

5. - 6. 10. 2023

Plzeň

XXIII. KONFERENCE POZEMKOVÝCH ÚPRAV 2023

# Monitoring eroze v ČR z pohledu SPÚ

**František Pavlík**  
Státní pozemkový úřad



# MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY

- Projekt SPÚ a VÚMOP, v.v.i.
- Evidenční nástroj pro sledování účinnosti zemědělských dotačních politik
- Nástroj ochrany ZPF a využití v procesu PÚ
- Rozhodně **NE** nástroj pro udávání !
- Systém závislý na hlášení
- Od 1. 7. 2021 účinná vyhláška č. 240, o ochraně zemědělské půdy před erozí

<http://me.vumop.cz>



# PŘEDMĚT MONITORINGU JAK TO MŮŽE VYPADAT



# PŘEDMĚT MONITORINGU JAK TO MŮŽE VYPADAT



# PŘEDMĚT MONITORINGU JAK TO MŮŽE VYPADAT



# PŘEDMĚT MONITORINGU JAK TO MŮŽE VYPADAT



# PŘEDMĚT MONITORINGU JAK TO MŮŽE VYPADAT



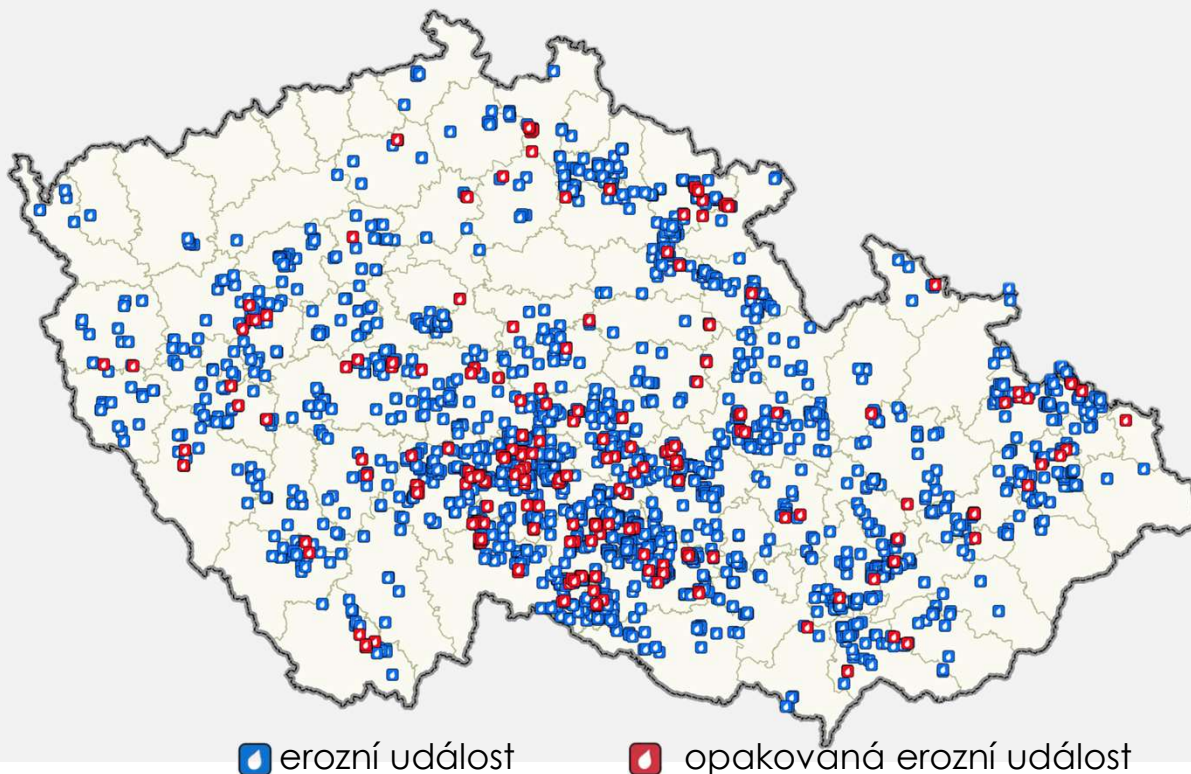
# PŘEDMĚT MONITORINGU JAK TO MŮŽE VYPADAT



