

List opatření

Název opatření:	Opatření k omezení eroze z pohledu transportu chemických látek	ID_OP:	OD100116
Typ opatření:	Organizační protierozní doporučení, Technická protierozní doporučení, Hnojení na svazích	ID_KO:	10, 14, 16

Popis současného stavu:

Plošnou a rýhovou erozí je do vod ze zemědělských pozemků přinášeno velké množství živin, které pak negativně ovlivňují kvalitu vody a vedou k eutrofizaci. Tyto změny se výrazně projevují zejména ve stojatých vodách (vodní nádrže) v letním období. Do toku přinášeny i toxické látky, aplikované při ochraně rostlin nebo hnojení (zejména pesticidy a těžké kovy).

Návrh opatření:

Doporučena jsou tato technická opatření:

- průlehy,
- obdělavatelné a zatravněné průlehy na (svazích o sklonu 5 až 15 % s půdami, které nejsou náchylné k sesuvům) (průlehy vsakovací, průlehy odváděcí),
- terasy - účinné technické prvky protierozní ochrany na velkých sklonech svahů (nad 15 %),
- záchytné a svodné příkopy
- cestní síť a příkopy
- zasakovací pásy podél vodotečí, stojatých vod (travní, křovinné, popřípadě lesní)

Organizační protierozní opatření spočívají v celkovém pojetí využívání krajiny:

- vhodného umístění pěstovaných plodin - Toto opatření spočívá s rozčleněním území podle sklonitosti terénu, blízkosti toku apod. do pěti kategorií, pro které jsou navrženy plodiny nejvhodnější k pěstování a nejvhodnější způsob obhospodařování, aby byla eliminována možná eroze.
- pásové střídání erozně odolných plodin s pásy plodin erozně náchylných,
- změna velikosti a tvaru pozemku (např. snížení délky svahu)

Pro subjekty hospodařící ve zranitelných oblastech je povinné (pro ostatní doporučené) dodržování požadavků na střídání plodin a provádění protierozních opatření ve zranitelných oblastech, podle nařízení vlády č. 103/2003 Sb., o stanovení zranitelných oblastí a o používání a skladování hnojiv a statkových hnojiv,

- pozemkové úpravy

Detailnější specifikace erozní ohroženosti vodních útvarů ve vztahu k sklonitosti terénu a návrh dalších opatření je uveden v materiálu "Zpracování podkladů týkajících se erozní ohroženosti vodních útvarů za účelem doplnění plánů oblasti povodí", ČVUT FSv, Praha 2008

Časový harmonogram a předpokládané náklady na realizace opatření:

U organizačních opatření je příprava a realizace krátkodobá, u technických opatření až dlouhodobá (7 a více let), rychlost efektu krátkodobá 0-3 let,

Náklady na technická opatření lze odhadnout na ca 1000-5000 Kč/ m technického opatření.

Náklady zahrnují: výkup pozemků, projektové řešení, geodetické vyměření, vlastní realizaci stavby, údržbu.

Náklady na organizační opatření lze odhadnout u bodu 1. a 2. v rozsahu 100-300 Kč/ha (dopad především na farmáře, zemědělské družstvo). Bod 3. má ekonomické dopady na státní rozpočet (komplexní pozemkové úpravy).