# Charakteristika srážko-odtokového režimu pramenné oblasti ostrovské Bystřice


## Abstrakt

Bakalářská práce se zabývá problematikou srážko-odtokového režimu a analýzou extrémních situací v pramenné části povodí ostrovské Bystřice.

Na začátku práce je zájmová oblast fyzicko-geograficky popsána a jsou zmíněny i vlivy jednotlivých faktorů na odtok. Obsah textu je dokumentován mapami. Charakteristiky srážko-odtokového režimu byly hodnoceny pomocí ukazatelů variability odtoku, které byly zpracovány ze získaných dat pomocí grafů čar překročení $Q_d$ v hydrologických letech 2009 a 2010, dále byla pro jednotlivé roky sjednocena získaná data do M-denních průtoků. Výpočtem decilové odchylky byla zhodnocena míra variability odtoku. Rozložení měsíčních průtoků na Bystřici bylo v práci zobrazeno v hydrogramu a jejich variabilita v kruhových grafech zvlášť pro hydrologický rok 2009 i 2010. Pomocí statistických měr odtoku byla spočtena vyrovnanost odtoku, což bylo provedeno výpočtem koeficientu $K_r$ a variačního koeficientu $C_v$. Na závěr byl odtokový režim doplněn výpočtem procentuální pravděpodobnosti překročení ročního odtoku. Podstatnou část práce tvoří zhodnocení vybraných extrémních událostí z hlediska jejich příčin a průběhu.

Extrémní situace byly konfrontovány se synoptickými situacemi, které během jejich průběhu přecházely přes naše území. Byly pomocí nich vysvětleny příčinné srážky a pomocí grafu byl znázorněn průběh každé situace.



**Klíčová slova:** srážko-odtokový režim, Bystřice, pramenné oblasti, povodně