



Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova: Evropa investuje do venkovských oblastí

Standardy dobrého zemědělského a environmentálního stavu

GAEC

Ing. Martin Mistr, Ph.D

Proč GAEC

- Oddělení plateb
- Zachování příjmů
- Podpora a rozvoj

(4) Aby zároveň nedocházelo k opouštění zemědělské půdy a bylo zajištěno, že půda je udržována v dobrém zemědělském a environmentálním stavu, stanovilo nařízení (ES) č. 1782/2003 rámec Společenství, v němž členské státy přijímají standardy beroucí v úvahu zvláštní charakteristiky daných oblastí, zejména půdní a klimatické podmínky, jakož i stávající způsoby hospodaření, využití půdy, střídání plodin, zemědělské praktiky a strukturu zemědělských podniků. Tento rámec by měl být zachován. Ze zkušeností však vyplývá, že význam a prospěšnost určitých standardů nejsou dostatečné k tomu, aby bylo odůvodněno jejich provádění všemi členskými státy. Takové standardy by proto měly být pro členské státy dobrovolné. V zájmu zajištění co nejsoudržnějšího rámce by však určitý standard neměl být dobrovolný, pokud dotčený členský stát na základě takového standardu stanovil minimální požadavek již před rokem 2009 nebo pokud existují vnitrostátní předpisy, které takový standard upravují.

GAEC v PRV – červen 2006

- 1) nedojde ke **zrušení krajinných prvků**, kterými jsou meze, terasy, skupiny dřevin, stromořadí a travnaté údolnice,
- 2) je vyloučeno pěstování kukuřice, brambor, řepy, bobu setého, sóji a slunečnice na PB/DPB s průměrnou **sklonitostí převyšující 12 stupňů**,
- 3) **kejda** nebo **močůvka** je **zapravována do půdy nejdéle do 24 hodin** po jejich aplikaci, s výjimkou řádkového přihnojování porostů hadicovými aplikátory na PB/DPB s evidovaným druhem zem. kultury OP a průměrnou sklonitostí převyšující 3 stupně (pokud tuto aplikaci nevylučuje zvláštní právní předpis-zákon č. 254/2001 Sb., vodní zákon, a § 7 NV 103/2003 Sb.),
- 4) nedošlo ke **změně zem. kultury T na kulturu OP**,
- 5) nedošlo k **pálení bylinných zbytků** na PB/DPB.

Požadavky na definici standardů GAEC

- standard musí být prospěšný
 - řeší problémy ve vztazích zemědělství a životního prostředí
- standard musí být splnitelný
 - Pro zemědělce splnitelný za přiměřených technických a finančních podmínek
- standard musí být kontrolovatelný
 - kontrolovatelný ze strany platební agentury, popř. specializovaných kontrolních organizací za přiměřených technických a finančních podmínek

Ord roku 2010 nový přístup pro vymezení erozně ohrožených ploch. Neuplatňuje se **průměrná sklonitost nad 12°**.

Při vymezení těchto ploch jsou brány v úvahu:

- sklonitost svahu
- délka svahu po spádnicí
- faktor přívalových dešťů
- erodovatelnost půdy
- faktor protierozních opatření
- faktor ochranného vlivu vegetace



Univerzální rovnice pro výpočet průměrné dlouhodobé ztráty půdy vodní erozí – USLE (Wischmeier, Smith 1978)

$$**G = R . K . L . S . C . P**$$

G ... průměrná dlouhodobá ztráta půdy [t.ha⁻¹.rok⁻¹]

R ... faktor erozní účinnosti přívalového deště

K ... faktor erodovatelnosti půdy

L,S ... topografický faktor, neboli faktor délky (L) a sklonu svahu (S)

C ... faktor ochranného vlivu vegetačního pokryvu, vyjádřený v závislosti na vývoji vegetace a použité agrotechnice

P ... faktor účinnosti protierozních opatření

Přípustná ztráta půdy

Hloubka půdy	Přípustná ztráta půdy
mělká	$1 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$
střední	$4 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$
hluboká	$10 \text{ t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$

- Přípustná ztráta zajišťuje trvalé a ekonomicky dostupné udržování úrodnosti půdy
- Dovoluje se největší ztráta půdy na našich nekvalitnějších a nejúrodnějších hlubokých půdách

$$C_p = G_p / (R \times K \times L \times S \times P)$$

Kde:

C_p ... maximální přípustná hodnota faktoru ochranného vlivu vegetace

G_p ... přípustná ztráta půdy [$\text{t} \cdot \text{ha}^{-1} \cdot \text{rok}^{-1}$]

Faktor ochranného vlivu vegetace - C

Vliv vegetačního pokryvu na smyv půdy se projevuje:

- Přímoou ochranou povrchu půdy před destruktivním působením dopadajících dešťových kapek
- Zpomalováním rychlosti povrchového odtoku
- Působením vegetace na půdní vlastnosti, zejména na pórovitost a propustnost
- Omezením možnosti zanášení pórů jemnými půdními částicemi
- Mechanickým zpevněním půdy kořenovým systémem

Ochranný vliv vegetace je přímo úměrný pokryvnosti a hustotě porostu v době největšího výskytu přívalových dešťů (měsíc duben – září).

Žadatel na ploše půdního bloku, popřípadě jeho dílu, označené v evidenci půdy od 1. 7. příslušného kalendářního roku do 30. 6. následujícího kalendářního roku jako půda:

- **silně erozně ohrožená**, zajistí, že se nebudou pěstovat erozně nebezpečné plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok. **Porosty obilnin a řepky olejné** na takto označené ploše budou zakládány s **využitím půdoochranných technologií**. V případě obilnin nemusí být dodržena podmínka půdoochranných technologií při zakládání porostů pouze v případě, že budou pěstovány s podsevem jetelovin nebo jetelotravních směsí

Žadatel na ploše půdního bloku, popřípadě jeho dílu, označené v evidenci půdy od 1. 7. příslušného kalendářního roku do 30. 6. následujícího kalendářního roku jako půda:

- **mírně erozně ohrožená**, zajistí, že erozně nebezpečné plodiny kukuřice, brambory, řepa, bob setý, sója, slunečnice a čirok budou zakládány pouze s využitím půdoochranných technologií.

Vrstva erozní ohroženosti v LPIS

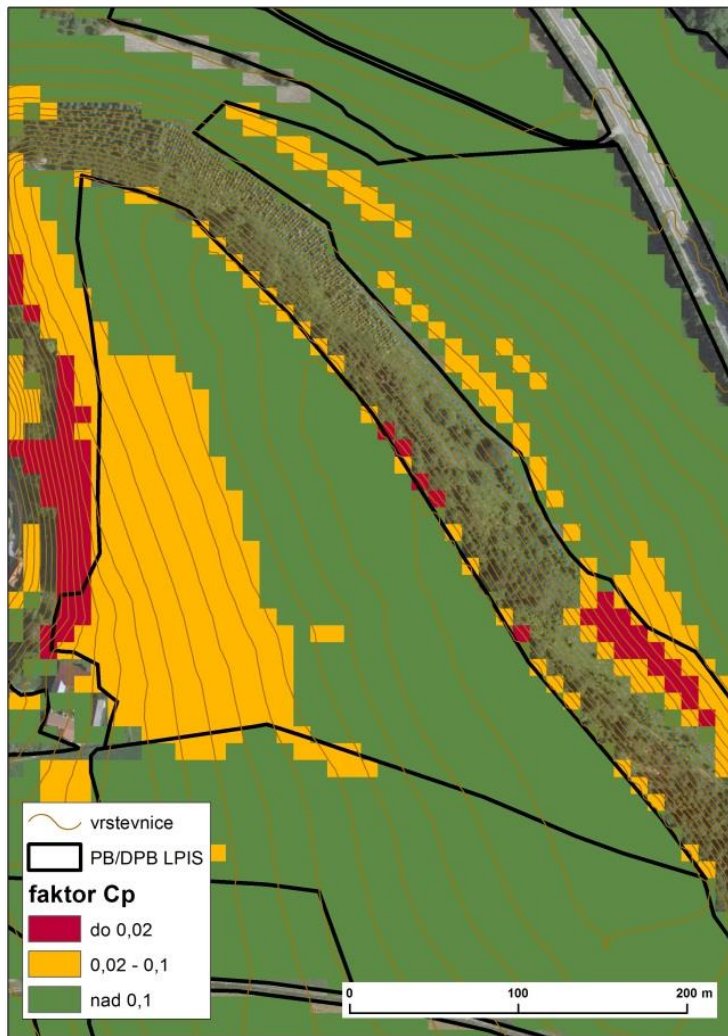
- Aktualizace vrstvy 2012
- Připravené revize
 - nutné rozhodnout Revize x Redesign
- Pravděpodobný vývoj
 - 2014 – pokračování revizí (zplatnění již přijatých, příjem nových)
 - 2014 – rozhodnutí o rozsahu redesignu, návrh vrstvy, seznámení s praxí
 - 2015 – dobrovolný přechod na novou vrstvu

Redesign v Praxi

- Stanovení míry erozní ohroženosti pro GAEC
 - Současný model 36% zemědělské půdy
- Výpočet G_p
- Přepočet vrstvy erozní ohroženosti

Nová metodika vymezení MEO a SEO

■ Zdrojová vrstva



■ Vyhodnocovací algoritmus

Pokud plocha SEO ve zdrojové vrstvě přesahuje 10% výměry PB/DPB/**parcely** osevního postupu, nebo je větší než 0,40 ha, bude celá plocha PB/DPB/**parcely** osevního postupu vedená v nové vrstvě jako SEO.

Pokud je plocha MEO ve zdrojové vrstvě nad 10 % výměry PB/DPB/**parcely** osevního postupu, nebo nad 0,40 ha, bude celá plocha PB/DPB/**parcely** osevního postupu vedená v nové vrstvě jako MEO.

PB/DPB/**parcely** osevního postupu nezařazené do SEO nebo MEO se v nové vrstvě označí jako neohrožené NEO.

