

## 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
Čáslav	Čáslav	141/2016/14.02.01	Čáslav	Čáslav
Čáslav	Čáslav	141/2016/14.02.01	Čáslav	Čáslav
Čáslav	Čáslav	141/2016/14.02.01	Čáslav	Čáslav
Čáslav	Čáslav	141/2016/14.02.01	Čáslav	Čáslav



# Monitoring eroze zemědělské půdy

<http://me.vumop.cz>



Vydaly v roce 2017



MINISTERSTVO ZEMĚDĚLSTVÍ

[www.eagri.cz](http://www.eagri.cz)

Odbor strategie a trvale udržitelného rozvoje  
Oddělení ochrany půdy



STÁTNÍ  
POZEMKOVÝ  
ÚŘAD

[www.spucr.cz](http://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](http://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 výtěžnosti.

## 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 místní příslušnou pobočku Státního pozemkového úřadu (SPÚ).

Pověřený pracovník SPÚ 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.