

OBSAH

1	ÚVOD	7
2	INTENZITA DAŽĎA A ČIARY INTENZÍT NÁHRADNÝCH DAŽĎOV	9
2.1	VYMEDZENIE POJMŮV	9
2.2	METÓDY URČOVANIA INTENZÍT (ŠPECIFICKÝCH VÝDATNOSTÍ) NÁHRADNÝCH DAŽĎOV	11
2.2.1	<i>Určovanie intenzít náhradných dažďov vo svete</i>	12
2.2.2	<i>Matematická formulácia vzťahu intenzity, trvania a periodicity zrážok podľa Koutsoyiannis et al. (1998)</i>	14
2.2.3	<i>Určovanie intenzít náhradných dažďov na Slovensku a v Českej republike</i>	17
2.3	VZŤAH MEDZI ÚHRNOM, TRVANÍM A PERIODICITOU ZRÁŽOK	21
3	ŠKÁLOVANIE ZRÁŽOK	23
3.1	MODEL Y ŠKÁLOVANIA ZRÁŽOK	23
3.2	MODEL JEDNODUCHÉHO ŠKÁLOVANIA ZRÁŽOK	24
4	REGIONÁLNA FREKVENČNÁ ANALÝZA ZRÁŽOK NA SLOVENSKU	30
4.1	ZÁSADY REGIONÁLNEJ FREKVENČNEJ ANALÝZY	30
4.2	REGIONALIZIČNÝ ALGORITMUS HOSKINGA A WALLISA	31
4.3	VÝBER ZRÁŽKOMERNÝCH STANÍC PRE REGIONÁLNU TYPIZÁCIU	33
4.4	VYČLENENIE HOMOGÉNNÝCH REGIÓNOV	34
4.4.1	<i>Objektívne vyčlenenie regiónov</i>	35
4.4.2	<i>Subjektívne vyčlenenie regiónov</i>	36
4.4.3	<i>Finálne vyčlenenie regiónov</i>	36
5	VSTUPNÉ ÚDAJE	38
5.1	SPRACOVANIE VSTUPNÝCH ÚDAJOV PRE JEDNODUCHÉ ŠKÁLOVANIE ZRÁŽOK	40
5.1.1	<i>Príprava kvázi-reálnych údajov</i>	40
5.1.2	<i>Príprava reálnych údajov</i>	44
5.2	VÝBER VERIFIKAČNÝCH STANÍC	45

6	VÝSLEDKY PRÁCE	46
6.1	VÝSLEDKY URČENIA ŠKÁLOVACÍCH EXPONENTOV	46
6.1.1	<i>Určenie škálovacích exponentov v jednotlivých staniách</i>	46
6.1.2	<i>Určenie regionálnych škálovacích exponentov</i>	49
6.2	URČENIE NÁVRHOVÝCH HODNÔT ZRÁŽOK.....	50
6.2.1	<i>Určenie návrhových hodnôt zrážok jednoduchým škálovaním vo vybraných staniách</i>	50
6.2.2	<i>Porovnanie referenčných návrhových hodnôt zrážok a návrhových hodnôt určených škálovaním</i>	57
6.2.3	<i>Citlivosť návrhových hodnôt na zmenu hodnoty škálovacieho koeficientu</i>	62
7	ZHRNUTIE VÝSLEDKOV A ZÁVER	64
	POUŽITÁ LITERATÚRA	66
	ZOZNAM NAJČASTEJŠIE POUŽITÝCH SYMBOLOV A SKRATIEK	73