Porovnání současné a nové vrstvy – příklad č.2

■ Současný stav



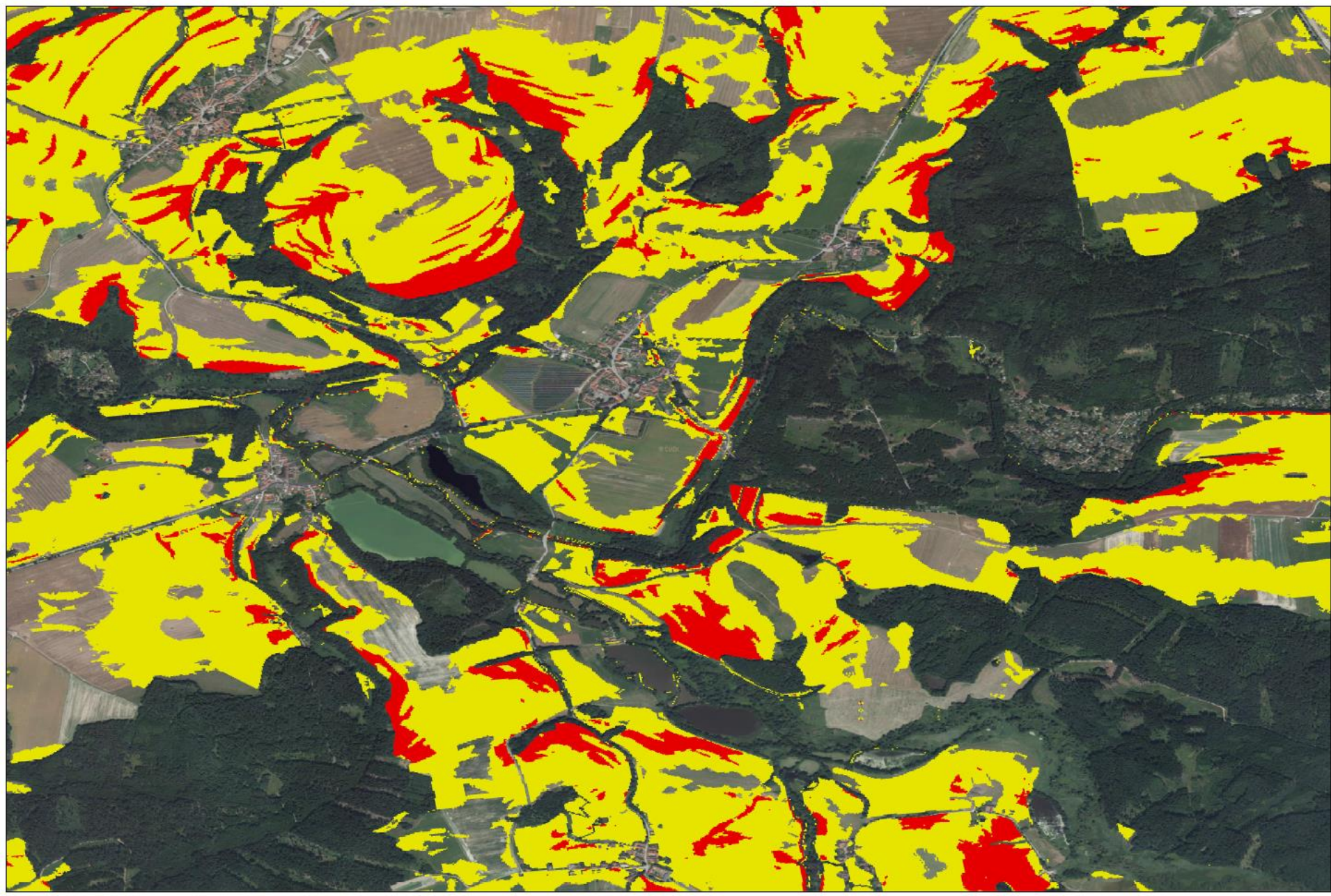
■ Nově nabídnutá vrstva



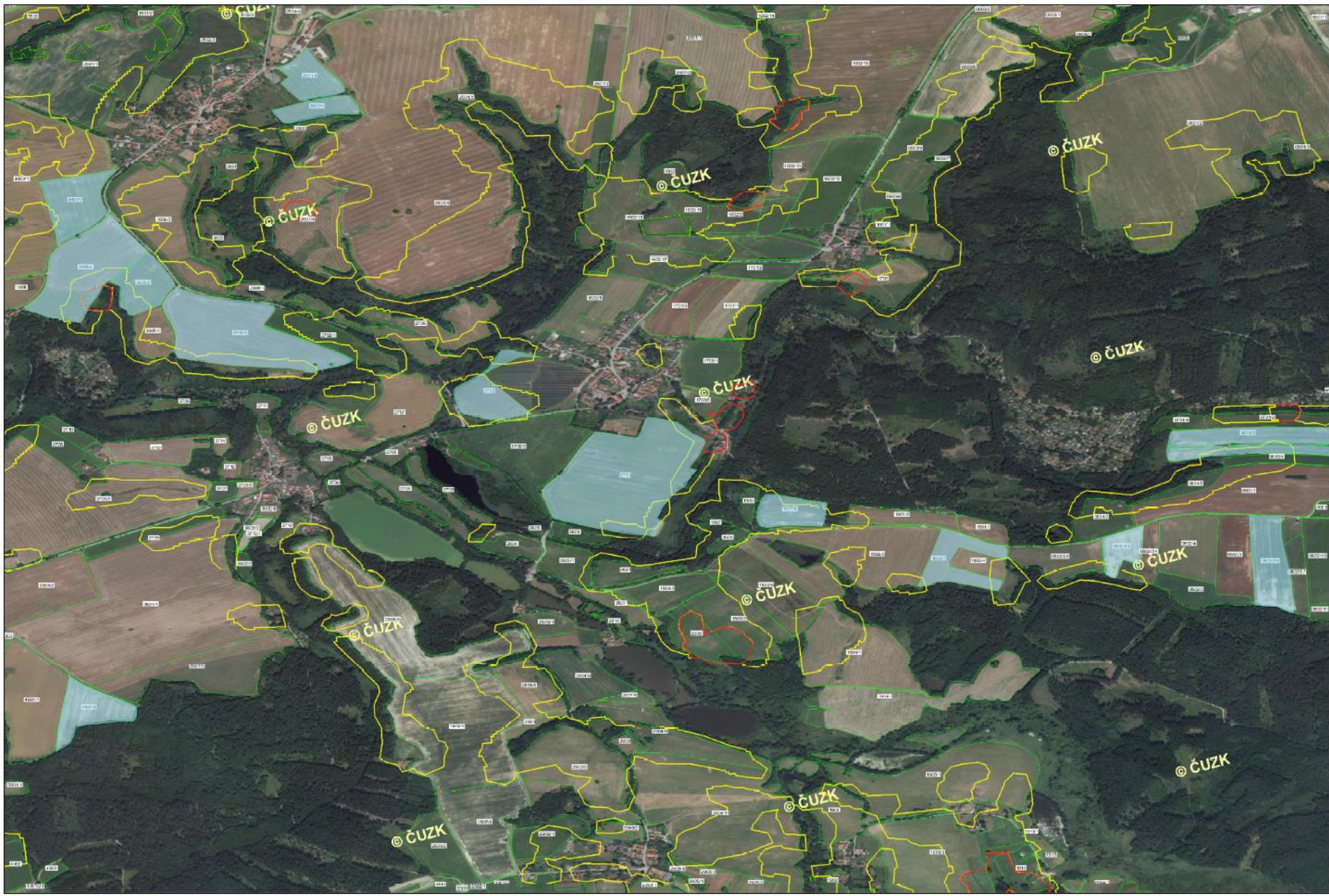
Trhové Sviny



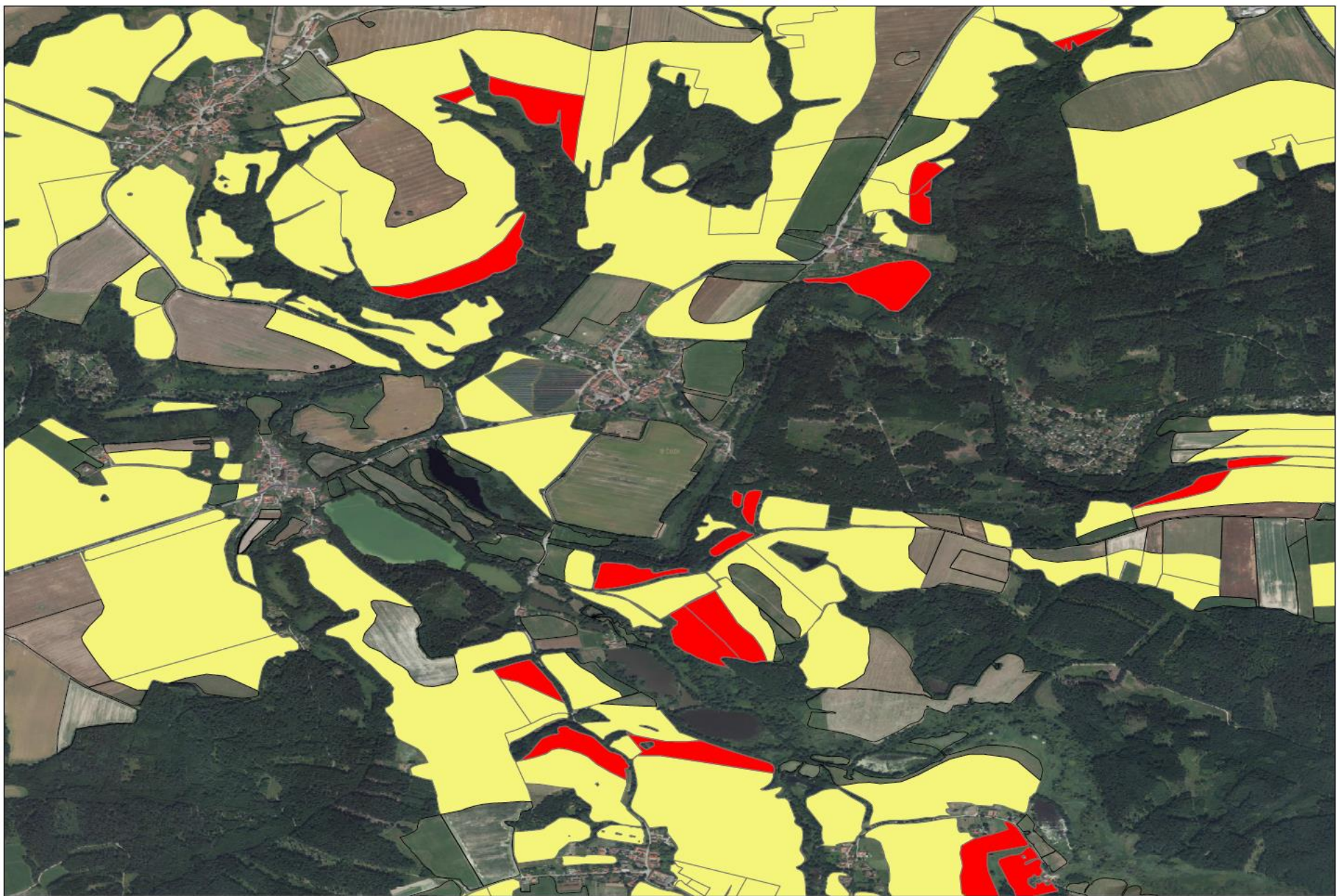
Trhové Sviny - Prof. Janeček



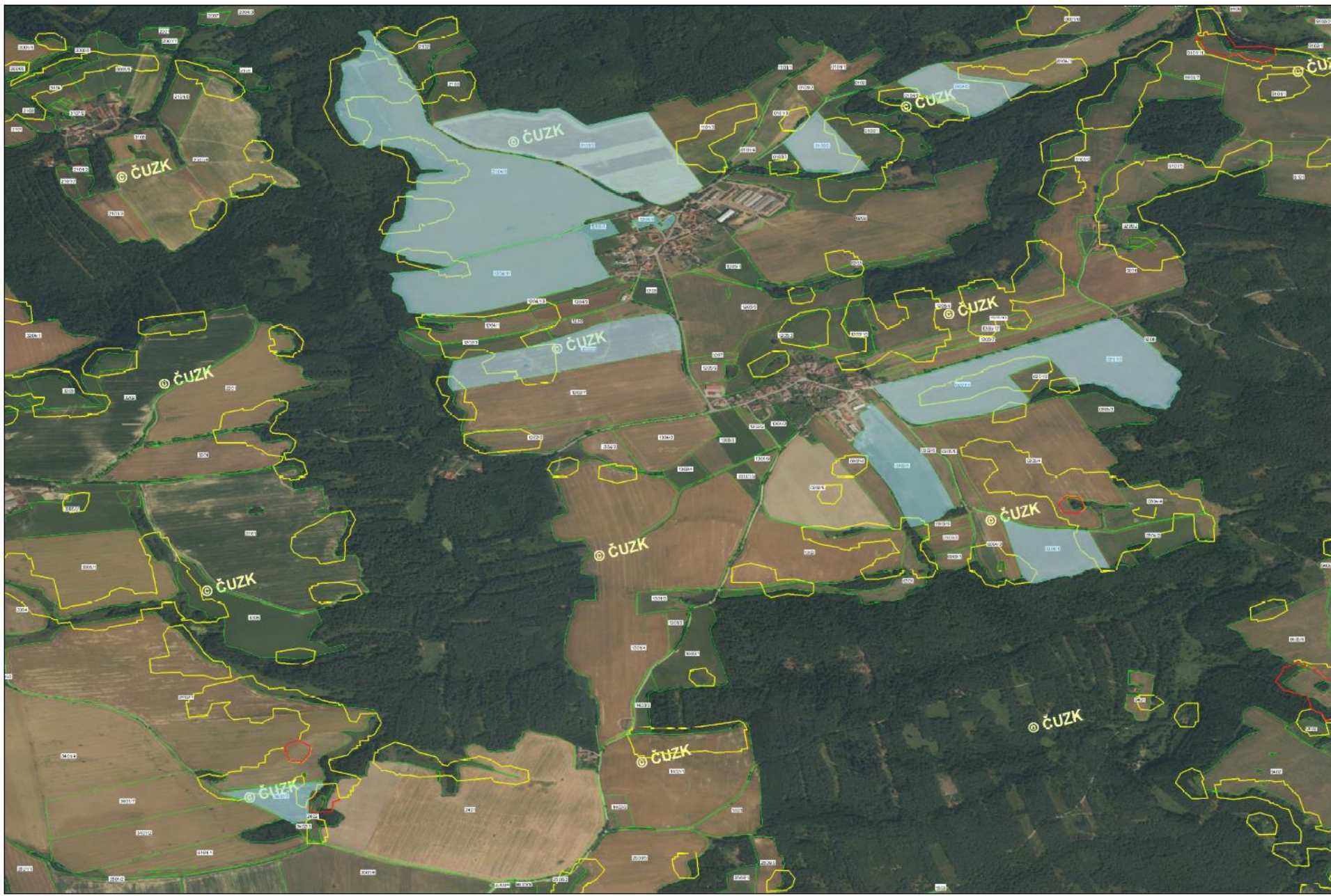
Trhové Sviny - GAEC



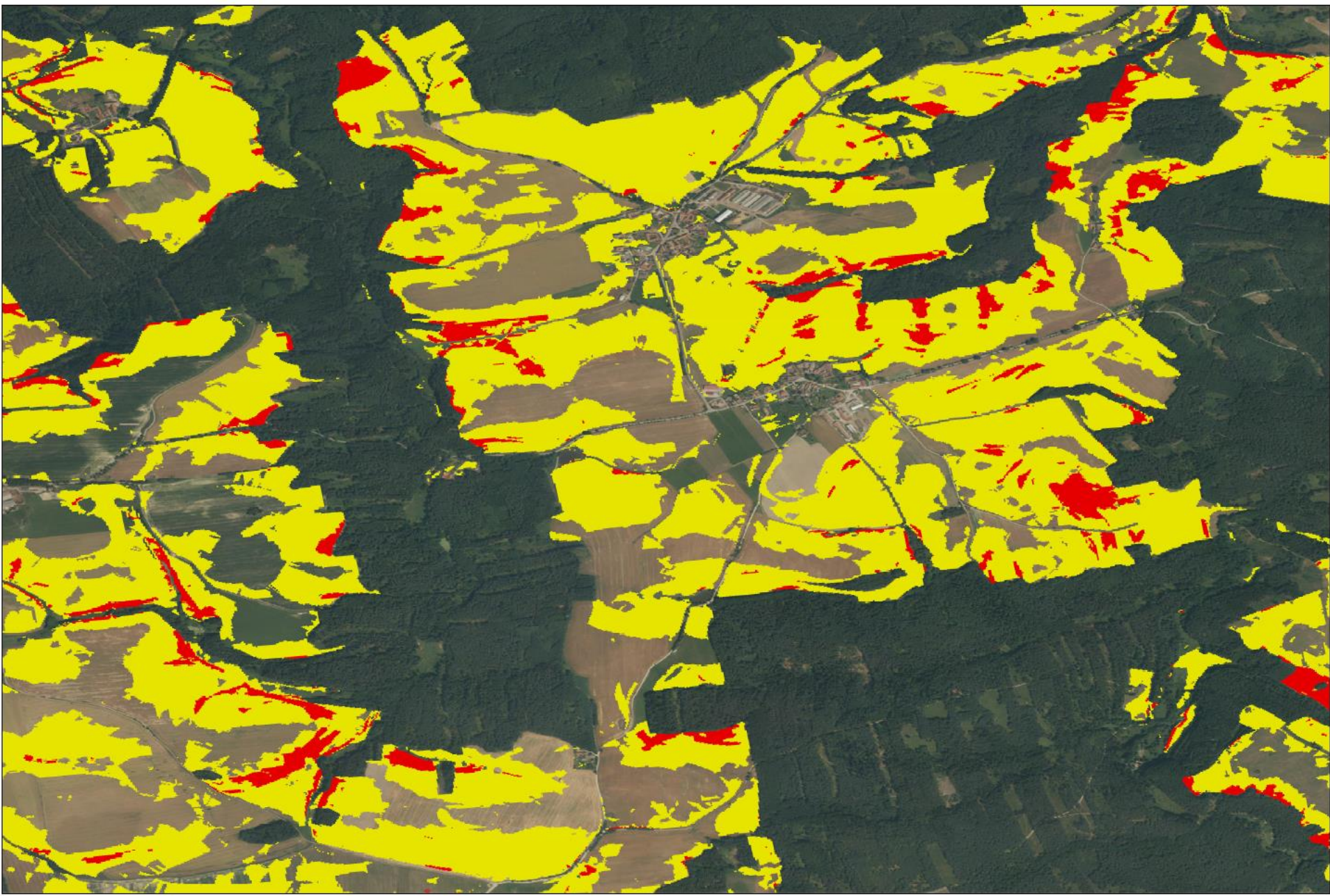
Trhové Sviny - Redesign



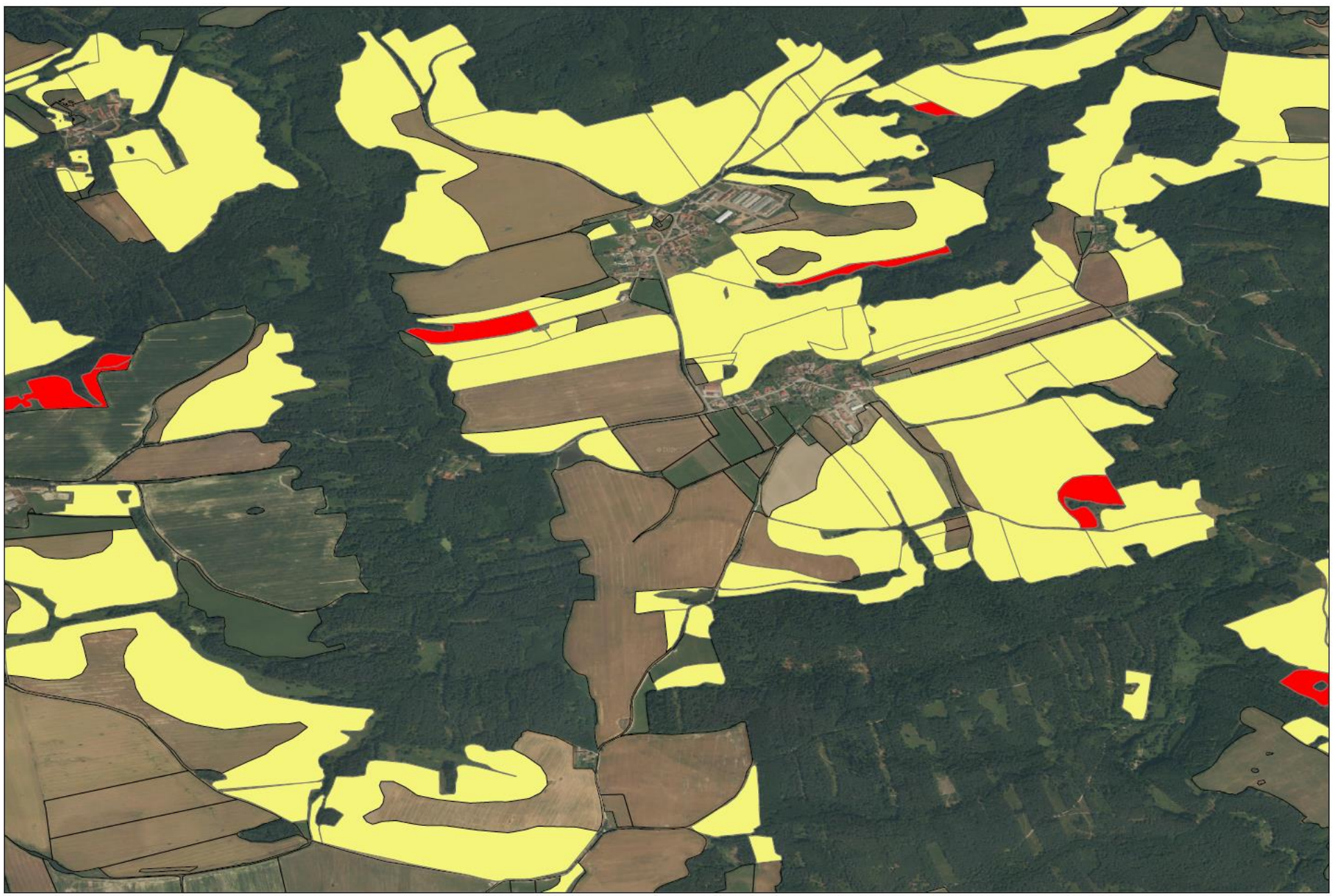
Trhové Sviny - GAEC



Trhové Sviny - Prof. Janeček



Trhové Sviny - Redesign





Monitoring eroze zemědělské půdy

Ing. Martin Mistr, Ph.D

23.5.2014

úvod

- Zemědělci mají povinnost dodržovat standardy dobrého zemědělského a environmentálního stavu – GAEC
- GAEC nemohou/nemají vyřešit ochranu ZPF před erozí
- Ti kteří opakovaně způsobují erozi by neměly mít plnou výši podpor



