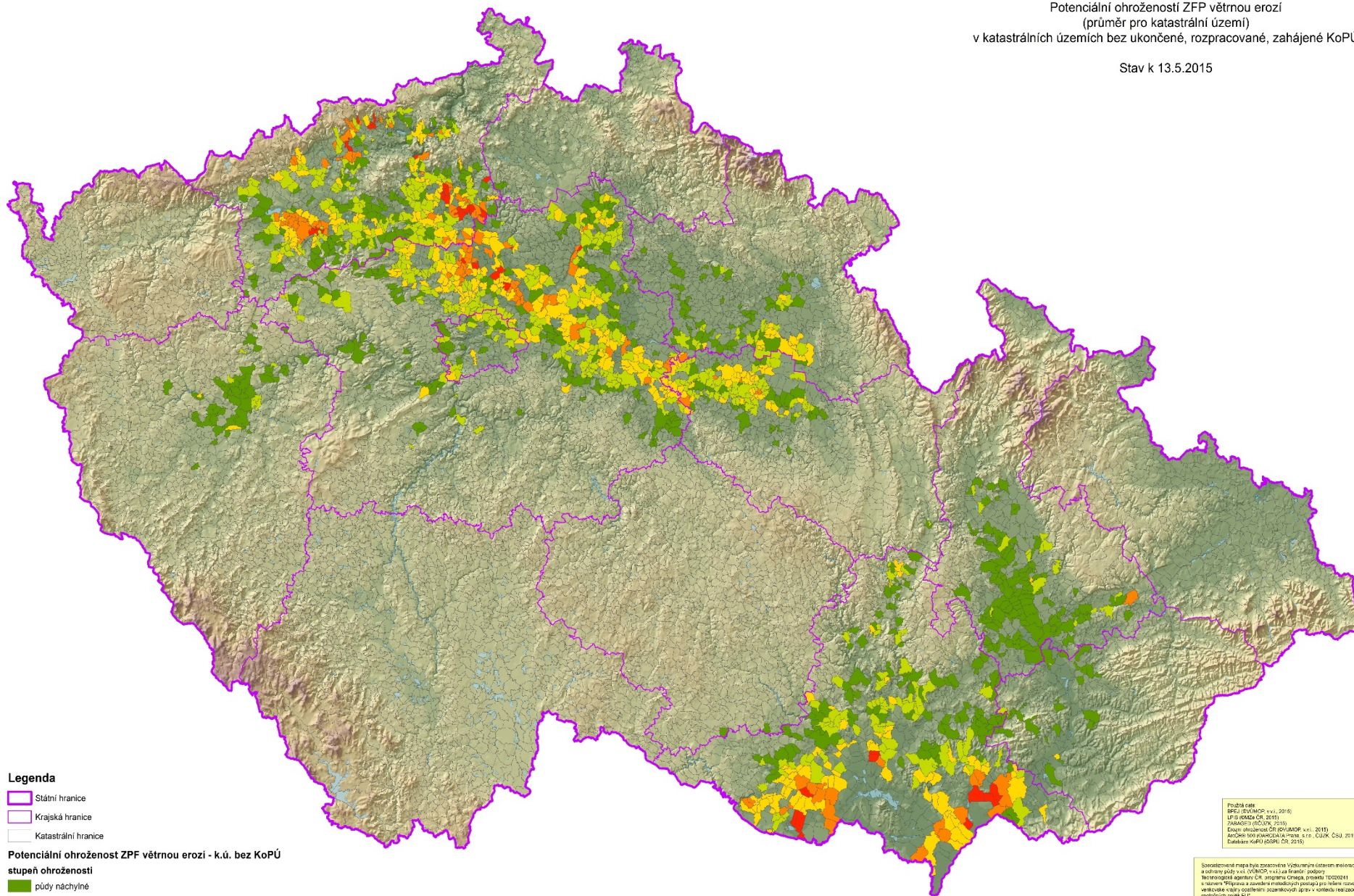
Výzkumný ústav zemědělské  
a lesnické informatiky, v.v.i.



Preferenční oblasti k zahájení Komplexních pozemkových úprav (KoPÚ)  
z hlediska zvýšeného rizika větrné eroze vyjádřené:

Potenciální ohroženosti ZFP větrnou erozí  
(průměr pro katastrální území)  
v katastrálních územích bez ukončené, rozpracované, zahájené KoPÚ

Stav k 13.5.2015



#### Legenda

- Státní hranice
- Krajská hranice
- Katastrální hranice

#### Potenciální ohroženost ZFP větrnou erozí - k.ú. bez KoPÚ

##### stupeň ohroženosti

- půdy náchylné
- půdy mírně ohrožené
- půdy ohrožené
- půdy silně ohrožené
- půdy nejohroženější

Podtla čísla  
BPEL (EVK/MSP v.v.i. 2015)  
UPD (MADA ČR 2011)  
ZABASO (MČÚK 2015)  
Číslo územní části (KÚPÚ) v.v.i. 2015  
Zemědělský územní plán (ZUP) v.v.i. 2015  
Územní plán (ÚP) v.v.i. 2015