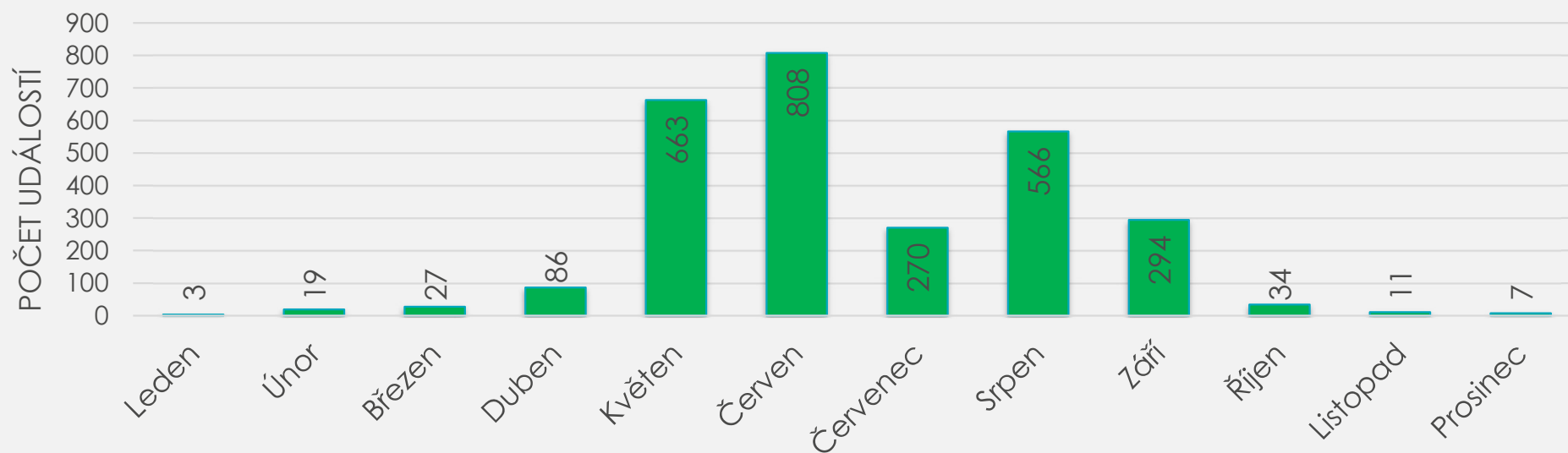
# MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY STÁVAJÍCÍ STAV



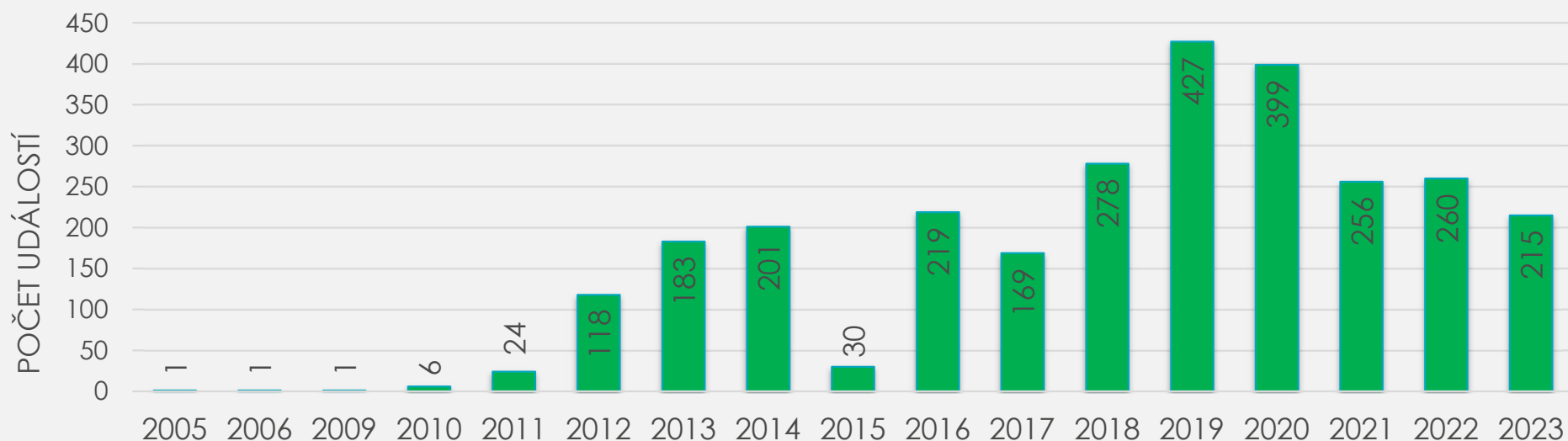
- Do současnosti je na webovém portálu „Monitoring eroze zemědělské půdy“ evidováno přes **2 788** erozních událostí.
- Na **298** lokalitách došlo k opakované události.
- Na **345** lokalitách došlo k opakované události v jednom osevu.



