

# **Zdravá krajina a udržitelné zemědělské hospodaření**

Martin Smetana  
Farma Blatnička



# Tradiční zemědělství

- krajinu formovali vlastníci
- Javorník nad Veličkou, Bílé Karpaty
- Foto Ferdinand Bučina, 1941-1942



# Proměny krajiny

1950

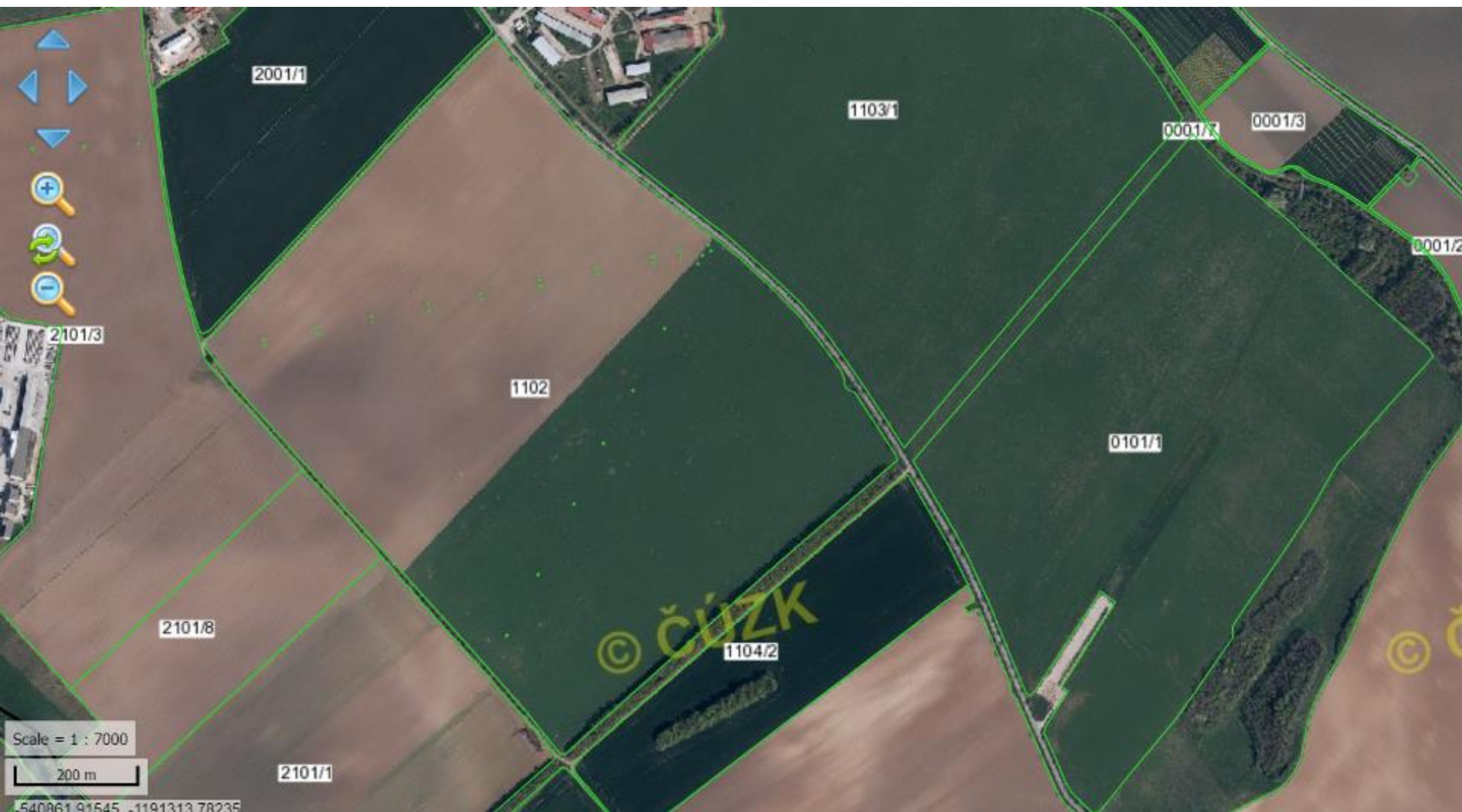


hodně zemědělců (vlastníků) = mnoho malých políček (pestrá krajina)





méně zemědělců – několik velkých bloků (louky), unifikace krajiny = úbytek biodiverzity  
intenzifikace v nížinách, opouštění pozemků ve vyšších polohách

