

12. 9. 2023

AKTUALIZACE
METODICKÝCH
POSTUPŮ V
OCHRANĚ PŮD PŘED
EROZÍ

Začlenění aktualizované metodiky do předpisů SPÚ

František Pavlík

Hlavní předpisy

Zákon 139/2012 Sb.

- § 2 – cílem PÚ jeochrana a zúrodnění půdního fondu, lesní hospodářství a vodní hospodářství zejména v oblasti snižování nepříznivých účinků povodní a sucha, řešení odtokových poměrů v krajině a zvýšení ekologické stability krajiny

Vyhláška 13/2014 Sb.

- § 5 rozbor současného stavu, odst. 2) písm. c) degradace půdy, rozmístění a stav všech prvků sloužících k ochraně proti vodní a větrné erozi, zjištění projevů vodní a větrné eroze, kterými jsou smyvy, zamokření, dráhy soustředěného odtoku vody, rýhy, strže, deflace, akumulace; současný stav eroze se dokladuje výpočtem míry erozního ohrožení
- § 15 PSZ, odst. 9) Navrhovaná společná zařízení se doplňují podle potřeby výpočty a nezbytným rozsahem technického řešení za účelem určení potřebné výměry půdy pro dané opatření
- § 16 V PSZ se celý obvod pozemkových úprav posoudí též z hlediska erozního ohrožení..... PSZ v části zaměřené na protierozní a protipovodňová opatření musí být doplněn návrhem agrotechnických a organizačních opatření.

Vyhláška 13/2014 Sb. – Příloha č.1

- IV. RSS, 4) vyhodnocení výsledků RSS, b) ochranu půdy (degradaci půdy, projevy a příčiny vodní eroze, posouzení míry erozního ohrožení, další příčiny poškození půdy - například záplavy, imise, těžba nerostů apod.).
 - 6) mapu průzkumu a mapu erozního ohrožení - současný stav
- VII. PSZ, 1) technickou zprávu, c) protierozní opatření pro ochranu zemědělského půdního fondu..... současný stav i případný návrh protierozních opatření posouzený **na základě výpočtu průměrné ztráty půdy a jeho porovnání s přípustnou hodnotou ztráty půdy stanovenou podle hloubky půdního profilu,**
 - 5) grafické přílohy, mapa erozního ohrožení 1:5000 - 1:10000 (současný a navržený stav)

Hlavní předpisy

Metodický návod provádění PÚ

- 6) RSS, 6.2.4.2 Ochrana půdy,
 - 6.3.1 Výpočet míry erozního ohrožení $G = R \cdot K \cdot L \cdot S \cdot C \cdot P$
 - Popis výpočtu jednotlivých faktorů
 - **K REVIZI**
- Dle přílohy č. 24 přípustná ztráta půdy v odůvodněných případech až 8 t.ha–1.rok–1.
 - 6.3.2 Identifikace DSO přispívající plochy s velikostí 5 ha a vyšší.

PSZ 13.2 Protierozní opatření pro ochranu ZPF

TS PSZ

- 4. Obsah a náležitosti základní části dokumentace plánu společných zařízení v pozemkových úpravách, 4.3. Protierozní opatření na ochranu zemědělského půdního fondu

Hlavní předpisy

4.3.1 Posouzení účinnosti navrhovaných protierozních opatření

Tabulka č. 2a. Souhrnná tabulka výsledků posouzení MEO po návrhu PSZ – GIS analýzy