Zařazování půdních bloků s opakovaným projevem eroze do erozně ohrožených oblastí

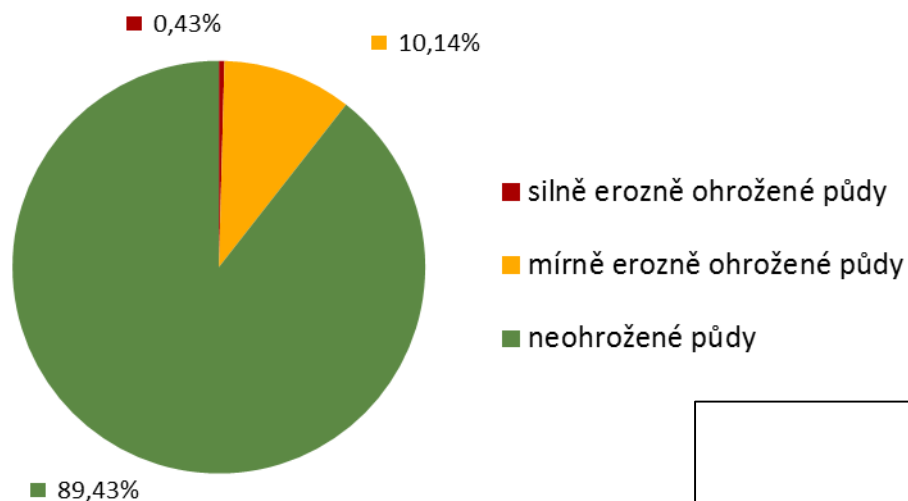
GAEC a Monitoring eroze

- Cílem zařazování opakovaně monitorovaných půdních bloků (PB) s projevem eroze do MEO a SEO oblastí je zpřísnit podmínky pro ty zemědělce, kteří opakovaně způsobují erozi a škody a naopak pomoci těm zemědělcům, jejichž PB jsou zařazeny do MEO a SEO oblastí neoprávněně.

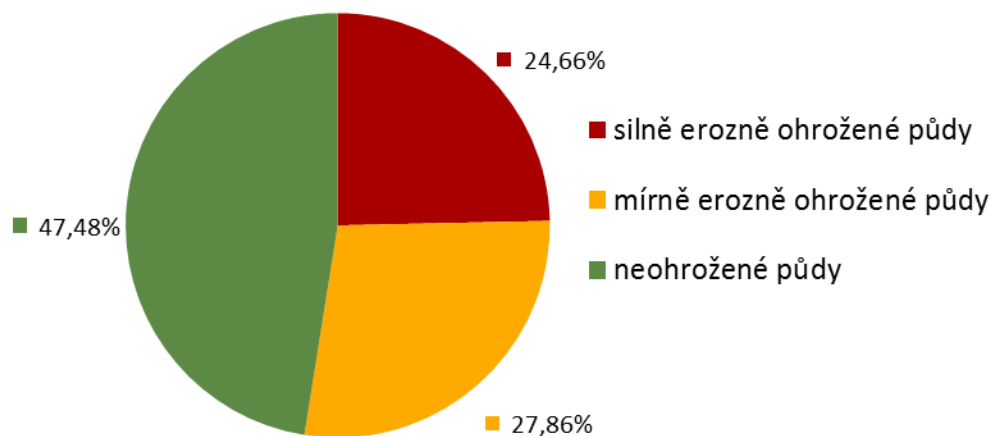


Cíl monitoringu

Erozní ohroženost dle GAEC 2



Erozní ohroženost dle VÚMOP, v.v.i.



| Definice podmínek

Podmínkou zařazování opakovaně monitorovaných půdních bloků s projevem eroze do MEO (mírně erozně ohrožených) a SEO (silně erozně ohrožených) oblastí je jedna nebo více z těchto možností:

