

## **Matyáš Razím: Rozdíly úhrnů srážek měřených za fixní a klouzavá období**

*Vyjádření vedoucího bakalářské práce*

Předložená bakalářská práce je věnována tématu, které je podstatné z hlediska klimatologie srážek i vodohospodářské praxe. Vzhledem k diskretizaci měření srážek do fixně stanovených časových úseků může při frekvenční analýze docházet k podhodnocení jednotlivých událostí i návrhových srážek. Tento na první pohled triviální problém je ve skutečnosti poměrně komplexní vzhledem k zákonitostem rozdělení intenzity srážek v čase (denní a roční chod) i v prostoru (nestejné zastoupení konvektivních srážek vlivem nadmořské výšky). Bakalářská práce si kládla za cíl zmapovat existující řešení této problematiky a demonstrovat ji na vybraném datovém souboru.

Práce má v souladu se zadáním převážně rešeršní charakter. Rešerše je zpracována na 20 stranách a logicky rozdělena do dvou kapitol. První z nich je věnována problematice měření srážek, neboť právě technologie měření podmiňuje vznik studovaných rozdílů. V navazující kapitole 3 spatřuji těžiště práce, neboť je věnována hodnotám tzv. Hershfieldova indexu, který studované rozdíly kvantifikuje. Po prvotním nasměrování školitelem se studentovi podařilo shromáždit dostatečné množství relevantní, převážně zahraniční literatury, z níž zpracoval ucelený přehled. Oceňuji informační hustotu rešerše, logickou návaznost i jazykovou kvalitu textu.

Pro případovou studii byla využita desetiletá řada srážkových intenzit ze stanice Semčice pro časové úseky 10 nebo 15 minut. Oceňuji, že student na základě rešerše literatury rozlišil dva způsoby chápání studovaných rozdílů mezi fixními a klouzavými úhrny, a tyto způsoby následně prezentoval ve dvou dílčích kapitolách praktické části práce. Student pracoval svědomitě, výstupy průběžně konzultoval se školitelem. Jakkoliv jsou dosažené výsledky jen stručnou sondou do problematiky, ukazují zřetelně potenciál dalšího výzkumu. Student tím splnil cíle pro rešeršní i praktickou část práce, kterou proto doporučuji k obhajobě.

V Praze 2. června 2017

RNDr. Miloslav Müller, Ph.D.