Seznamová mapa byla zpracována Východočeským územním ústavem  
a odvětví půdy v.v.i. (VÚMÚP v.v.i. 2015) za finanční podpory  
Technologické agentury ČR, agentury Ormex, projekt 10000001  
s názvem "Měření a zveřejnění výsledků posouzení rizika eroze  
větrné v území odvětví půdy v.v.i. 2015"  
Autorství kresby:  
Mgr. Petr Kádlec  
Ing. Miroslav Hájek  
Ing. Jana Poláčková, Ph.D.  
Ing. Zdeněk Králová  
Kontakt:  
info@vumup.cz  
houska.petr@vumup.cz



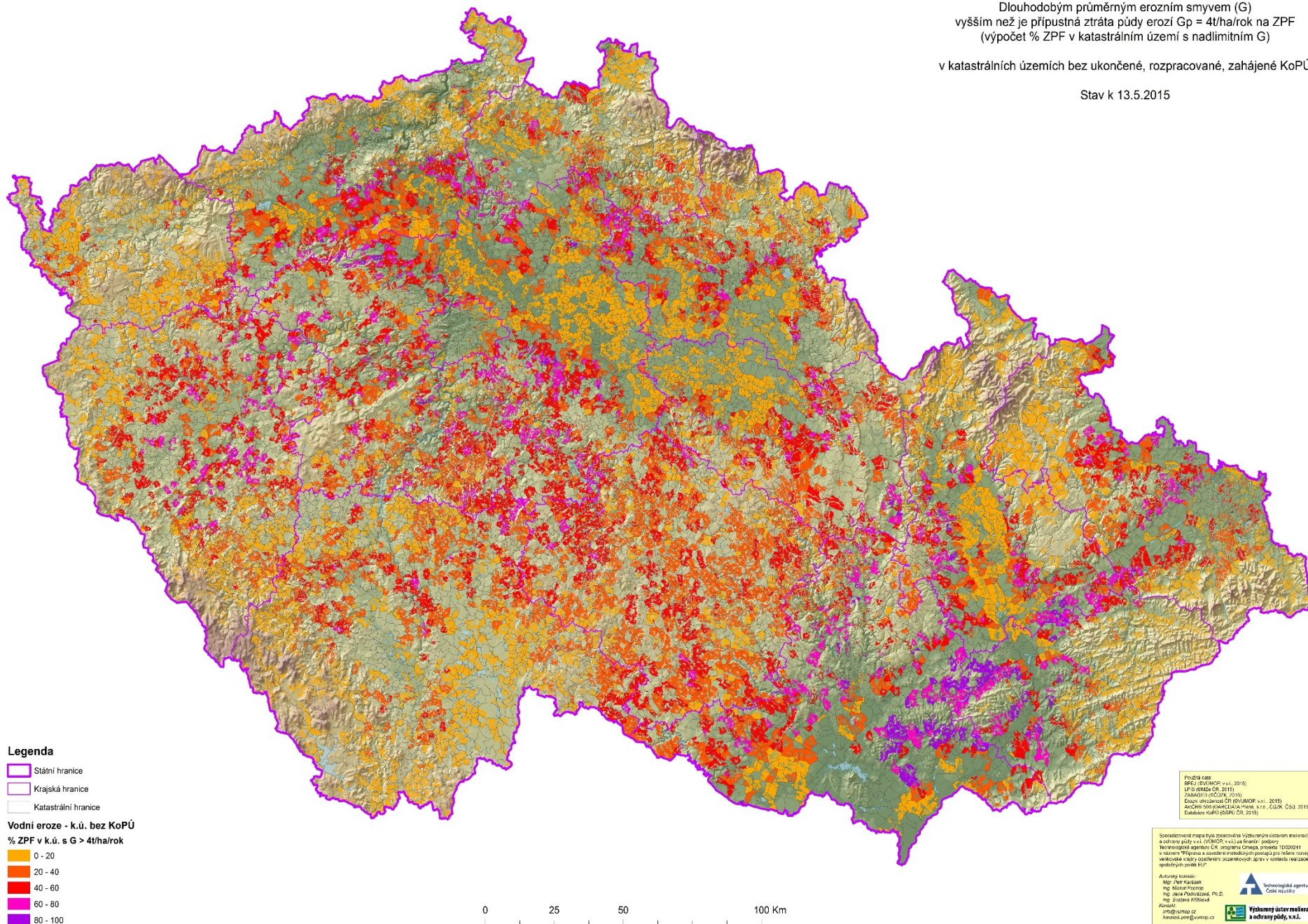


Preferenční oblasti k zahájení Komplexních pozemkových úprav (KoPÚ)  
z hlediska zvýšeného rizika vodní eroze vyjádřené:

Dlouhodobým průměrným erozním smyvem (G)  
vyšším než je přípustná ztráta půdy erozí  $G_p = 4t/ha/rok$  na ZPF  
(výpočet % ZPF v katastrálním území s nadlimitním G)

v katastrálních územích bez ukončené, rozpracované, zahájené KoPÚ

Stav k 13.5.2015



#### Legenda

- Státní hranice
- Krajská hranice
- Katastrální hranice

#### Vodní eroze - k.ú. bez KoPÚ

% ZPF v k.ú. s  $G > 4t/ha/rok$

- 0 - 20
- 20 - 40
- 40 - 60
- 60 - 80
- 80 - 100

Podoba data  
BPEL (EVNÚMOP v.v. 2015)  
ÚPÚ (MADÚ ČR 2015)  
ZABRŮŽÍ (ČÚZP 2015)  
Číslo územní jednotky (ÚJ) (MOP v.v. 2015)  
Zeměpisná síť (MOP v.v. 2015)  
Číslo územní jednotky (ÚJ) (MOP v.v. 2015)  
Číslo územní jednotky (ÚJ) (MOP v.v. 2015)

Sociálně-ekonomická mapa byla zpracována Vzdělávacím ústavem zemědělské a ochrany půdy v.v. (VÚMOP v.v.) za finanční podpory  
Technologické agentury ČR, agentury Opatřila, projekt 10000041  
s názvem "Mapa a zveřejnění výsledků projektu pro řešení územní  
velikosti v území ochrany zemědělské půdy v kontextu realizace  
specifických opatření".