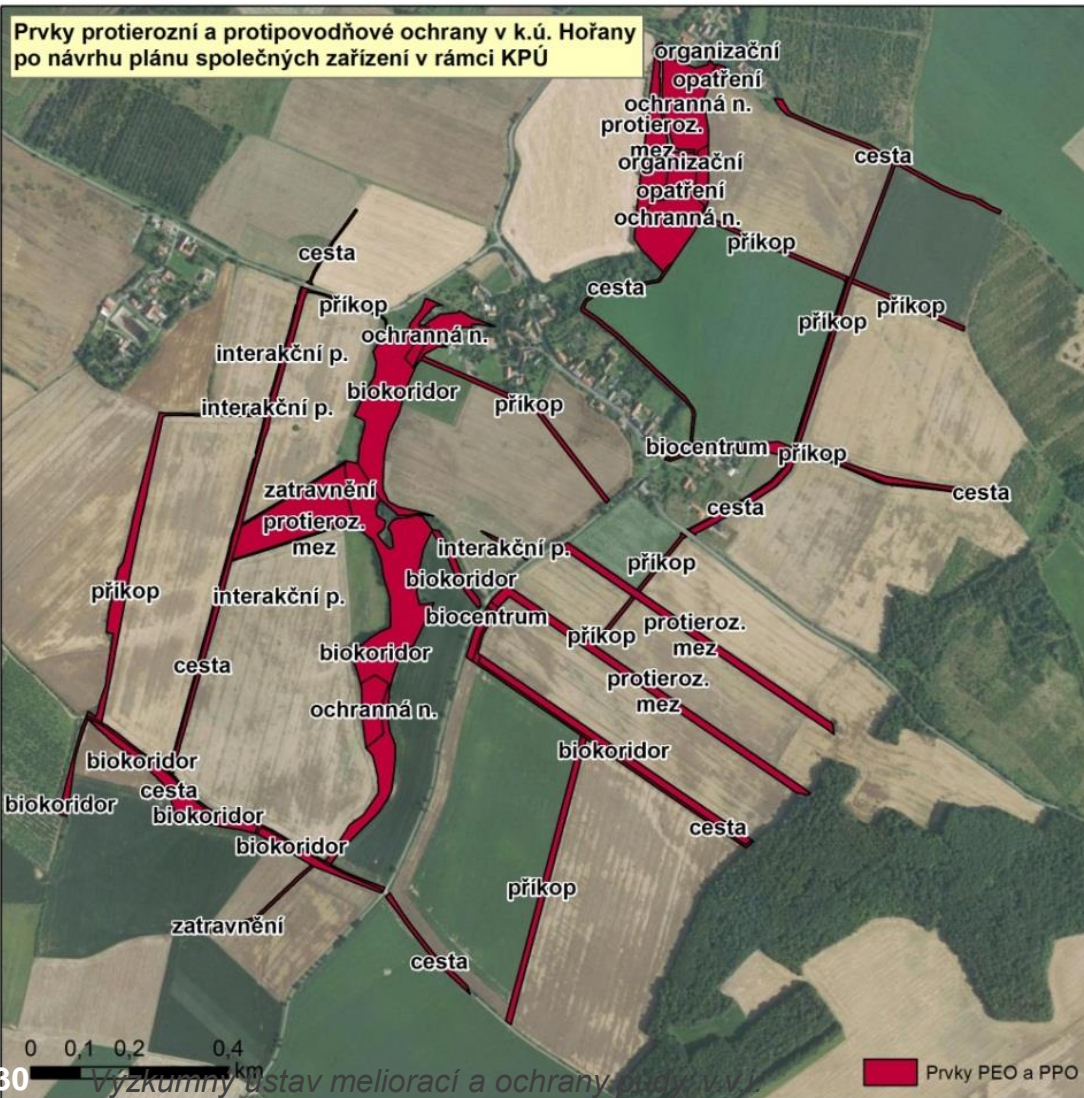
- opakování erozní události na PB/DPB/parcele osevního postupu,
- vážné ohrožení intravilánu měst a obcí,
- vážné ohrožení komunikací,
- vážné ohrožení povodí
- vážné ohrožení dalšího majetku fyzických a právnických osob erozí,
- zemědělcem neakceptovaná agrotechnická opatření na základě schválené KPÚ (Komplexní pozemková úprava),

a to při doporučení odborné organizace VÚMOP, v.v.i. (pro vyloučení případů extrémních událostí, kterým nešlo předejít), a po schválení ministrem zemědělství.

Přičemž zařazení do přísnější kategorie erozní ohroženosti bude platné vždy od první změny osevů a kategorie se zpravidla mění o jeden stupeň ohroženosti, tzn. erozně neohrožená na mírně erozně ohroženou půdu, mírně erozně ohrožená na silně erozně ohroženou půdu.