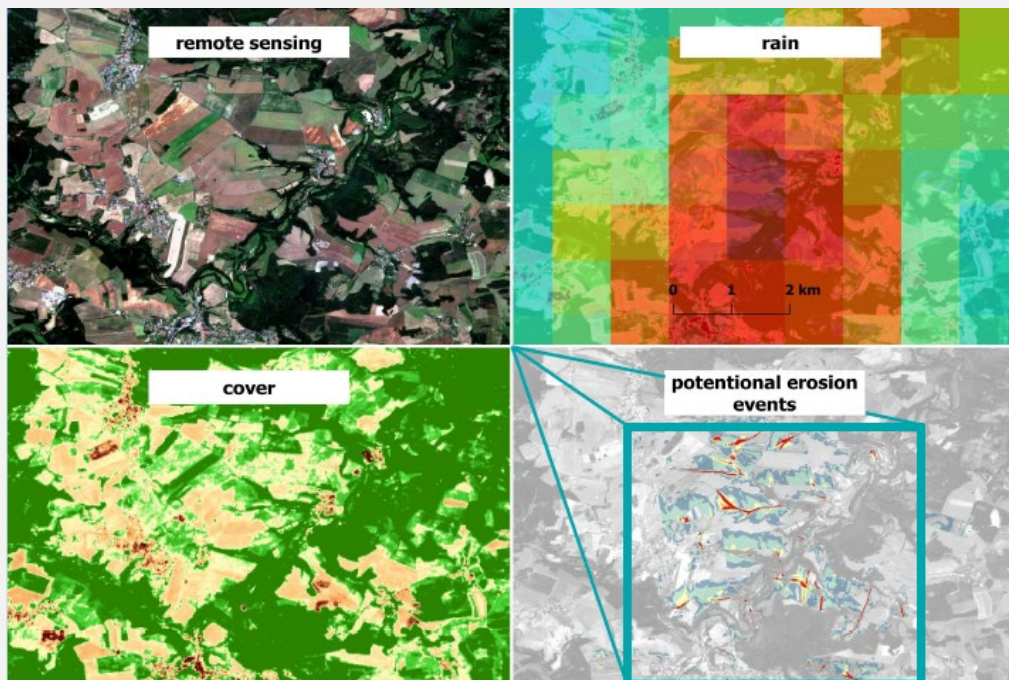
EHP	Plocha ha	Procentní podíl intervalu hodnot G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]						před návrhem PSZ G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	po návrhu PSZ G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
		0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	nad 20		
EHP 1	4,4	75	20	2	2	1	0	13.38	2.38
EHP 2	17,5	64	25	4	3	1	1	14.47	3.47
EHP 3	20,2	57	30	6	4	1	2	14.90	3.90
EHP 4	36,4	45	37	8	7	1	1	15.35	1.35

Tabulka č. 2b Souhrnná tabulka výsledků posouzení MEO po návrhu PSZ – erozní linie

Číslo erozní linie	před návrhem PSZ	po návrhu PSZ
	G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]	G [t.ha ⁻¹ .rok ⁻¹]
1	8,9	2,9
2	7,4	-
2a	-	3,2
2b	-	2,9
3	17,4	2,2

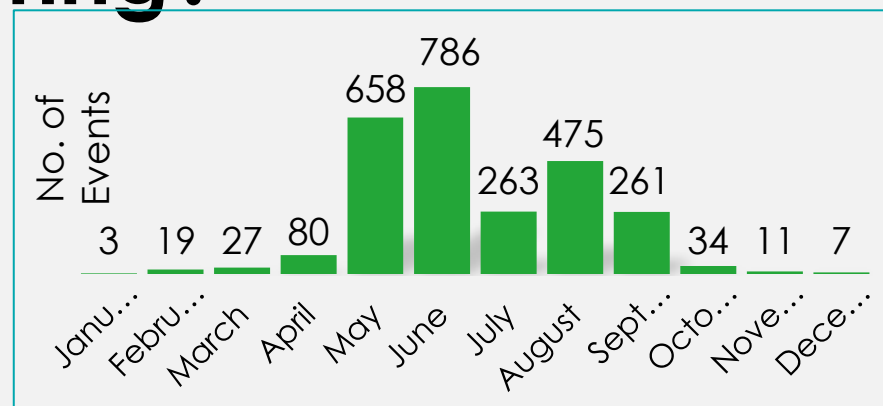
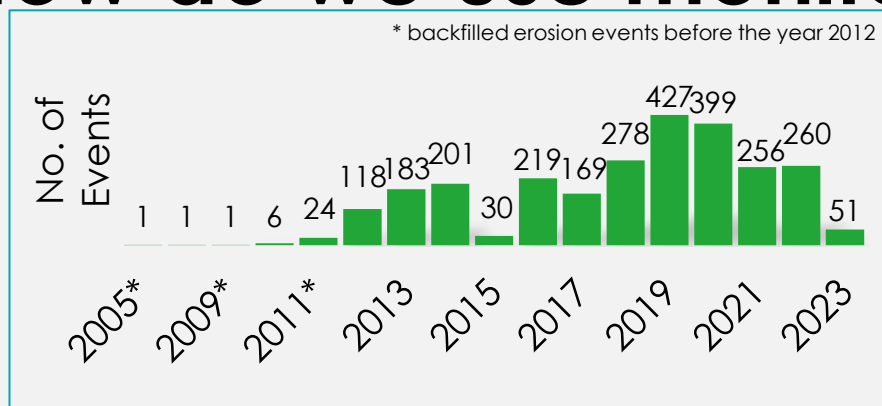
Monitoring eroze zemědělské půdy