## Vznik erozních událostí v jednotlivých měsících



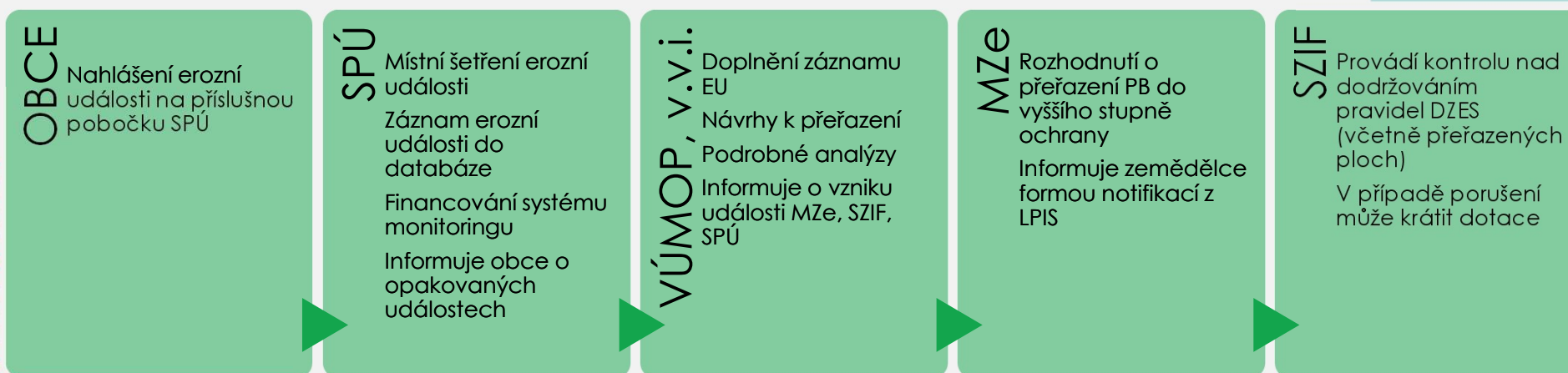
## Počet událostí v jednotlivých letech



# MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY

## POSTUP A ROLE

- hlášení pověřenému pracovníkovi SPÚ: SZIF, SPÚ, VÚMOP, orgány státní správy i samosprávy, ostatní instituce, veřejnost
- terénní rekognoskace pověřenými pracovníky SPÚ – do 3 dnů od nahlášení
- záznam do databáze: pověření pracovníci SPÚ neprodleně po rekognoskaci
- kontrola a doplnění informací ze strany VÚMOP



# JAK POSTUPOVAT PŘI HLÁŠENÍ EROZE



# JAK POSTUPOVAT PŘI HLÁŠENÍ EROZE



Vítejte ve webové aplikaci **Monitoring eroze zemědělských půd**. Cílem monitoringu eroze zemědělských půd je sledování erozních událostí. Výstupy z analýz monitorovaných erozních událostí jsou kvalitním podkladem pro efektivní navrhování opatření k ochraně zemědělských půd.

