

Obsah

Úvod.....	7
1. Určení ohroženosti zemědělské půdy vodní erozí	8
1.1. Faktor erozní účinnosti přívalového deště (R)	9
1.2. Faktor erodovatelnosti půdy (K)	13
1.3. Faktory délky a sklonu svahu (L, S)	17
1.4. Faktor ochranného vlivu vegetace (C)	21
1.5. Faktor účinnosti protierozních opatření (P)	24
1.6. Posouzení erozní ohroženosti	25
2. Hydrologické podklady pro návrh protierozních opatření.....	26
2.1. Objem přímého odtoku.....	27
2.2. Kulminační průtok.....	34
3. Stanovení intenzity eroze z tání sněhu	40
4. Odhad transportu splavenin	46
5. Simulační modely erozních procesů	47
5.1. HydroCAD	48
5.2. SMODERP	49
5.3. KINFIL	50
5.4. Erosion 2D/3D.....	50
5.5. WEPP.....	51
5.6. Metoda USLE s využitím geoinformačních technologií.....	52
6. Opatření proti vodní erozi.....	54
6.1. Organizační protierozní opatření	54
6.2. Agrotechnická protierozní opatření	57
6.3. Technická protierozní opatření	71
7. Větrná eroze	89
7.1. Výpočet erodovatelnosti půdy větrem.....	90
7.2. Organizační opatření proti větrné erozi.....	93
7.3. Agrotechnická opatření proti větrné erozi.....	94
7.4. Technická opatření proti větrné erozi a větrolamy	96
8. Ekonomické aspekty eroze půd.....	100
Závěr	102

Literatura	103
Základní technické normy a předpisy	105
Seznam tabulek.....	105
Seznam obrázků.....	107
Seznam použitých symbolů	109
PŘÍLOHY	111