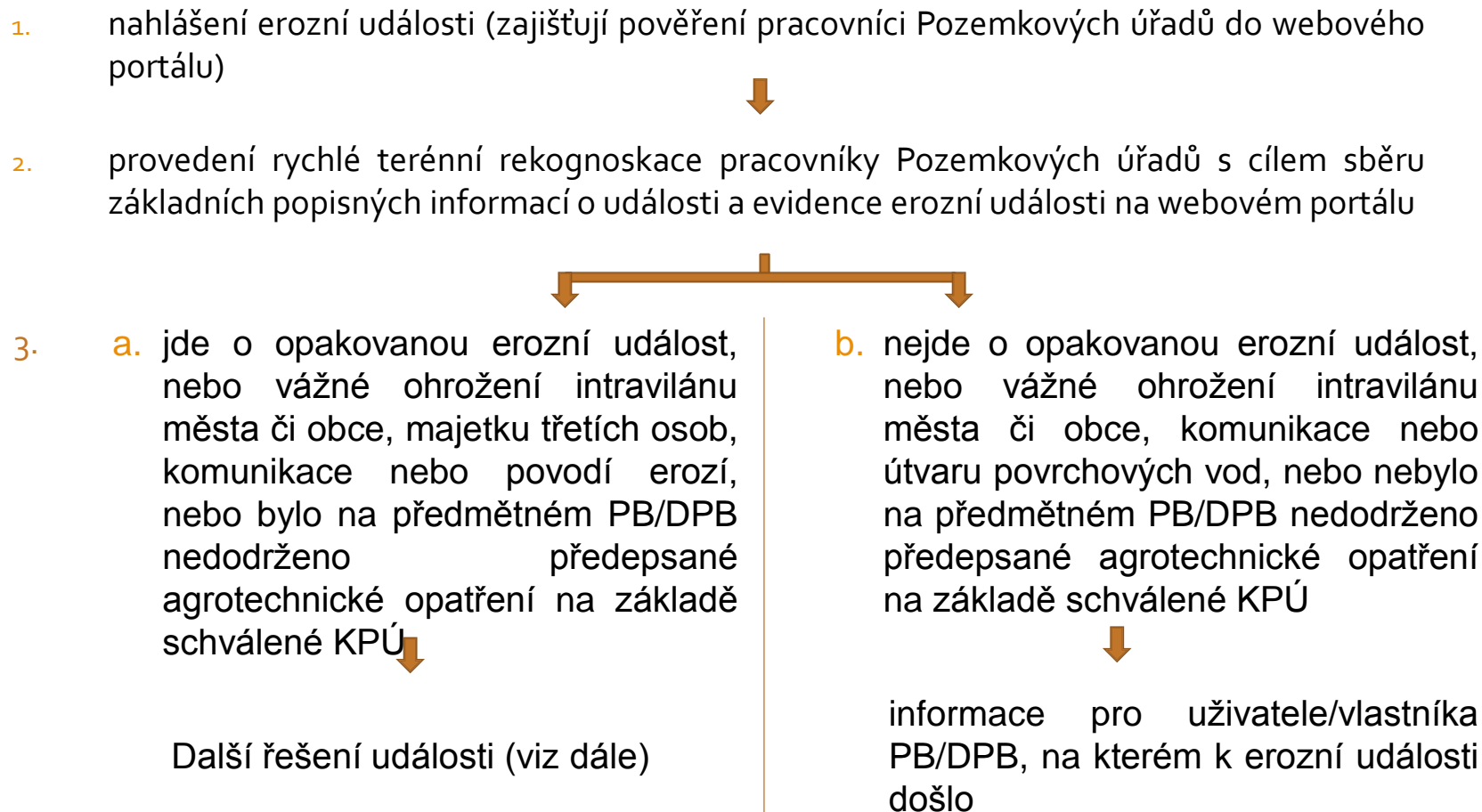
Implementace prvků protierozní ochrany realizovaných v KPÚ

Prvky protierozní a protipovodňové ochrany v k.ú. Hořany
po návrhu plánu společných zařízení v rámci KPÚ



- Zmonitorováno 20 okresů
- Zbývá 52 okresů
- Celkem 1520 KPÚ
- Podstatné zvýšení přesnosti
- Motivace pro zemědělce

Proces před zařazením do MEO/SEO



Proces před zařazením do MEO/SEO

- odborná analýza příčin vzniku události pracovníky VÚMOP
↓
- informace pro uživatele/vlastníka PB/DPB, na kterém k erozní události došlo
↓
- jednání za účasti uživatele/vlastníka PB/DPB, zástupců místní samosprávy, zástupců MZe, VÚMOP, event. ČIŽP
↓
- doporučení odborné organizace VÚMOP na zpřísnění kategorie erozní ohroženosti půd v LPIS na předmětném PB/DPB
↓
- předání odborného doporučení včetně veškeré dokumentace od VÚMOP na MZe (odbor 14140)
↓
- příprava materiálu ke schválení ministrem (odbor 14140 ve spolupráci s VÚMOP)
↓
- schválení návrhu ministrem zemědělství
↓
- zúčinění přísnějšího managementu v LPIS (odbor 12110)

Z výše uvedeného vyplývá, že není možné zařazení PB/DPB do vyššího stupně ochrany bez vědomí zemědělce a možnosti dát věci do pořádku smírnou cestou!!!

Současný stav zařazování

- Strategie ochrany půdy před erozí
 - Společný návrh VÚMOP, SPÚ, MZe, SZIF
- MZe
 - Vzato na vědomí poradou ministra
- Plán zavedení
 - ~~■ 2013 dobrovolně, proškolení poradců~~
 - ~~■ 2014 – postupný náběh~~
 - 2014 – aktualizace, předložení novému vedení MZe

Monitoring eroze



Společný projekt



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

- Počátek realizace v roce 2011
- Spuštěn v roce 2012
- Projekt monitoringu je zajišťován SPÚ v součinnosti s dalšími účastníky
- VÚMOP, v.v.i. zajišťuje správu webového portálu a metodické vedení monitoringu

<http://me.vumop.cz>

MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY

ÚVOD MAPA PŘEHLED UDÁLOSTÍ

ÚVODNÍ SLOVO

Webový portál monitoring eroze zemědělské půdy

Webový portál Monitoring eroze zemědělské půdy je společným projektem Ústředního pozemkového úřadu (ÚPÚ) a Výzkumného ústavu meliorací a ochrany půdy, v.v.i. (VÚMOP, v.v.i.). Portál slouží k hlášení, evidenci a vyhodnocování jednotlivých erozních událostí. Cílem monitoringu eroze zemědělské půdy je zajistit relevantní podklady o rozsahu problému eroze zemědělské půdy.

Výstupy z analýz monitorovaných událostí mají široké využití jak v soukromé tak i ve veřejné sféře. Změna jsou kvalitním podkladem pro efektivní navrhování protierozních opatření a pro přípravu nových politik v oblasti ochrany půd.

Proč monitorujeme erozi v ČR?

Půda je jedním z nejcennějších přírodních bohatství našeho státu a neobnovitelným přírodním zdrojem. Představuje významnou složku životního prostředí a širokým rozsahem funkcí a je základním výrobním prostředkem v zemědělství a lesnictví. Je ovšem ohrožena celou řadou procesů z části přírodních, z větší části však vyvolaných činností člověka, které vedou k omezení nebo až zničení schopnosti půdy plnit své základní produkční a mimoprodukční funkce.

Aktuality

21.12.2012
V prosinci 2012 proběhla 1. etapa školení pověřených pracovníků Pozemkových úřadů. Školení bylo rozloženo do dvou bloků. První blok přednášek byl zaměřen na důkladné seznámení se změnami v metodickém postupu monitoringu eroze a poukázání na často prováděné chyby při evidenci událostí. Druhý blok byl zaměřen na seznámení s provedenými změnami a novými funkcemi webového portálu.

30.11.2012
Byla vytvořena nová sekce „Ke stažení“ v menu „ÚVOD“, ve které jsou umístěny studijní materiály a informační materiály.

10.9.2012
Do mapové aplikace byla přidána skupina vrstev „Ochranné území“ obsahující 4 vrstvy tematicky se týkající ochrany životního prostředí.

11.6.2012
Mapová aplikace byla propojena s Nahlážením do katastru nemovitostí na webu ČÚZK. Při zobrazení katastrální mapy je možné získat informace ČÚZK o parcelě.

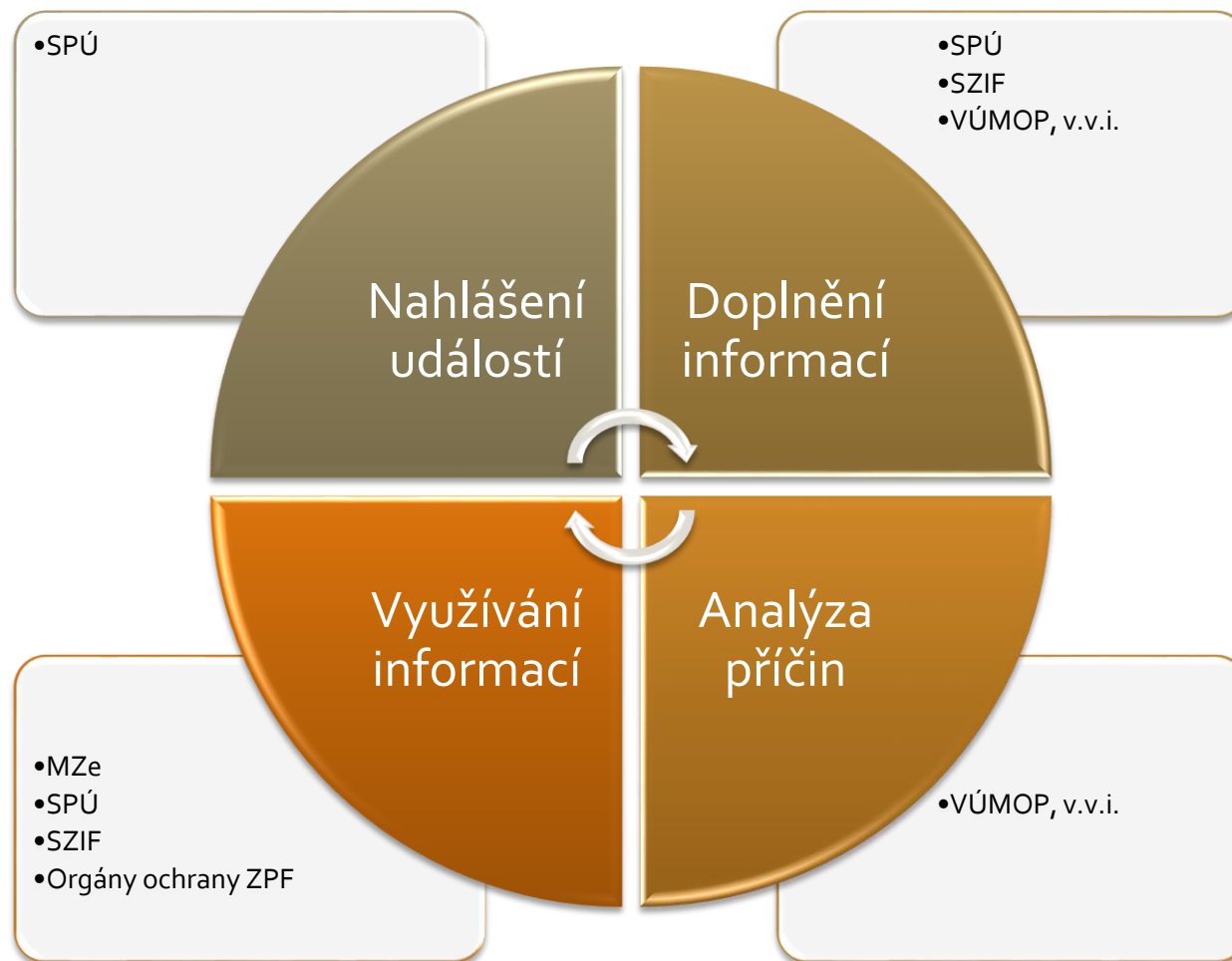
Kontakty

Správce portálu

Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i.
Oddělení Půdní služba
Žabovřeská 250
156 27 Praha 5 - Zbraslav
e-mail: info@soowac-gis.cz