Aplikace byla vyvíjena  
Státním  
Ministerstvem zemědělství

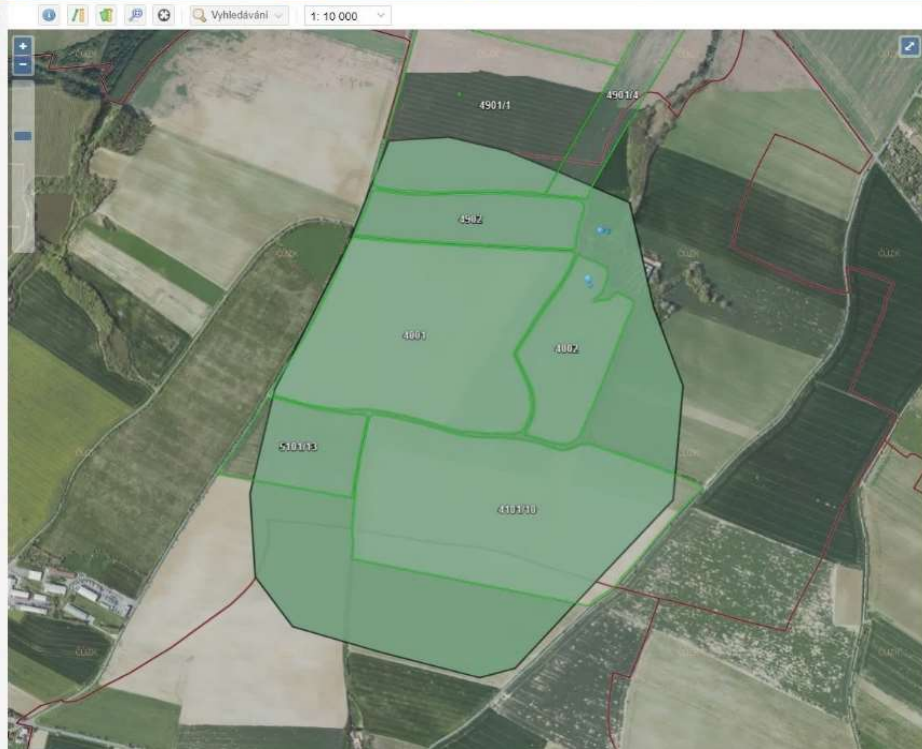
## PROČ MONITORUJEME EROZI

Půda je jedním z nejcennějších přírodních bohatství každé země. Je to neobnovitelný přírodní zdroj. Představuje významnou složku prostředí s širokým rozsahem funkcí a je základním výrobním prostředkem zemědělství a lesnictví. Je ovšem ohrožena celou řadou přírodních, z větší části však vyvolaných činností člověka, které mohou vést k omezení nebo až zničení schopnosti půdy plnit své základní a mimoprodukční funkce.

## Seznam pověřených pracovníků Státního pozemkového úřadu pro monitoring eroze zemědělských půd:

Telefonické kontakty a adresy na krajské pracoviště Státního pozemkového úřadu a jejich pobočky

