

I	Úvod	8
I.1	Monitoring eroze zemědělské půdy	7
II	Cíle metodiky	8
III	Vlastní popis metodiky	9
III.1	Jak sledujeme a popisujeme erozi.	9
III.1.1	Sledování erozních událostí	10
III.1.2	Popis erozních událostí	11
III.2	Využití modelu pro identifikaci míst s erozní událostí	15
III.2.1	Popis modelu	15
III.2.2	Vstupy modelu	15
III.2.3	Vlastní model	16
III.2.4	Výstupy a jejich interpretace	21
III.2.5	Validace	22
III.2.6	Nejistoty modelu	24
III.3	Využití DPZ pro odvození ochranného účinku vegetačního pokryvu	25
III.3.1	Zpracování dat DPZ	25
III.3.2	Kvantifikace pokryvnosti na bázi dat DPZ	26
III.3.3	Detekce oblačnosti	28
III.3.4	Tvorba bezešvé mozaiky aktuálního stavu pokryvnosti.	29
III.3.5	Automatizace procesu	31
III.4	Možnosti určení srážky k erozním událostem	32
III.4.1	Využitá data	32
III.4.2	Výsledky analýz	32
III.4.3	Příčiny odchylek	39
III.4.4	Vhodnost využití dat	40
III.5	Vyhodnocování odneseného materiálu	41
III.5.1	Blízká fotogrammetrie	41
III.5.2	Použití nástroje „Calculate Rills Volume“	45
III.5.3	Fotogrammetrie s využitím bezpilotních prostředků .	46
III.5.4	Význam výšky snímkování pro přesnost určení objemu erozních jevů.	47
III.5.5	Příklad využití bezpilotního snímkování	49

IV Srovnání novosti přístupů	51
V Popis uplatnění metodiky	51
VI Ekonomické aspekty	52
VII Přílohy	52
VII.1 Výňatek z Metodického postupu pro Monitoring eroze zemědělské půdy	52
VII.1.1 Úvod	52
VII.1.2 Součinnost organizací a vymezení kompetencí	53
VII.1.3 Uživatelské role a přístupy	54
VII.1.4 Fáze monitoringu	55
VII.2 Výňatek z Metodického postupu řešící zařazování částí monitorovaných dílů půdních bloků (DPB) s projevem eroze do mírně erozně ohrožených (MEO) a silně erozně ohrožených (SEO) oblastí	59
Cíl metodiky	59
Podmínky pro přeřazení	59
Postup řešení erozních událostí pro přeřazení	60
VII.3 Pomocný polní formulář	63
VII.4 Slovníček pojmů	63
VIII Seznam použité a související literatury	64
IX Seznam publikací, které předcházely metodice	66