Monitoring eroze zemědělské půdy
18.2.2013 10:41:55

Fáze monitoringu



Monitoring eroze prakticky



■ V případě zjištění eroze na zemědělské půdě:

- Kontaktovat místně příslušnou pobočku SPÚ
 - Případně kontaktovat přímo pověřeného pracovníka SPÚ

- Pověřený pracovník provede záznam do databáze

A screenshot of the SPÚ (State Land Office) database interface. It shows a map of a field with a yellow highlighted area. To the left of the map are several data entry fields for location, date, and other details. To the right of the map are more fields, including a table for 'Přehled eroze' (Erosion Overview) and a section for 'Dokumentace' (Documentation) with photo thumbnails.

3. Pověřený pracovník do 2 dnů od nahlášení provede terénní rekognoskaci

- Je pořízena fotodokumentace, náčrt události, zjištěn rozsah škod a další relevantní informace

Monitoring eroze prakticky



4. Událost je analyzována (více úrovní)

- Analýza základních parametrů
- Podrobná analýza příčin vzniku
- Podrobné analýzy příčin vzniku monitorovaných erozních událostí jsou zpracovávány:
 - Při vzniku erozní události na lokalitě, která je v mapových podkladech vedena jako erozně neohrožená.
 - V případě, že jsou na místě pěstovány plodiny a používány technologie, o kterých nejsou k dispozici potřebné informace a které je nutné zjistit a ověřit.
 - Při vzniku extrémní erozní události.
 - Při vzniku opakované události.
 - Při vážných škodách na intravilánu obcí, majetku třetích osob, komunikacích nebo útvarech povrchových vod.
 - Při nedodržení předepsaného agrotechnického nebo jiného opatření navrženého v rámci dokončené KoPÚ.

5. VÚMOP, v.v.i. poskytuje odborné vyjádření, posudky, účastní se případných jednání se zainteresovanými stranami a poskytuje další podporu.

Získání obecných informací



MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY



[Přihlásit](#)   
[Registrace nového uživatele](#)

[ÚVOD](#) [MAPA](#) [PŘEHLED UDÁLOSTÍ](#) [KE STAŽENÍ](#)

Úvodní stránka

ÚVODNÍ SLOVO

Webový portál monitoring eroze zemědělské půdy

Webový portál **Monitoring eroze zemědělské půdy**, v.v.i. (VÚMOP, v.v.i.). Portál slouží relevantní podklady o rozsahu problémů a výstupy z analýz monitorovaných událostí a protierozních opatření a pro přípravu návrhů.

Proč monitorujeme erozi v

Půda je jedním z nejcennějších přírodních zdrojů. Její širokým rozsahem funkcí a je základní podmínkou pro všechny ostatní činnosti člověka, které

Aktuality

10. 6. 2013



MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY



[Přihlásit](#)   
[Registrace nového uživatele](#)

[ÚVOD](#) [MAPA](#) [PŘEHLED UDÁLOSTÍ](#) [KE STAŽENÍ](#)

Metodický postup

[Metodický postup ve formátu PDF](#)

Formuláře

[Pomocný polní formulář](#)

Návody

[Návod na obsluhu aplikace ve formátu PDF](#)

[Slovníček pojmů](#)

Prezentace

[Prezentace ze školení - představení projektu](#)

[Prezentace ze školení - ovládání aplikace](#)

[Prezentace ze školení - rozvoj aplikace](#)

[Prezentace ze školení - nové funkce](#)

Další dokumenty a příručky

[Příručka ochrany proti vodní erozi](#)

[Zařazování opakovaně monitorovaných půdních bloků s projevem eroze do MEO A SEO oblastí](#)

Dokumenty a
příručky

Monitoring eroze zemědělské půdy
9.7.2013 14:35:53

Získání přehledných informací



MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY



Přihlásit
Registrace nového uživatele

ÚVOD	MAPA	PŘEHLED UDÁLOSTÍ	KE STAŽENÍ
Metodický postup	Pověřené pracovníky pozemkových úřadů pro monitoring eroze zemědělských půd:		
Postup při zadávání			
Pověření pracovníků			
Ceské Budějovice			
Český Krumlov			
Jindřichův Hradec			
Písek			
Prachovice			
Strakonice			
Tábor			
Územní odbor ÚPÚ Jihomoravský kraj			
Blansko			

Seznam pověřených pracovníků



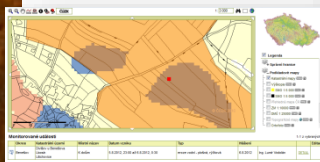
MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY



Přehled událostí

ÚVOD	MAPA	PŘEHLED UDÁLOSTÍ	KE STAŽENÍ
Přehled událostí - rok 2013: počet 139			
Rok 2013			
Rok 2012			
všechny opakované			
Řadit dle: vzniku místa hlášení			
Okres	Katastrální území	Místo	Rok 2011
Český Krumlov	Netřebice	Netřebice	Rok 2010
Český Krumlov	Chabčovice	k.ú. C...	Rok 2009
Brno-venkov	Těšany	Za š...	Rok 2005
Brno-venkov	Těšany	Strážky	
Třebíč	Podklášterí Sokoř	Malá Dubinka	
Jihlava	Uhřetovice u Jihlavy	Záhumenice	
Přerov	Radvslavice u Přerova	Přední čtvrť	

Zobrazení události v mapě



Zobrazení popisných informací

DETAIL



Získání detailních informací



DETAIL události č. 255 hlášené dne 4.6.2013

Charakteristika události

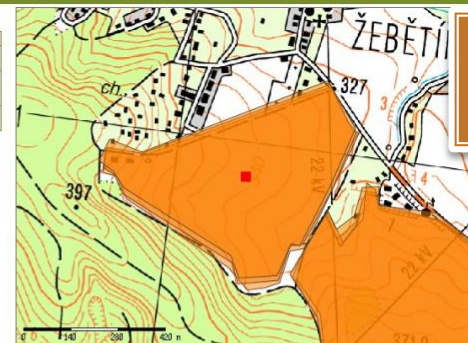
Datum:	1.6.2013, 16:00 až 1.6.2013, 16:40
Typ:	eroze vodní - plošná opakující se událost
Popis:	Odpolední přiválový déšť, trvání cca 40 minut, plošný splach z pole a následná erozní rýha na odtoku, odnos ornice a části vzjeté plodiny, ale především odnos vrchní vrstvy šetrkové cesty. V lokalitě Za kněžským hájkem došlo k erozi na několika místech svahu. Půda již byla nasycena vodou z předějších srážek a další nebyla schopna pojmout.
Srážkové poměry:	soukromá, celkový úhm: 20 mm, doba trvání: 40 min

Vzniklé škody

Na plodinách:	Za kněžským hájkem
odnos části vzjeté kukuřice a odnos ornice	
Na komunikacích:	odnos vrchní vrstvy šetrkové cesty
Na stávkách, studních a ostatní infrastruktuře:	není
Na vodních útvarech (vodní toky a plochy):	není

Lokalizace

Místní název:	Za kněžským hájkem
Celková výměra (odhad):	23,10 ha
Katastrální území:	Žebětín
Okres:	Brno-město



Místní šetření

Datum:	3.6.2013, 13:30 až 3.6.2013, 15:00
Účastníci:	PÚ - Ing. Jiří Kraus (referent)

PB/DPB LPIS

Kód PB/DPB	Výměra (ha)	Sklon (°)	Uživatel
800-1160-7901	23,87	4,1	

Vegetační porost

Půdní pokryv	Plodina	Půdoochranná agrotechnologie
porost zapojený v řádku	kukuřice	obdělávání po vstevnicích
porost plně zapojený	obilnina - jarní	obdělávání po vstevnicích

Limity hospodaření podle GAEC 2

Kategorie		Výměra (ha)	Podíl (%)
ME0	mírně erozně ohrožené	4,09	17
NE0	neohrožené	19,78	83

Doporučené hospodaření podle Cp

Kategorie	Výměra (ha)	Podíl (%)	Doporučení
0,02 - 0,2	erozně	4,17	17 vyloučení pěstování širokořádkových plodin, úzkořádkové plodiny lze pěstovat pouze s využitím půdoochranných technologií
0,2 - 0,6	míně erozně	17,24	72 pěstování úzkořádkových plodin bez omezení, širokořádkové plodiny však pouze s využitím půdoochranných technologií
0,6 a více	bez eroze	2,48	10 žádné omezení

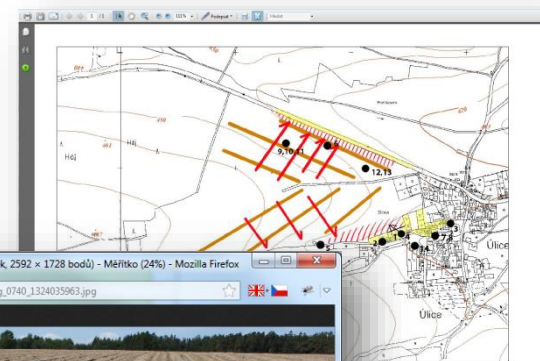
Protierozní opatření v rámci pozemkových úprav

Typ	Stav	Protierozní opatření	Typ	Stav	Pozemková úprava	Ukončení
		Rok realizace			Zahájení	
Lokalizace / Poznámky:			KPÚ	ukončené	25.9.1995	5.2.2007