Autorizovaný ústav:  
Mgr. Petr Kadeřák  
Ing. Miroslav Hájek  
Ing. Jana Poláčková, Ph.D.  
Ing. Zdeněk Křiváček

Kontakt:  
info@vumop.cz  
kadeřák.petr@vumop.cz

Technologická agentura  
České republiky

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

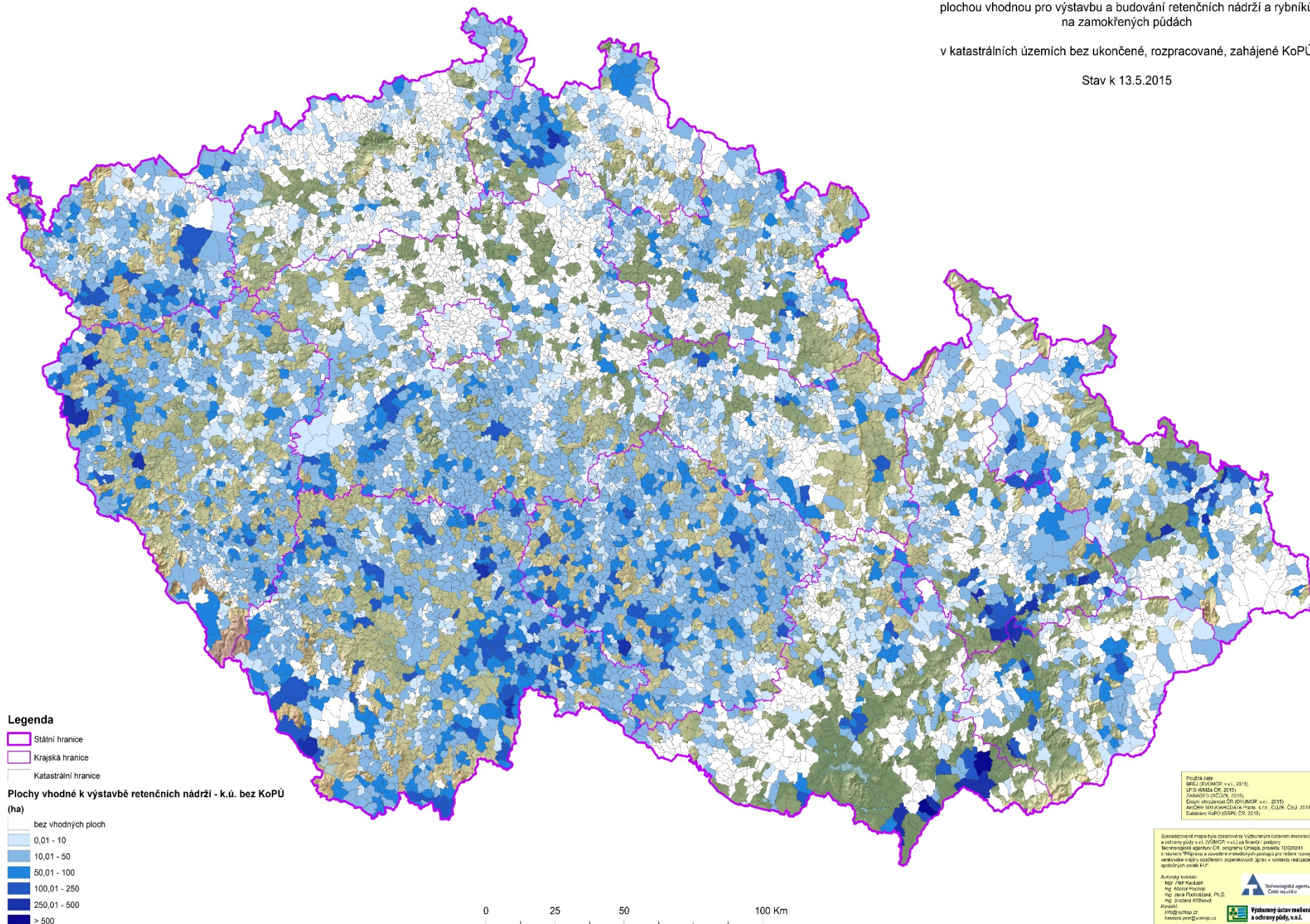


Preferenční oblasti k zahájení Komplexních pozemkových úprav (KoPÚ)  
z hlediska vodohospodářských zájmů v krajině vyjádřené:

plochou vhodnou pro výstavbu a budování retenčních nádrží a rybníků  
na zamokřených půdách

v katastrálních územích bez ukončené, rozpracované, zahájené KoPÚ

Stav k 13.5.2015



Podoba data:  
BPEJ (EVN/MSP v.v.i. 2015);  
ÚPÚ (MADK ČR 2015);  
ZABRSTV (MČÚK 2015);  
Dopl. územní plán (MČÚK 2015);  
Zemědělský územní plán (MČÚK 2015);  
Katastrální území (MČÚK 2015);  
Katastrální území (MČÚK 2015);

