

1. ÚVOD	9
2. ROZSAH EROZE NA ZEMĚDĚLSKÝCH PŮDÁCH	11
2.1. Rozšíření vodní eroze na půdách ČSSR	11
2.2. Rozšíření větrné eroze	13
3. ŠKODY PŮSOBENÉ EROZÍ NÁRODNÍMU HOSPODÁŘSTVÍ	15
3.1. Škody působené vodní erozí	17
3.2. Škody působené produkty eroze ve vodách	20
3.3. Škody působené větrnou erozí	25
4. PODKLADY PRO NAVRHOVÁNÍ OCHRANNÝCH OPATŘENÍ	27
4.1. Výpočet smyvu půdy	28
4.2. Výpočet povrchového odtoku z malých povodí	39
4.2.1. Údaje o přivalovém dešti	39
4.2.2. Stanovení objemu přímého odtoku	44
4.2.3. Stanovení kulminačního průtoku	50
4.2.4. Stanovení transportu splavenin	54
4.3. Výpočet větrné eroze	58
5. PROTIEROZNÍ OPATŘENÍ	64
5.1. Organizace půdního fondu, pozemkové úpravy	65
5.2. Organizace sítě polních cest	71
5.3. Organizace hydrografické sítě	72
5.4. Ochranný účinek pěstovaných plodin a protierozní agrotechniky při ochraně proti vodní erozi	74
5.5. Obdělávání půdy ohrožené větrnou erozí	79
5.6. Záchytné, svodné a cestní příkopy	89
5.7. Úžlabinové zatravněné pásy	95
5.8. Zasadovací pásy	99
5.9. Obdělávatelné a zatravněné prûlehy	100
5.10. Nádrže	105
5.11. Terasy	111
5.12. Úprava strží a svážných ploch	118
5.12.1. Úprava strží	119
5.12.2. Úprava svážných ploch	121
5.13. Opatření na zmírnění rychlosti větru	124

6. ÚDRŽBA PROTIEROZNÍCH PRVKŮ A SYSTÉMŮ	127
6.1. Charakter a podstata údržby	127
7. PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	129
7.1. Plánování pozemkových úprav	129
7.2. Projektové oprávnění	130
7.3. Legislativní a metodická opatření	130
7.4. Mimoresortní vazby	131
7.5. Podklady projektů souhrnných pozemkových úprav	132
7.6. Práce přípravné a průzkumné	133
7.6.1. Práce přípravné	133
7.6.2. Průzkumné práce	134
7.7. Rozbor současného stavu	135
7.8. Návrhová část projektu SPŮ	135
7.8.1. Hranice hospodářského obvodu	136
7.8.2. Blokace pozemků	136
7.8.3. Síť polních cest	137
7.8.4. Protierozní ochrana	137
7.8.5. Řešení zeleně v krajině	139
7.8.6. Ostatní problémy v území	139
7.9. Realizace projektu SPŮ	140
7.10. Projektování teras	141
8. EKONOMICKÉ HODNOCENÍ PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ	142
9. ZÁVĚR	150
10. LITERATURA	153
11. ČESKO-SLOVENSKÝ SLOVNÍČEK	158