

Jak sledujeme a popisujeme erozi

Ing. Jiří Kapička



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



**Český
hydrometeorologický
ústav**



Úvod

- 7 let metodických poznatků z provozování Monitoringu eroze
- V rámci projektu – prováděn tzv. operativní monitoring
- => soubor poznatků o erozních událostech a jejich popis
- Zahraniční zkušenosti – zejména Švýcarsko, Německo – pravidelné mapování vybraných oblastí



Jak popisujeme erozi

- Erozní událost = epizoda
- Popis stavu v době vzniku erozní události

Lokalizace

- časové umístění
- stav pokryvu
- pěstované plodiny
- akcelerátory

Eroze

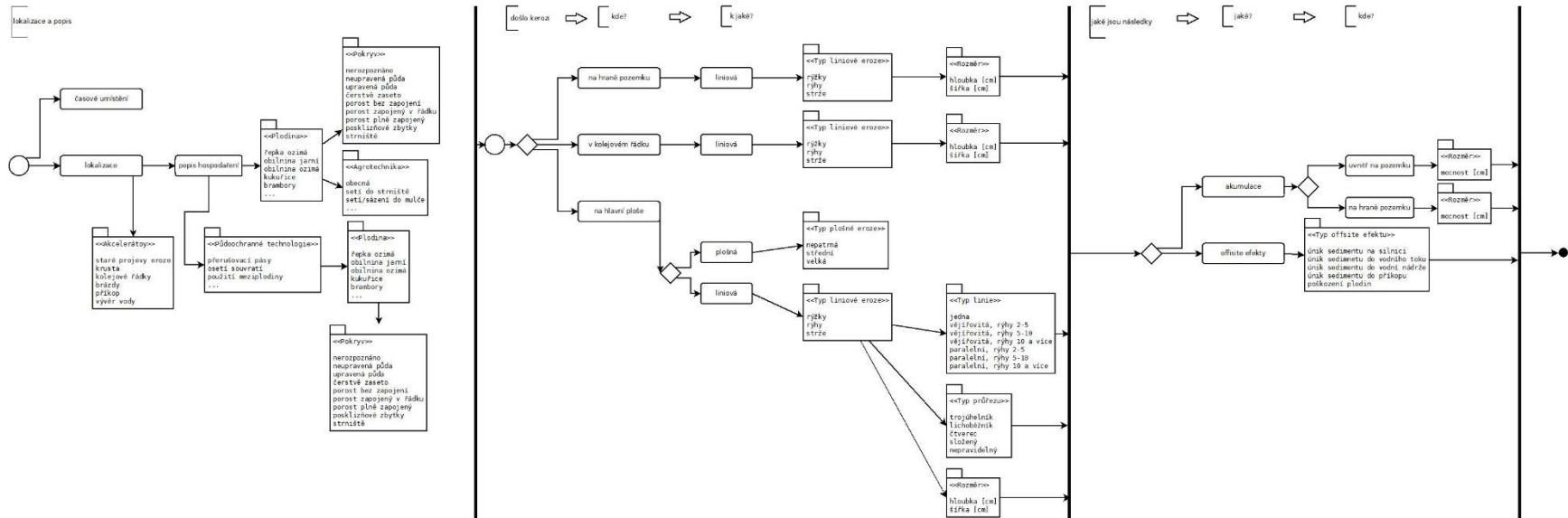
- typ eroze
- místo vzniku
- tvarové parametry

Následky

- akumulace
- „únik sedimentu“



Jak popisujemo erozi



Jak popisujeme erozi

- Typ eroze (stupeň) vs. Formy eroze

Forma eroze	Sub forma eroze	Specifikace formy	Vhodná skupina nápravných opatření
plošná	-	rovnoměrný smyv půdních částic po celé ploše, vyplavovány jsou především jemnozrnné frakce půdy nebo ztráta celé orniční vrstvy na celém povrchu nebo v pruzích	organizační a agrotechnická opatření
výmolná	<u>rýžková</u>	hustá síť drobných úzkých rýžek širokých a hlubokých 2 – 10 cm	organizační, agrotechnická i technická opatření
	brázdová	mělké širší zářezy s menší hustotou výskytu	organizační, agrotechnická i technická opatření
	rýhová	rýhy široké a hluboké 10 – 30 cm	technická opatření v kombinaci s organizačními a agrotechnickými
	výmolná	výmoly (často s kaskádovitými stupni) hluboké a široké 30 - 100 cm v místech koncentrace a soutoku přívalových vod v úžlabinách, údolnicích, cestách, příkopech	asanace výmolu; stabilizace dráhy soustředěného odtoku, v kombinaci s organizačními a agrotechnickými opatřeními
	<u>stržová</u>	strže hluboké a široké více než 1 m, s délkou často větší než 1 km	asanace strže; stabilizace dráhy soustředěného odtoku, v kombinaci s organizačními a agrotechnickými opatřeními