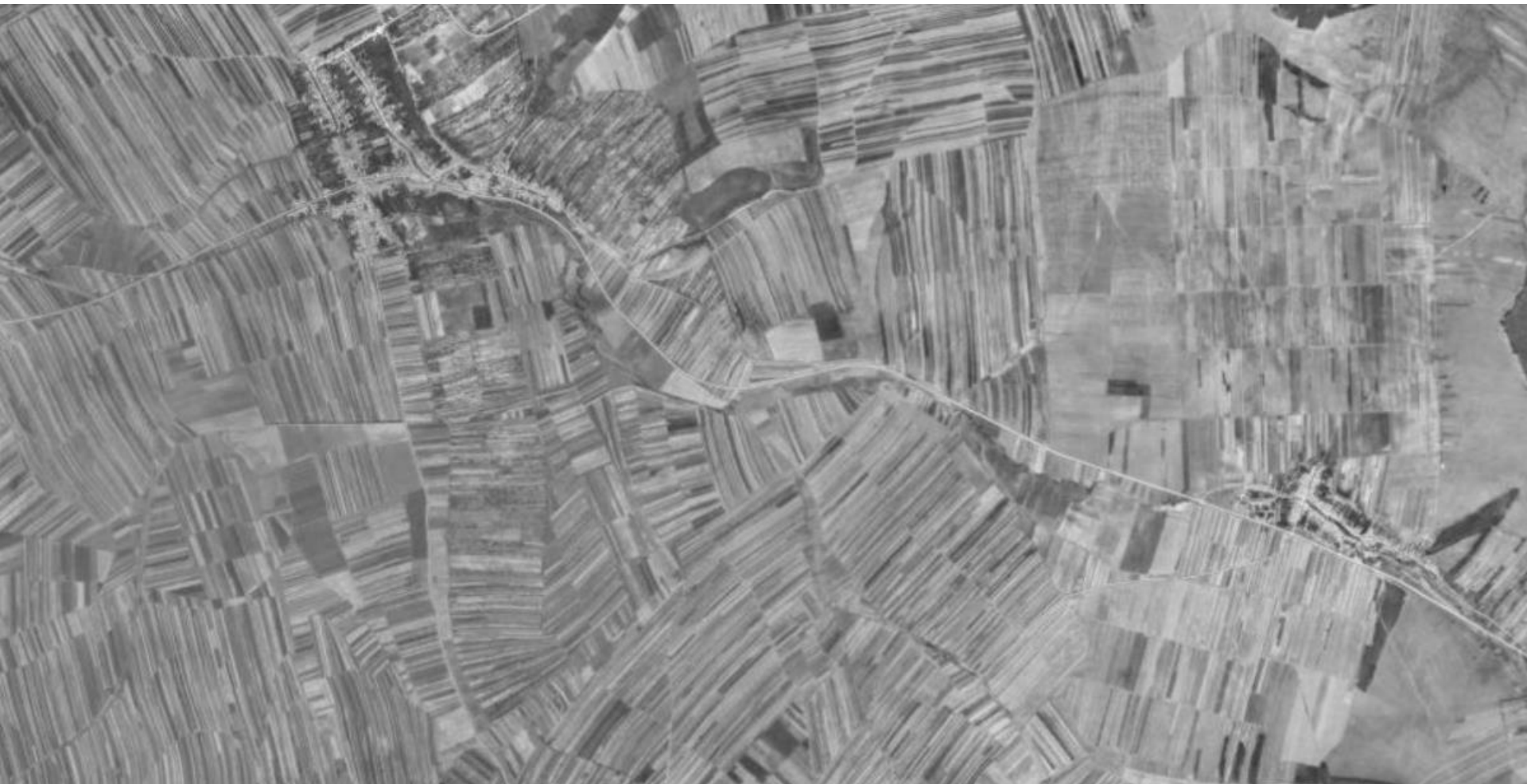


- využití krajiny – pouze 3 zemědělci
- nejúrodnější půdy v nížinách



# Proměny krajiny

**1953**





- unifikace krajiny



# 4000 m<sup>2</sup> nová mez uprostřed pole (2013)



**0,05 % rozlohy katastru**

**90 % roku**

**10 koroptví**

žije zde celá populace koroptve polní



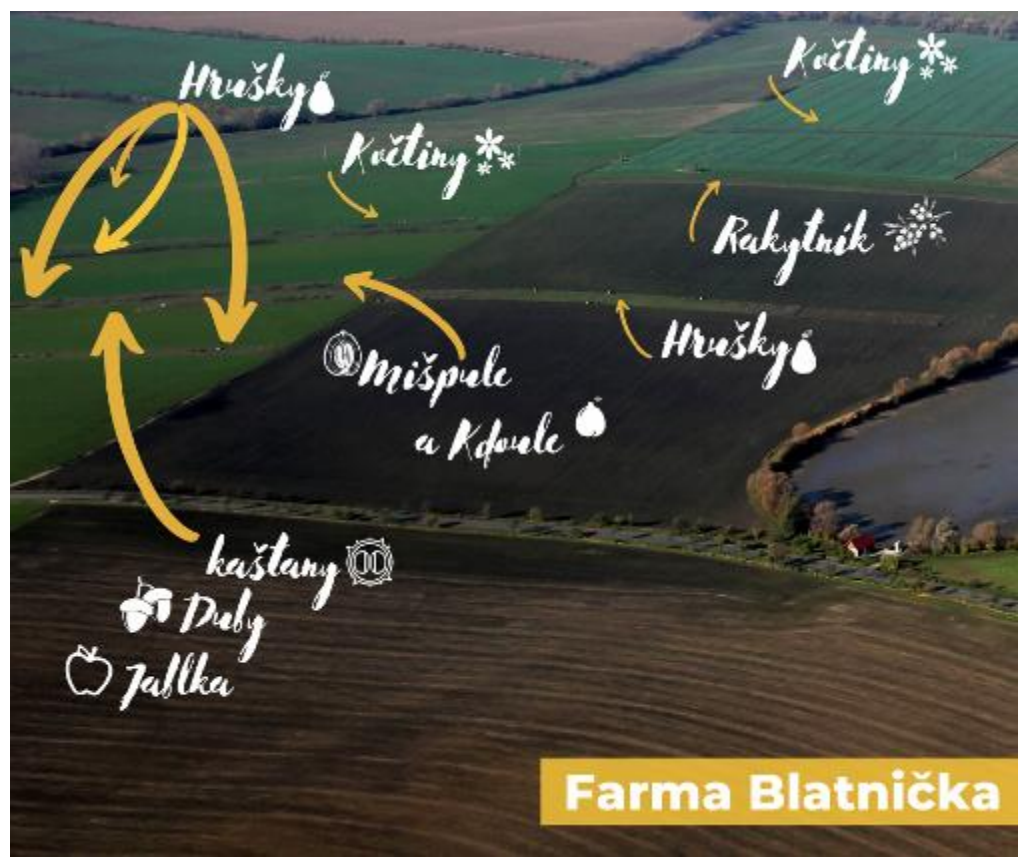
# Obnova krajiny na Zálúčí u Blatničky

## fragmentace 65 ha orné půdy

- travnaté pásy
- stromořadí
- krajinotvorné sady
- ekologické produkční sady (rakytník)
- remízky
- úhory
- čejkoviště

