

Vydaly v roce 2022

STÁTNÍ
POZEMKOVÝ
ÚRAD



Příklad větrné eroze

Webový portál Monitoringu eroze zemědělské půdy

Webový portál je dostupný z prostředí internetu, kde je možné se seznámit s rozsahem vodní eroze v České republice. Zároveň zde naleznete relevantní informace k monitorovaným erozním událostem.



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



Uvedené informace jsou platné k říjnu 2022

MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY



<https://me.vumop.cz>

PROBLEMATIKA VODNÍ EROZE

Vodní eroze je jedním z nejrozšířenějších procesů poškozujících a znehodnocujících zemědělskou půdu České republiky, na kterou navazují další procesy snižující produktivitu a mimoprodukční schopnosti půdy. Dle aktuálních analýz dochází následkem erozních událostí ke škodám:

- na silnicích (více jak 90 % případů)
- na stavbách (více jak 55 % případů)
- na vodních úvarech (více jak 33 % případů)



Příklad vodní eroze

PROJEKT MONITORING EROZE

Státní pozemkový úřad (SPÚ) ve spolupráci s Výzkumným ústavem meliorací a ochrany půdy, v.v.i. (VÚMOP) v roce 2012 spustil projekt Monitoring eroze zemědělské půdy. Tento ojedinělý, celorepublikový projekt je založen na záznamu a sběru dat z označených erozních událostí. Doposud je v této databázi zaznamenáno 2 520 erozních událostí z nichž 245 jsou události opakované. Tento projekt je financován Státním pozemkovým úřadem.

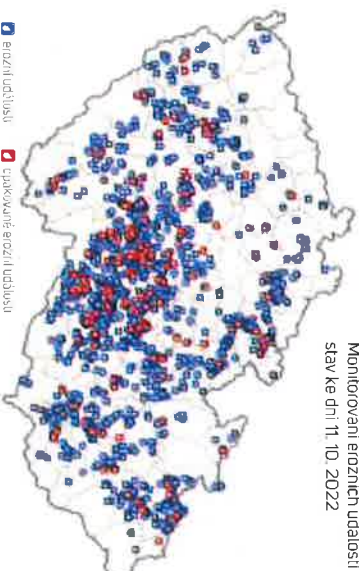
JAK PROJEKT FUNGUJE?

Erozní události může nahlásit kdokoli, tím že se obrátí na proškolené pověřené pracovníky SPÚ (<https://ne.vumop.cz/leditors/aj/>). Tento regionálně příslušný pracovník následně provede terénní rekonoskaci, pořídí fotodokumentaci a zjištěné informace zanesse prostřednictvím webového portálu Monitoring eroze zemědělské půdy do databáze Pracovníci VÚMOP zaznamená v databázi zkontrolují a v případě potřeby dodají další relevantní podklady



JAK JE MONITORING DÁLE VYUŽÍVÁN?

Výsledky Monitoringu jsou následně využívány jako podklady pro etekivní administrativní rozhodovací procesy, jako zpětná vazba pro nasazení protierozních opatření v dotačním systému pro zemědělce, a také pro návrh protierozních opatření v procesu pozemkových úprav a přípravu nových legislativ v oblasti ochrany půdy. Od roku 2017 probíhá, dle schválené metodiky Ministerstva zemědělství, posuzování opakovaných erozních událostí a událostí s vážným ekonomickým dopadem. Příklad erozní události splňuje podmínky dané metodikou, zprávisť se na této půdě pravidla (erozní ohroženost) pro hospodárení v rámci zemědělské dotací politiky. Celkově takto bylo přerazeno již přes 5 000 ha celkem. V roce 2021 se Monitoring eroze stal součástí národní legislativy v ochraně zemědělské půdy proti erozi, Vyhláška 246/2021 Sb.



Typy protierozních opatření

PRAVĚPODOBNOSTNÍ MODEL

V České republice stále chybí jasnější přehled o skutečném rozsahu eroze půdy. Proto SPÚ spolu s VÚMOP zahájili v roce 2020 implementaci Právěpodobnostního modelu predikce vodní eroze půdy. Tento model využívá zpracování a vyhodnocování satelitních snímků a příslušných stránkových epizod a je aplikován na celé území České republiky. Tento systém tedy automaticky identifikuje lokality na nichž s vysokou pravděpodobností došlo k erozní události a poskytuje tak realistický pohled na rozsah vznikajících erozních jevů v ČR. Systém je možné využít jako zdroj informací pro ověřování účinnosti vybraných protierozních opatření v rámci zemědělské dotační politiky.