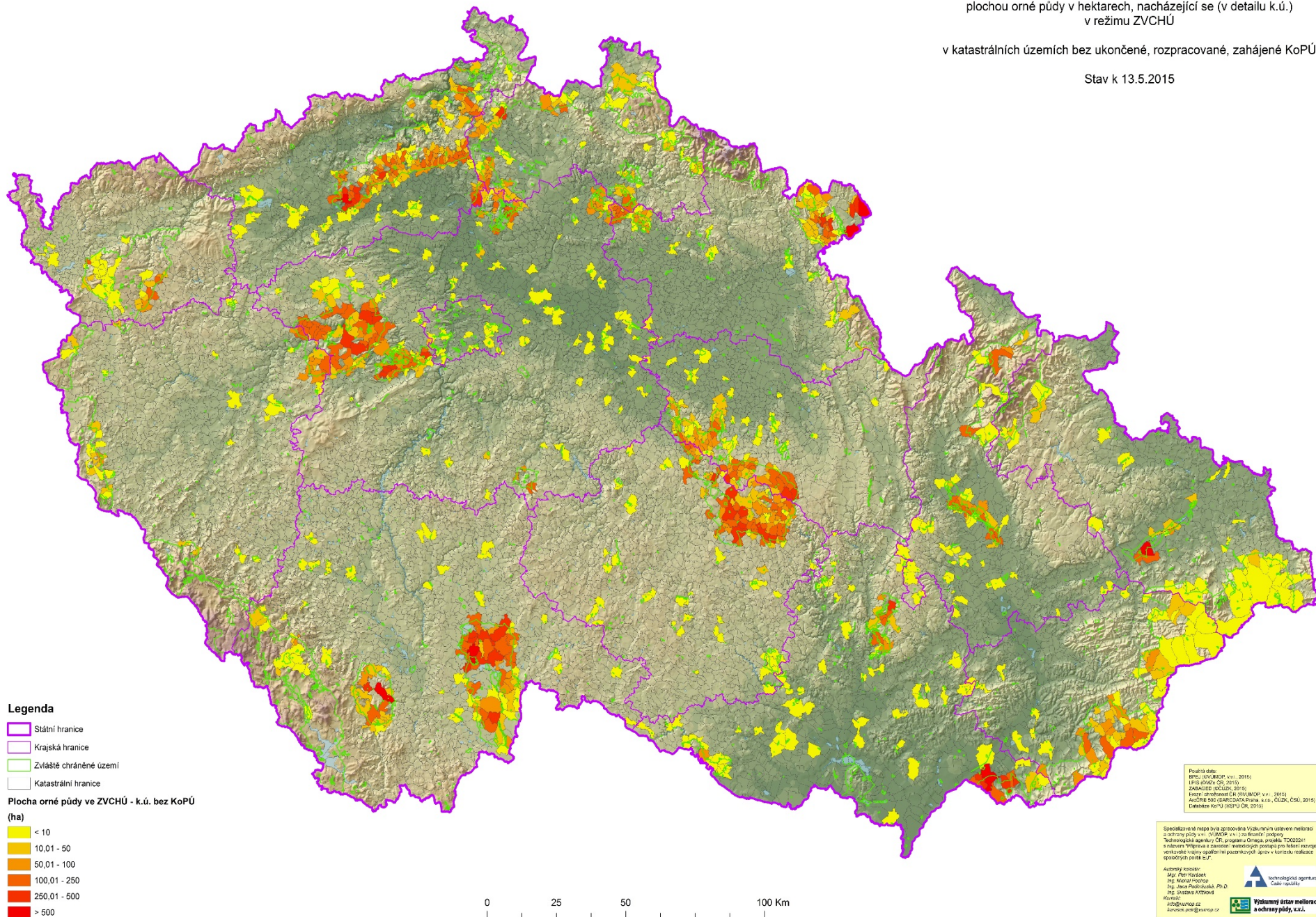
Spracování mapy bylo financováno Vládním úřadem pro zemědělství a potravinářství v.v.i. (VÚMOP v.v.i.) za finanční podpory  
Technologické agentury ČR, agentury Orphea, projektu 10000041  
s názvem "Místní a zemědělské podniky pro řešení územní  
velikosti a výstavby retenčních nádrží a rybníků v rámci realizace  
oprávněných územních plánů".

