

Webový portál Monitoringu eroze zemědělské půdy

<http://me.vumop.cz>

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

Okres	Obec	PRÁVNÍ ÚDAJNOST - NE STANOV	Okres	Obec
Středočeský územní úřad	Středočeský územní úřad	Středočeský územní úřad	Středočeský územní úřad	Středočeský územní úřad



Monitoring eroze zemědělské půdy

<http://me.vumop.cz>



Vydaly v roce 2017



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

www.eagri.cz

Odbor strategie a trvale udržitelného rozvoje
Oddělení ochrany půdy



STÁTNÍ
POZEMKOVÝ
ÚŘAD

www.spucr.cz

Odbor metodiky pozemkových úprav
Oddělení rozvojových činností



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



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

www.vumop.cz

Foto: archiv VÚMOP, v.v.i.



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

PROBLEMATIKA VODNÍ EROZE

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

- o na silnicích (více jak 40 % případů)
- o na stavbách (více jak 30 % případů)
- o na vodních útvarech (více jak 17 % případů)

ZMÍRNĚNÍ NÁSLEDKŮ VODNÍ EROZE

Pro snížení negativních dopadů eroze zemědělské půdy je třeba dbát na správnou zemědělskou praxi a zároveň mít dostatečné informace o opakovaně postižených místech. Důsledná a dobře cílená implementace přísnějšího nastavení erozní ochrany v problematických lokalitách vede k eliminaci škod způsobených vodní erozí. Tyto důvody vedly ke vzniku inovativního postupu MONITORINGU EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY a návazného ŘEŠENÍ OPAKOVANÝCH UDÁLOSTÍ.

MONITORING EROZE ZEMĚDĚLSKÉ PŮDY

Je novým ojedinělým nástrojem pro celorepublikový sběr dat o erozních událostech a hodnocení účinnosti protierozních opatření definovaných v platných právních normách.

- o Informace z monitoringu poskytují Ministerstvu zemědělství zpětnou vazbu o účinnosti přijatých opatření.
- o Výstupy slouží pro definici úprav opatření pro zmírnění negativních účinků erozních událostí.

Erozní událost je děj, kdy vlivem srážky dochází k odnosu nejúrodnějších částí půdy. Společně s orníci jsou ze zemědělského pozemku často odnášeny osiva, hnojiva a další látky, které působí škody na obecním a soukromém majetku, zanášení a znečišťování vodních toků a nádrží. Současně také dochází ke škodám na samotných porostech a k možnému snížení výnosů.

Monitorované erozní události, stav k 13. 1. 2017



JAK PŘÍSPĚT KE SNÍŽENÍ RIZIKA VZNIKU ŠKOD?

Hlášení erozních událostí může provádět kdokoliv a přispět tak ke zlepšení a dobrému cílení protierozní ochrany.

V případě zjištění erozní události je třeba se obrátit na místně příslušnou pobočku Státního pozemkového úřadu (SPŮ).

Pověřený pracovník SPŮ následně provede terénní rekonoskaci a zjištěné informace zanesou prostřednictvím webového portálu Monitoringu eroze zemědělské půdy do databáze.

- o Seznam pověřených pracovníků s kontakty je uveden přímo na webovém portálu Monitoringu eroze zemědělské půdy.



Obr. 1 Vymezení erozní ohroženosti v LPIS (2017) pokrývající 11% orné půdy v ČR



Obr. 2 Reálná vrstva erozní ohroženosti pokrývající 52% orné půdy v ČR



Obr. 3 Lokalita s opakovanou erozní událostí



Obr. 4 Vymezení erozní ohroženosti na lokalitě s opakovanou erozní událostí po zprůsnění podmínek

ŘEŠENÍ OPAKOVANÝCH EROZNÍCH UDÁLOSTÍ

Opakovaná erozní událost je událost, při níž dojde opakovaně (minimálně dvakrát) ke smyvu zemědělské půdy. Událost je definována stejným místem odnosu částic a časovým úsekem, při němž mohlo dojít k přijetí nápravných opatření nebo ke změně osevního postupu.

Nově je od roku 2017 posuzování a náprava opakovaných erozních událostí prováděna dle vlastního „**Metodického postupu řešeního zařazování částí monitorovaných dílů půdních bloků (DPB) s projevem eroze do mírně erozně ohrožených (MEO) a silně erozně ohrožených (SEO) oblastí**“.

Metodický postup je v plném rozsahu znění dostupný na stránkách <http://me.vumop.cz>.

V tomto dokumentu je definován způsob, jakým budou řešeny erozní události v lokalitách, kde k událostem dochází opakovaně, případně kde způsobují materiální škody (obr. 1-4).

V případě zjištění takovéto lokality bude posouzen protierozní vliv hospodaření. Pokud nebyl aplikován způsob hospodaření zajišťující dostatečnou protierozní ochranu, budou na daném místě v LPIS zvýšeny a rozšířeny stupně erozní ohroženosti. Tím budou muset být dodržovány i přísnější podmínky pro pěstování erozně nebezpečných plodin s využitím protierozních agrotechnických opatření a postupů.

- o V rámci řešení opakovaných erozních událostí se nenavrhují technické protierozní prvky.
- o Změny se projeví až při první možné změně osevu.
- o Řešeny mohou být pouze erozní události evidované v Monitoringu eroze zemědělské půdy.
- o V případě zprůsnění podmínek je možné aplikovat organizační a agrotechnická opatření splňující podmínky DZES 5.