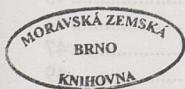


1	ÚVOD	2
2	URČENÍ OHROŽENOSTI POZEMKŮ VODNÍ EROZÍ	3
2.1	Faktor erozní účinnosti přívalového deště (R)	3
2.2	Faktor erodovatelnosti půdy (K)	6
2.3	Topografický faktor – součin faktorů L a S	9
2.4	Faktor ochranného vlivu vegetace (C)	13
2.5	Faktor účinnosti protierozních opatření (P)	18
2.6	Přípustná ztráta půdy vodní erozí	19
3	HYDROLOGICKÉ PODKLADY PROTIEROZNÍCH OPATŘENÍ	20
3.1	Metoda čísel odtokových křivek (CN)	20
3.1.1	Objem přímého odtoku	20
3.1.2	Stanovení kulminačního průtoku	27
3.2	Výpočet transportu splavenin	31
3.2.1	Faktor erodovatelnosti půdy K	32
3.2.2	Průměrná délka povrchového toku po svahu l	32
3.2.3	Průměrná svažitost povodí s	32
3.2.4	Faktor ochranného vlivu vegetace C	33
3.3	Poměr odnosu	33
3.4	Příklady výpočtu	34
3.4.1	Určení průměrného čísla CN a objemu přímého odtoku	34
3.4.2	Určení dob doběhu (T_b) a doby koncentrace (T_c)	34
3.4.3	Určení kulminačního průtoku (Q_{PH})	35
4	OPATŘENÍ PROTI VODNÍ EROZI	36
4.1	Organizační opatření	37
4.1.1	Tvar a velikost pozemku	38
4.1.2	Delimitace druhů pozemků	38
4.1.3	Protierozní rozmísťování plodin	39
4.1.4	Protierozní směr výsadby	40
4.2	Agrotechnická opatření	40
4.2.1	Protierozní agrotechnologie na orné půdě	41
4.2.2	Agrotechnologie ve speciálních kulturách	43
4.3	Technická (biotechnická) protierozní opatření	44
4.3.1	Protierozní meze	45
4.3.2	Zasakovací pásy	47
4.3.3	Protierozní průlehy	47
4.3.4	Asanace drah soustředěného povrchového odtoku	49
4.3.5	Manipulační pásy	53
4.3.6	Protierozní příkopy	53
4.3.7	Asanace strží	54
4.3.8	Protierozní nádrže	54
4.3.9	Protierozní cesty	56
5	POSOUZENÍ EROZNÍ OHROŽENOSTI POZEMKŮ – MODELY	57

6	VĚTRNÁ EROZE	59
6.1	Stanovení intenzity větrné eroze a její prognóza.....	59
6.2	Opatření proti větrné erozi.....	65
6.2.1	Organizační opatření.....	65
6.2.2	Agrotechnická opatření.....	65
6.2.3	Technická opatření.....	65
6.3	Ochranné lesní pásy – větrolamy.....	66
6.3.1	Typy větrolamů a jejich účinnost.....	66
6.3.2	Působení větrolamů na krajinu.....	67
6.3.3	Zásady konstrukce větrolamu.....	68
7	LITERATURA	72
8	PŘÍLOHY	73
	Příloha I.....	73
	Příloha II.....	79
	Příloha III.....	86



2850