Autorizovaný územní plán:  
Mgr. Petr Kádlec  
Ing. Miroslav Hájek  
Ing. Jana Poláčková, Ph.D.  
Ing. Zdeněk Kratochvíl  
Kontakt:  
info@mapy.cz  
mapy@mapy.cz

Technologická agentura  
České republiky

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

Stav k 13.5.2015



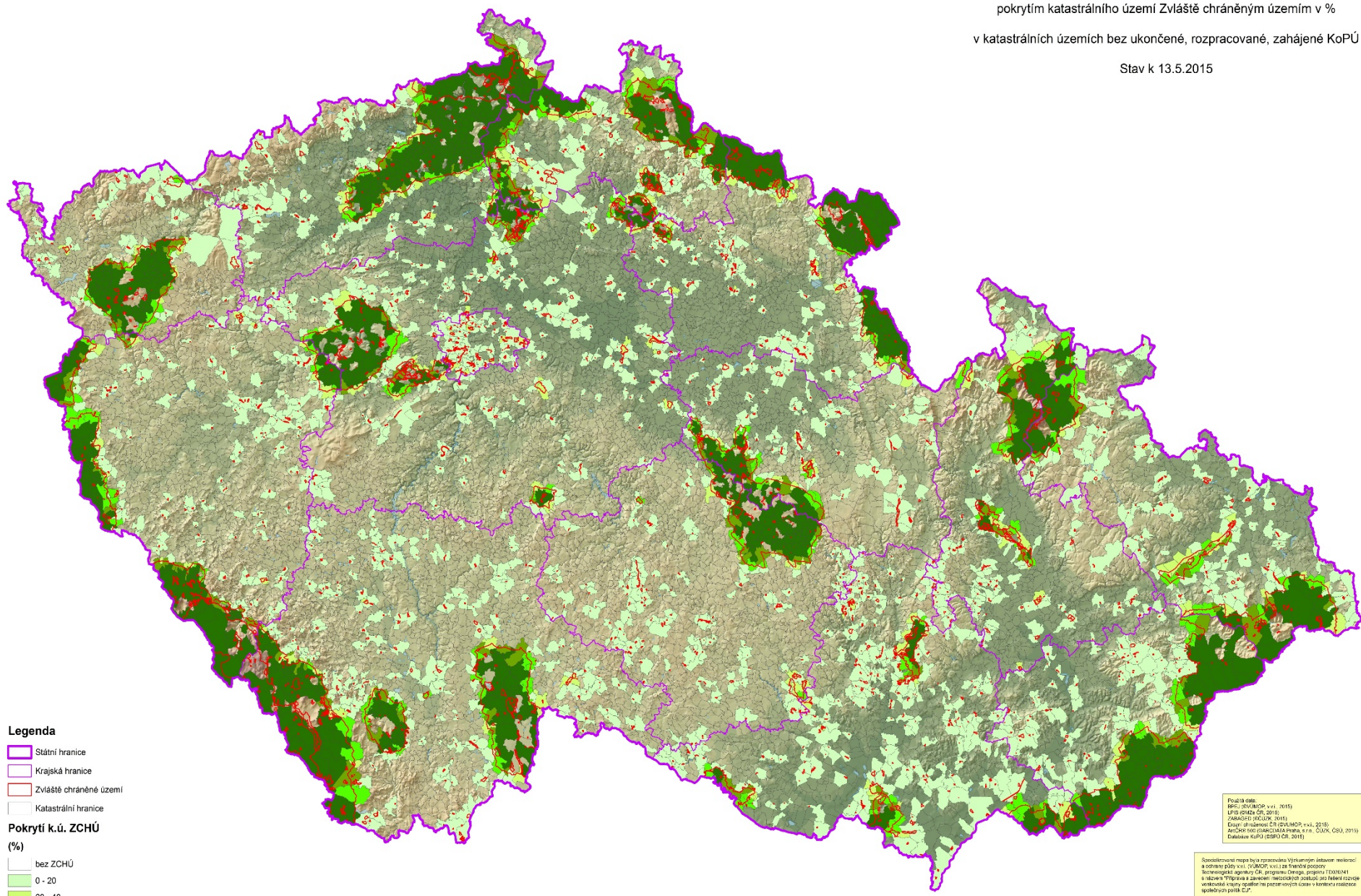


Preferenční oblasti k zahájení Komplexních pozemkových úprav (KoPÚ)  
z hlediska ochrany Zvláště chráněných území vyjádřené:

pokrytím katastrálního území Zvláště chráněným územím v %

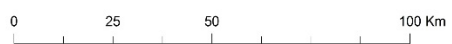
v katastrálních územích bez ukončené, rozpracované, zahájené KoPÚ

Stav k 13.5.2015



- Legenda**
- Státní hranice
  - Krajská hranice
  - Zvláště chráněné území
  - Katastrální hranice

- Pokrytí k.ú. ZCHÚ (%)**
- bez ZCHÚ
  - 0 - 20
  - 20 - 40
  - 40 - 60
  - 60 - 80
  - 80 - 100



Podkladové údaje:  
SPÚ: SKP/MOP v.r. 2015  
LÚP: JZCZ-ÚP, 2015  
ZABAGST: SKP/ÚP, 2015  
Území: SKP/MOP v.r. 2015  
Archiv: SKP/MOP v.r. 2015  
Databáze: SKP/MOP v.r. 2015

