

OBSAH

1 ÚVOD	9
2 POVODNĚ A JEJICH CHARAKTERISTIKY	11
2.1 POVODENĚ	11
2.2 CHARAKTERISTIKY POVODNĚ	11
2.3 DRUHY POVODNÍ	12
2.4 FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ VZNIK A PRŮBĚH POVODNĚ	14
3 DOSAVADNÍ POZNATKY O STUDIU POVODNÍ V ČESKÉ REPUBLICE A V EVROPSKÉM KONTEXTU	18
4 SYNOPTICKÉ PŘÍČINY POVODNÍ	25
4.1 POVODNĚ ZIMNÍHO TYPU	26
4.2 POVODNĚ LETNÍHO TYPU	26
4.3 KLIMATOLOGIE EXTRÉMNÍCH DENNÍCH ÚHRŇŮ SRÁŽEK NA ÚZEMÍ ČESKÉ REPUBLIKY	29
4.3.1 Absolutní denní maxima srážek	29
4.3.2 N-letost maximálních jednodenních až sedmidenních úhrňů srážek	31
5 CHRONOLOGIE POVODNÍ V ČESKÉ REPUBLICE V OBDOBÍ SYSTEMATICKÝCH HYDROLOGICKÝCH POZOROVÁNÍ	38
5.1 HISTORIE SYSTEMATICKÝCH HYDROLOGICKÝCH POZOROVÁNÍ	38
5.2 POVODNĚ NA VYBRANÝCH TOCÍCH V ČESKÉ REPUBLICE	42
5.2.1 Řeka Vltava v Praze	42
5.2.1.1 Historie vodoměrných pozorování	42
5.2.1.2 Základní hydrologické charakteristiky řeky Vltavy v Praze	43
5.2.1.3 Chronologie pražských povodní v období 1825–2003	45
5.2.1.4 Synoptické příčiny povodní na Vltavě v Praze	49
5.2.2 Řeka Ohře v Lounech	58
5.2.2.1 Historie vodoměrných pozorování	58
5.2.2.2 Základní hydrologické charakteristiky řeky Ohře v Lounech	58
5.2.2.3 Chronologie lounských povodní v období 1884–2003	59
5.2.3 Řeka Labe v Děčíně	61
5.2.3.1 Historie vodoměrných pozorování	61
5.2.3.2 Základní hydrologické charakteristiky řeky Labe v Děčíně	62
5.2.3.3 Chronologie děčínských povodní v období 1851–2003	62
5.2.4 Řeka Odry v Bohumíně	66
5.2.4.1 Historie vodoměrných pozorování	66
5.2.4.2 Základní hydrologické charakteristiky řeky Odry v Bohumíně	66
5.2.4.3 Chronologie bohumínských povodní v období 1896–2003	66
5.2.4.4 Synoptické příčiny povodní na Odře v Bohumíně	67
5.2.5 Řeka Morava v Kroměříži	72
5.2.5.1 Historie vodoměrných pozorování	72
5.2.5.2 Základní hydrologické charakteristiky řeky Moravy v Kroměříži	74
5.2.5.3 Chronologie kroměřížských povodní v období 1881–2003	75
5.2.5.4 Synoptické příčiny povodní na Moravě v Kroměříži	76