- Záznam v systému – podmínka pro PEV
- Návrh na rozšíření z. 503/2012, Sb. o provádění ME
- Provoz pravděpodobnostního modelu



Zmonitorováno v 2022 (do 14.9.)	Počet erozních událostí	Počet ploch s opakovanou erozní událostí
Středočeský kraj	28	1
Jihočeský kraj	34	4
Plzeňský kraj	12	1
Karlovarský kraj	0	0
Ústecký kraj	1	0
Liberecký kraj	17	0
Královéhradecký kraj	26	4
Pardubický kraj	8	1
Kraj Vysočina	49	8
Jihomoravský kraj	22	1
Olomoucký kraj	4	1
Zlínský kraj	4	0
Moravskoslezský kraj	6	0
Celkem	211	21

How do we use monitoring?

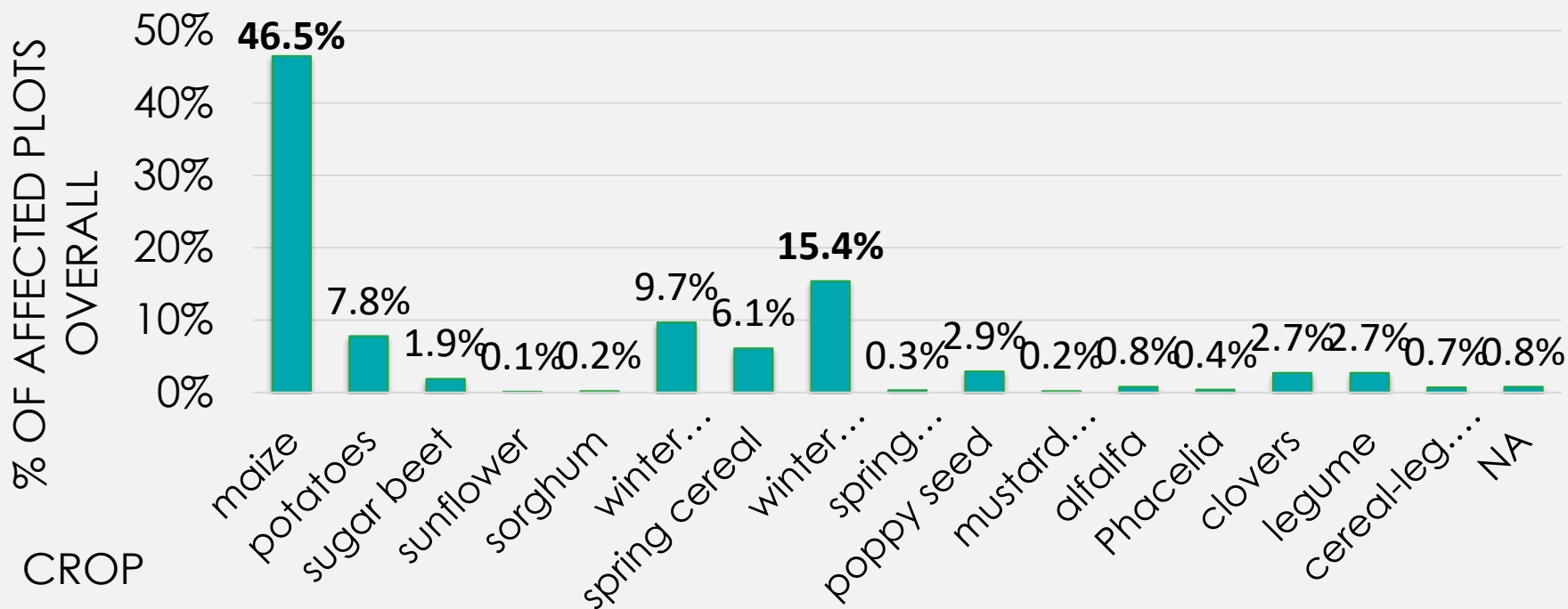


- Outputs – for decision-making processes: soil erosion control measures in the agricultural subsidy policy, design of soil erosion control measures in Land Consolidation process, for the preparation of new policies in the field of soil protection
- since 2017, evaluation of selected erosion events – increase protection in subsidy policy
- approximately 5,500 ha has been changed in this way
- From 2021, part of the national legislation in protecting of agricultural land against soil erosion.

Current database status ...



- Until now, over 2,600 erosion events have been recorded on our database
- 273 repeated events and 341 was a repeated event in one crop



