

OBSAH:

	SUMMARY	5
1.	ÚVOD	7
1.1	Obsah a cíle	7
1.2	Základní pojmy	8
2.	REŽIM POVODNÍ NA VODNÍCH TOCÍCH ČR	10
2.1	Charakteristika jednotlivých typů povodní	10
2.2	Ukazatel povodňového režimu	11
2.3	Hodnocení povodňového režimu za období 1976-2005	11
2.4	Hodnocení vývoje změn v povodňovém režimu	16
3.	POPIS POUŽITÝCH METODIK SRÁŽKOOTKOVÉHO MODELOVÁNÍ.	24
3.1	Stanovení přímého odtoku – metoda CN-křivek	24
3.2	Transformace přímého odtoku – metoda jednotkového hydrogramu	26
3.3	Odhad parametrů základního odtoku	27
3.4	Odhad parametrů modelu pro postup vlny v říčním korytě	28
4.	ODVOZOVÁNÍ CHARAKTERISTIK TEORETICKÝCH POVODŇOVÝCH VLN.	30
4.1	Úvod do problematiky	30
4.2	Zaměření výzkumu	30
4.3	Vliv fyzicko-geografických faktorů na průběh povodně	31
4.3.1	Zkušenosti z vyhodnocení povodňových událostí	31
4.3.2	Příklad vyhodnocení extrémní povodňové události	32
4.3.3	Plošné a časové rozložení srážek	40
	Odvození N-letých maximálních srážek a návrhových hyetogramů	40
	Příklad odvození hydrogramu povodňové vlny s dobou opakování 100 let	46
	Problematika vstupních dat pro stanovení návrhových charakteristik povodní zimního typu.	48
4.3.4	Parametry tvaru povodňové vlny	53
	Vliv geomorfologických charakteristik povodí na tvar povodňové vlny	57
	Vliv půdního pokryvu a hydroopedologických charakteristik	58
	Mechanismus tvorby povodňového odtoku	60
	Vliv morfologie říční sítě a inundačních území na průběh povodně	62
4.4	Hodnocení jednotlivých metodických přístupů	63
4.4.1	Využití empiricky stanovených regresních vzorců.	63
4.4.2	Extrapolace statistických charakteristik	65
4.4.3	Aplikace deterministických srážkoodtokových modelů	67
4.5	Index extremity povodně	70
5.	PRVKY NEURČITOSTI PŘI STANOVOVÁNÍ CHARAKTERISTIK TEORETICKÝCH POVODŇOVÝCH VLN V ČR	81
6.	ZÁVĚRY.	83
	Seznam použité literatury	85