[www.farmablatnicka.eu/zaluci](http://www.farmablatnicka.eu/zaluci)

Foto stav 11/2017



# Obnova krajiny na Zálúčí u Blatničky

*Krajina jako místo pro život,  
ne jako výrobní prostředek.*

- odstranění eroze
- retence vody v krajině
- zvýšení biodiverzity





# Adaptterra Awards 2019

## 1. cena v kategorii Volná krajina

*„Projekt je nejen ukázkou zodpovědného a uvědomělého přístupu k hospodaření na zemědělské půdě, ale je zajímavý také zapojením veřejnosti, osvětou a propagací pozitivního vztahu k zemědělské krajině. Projekt je příkladem, jak lze přeměnit zemědělskou monokulturu v pestrou a odolnou krajinu.“*

Mgr. Zuzana Rajchlová  
odborný porotce soutěže Adaptterra Awards 2019



# Co se stalo pak

- příklady dobré praxe táhnou
- replikace – transfer zkušeností  
při realizaci projektů občanů, zemědělců i obcí
- zvýšení zájmu drobných vlastníků  
půdy o to, jak na jejich pozemcích  
hospodaří pachtýři



Tonda Hanák

10 hod · 🌐



I naše obec Blatnice pod Svatým Antonínkem již spolupracuje s panem Smetanou a to na projektu výsadby hruškové aleje v trati Nadhájčí a dále na výsadbě stromořadí v trati Miliova louka. Realizace by měla proběhnout na podzim tohoto roku.



PRESSREADER.COM

**Vnést do krajiny život – i malá změna se počítá | MF DNES**

Ochranář Radomír Studený vzal do ruky rýč a začal budovat mokřad. S...



# Lánská alej - 760 m obecní jabloňovo-třešňová alej (2017)

Realizace: Obec Blatnička

17 odrůd jabloní, 13 odrůd třešní





# Co se stalo pak?

- příklady dobré praxe táhnou
- replikace – transfer zkušeností při realizaci projektů občanů, zemědělců i obcí





# Komplexní projekt obce Blatnička 2021-2023

- realizace projektu v Zálúčí na celém území katastru Blatničky
- zásadní proměna celého katastru obce Blatničky
- obnova polních cest zalučněním = de facto obec stanoví maximální výměru 1 půdního bloku na cca 20-30 ha
- končí i „80“ (osmdesátka) – 80 ha pole, ikona kolektivizace
- zalučnění 10 ha orné půdy – travnaté protierozní pásy (fungují i jako zasakovací pásy pro vodu, ochrana před erozí a povodněmi, refugium pro zvířata)
- remízky a stromořadí kolem polních cest