| KRAJ             | OKRES             | PŘÍJMENÍ    | JMÉNO     | E-MAIL                 |
|------------------|-------------------|-------------|-----------|------------------------|
| Středočeský kraj | Příbram           | Tesková     | Jana      | j.teskova@spucr.cz     |
| Středočeský kraj | Benešov           | Hruška      | František | f.hruska@spucr.cz      |
| Středočeský kraj | Benešov           | Janoušek    | Antonín   | a.janousek@spucr.cz    |
| Středočeský kraj | Benešov           | Tůma        | Ondřej    | o.tuma@spucr.cz        |
| Středočeský kraj | Kladno            | Kolibačová  | Antónia   | a.kolibacova@spucr.cz  |
| Středočeský kraj | Kladno            | Průchová    | Kateřina  | k.pruchova@spucr.cz    |
| Středočeský kraj | Kutná Hora        | Smutná      | Renata    | r.smutna@spucr.cz      |
| Středočeský kraj | Kutná Hora        | Vrba        | Jiří      | j.vrba@spucr.cz        |
| Středočeský kraj | Mělník            | Jansová     | Ladislava | l.jansova@spucr.cz     |
| Středočeský kraj | Mělník            | Nováková    | Alena     | a.novakova1@spucr.cz   |
| Středočeský kraj | Mladá Boleslav    | Novotný     | Jiří      | j.novotny1@spucr.cz    |
| Středočeský kraj | Mladá Boleslav    | Zeman       | Josef     | j.zeman1@spucr.cz      |
| Středočeský kraj | Nymburk           | Houfek      | Martin    | m.houfek@spucr.cz      |
| Středočeský kraj | Nymburk           | Poděbradský | Jaroslav  | j.podebradsky@spucr.cz |
| Jihočeský kraj   | České Budějovice  | Mach        | Jan       | j.mach@spucr.cz        |
| Jihočeský kraj   | Český Krumlov     | Šedivá      | Magdaléna | m.sediva@spucr.cz      |
| Jihočeský kraj   | Český Krumlov     | Šetka       | Pavel     | p.setka@spucr.cz       |
| Jihočeský kraj   | Jindřichův Hradec | Janota      | Petr      | p.janota@spucr.cz      |
| Jihočeský kraj   | Jindřichův Hradec | Vytiska     | Pavel     | j.vytiska@spucr.cz     |
| Jihočeský kraj   | Písek             | Kouřimský   | Radim     | r.kourimsky@spucr.cz   |
| Jihočeský kraj   | Písek             | Švejdová    | Pavčina   | p.svejdova@spucr.cz    |
| Jihočeský kraj   | Prachovice        | Michálek    | Vladimír  | v.michalek@spucr.cz    |
| Jihočeský kraj   | Prachovice        | Sebera      | Pavel     | p.sebera@spucr.cz      |
| Jihočeský kraj   | Strakonice        | Hromek      | Pavel     | p.hromek@spucr.cz      |
| Jihočeský kraj   | Strakonice        | Kinkor      | Miloslav  | m.kinkor@spucr.cz      |
| Jihočeský kraj   | Tábor             | Doležal     | Vladimír  | v.dolezal@spucr.cz     |
| Jihočeský kraj   | Tábor             | Mácha       | Vít       | v.macha@spucr.cz       |
| Plzeňský kraj    | Domažlice         | Gebauer     | Marek     | m.gebauer@spucr.cz     |



Erozní události

Prehledy

Údlost č. 1943

Základní charakteristika události

Přiblížení

Report

nápověda

Typ eroze:

plošná - na hlavní ploše

Akumulace sedimentů:

na hraně pozemku [0 cm]

Akcelerátory Příkop eroze:

Hlášení:

22.07.2019

Okres:

Kolín

JKÚ:

Kouřim, Mladotice, Žďánice u Kouřimi

Vznik od:

30.5.2018 17:00

do:

1.6.2018 15:00

Plocha nákresu:

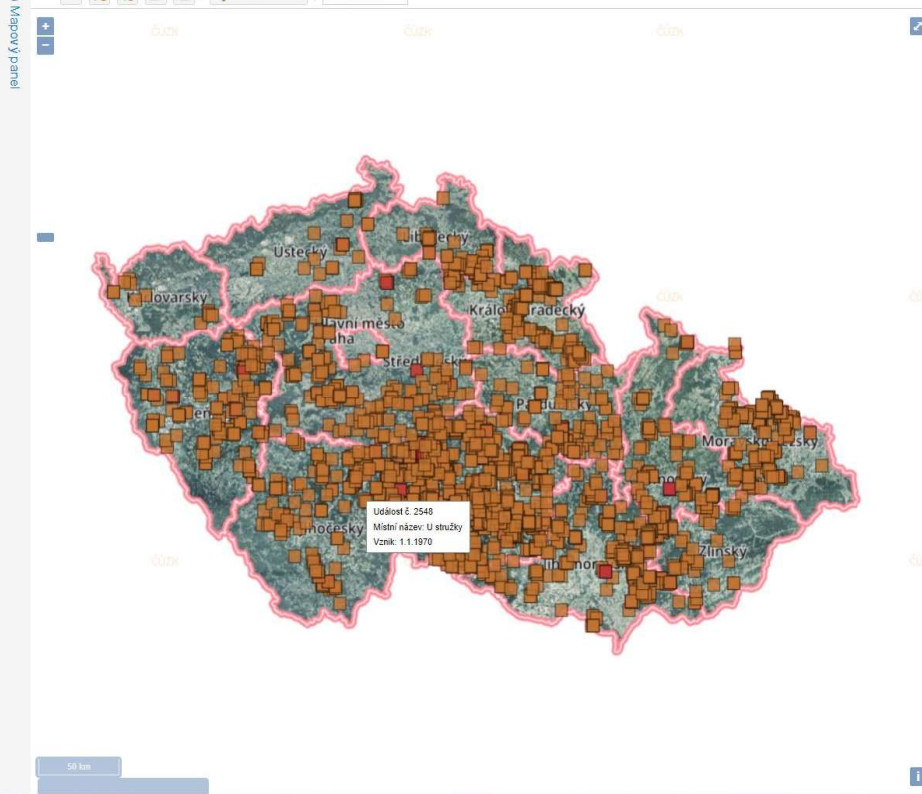
159,74 ha

Komentář:

opakované dochází k zaplívování průmyslového objektu

Další události v této lokalitě

| ID   | Vznik    | Hlášení   |
|------|----------|-----------|
| 1945 | 2.6.2013 | 22.7.2019 |



Detailní popis události

Prehledy

Úvod do aplikace

Správa události

Možnosti

Filtr dle správní hranice

Rok události

|    | Místní název                 | Typ eroze               | Vznik     | Opakovaná |  |
|----|------------------------------|-------------------------|-----------|-----------|--|
| 1  | Ostopovice-Záпустinky        | rýhová                  | 14.7.2022 | Ne        |  |
| 2  | Cihelna                      | plošná                  | 9.6.2022  | Ne        |  |
| 3  | Na bílém                     | plošná                  | 1.6.2022  | Ne        |  |
| 4  | U silnice                    | plošná                  | 1.6.2022  | Ne        |  |
| 5  | Dílec                        | plošná, rýžková         | 29.6.2022 | Ne        |  |
| 6  | Bořetín II                   | rýžková                 | 5.7.2022  | Ne        |  |
| 7  | Bořetín                      | rýžková                 | 5.7.2022  | Ne        |  |
| 8  | k.ú. Cejle - Ve Štupni       | plošná, rýžková         | 29.6.2022 | Ne        |  |
| 9  | k.ú. Dolní Cerekev - Vodlasy | plošná, rýžková         | 29.6.2022 | Ne        |  |
| 10 | Pod Luhem, Na jvkách         | plošná                  | 1.7.2022  | Ne        |  |
| 11 | neuveđeno                    | plošná                  | 28.6.2022 | Ne        |  |
| 12 | Žďár u Kaplice               | rýžková                 | 1.7.2022  | Ne        |  |
| 13 | Luh, Orlické Podhůří         | plošná                  | 28.6.2022 | Ne        |  |
| 14 | neuveđeno                    | plošná, rýhová, rýžková | 28.6.2022 | Ne        |  |
| 15 | U Komorníka                  | rýhová, rýžková         | 1.6.2022  | Ne        |  |
| 16 | Dobročkov                    | plošná                  | 29.6.2022 | Ne        |  |
| 17 | Vicemily                     | plošná, rýhová, rýžková | 26.6.2022 | Ne        |  |
| 18 | Paseky pod Kratinami         | plošná                  | 7.6.2022  | Ne        |  |
| 19 | Přední honitěle              | plošná                  | 7.6.2022  | Ne        |  |
| 20 | Nivky                        | plošná                  | 7.6.2022  | Ano       |  |
| 21 | Lhota - Mělký                | plošná                  | 13.6.2022 | Ne        |  |
| 22 | Blažkov - Brslenice          | plošná, rýhová          | 16.6.2022 | Ne        |  |
| 23 | Za vrškem                    | plošná                  | 1.6.2022  | Ne        |  |
| 24 | Na skalce                    | plošná, rýhová,         | 24.4.2022 | Ne        |  |

