

# OBSAH

Úvod .....	5
Summary .....	6
<b>Přívalové povodně v kontextu doby a stavu jejich poznání .....</b>	<b>7</b>
Závěr .....	9
<b>Indikátor přívalových povodní.....</b>	<b>10</b>
1. Úvod .....	10
2. Definice základních pojmů.....	10
3. Současné možnosti operativních předpovědí přívalových srážek a přívalových povodní .....	10
4. Popis metodických postupů .....	11
4.1 Odhad nasycenosti území .....	11
4.1.1 Stanovení počátečních podmínek výpočtu .....	14
4.2 Odvození potenciálně rizikových srážek.....	14
4.2.1 Riziko vzniku přívalové povodně a index extremity .....	14
4.2.2 Výpočet potenciálně rizikových srážek daného trvání .....	16
4.3 Stanovení aktuálního rizika vzniku přívalové povodně v soustavě povodí .....	18
4.3.1 Výpočet odtokové odezvy .....	19
4.3.2 Postup vlny v říčním korytě („routing“).....	20
4.3.3 Kritéria pro stanovení míry rizika vzniku přívalové povodně.....	21
4.4 Stanovení aktuálního rizika vzniku přívalové povodně v rastru .....	21
4.5 Případová studie – novojičínsko (24. 6. 2009).....	22
5. Operativní provoz aplikace FFG-CZ.....	24
5.1 Vliv počátečních podmínek .....	24
6. Závěr .....	26
<b>Možnosti predikce přívalových povodní v podmínkách České republiky.....</b>	<b>29</b>
1. Úvod .....	29
1.1 Prediktabilita různých typů povodní.....	29
2. Předpověď povodní z přívalových srážek.....	31
2.1 Nejistoty související s predikcí přívalových povodní .....	31
2.2 Popis postupu pro testování predikce přívalových povodní .....	34
3. Případové studie.....	38
4. Interpretace hydrologických výsledků.....	42
5. Diskuze.....	45
6. Závěr .....	48