**V jednotě je síla ☺**

**realizace Obec Blatnička do roku 2019**

**realizace soukromého vlastníka 2019**

**realizace Farma Blatnička 2013-2020**

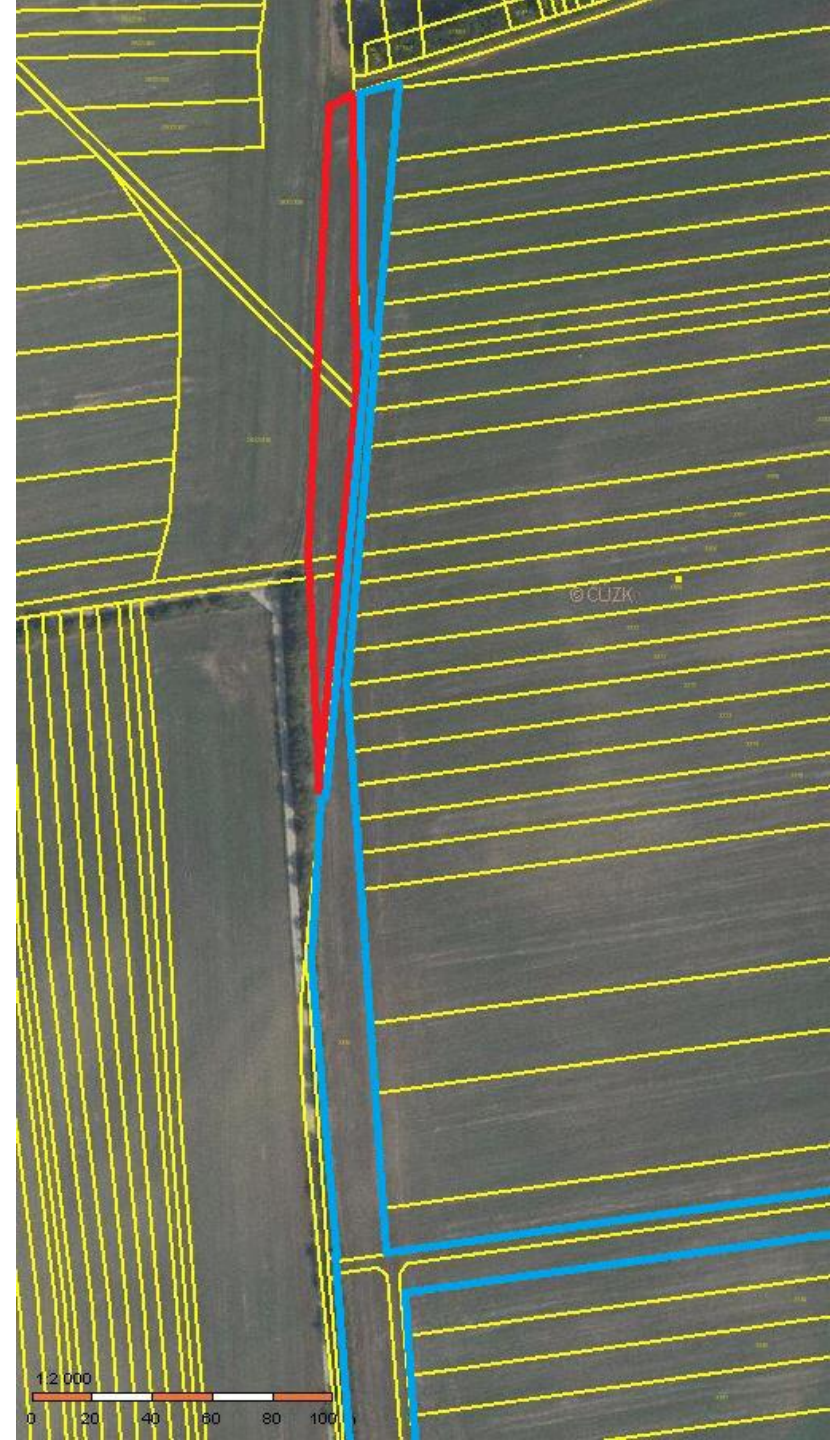
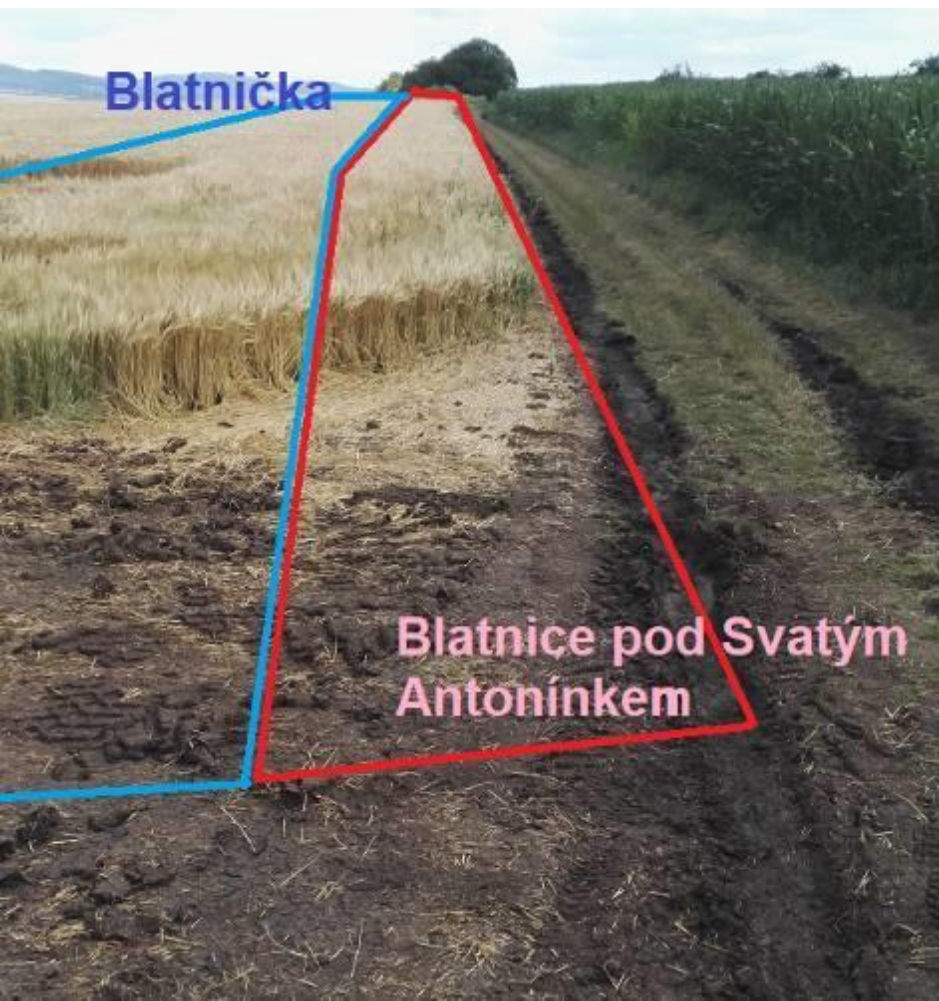
**plánována realizace Farma Blatnička 2021**