Stupeň eroze	Základní členění	Podrobné členění	Poznámka
I.	plošná	nepatrná	odtok v porostu
II.	plošná	střední	znatelné plochy akumulace
III.	plošná	velká	likvidace porostu
IV.	liniová	rýžky	do 10 cm
V.	liniová	rýhy	nad 10 cm
VI.	liniová	strže	nad 50 cm

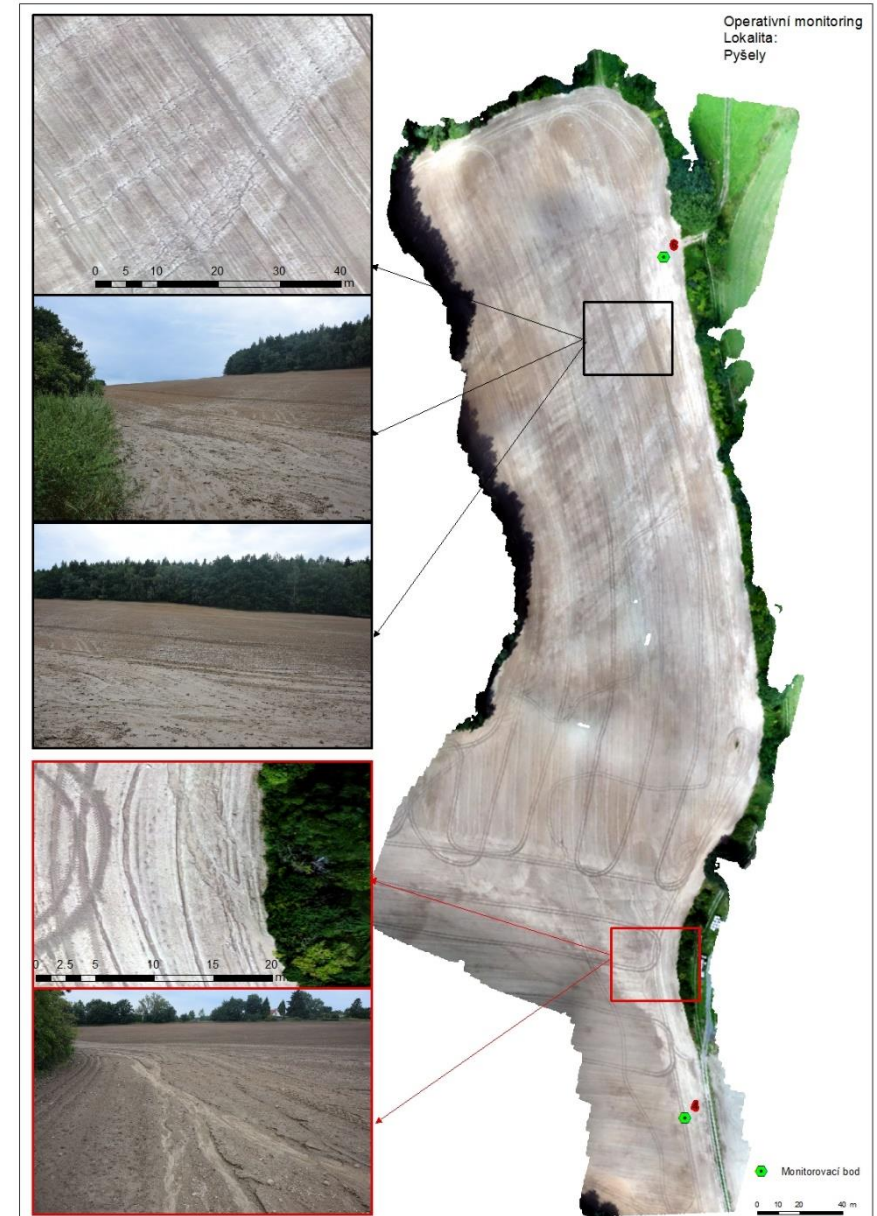


Jak popisujeme erozi

- Typ eroze liniová
 - slovní popis tvarů linie
 - slovní popis průřezu
- Akcelerátory



Jak popisujeme erozi



Jak popisujeme erozi



Ing. Jiří Kapička

kapicka.jiri@vumop.cz

DĚKUJI ZA POZORNOST



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



**Český
hydrometeorologický
ústav**

