

## Obsah

Úvod .....	5
<b>1. Porovnání povodňových událostí ze srpna 2002 a července 1997 s historickými povodněmi z let 1890, 1897 a 1903 z hlediska synoptických podmínek a množství srážek .....</b>	<b>7</b>
1.1. Synoptické podmínky ve vztahu ke srážkovým epizodám .....	8
1.2. Porovnání množství srážek .....	9
1.3. Závěr .....	12
<i>Přiložené obrázky</i> .....	15
<b>2. Porovnání extrémnosti synoptických podmínek během významných srážkových epizod ze srpna 2002 a července 1997 .....</b>	<b>23</b>
2.1. Použitá data a metodika jejich zpracování .....	23
2.2. Stručná charakteristika posuzovaných srážkových epizod .....	26
2.3. Extrémnost meteorologických podmínek během srážkových epizod .....	27
2.3.1 <i>Podmínky před vznikem extrémních srážek</i> .....	27
2.3.2 <i>Vznik a vývoj příčinné tlakové níže</i> .....	29
2.3.3 <i>Dynamické procesy ve střední Evropě v době vypadávání srážek</i> .....	30
2.4. Shrnutí výsledků .....	32
<i>Přiložené obrázky</i> .....	35
<b>3. Srovnání plošných srážek a nasycenosti povodí, zasažených srážkami v srpnu 2002 a červenci 1997 .....</b>	<b>63</b>
3.1. Hodnocení plošných srážek .....	63
3.2. Srovnání nasycenosti povodí před příčinnými srážkami v roce 2002 a 1997 .....	64
<i>Přiložené obrázky</i> .....	67
<b>4. Porovnání množství příčinných srážek v srpnu 2002 s pravděpodobnou maximální srážkou pro daná povodí .....</b>	<b>79</b>
4.1. Základní postupy užití při výpočtu PMP .....	79
4.2. Odhad hodnot PMP pro povodí III. řádu .....	80
4.3. Odhad hodnot PMP pro vybraná povodí zasažená příčinnými srážkami .....	81
4.4. Extrémní bodové srážky a jejich srovnání s bodovým odhadem PMP .....	81
4.5. Souhrn a závěr .....	82
<i>Přiložené tabulky a obrázky</i> .....	83
<b>Závěr</b> .....	<b>91</b>
<i>Literatura</i> .....	93