Obsah studie

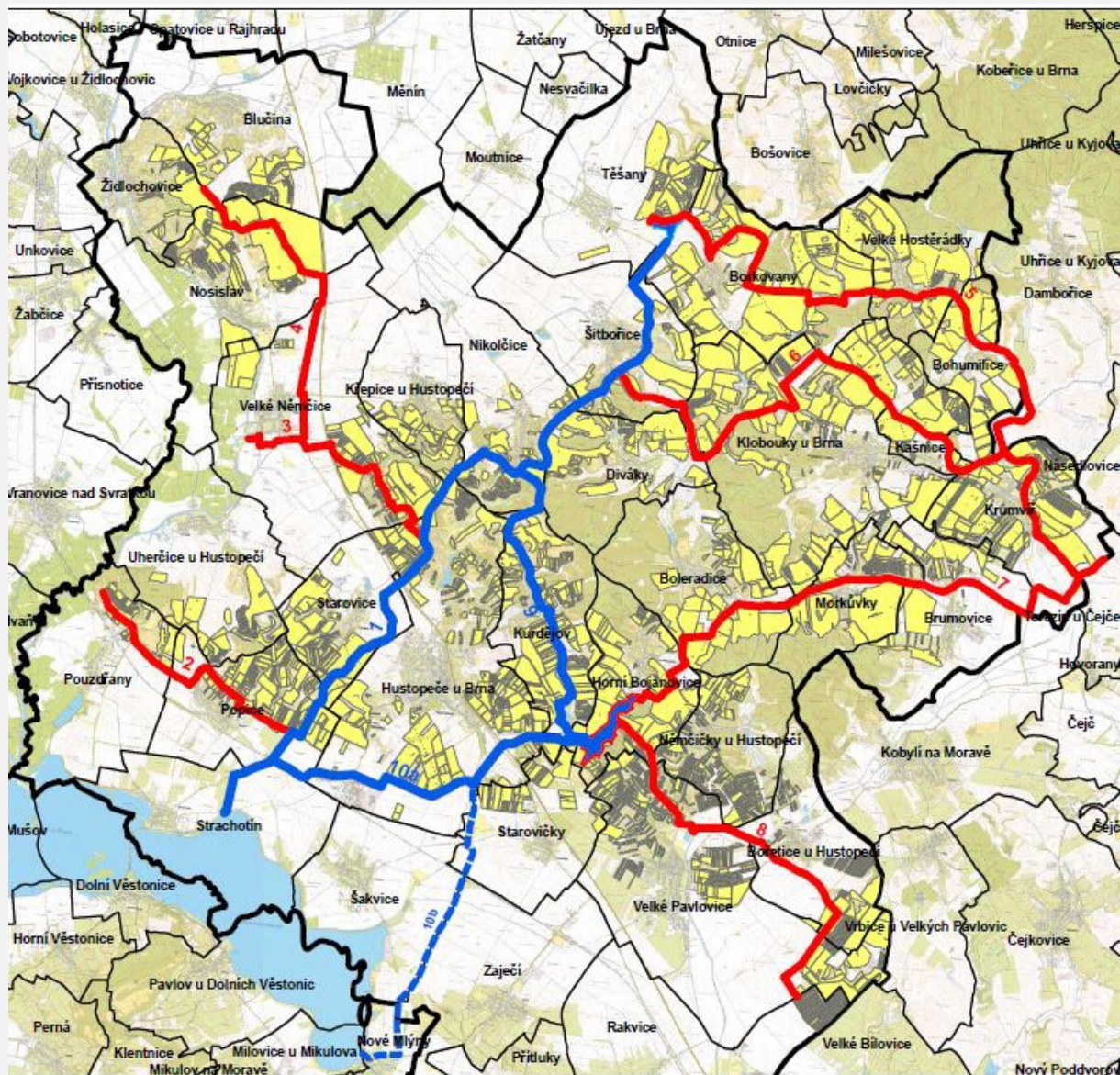


- Posouzení realizace závlahové soustavy v 34 k.ú. okresů Břeclav a Brno-venkov
- Vymezení zavlažovatelných ploch
- Posouzení vodních zdrojů
- Ekonomická rozvaha
- Navržení časového harmonogramu projektové přípravy a realizace stavby

Studie prokázala technickou proveditelnost ZS

Technické údaje – cílový stav

- Maximálně zavlažovatelná plocha (nutné navazující řady) – 9 471 ha
- cca 120 km HZŘ
- celkové náklady cca 5-7 mld. Kč
- Potřebné množství pro závlahu 18,3 mil. m³/rok

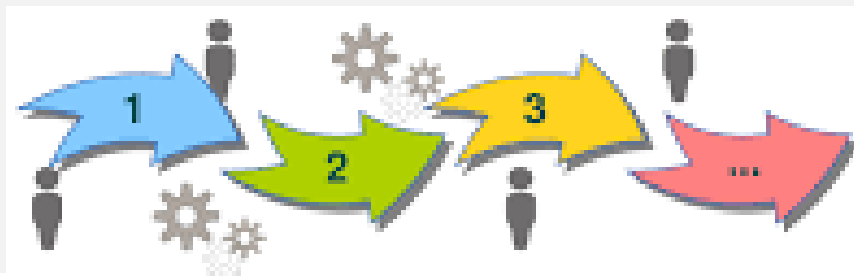


Harmonogram přípravných prací – etapa I

- Předprojektová příprava – studie proveditelnosti, prezentace studie – 31.12.2020
- Změna zákona č. 503/2012 Sb. Zákon o Státním pozemkovém úřadu – 1.10.2021
- Projednání s uživateli závlah – 30.4.2023

Požadavek MZe na spolufinancování stavby ve výši 5%, projednání se Závlahy Hustopeče s.r.o., příp. dalšími uživateli.

- Zpracování EIA – 31.12.2024 (potvrzeno z KÚ JMK)
- Převedení odběrného objektu Strachotín na SPÚ – 31.12.2024
- Dokumentace pro územní řízení - 31.12.2025
- Dokumentace pro stavební povolení – 31.12.2027
- Zahájení výstavby – 1.1.2028



DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. František Pavlík, Ph.D.

www.spucr.cz

Státní pozemkový úřad



www.zitkrajinou.cz