**plánována realizace Obec Blatnička 2021**

**možné rozšíření Obec Blatnička 2022-2023, příp. po roce 2029**

# Hraniční mez, která spojuje

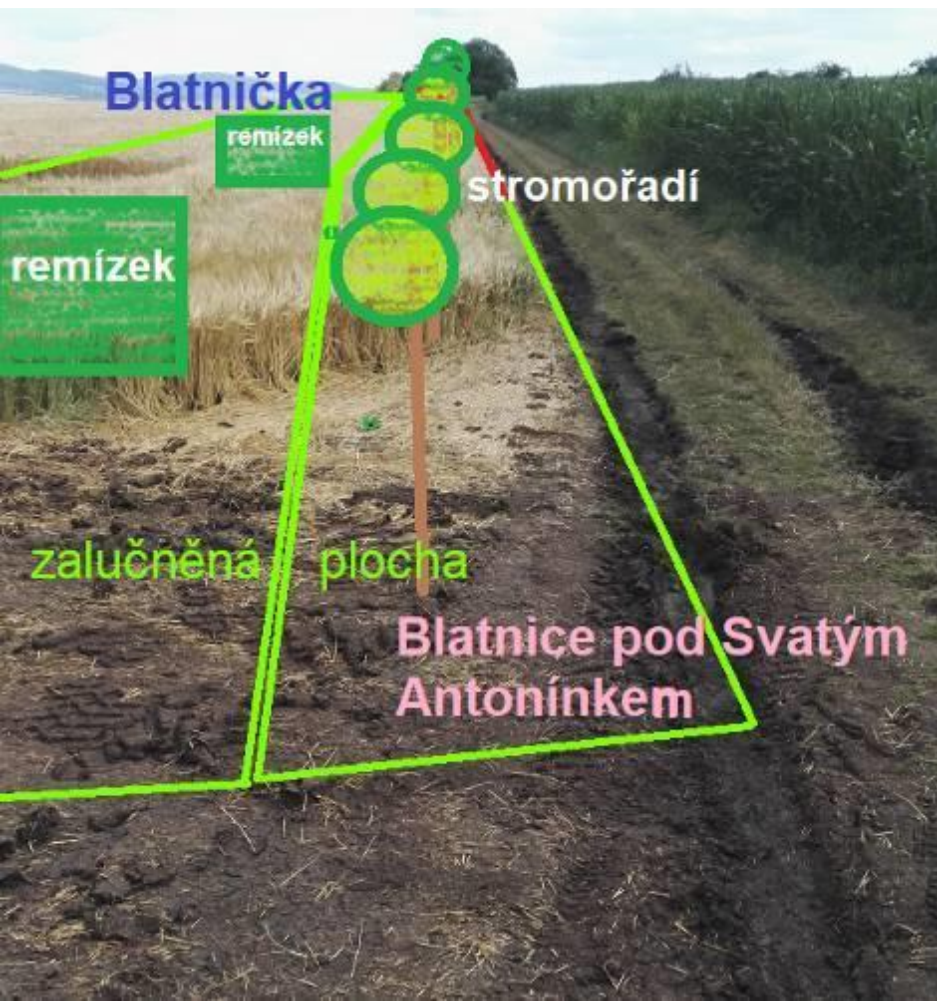
- hranice 2 katastrů
- protierozní zatravněný pás
- výsadba stromořadí a remízků





# Hraniční mez, která spojuje

- hranice 2 katastrů
- protierozní zatravněný pás
- výsadba stromořadí a remízků





# Hraniční mez, která spojuje





# Všechno jde, když se chce!

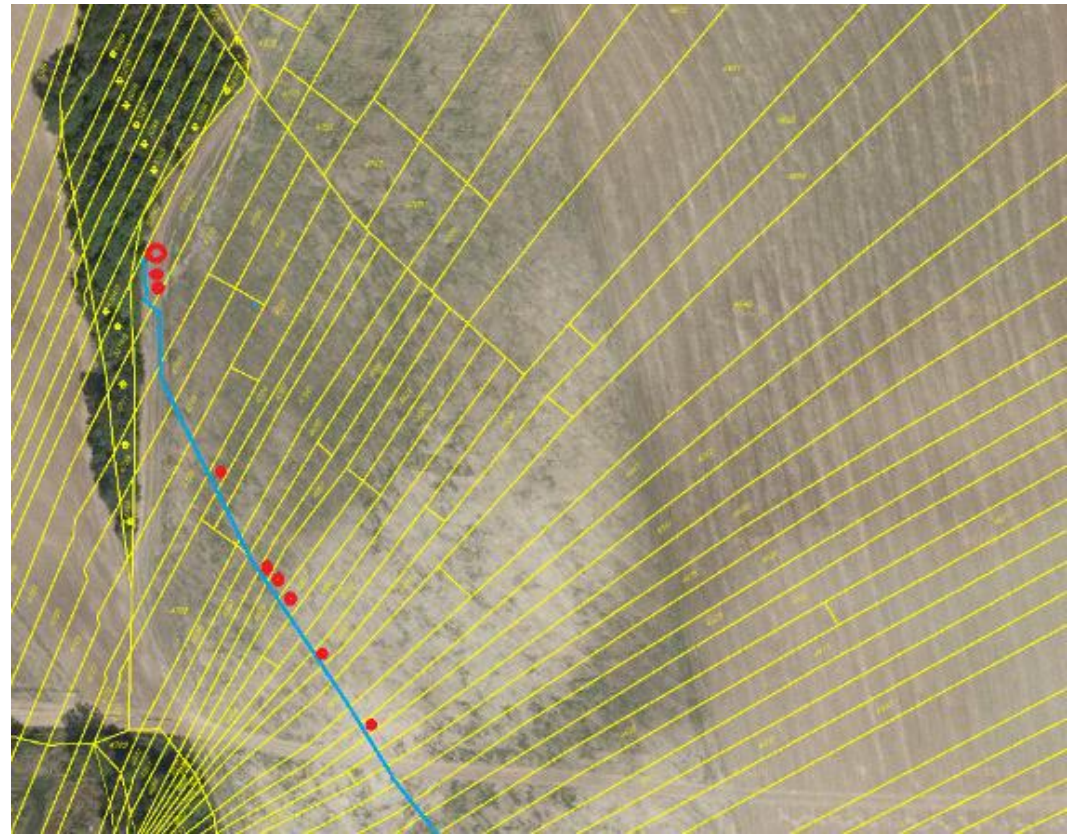
- akce hospodařícího zemědělce: obnova polní cesty přes velký lán
- nejsou provedeny komplexní pozemkové úpravy (tvar pozemků není ideální)
- postupná výsadba aleje a remízků kolem obnovované polní cesty
  - pouze na pozemcích zemědělce
  - v další etapě (po získání souhlasů) na pozemcích soukromých vlastníků



modrá čára  
polní cesta

červeně  
místa výsadby

Foto Renata Jandová





# Všechno jde, když se chce!

- akce hospodařícího zemědělce: obnova polní cesty přes velký lán
- nejsou provedeny komplexní pozemkové úpravy (tvar pozemků není ideální)
- postupná výsadba aleje a remízků kolem obnovované polní cesty
  - pouze na pozemcích zemědělce
  - v další etapě (po získání souhlasů) na pozemcích soukromých vlastníků

Foto Renata Jandová





# Co může udělat obec

- obec i zemědělci mají zásadní dopad na stav zemědělské krajiny – **krajinotvůrci**
- obec má prosazovat zájmy občanů – vytvářet krajinu pro lidi (lockdown po katastrofách / okresech)
  - obnova polních cest a fragmentace polí na menší celky (zlepšení prostupnosti krajiny)
  - výsadba zelně – aleje kolem cest, větrolamy, remízky
  - zatravněné (protierozní, zasakovací) pásy na obecních (státních) pozemcích
  - propachtovat půdu zodpovědně hospodařícím zemědělcům a domluvit se s nimi na vhodném způsobu hospodaření

**Budujte remízky a aleje, jinak vám sebereme pole, hrozí obec zemědělcům**

JAN STRÁNSKÝ



„Nechceme žít v obklíčeni řepkou.“ říká starosta.