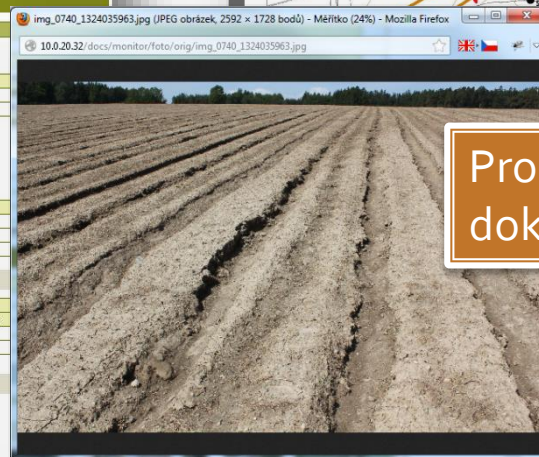
Fotografie



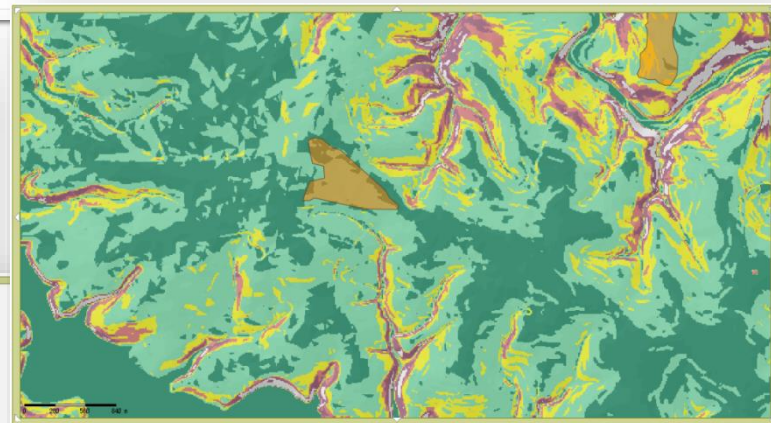
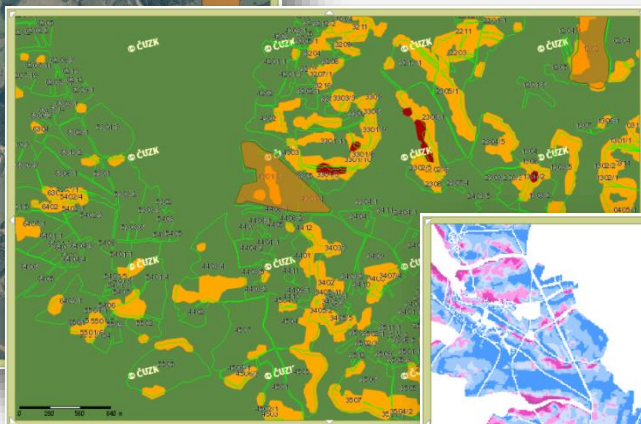
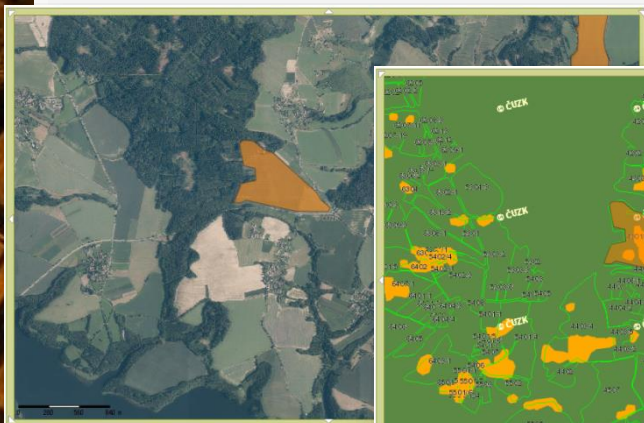
Detail vybrané erozní události



Prohlížení dokumentace



Mapová část



☒ i Monitorované události

- + LPIS
- + Vodní eroze
- + GAEC
- + Chráněná území
- + Správní hranice
- + Podkladové mapy

VYHLEDÁVÁNÍ V MAPĚ

Obce s rozšířenou působností
Název:

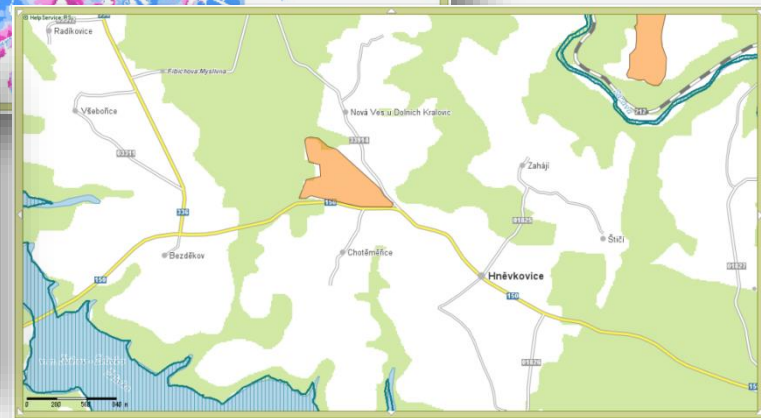
Obce
Název:

Katastrální území
Název:

Půdní bloky LPIS
Kód PB/DPB: Zadejte ve tvaru: číslo úseku: číslo bloku (př. 540-1000-19037)

Události
Popis: Můžete zadat jedinou či více událostí, např. splav
Oves: Můžete zadat jedinou či více událostí, např. splav
Rok: -

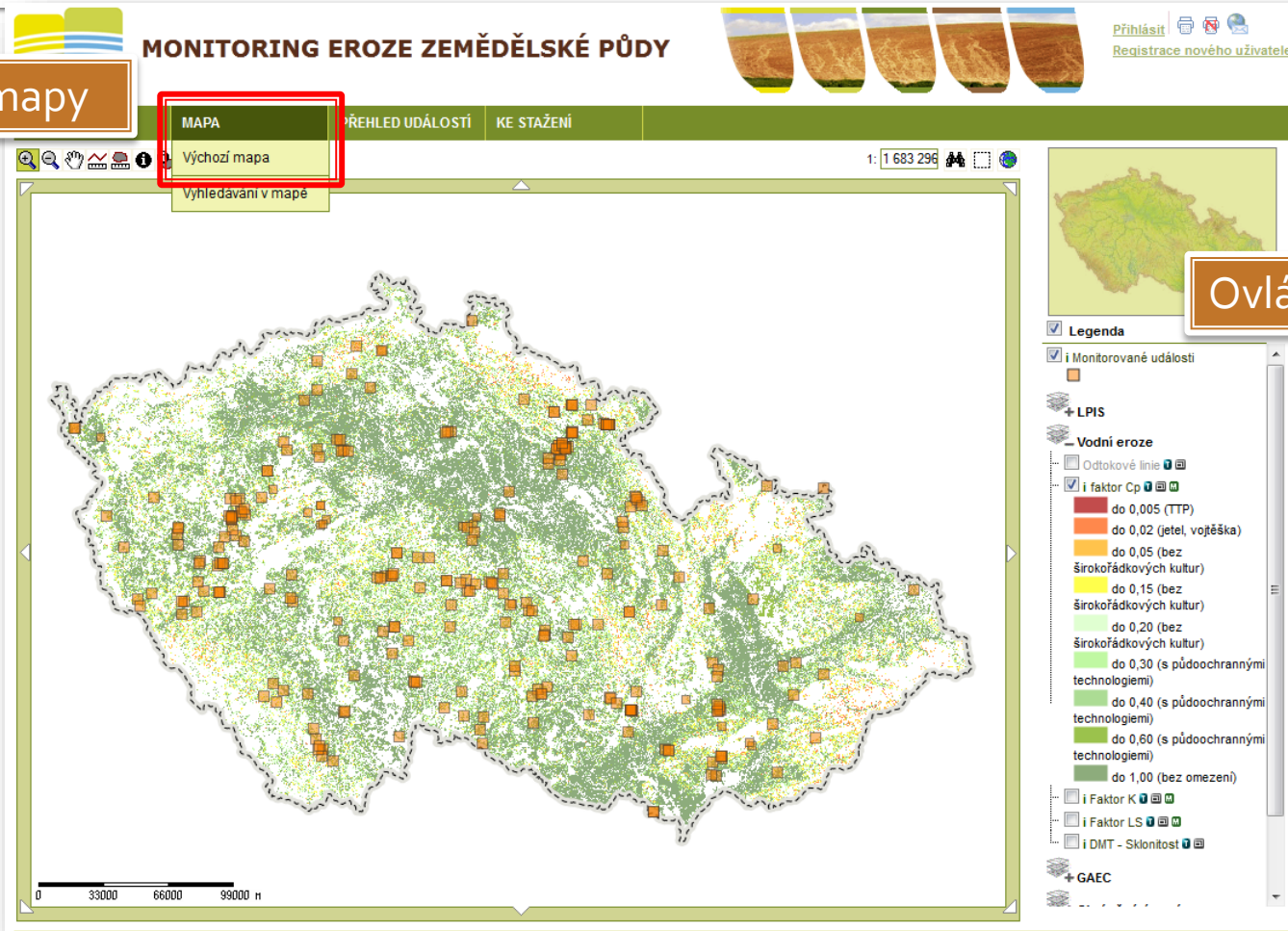
Souřadnice S-JTSK
- zadejte v každých hodnotách např. Y=728300 X=1079200
Y: X:



Mapová část



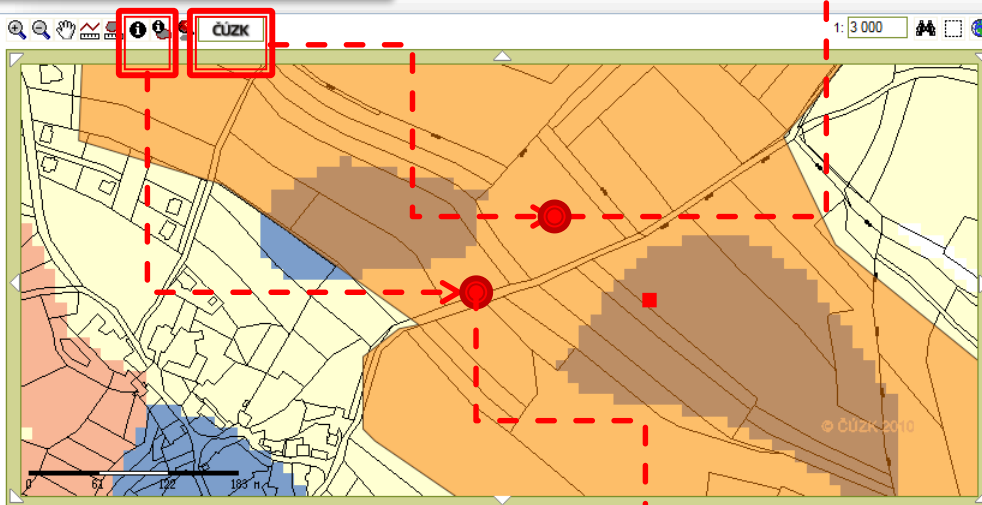
Ovládání mapy



Ovládání vrstev

Mapová část – funkce

Informace z mapy



Monitorované události

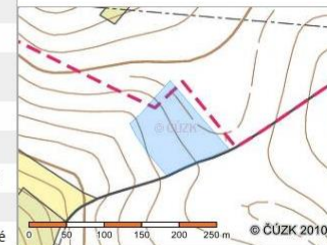
Okres	Katastrální území	Místní název	Datum vzniku	Typ	Hlášení	Editace
Benešov	Divišov u Benešova Lbosín Litichovice	K dolům	5.8.2012, 23:00 až 6.8.2012, 0:30	eroze vodní - plošná, rýžková	6.8.2012 Ing. Lumír Vodolán	DETAIL

Faktor erodovatelnosti půdy (K)

Kategorie
středně náchylné půdy

Informace o parcele

Parcelní číslo: 816
Obec: [Litichovice \[532258\]](#)
Katastrální území: [Litichovice \[685330\]](#)
Číslo LV: 76
Výměra [m²]: 8481
Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
Mapový list: KMD
Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
Druh pozemku: orná půda



[Informace z RÚIAN](#)

[Sousední parcely](#)

Legenda Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo Adresa

Podkladové mapy

☒ Katastrální mapy WMS

☐ Výškopis WMS

☐ SMO 1:5 000 WMS

☐ SMO 1:5 000 WMS

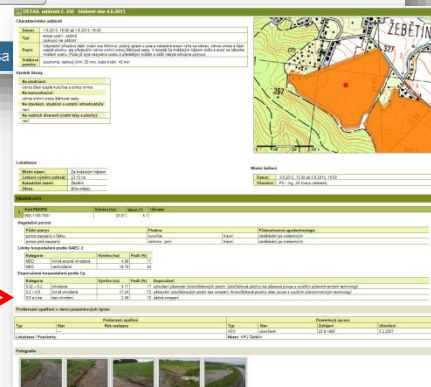
☐ Přehledná mapa ČR WMS

☐ ZM 1:10000 WMS

☐ DMÚ 1:25000 WMS

☐ Topografické mapy WMS

☐ Ortofoto WMS



1-1 z vybraných

Mapová část – vyhledávání



MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY [Přihlásit](#) [Registace nového uživatele](#)

ÚVOD MAPA PŘEHLED UDÁLOSTÍ KE STAŽENÍ

VYHLEDÁVÁNÍ V MAPĚ [Výchozí mapa](#)

Obce s rozšířením [Vyhledávání v mapě](#)

Název: [Vybrat >>](#)

Obce

Název: [Vybrat >>](#)

Katastrální území

Název: [Vybrat >>](#)

Půdní bloky LPIS

Kód PB/DPB: Zadávejte ve tvaru: číslo čtverce-číslo bloku (př.: 640-1060-1903/7) [Vybrat >>](#)

Události

Popis: Můžete zadat jakoukoli část textu popisu události, např. splav

Okres: Můžete zadat jakoukoli část textu názvu okresu ČR, např. plz [Vybrat >>](#)

Rok:

Souřadnice S-JTSK

- zadávejte v kladných hodnotách např. Y=728300 X=1079200

Y: X: [Vybrat >>](#)

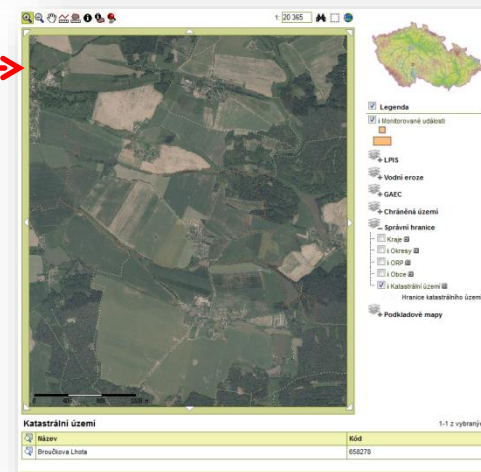
MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY [Přihlásit](#) [Registace nového uživatele](#)

ÚVOD MAPA PŘEHLED UDÁLOSTÍ KE STAŽENÍ

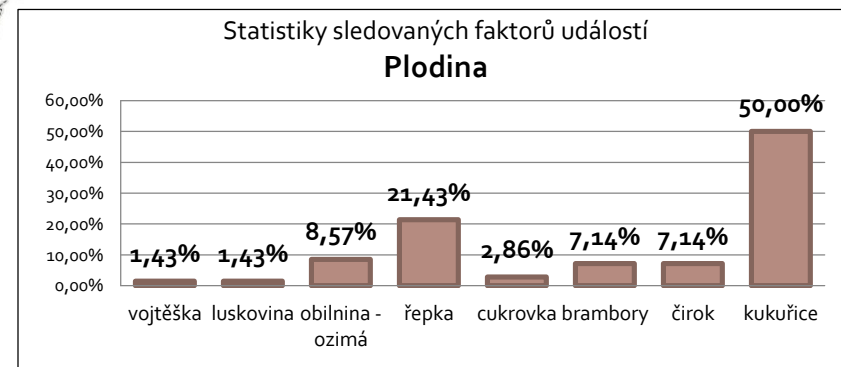
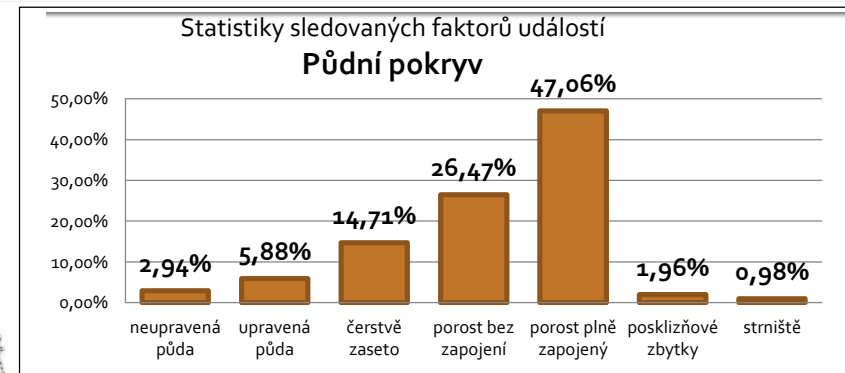
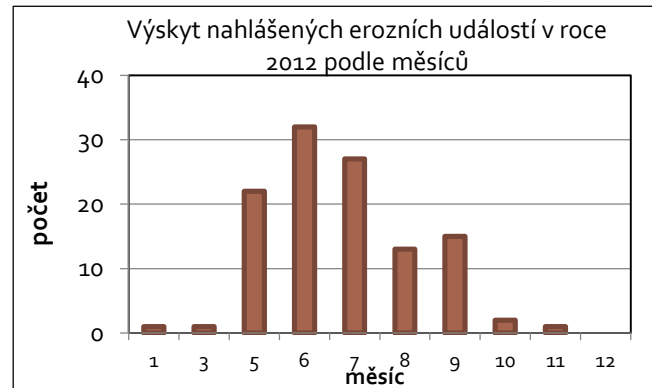
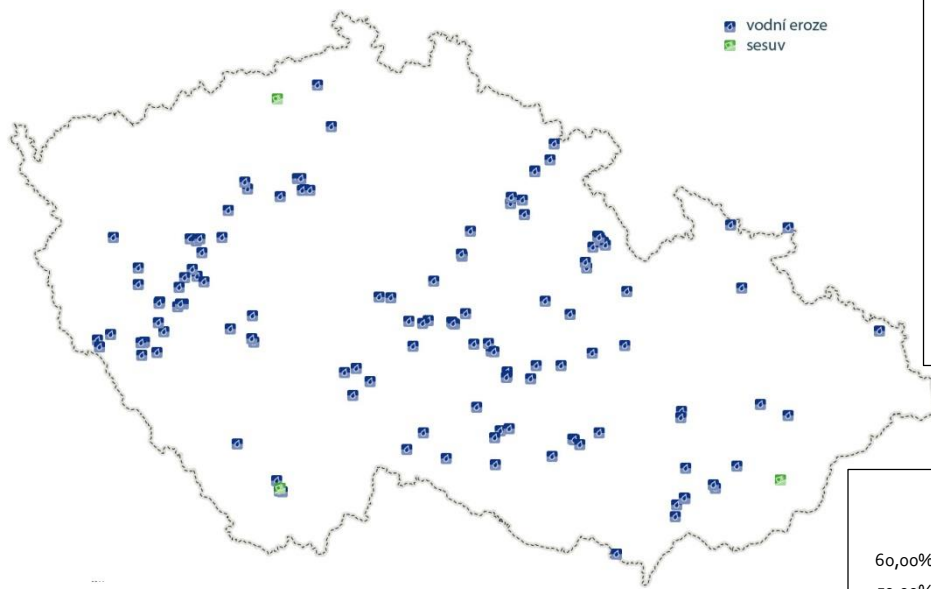
VÝSLEDEK VYHLEDÁVÁNÍ

Katastrální území 1-50 z vybraných: 192

Název	Kód
Balkova Lhota	737925
Beranova Lhota	658049
Bradlecká Lhota	608998
Broumovská Lhota	612839
Broučková Lhota	658278
Broučková Lhota	603953



Výstupy – vyhodnocení



Přístup přes WMS

Monitoring eroze zemědělské půdy

Popis:	Mapová služba nabízí náhled na lokalizaci erozních událostí zaznamenaných v databázi Monitoring eroze zemědělské půdy
lokalizace služby	http://geoportal.vumop.cz/wms_vumop/udalosti.asp
verze WMS služby	1.1.1
Jednotlivé vrstvy:	<ul style="list-style-type: none">• eroze - lokalizace• eroze - zákres• sesuv - lokalizace• sesuv - zákres

Děkuji za pozornost

Ing. Martin Mistr, Ph.D.

mistr.martin@vumop.cz