

# OBSAH

<b>PŘEDMLUVA.....</b>	<b>7</b>
-----------------------	----------

<b>1 OPTIMALIZACE POSTUPU NAVRHOVÁNÍ TECHNICKÝCH PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ - Studie a metodika řešení .....</b>	<b>9</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------

<b>2 DIFERENCIACE PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ PODLE ERODOVATELNOSTI PŮD A EROZIVITY DEŠŤŮ – Eroze zemědělských půd v důsledku jarního tání... 14</b>	<b>14</b>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

2.1 Intenzita eroze z tání sněhu v odlišných klimatických podmínkách – k.ú. Strážnice, Dukovany a Vizovice. ....	14
2.2 Srážkoměrná data ze stanic ČHMÚ Doksany a Velké Meziříčí pro účely stanovení erozivity přívaleových dešťů a regionalizaci R-faktoru pro území ČR. ....	17
2.3 Vliv změn obsahu organické hmoty po aplikaci organického hnojení na ztráty půdy erozí a velikost povrchových odtoků. 20	
2.4 Závislosti ztrát půdy a velikosti povrchových odtoků na úhrnech a intenzitách srážek na odtokových parcelkách u Třebsína. ....	25
2.5 Simulace erozivity dešťů a erodibility půd modely EINFIL a KINFIL.....	31

### **3 KRITÉRIA ROZVOJE VĚTRNÉ EROZE NA TĚŽKÝCH PŮDÁCH A MOŽNOSTI JEJÍHO OMEZENÍ BIOTECHNICKÝMI OPATŘENÍMI.....32**

- 3.1 Dlouhodobé charakteristiky promrzání půdy v zájmových oblastech na základě podkladů z měření na vybraných klimatologických stanicích sítě ČHMÚ ..... 32
- 3.2 Pedologické analýzy vybraných lokalit..... 34
  - 3.2.1 Možnosti měření intenzity větrné eroze - pokus o sestavení deflametru ..... 36
- 3.3 Testovací modelování větrného pole na experimentálních lokalitách..... 36
  - 3.3.1 Výpočet pole větru v okolí větrolamu v Blatnici ..... 38
  - 3.3.2 Simulace terénního měření u větrolamu programem WAsP ENGIneering (WENG)..... 40
- 3.4 Zpracování vstupních podkladů pro hodnocení funkcí větrolamů metodou DPZ. Porovnání s výsledky hodnocení optické porozity příslušných větrolamů ..... 41
  - 3.4.1 Výsledky hodnocení optické porozity příslušných větrolamů.....42
- 3.5 Instalace čidel a zahájení měření vybraných meteorologických prvků v zájmových ..... 44
- 3.6 Ambulantní měření charakteristik proudění vzduchu v zájmových oblastech ..... 44
- 3.7 Zpracování podkladů pro GIS projekt zájmových území..... 45
- 3.8 Zahájení měření na experimentální ploše ve středních Čechách - lokalita Klapý..... 46

<b>4 HODNOCENÍ REALIZACÍ PROTIEROZNÍCH A VODOHOSPODÁŘSKÝCH ZAŘÍZENÍ V KPÚ Z POHLEDU OCHRANY A TVORBY ZEMĚDĚLSKÉ.....</b>	<b>48</b>
4.1 Literární rešerše .....	48
4.2 Metodika .....	51
4.3 Postup řešení projektu.....	52
4.4 Realizované pozemkové úpravy .....	55
4.5 KPÚ Hubenov – popis a rámcové hodnocení realizovaných zařízení.....	57
<b>5 METODIKA NÁVRHU A REALIZACE INFILTRAČNÍCH A ZÁCHYTNÝCH OPATŘENÍ V RÁMCI OBNOVY HYDROLOGICKÝCH POMĚRŮ A ZPŮSOBŮ HOSPODAŘENÍ V KRAJINĚ.....</b>	<b>61</b>
<b>6 OPTIMALIZACE REKULTIVAČNÍCH A SANAČNÍCH POSTUPŮ PRO TĚŽBOU DEVASTOVANÉ KRAJINNÉ CELKY S DŮRAZEM NA OCHRANU VOD A EKOLOGICKOU STABILITU – Aktualizace terminologie, legislativy a současný stav rekultivací krajinných celků devastovaných těžbou a výběr modelového území.....</b>	<b>68</b>
6.1 Aktualizace terminologie a aktualizace stávající legislativy..	69
6.2 Popis současného stavu rekultivací krajinných celků .....	71
6.3 Výběr modelových území .....	78