10. 6. 16:35

**Razantně vstoupilo do boje s klimatickou změnou vedení středomoravské obce Hněvotín. Zemědělcům, jimž pronajímá obecní půdu, pohrozilo, že pokud obří lány nerozdělí remízky a polními cestami lemovanými stromy, vypoví jim smlouvy.**



# Co musí udělat stát

- údržba a obnova větrolamů – zanedbané větrolamy neplní své funkce
1. červen





# Co musí udělat stát



- **vlastník Česká republika,**  
právo hospodařit s majetkem státu  
**Povodí Moravy, s.p.**
- větrolamy zcela bez údržby
- jednou za čas prohlubování odtokových příkop, které jsou zanesené ornicí splavenou z polí – poškození kořenů stromů
- padající větve ohrožují okolí
- zanedbané větrolamy neplní své funkce
  - protierozní
  - ekologické (refugium živočichů)
- nutnost postupné obnovy (dosazení uhynulých stromů) s ohledem na zachování kontinuity krajinného prvku



# Obnova topolového větrolamu

- nepůvodní kanadské topoly vysazené v roce 1951
- převod na vícedruhový větrolam z domácích dřevin (rychle vs. pomalu rostoucí, krátkověké vs. dlouhověké – lípa, dub, javor, vrba, keře)
- obnova rozdělena do více etap s časovým odstupem 10 let





# Co musí udělat stát

- bez údržby větrolamy zcela zaniknou



# Změna hospodaření na orné půdě





# Projekt Živá půda

- pomáhá zastavit znehodnocování půdy
- [www.ziva-puda.cz](http://www.ziva-puda.cz)

Browser address bar: Ztrácíme půdu pod nohama – Živá půda x ziva-puda.cz

Navigation: VLASTNÍCI ZEMĚDĚLCI VEŘEJNOST



### Vlastním půdu

- pomůžeme vám nastavit férové smlouvy se zemědělci
- ukážeme vám, jak zhodnotit vaši půdu
- poradíme vám, jak o půdu pečovat udržitelně



### Hospodařím na půdě

- pomůžeme vám nastavit férové smlouvy s vlastníky
- ukážeme vám, jak na půdě hospodařit, aby přinášela kvalitní úrodu, která vám neuschne, ani neshnije



### Záleží mi na půdě

- naučíme vás poznat erozi ve vašem okolí
- pomůžeme vám erozi jednoduše nahlásit
- ukážeme vám, jak se stát půdochránci

# Změna hospodaření na orné půdě

- utužená půda, zhutněné podorníčí, půda bez organické hmoty  
=> půda nezadrží vodu, voda stéká po povrchu pole, odnáší ornici a bahno zaplavuje vesnice
- úprava pachtovních smluv
  - generátor pachtovních smluv [www.ziva-puda.cz](http://www.ziva-puda.cz)
  - výčet povinností pro pachtýře, protože dnešní rámcová pravidla evidentně často nestačí
  - stanovení mechanismu účinné kontroly
  - sankce v případě nedodržení smluvních povinností (např. okamžité ukončení pachtovní smlouvy po erozní události)
  - přehled jednoduchých agrotechnických opatření, které může zemědělec provádět na poli v rámci běžného hospodaření (půdoochranné technologie – ponechávání posklizňových zbytků na poli, bezorební setí, setí/sázení do mulče, přímé setí do vymrzajících / nevymrzajících meziplodiny, setí s podsevy, strip till – pásové zpracování půdy, meziplodiny)



