

## ABSTRAKT

Dnešní společnost žije v prostředí, které je charakterizováno stálými, rychlými změnami, přičemž je život společnosti neovlivnitelně spjat se svým bezprostředním i širším okolím. Člověk neustále zasahuje a přetváří, ať už přímou či nepřímou cestou, do přírodního prostředí a je zpětně tímto prostředím ovlivňován. Stejně tak přírodní katastrofy jsou významným aspektem, který po celou dobu existence lidstva ovlivňuje život jednotlivce i celé společnosti. Rozvoj je proto úzce spjat se zkoumáním a pochopením zákonitostí nejrůznějších procesů, které život člověka bezprostředně ovlivňují a podmiňují. Je proto velmi důležité poznání procesů probíhajících v hydrosféře, které vytvářejí předpoklady pro racionální využívání vodních zdrojů a rozvoj společnosti bez krizových situací, neboť voda je podmínkou a zdrojem života, ale také jeho ohrožením. Jeden z krizových faktorů představují extrémní meteorologické a hydrologické jevy, projevující se ničivými povodněmi a naopak enormním suchem. Silným impulz pro prohloubení výzkumu na poli povodňových událostí představuje především ohrožování lidského majetku a snad to nejpodstatnější – ohrožení samotného lidského života. Povodně a povodňové stavy tak představují důležitý předmět studia a zkoumání pro celou řadu přírodních věd. Poskytují takto nástroj pro efektivní způsob ochrany, neboť je třeba znát průběh a účinky povodní - s pomocí studia a porovnávání událostí, které se v daném území vyskytly, a na tomto základě umět určit možnou pravděpodobnost výskytu a možný rozsah výskytu povodních dalších. V současné době je také velmi aktuální otázka změny klimatu a s ní spojené prostorové změny srážkoodtokového vztahu.

Tato diplomová práce se soustřeďuje na pramennou oblast řeky Opavy, konkrétněji povodní Černé, Střední a Bílé Opavy, které po soutoku vytékají z Vrbna pod Pradědem jako již zmíněná řeka Opava. Jedná se proto o zdrojovou oblast, která se může stát ohniskem povodňového nebezpečí, popř. může zvyšovat extremitu jednotlivých povodňových vln v níže položených územích v oblasti horního či dolního toku řeky Opavy. Poznatky o charakteru jednotlivých proběhlých povodňových událostí rovněž přispívají k prohloubení ochrany v lokálním měřítku.