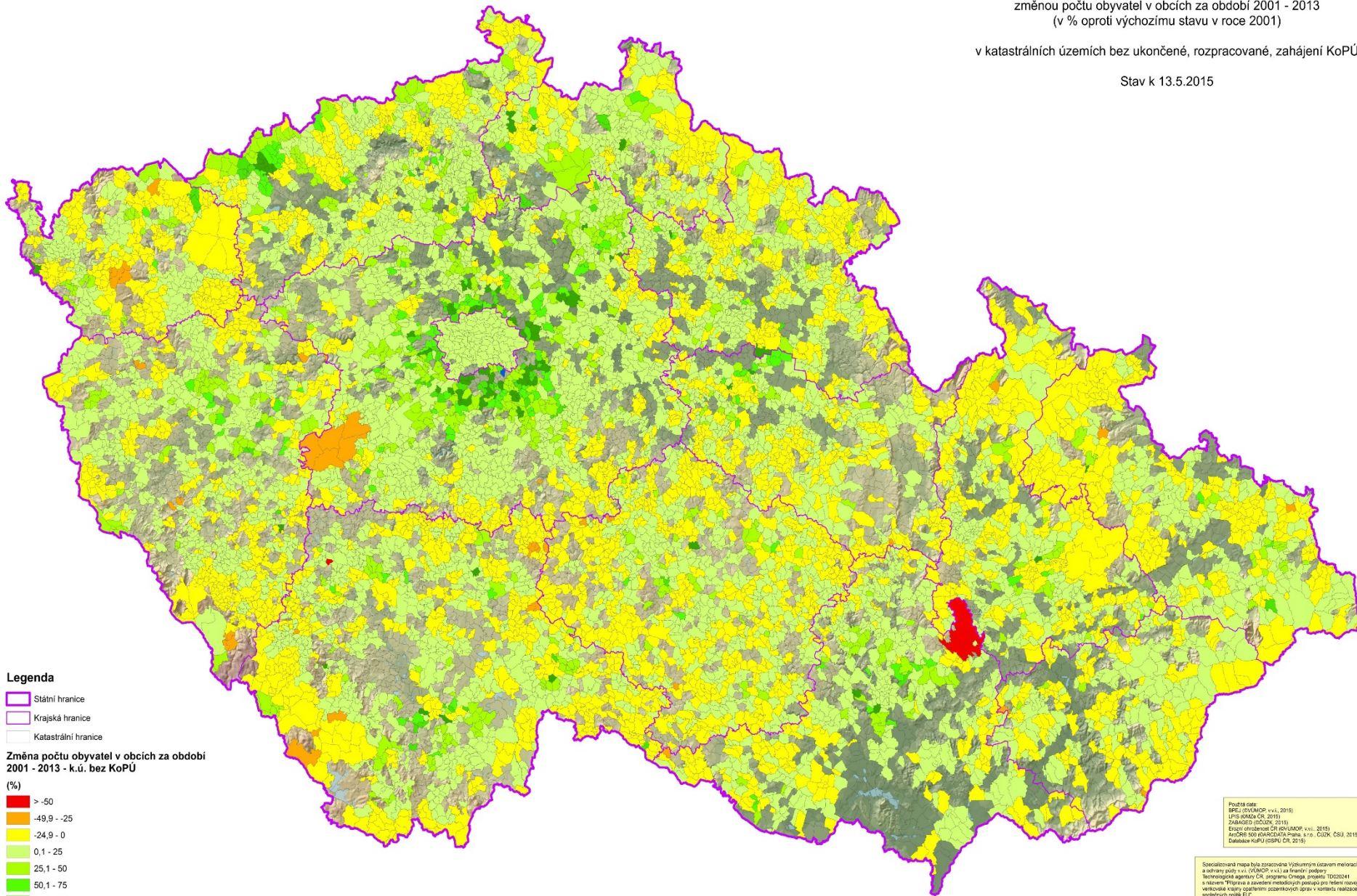
Společnost mapy byla zpracována Výzkumným ústavem meliorací  
a ochrany půdy, v.v.i. (VÚMOP) v.r. 2015  
Technologická agentura  
Ing. Jarm. Pádráková, Ph.D.  
Ing. Zdeněk Křivánek  
Kontakt: jarm@vumop.cz  
Kancelář: jarm@vumop.cz

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

změnou počtu obyvatel v obcích za období 2001 - 2013  
(v % oproti výchozímu stavu v roce 2001)

v katastrálních územích bez ukončené, rozpracované, zahájení KoPÚ

Stav k 13.5.2015



# Legenda

- Státní hranice
- Krajská hranice
- Katastrální hranice

Změna počtu obyvatel v obcích za období  
2001 - 2013 - k.ú. bez KoPÚ

(%)

- > -50
- 49,9 - -25
- 24,9 - 0
- 0,1 - 25
- 25,1 - 50
- 50,1 - 75
- 75,1 - 100
- 100,1 - 500
- 500,1 - 1000
- > 1000

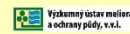
Podtla data:  
SPEJ (VLAHOP v.v. 2015)  
UPIS (KADA ČR 2015)  
ZABAGED (ČOZK 2015)  
Etraz (Vládní úřad ČR KVAHOP v.v. 2015)  
ArcSDE 100 (KADAČATA Praha, s.r.o. ČOZK, ČSÚ 2015)  
Databáze KoPÚ (SIPU ČR 2015)

Specializovaná mapa byla zpracována Výzkumným ústavem meliorací  
a ochrany půdy v.v. (VUMOP v.v.) za finanční podpory  
Technologické agentury ČR, programu Ormex, projektu T002041  
s názvem "Plánování a zavedení metodických postupů pro řešení rozvoje  
venkovské krajiny opáčením pozemkových úprav v rámci realizace  
společných politik EU"