# Změna hospodaření na orné půdě

- bezorebně pěstovaný mák
- setí přímo do strniště po pšenici

Foto Robert Dohál





# Změna hospodaření na orné půdě

- bezorebně pěstovaný mák
- setí přímo do strniště po pšenici

Foto Robert Dohál





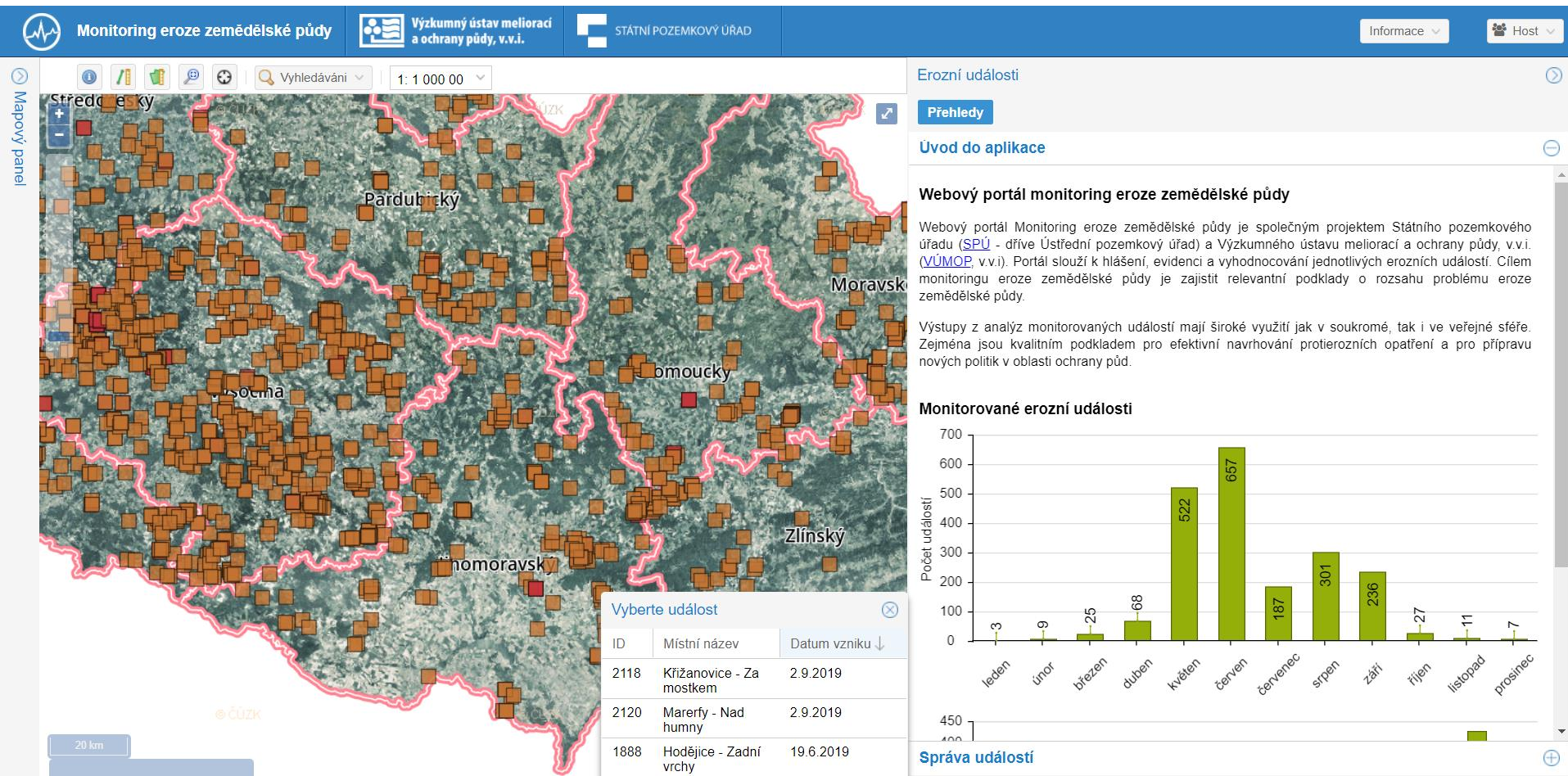
# 30 ha – moc nebo málo?

- **26 ha půdní blok** s příznačným názvem Lán
- 6 zemědělců pěstuje 5 hlavních plodin na 9 různě velkých políčkách
- 1 pole od 0,4 do 8,8 ha: obilí, hrách, kukuřice, řepka a ovoce



# Monitoring eroze

- databáze nahlášených erozních událostí <https://me.vumop.cz>
- kontakty na pracovníky SPU, kterým hlásit erozní události





# Monitoring eroze

- databáze nahlášených erozních událostí <https://me.vumop.cz>
- kontakty na pracovníky SPU, kterým hlásit erozní události

**Monitoring eroze zemědělské půdy** | Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. | STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Informace | Host

Mapový panel | Vyhledávání | 1: 5 000

**Erozní události** | **Událost č. 2122**

**Základní charakteristika události**

**Typ eroze:** plošná - na hlavní ploše  
rýhová - v kolejáku  
rýžková

**Akcelerátory eroze:** Kolejáky

**Hlášení:** 18.09.2019

**Okres:** Vyškov

**Vznik od:** 2.9.2019 12:00

**Plocha nákrese:** 11,36 ha

**Akumulace na hraně pozemku [10 cm sedimentů]:**

**KÚ:** Bučovice, Vícemilice

**do:** 2.9.2019 13:00

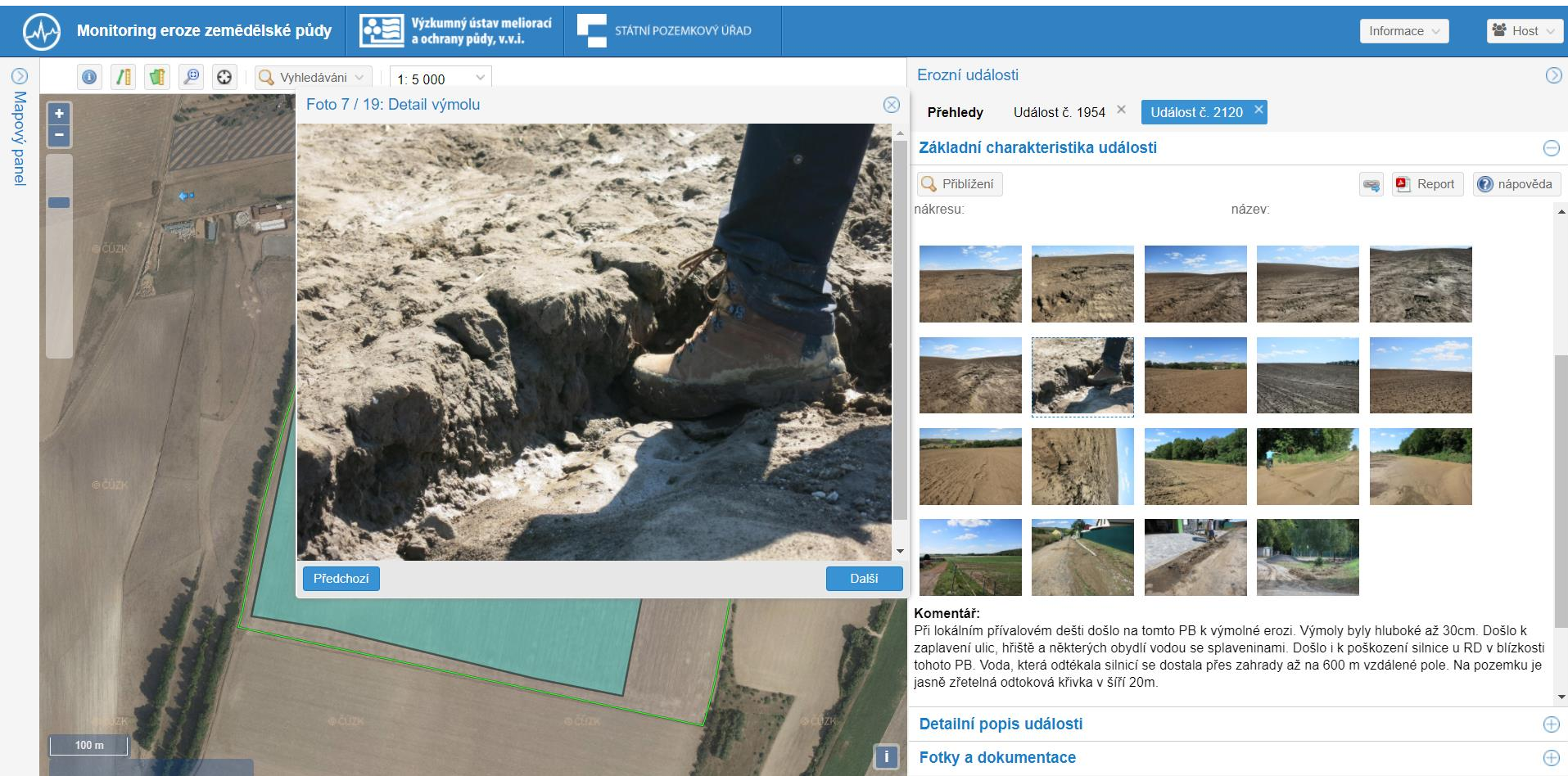
**Místní název:** Vícemilice - Přední padělký