2447

opakované události

Celkem: 236 (319 v osevu)

# MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY PŘEŘAZENÍ DO VYŠŠÍHO STUPNĚ OCHRANY

## Návrh na přeřazení do vyššího stupně ochrany u jednotlivých událostí

- dle Metodickém postupu (2016) řešící zařazování částí monitorovaných dílů půdních bloků (DPB) s projevem eroze do mírně erozně ohrožených (MEO) a silně erozně ohrožených (SEO) oblastí provádí se u opakovaných událostí nebo u událostí s vážným ohrožením podmínky:
- Musí splnit 2 podmínky



## seznam událostí pro přeřazení do vyššího stupně ochrany

- 1x ročně předán na MZe → k 1.1. zpřísnění managementu v LPIS

**Od roku 2017 do roku 2023 bylo přeřazeno 5454 ha do přísnějšího režimu v rámci LPIS.**

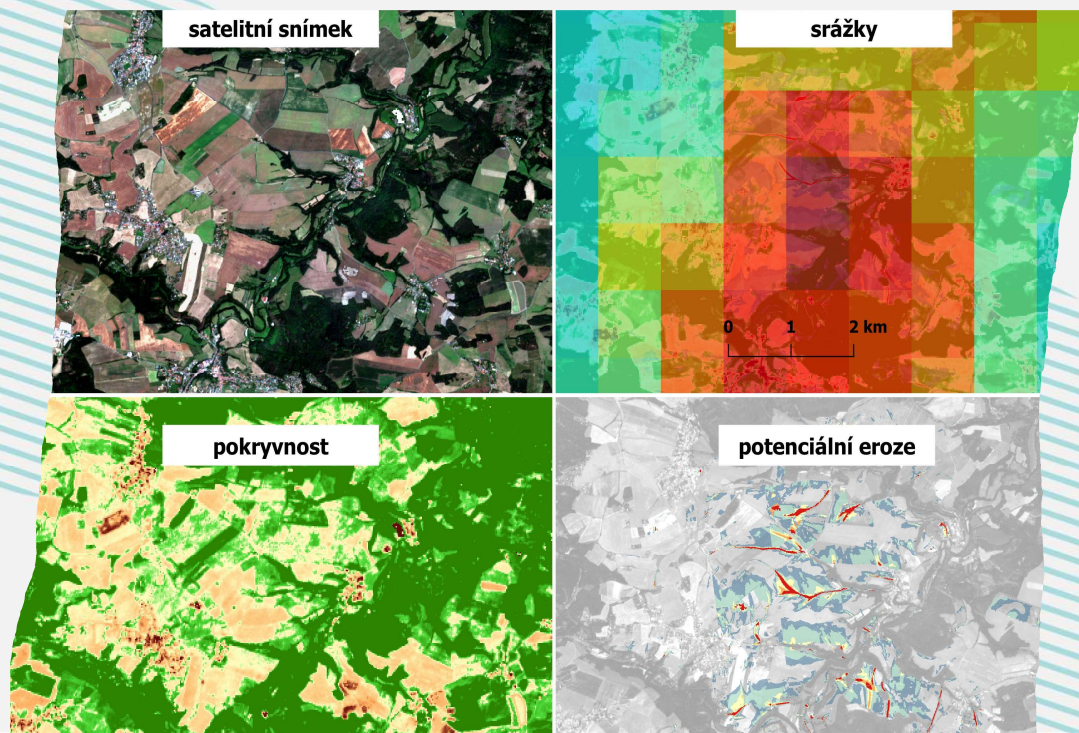
# INOVACE

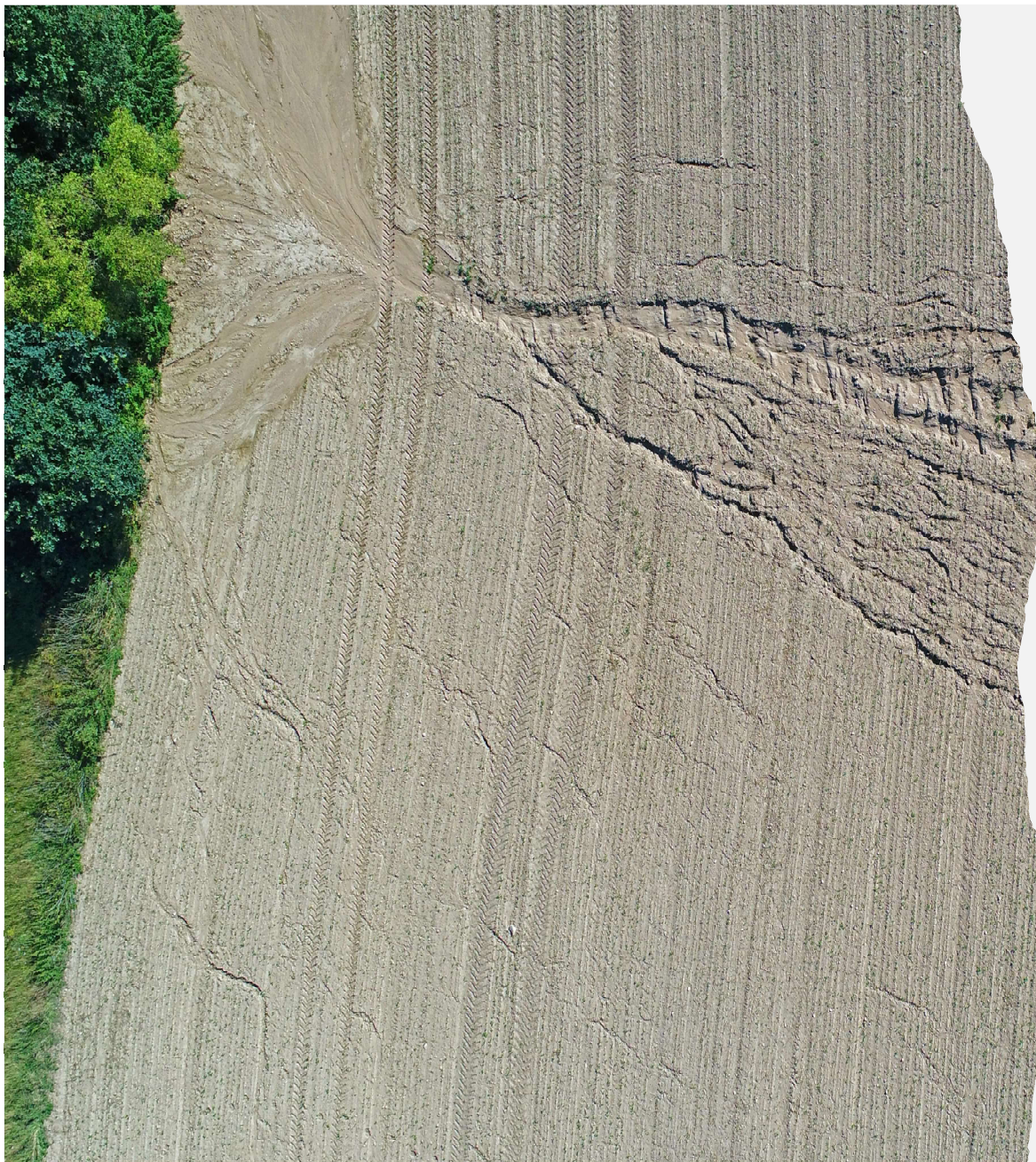
## Pravděpodobnostní model

- Pro jasnější přehled o skutečném rozsahu eroze půdy v ČR,
- v roce 2020 zahájena implementace modelu predikce vodní eroze půdy,
- využívá zpracování a vyhodnocení satelitních snímků a příslušných srážkových epizod,
- automatická identifikace lokalit s vysokou pravděpodobností výskytu erozní události.



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





**Děkuji za  
pozornost**

**Ing. František Pavlík, Ph.D.**  
Státní pozemkový úřad  
[f.pavlik@spucr.cz](mailto:f.pavlik@spucr.cz)

[www.spucr.cz](http://www.spucr.cz)  
<http://me.vumop.cz>