Autorský kolektiv:  
Mgr. Petr Křiváček  
Ing. Miroslav Pátek  
Ing. Jitka Podtápková, Ph.D.  
Ing. Dušan Křiváček  
Kontakt:  
mkg@vumop.cz  
krsasova.per@vumop.cz



0 25 50 100 Km



PID:TA04020886

VaV Servis - TA ČR

## **Nové technologie pro řešení ochrany před povodněmi z přívalových srážek**

Program: **TA - Podpora aplikovaného výzkumu  
a experimentálního vývoje „ALFA“**

Doba řešení: **07/2014 - 12/2017**

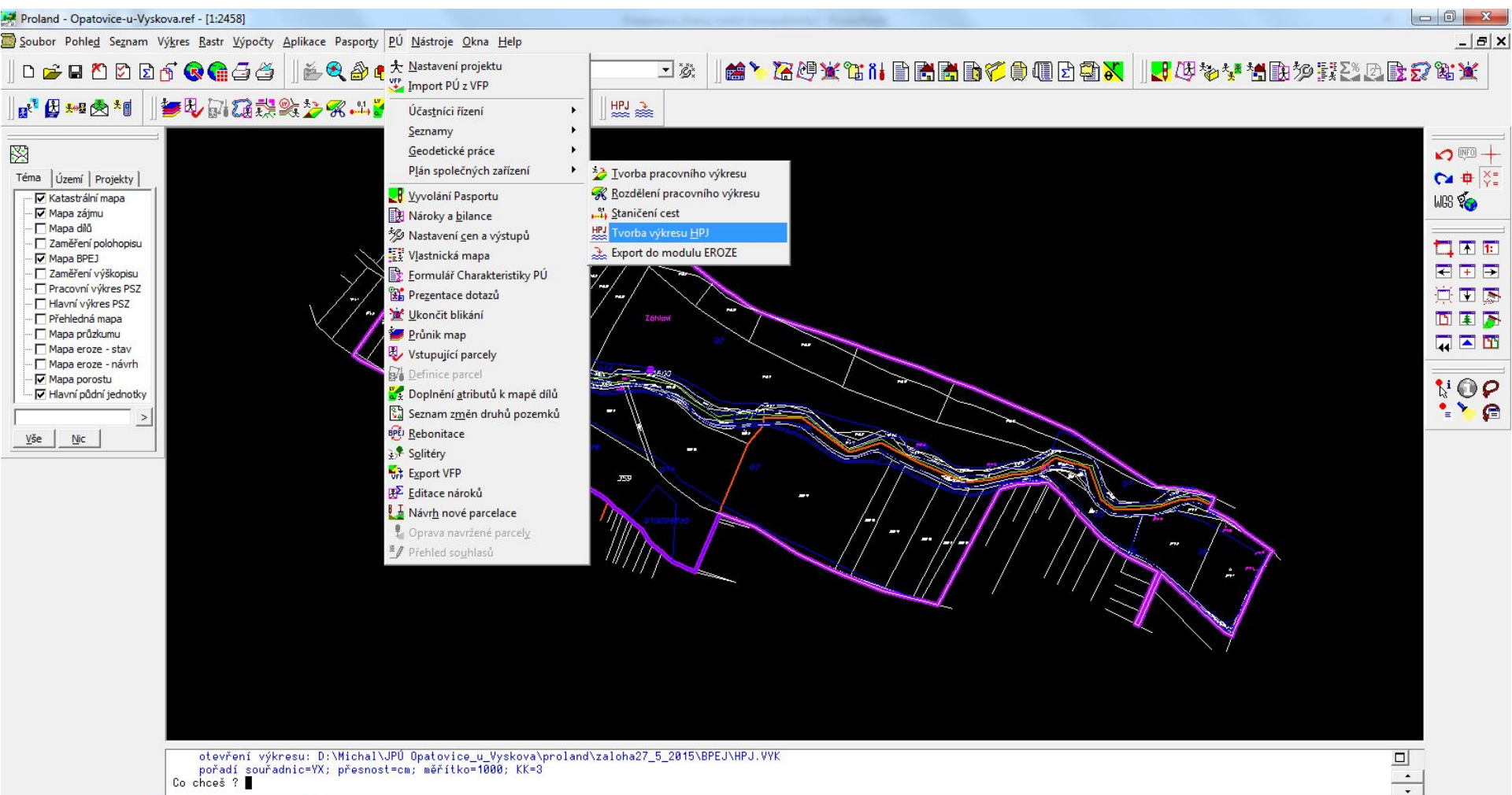
Hlavní příjemce: **Vysoké učení technické v Brně**

Další uchazeč projektu: **GEPRO spol. s r.o.**

Další uchazeč projektu: **KOEXPRO OSTRAVA, akciová společnost**

Další uchazeč projektu: **Mendelova univerzita v Brně**

Další uchazeč projektu: **Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v. v. i.**



převod výkresu bonit na výkres hlavních půdních jednotek (HPJ) ( pszh )





MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR

ÚÚR



STÁTNÍ  
POZEMKOVÝ ÚŘAD



# KOORDINACE ÚZEMNÍCH PLÁNŮ A POZEMKOVÝCH ÚPRAV

2. aktualizované vydání

Rozvoj ve všech oblastech

[www.mmr.cz](http://www.mmr.cz)