**Detailní popis události**

**Fotky a dokumentace**

# Monitoring eroze

- databáze nahlášených erozních událostí <https://me.vumop.cz>
- kontakty na pracovníky SPU, kterým hlásit erozní události



**Monitoring eroze zemědělské půdy** | Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i. | STÁTNÍ POZEMKOVÝ ÚŘAD

Informace | Host

Vyhledávání | 1: 5 000

Foto 7 / 19: Detail výmolu

**Erozní události**

Přehledy | Událost č. 1954 | Událost č. 2120

**Základní charakteristika události**

Přiblížení | Report | nápověda

nákresu: | název:

**Komentář:**  
Při lokálním přiválovém dešti došlo na tomto PB k výmoliné erozi. Výmoly byly hluboké až 30cm. Došlo k zaplavení ulic, hřiště a některých obydlí vodou se splaveninami. Došlo i k poškození silnice u RD v blízkosti tohoto PB. Voda, která odtékala silnicí se dostala přes zahrady až na 600 m vzdálené pole. Na pozemku je jasně zřetelná odtoková křivka v šíři 20m.

**Detailní popis události**

**Fotky a dokumentace**



# Hlášení eroze

- jednoduchý formulář na [www.ziva-puda.cz](http://www.ziva-puda.cz)

Veřejnost – Živá půda

ziva-puda.cz/Verejnost#nahlasit-erozi

VLASTNÍCI ZEMĚDĚLCI VEŘEJNOST

## Hlášení eroze

Jihomoravský kraj \*

Kliknutím do mapy vyberte místo eroze \*

Změnit mapu

Ša \*

- Šakvice (okres Břeclav)
- Šardice (okres Hodonín)**
- Šardičky (okres Vyškov)
- Šaratice (okres Vyškov)
- Šafov (okres Znojmo)
- Šanov nad Jevišovkou (okres Znojmo)
- Šatov (okres Znojmo)



# Kde vzít peníze na realizaci a následnou péči?

- dotace přímo pro obce
  - národní dotace MŽP
  - národní dotace NPŽP
  - evropské dotace OPŽP
  - krajské dotace
- dotace pro zemědělce („zemědělské dotace“ Ministerstva zemědělství)
  - zatravnění orné půdy
  - výsadba stromů na orné půdě / trvalých travních porostech v rámci nového dotačního titulu Agrolesnictví (od roku 2023)





# Seminář pro obce

- [www.nadacepartnerstvi.cz/krajina](http://www.nadacepartnerstvi.cz/krajina)
- inspirativní příklady dobré praxe
- výběr pozemků vhodných k realizaci
- realizace krok za krokem včetně možnosti financování
- poradenství a konzultace

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'nadacepartnerstvi.cz/krajina'. The website header includes the logo 'nadace partnerství | LIDÉ A PŘÍRODA' on the left and navigation links 'O nás', 'Granty', 'Co děláme', and 'Pomáhejte' on the right. A search icon is also present. The main content area features a large, scenic photograph of a rolling green landscape under a blue sky with clouds. Overlaid on this image is the title 'Jak na zdravou a živou krajinu' in large white text. Below the title, it says 'Unikátní seminář a poradenství pro obce.' and '23.9.2021 12-16 hod'. At the bottom of the main content area, there are four circular icons: a share icon, Facebook, Twitter, and Instagram. A bright green button at the very bottom contains the text 'REGISTRACE 23.9.2021 12-16 HOD'.

Jak na zdravou a živou krajinu

Unikátní seminář a poradenství pro obce.  
23.9.2021 12-16 hod

REGISTRACE 23.9.2021 12-16 HOD

# Těšíme se na spolupráci



**Nadace Partnerství – lidé a příroda**

[www.nadacepartnerstvi.cz/krajina](http://www.nadacepartnerstvi.cz/krajina)

[www.ziva-puda.cz](http://www.ziva-puda.cz)