## 10 PŘÍLOHA

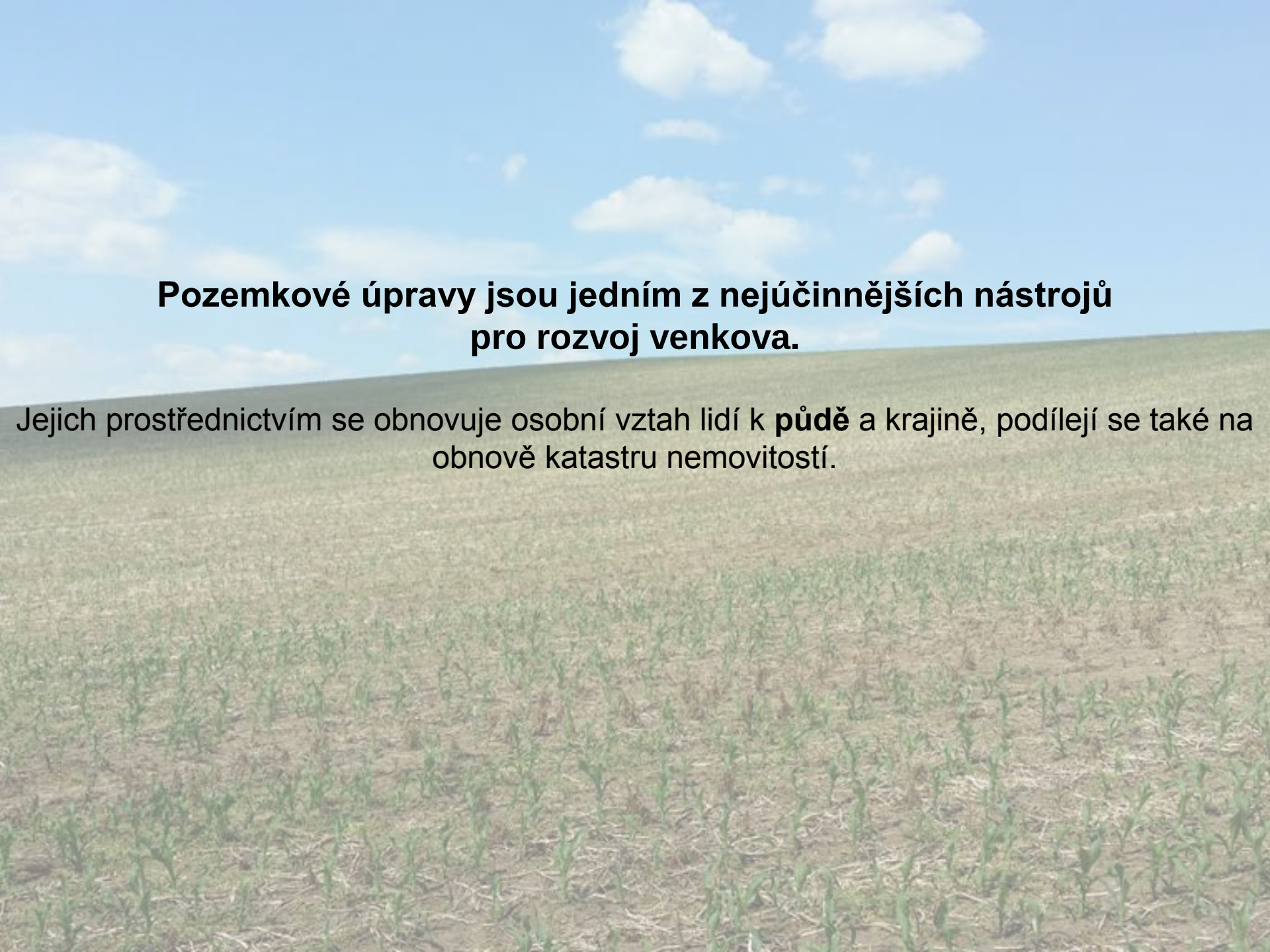
### KOMENTÁŘE OBSAHOVÝCH VAZEB ŘEŠENÍ ÚZEMNÍHO PLÁNU A ŘEŠENÍ POZEMKOVÝCH ÚPRAV

#### 10.1 Úvod

Příloha vychází z dále citovaných právních ustanovení, z nichž jsou odvozeny jak obsahové vazby územního plánu a pozemkových úprav, tak náležitosti jejich řešení. Rámcově lze stanovit čtyři tematické oblasti, ve kterých lze specifikovat přímé vazby mezi řešením PÚ a ÚP. Jedná se zejména o:

- vymezení hranic obvodů při pozemkových úpravách vůči sídlům,
- formu a způsoby, kterými vyjadřuje územní plán navržené řešení,
- míru podrobnosti řešení,
- zaměření a obsah řešení územního plánu v nezastavěném území, zejména zemědělské krajiny, kterou se v podrobnějším měřítku a na základě hlubších analýz, zabývají pozemkové úpravy.

<http://knihovna.vumop.cz/documents/1006>



**Pozemkové úpravy jsou jedním z neúčinnějších nástrojů  
pro rozvoj venkova.**

Jejich prostřednictvím se obnovuje osobní vztah lidí k **půdě** a krajině, podílejí se také na obnově katastru nemovitostí.

***Děkuji za pozornost***



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

***Ing. Michal Pochop***