

**Jan Brych: Porovnání extremity silných srážek z přelomu 19. a 20. století
s novějšími případy**

Vyjádření vedoucího diplomové práce

Diplomová práce řeší bezesporu zajímavou otázku porovnání extremity silných srážek na území dnešní České republiky mezi nedávnou minulostí a přelomem 19. a 20. století, který je znám mj. výskytem dosud nepřekonaného denního úhrnu z 29. července 1897. V souladu se současným pohledem jsou tehdejší hydrometeorologické extrémny v práci hodnoceny komplexně jako události, tedy se zohledněním jejich intenzity i plošného rozsahu.

Práce má výrazné těžiště v analytické části, přesto je zarážející nízká kvalita literární rešerše, která ji předchází. Tato část práce vznikala zbytečně na poslední chvíli, takže vedoucí práce kvůli časové tísni neměl příležitost autora práce upozornit na všechny nedostatky. Text je málo obsažný a navíc ho zbytečně kazí formální chyby.

Naopak analytická část práce je vcelku zdařilá, s velkým přínosem autora. Pro studované události je část srážkoměrných dat k dispozici pouze v tištěné podobě, student je proto musel nejprve pracně digitalizovat. Ke kvantitativnímu vyjádření extremity byl použit index WEI, který je založen na vyhodnocení doby opakování staničních dat. Student měl k dispozici návrhové srážky pro současné stanice, ostatní komponenty metody realizoval samostatně, navíc se musel vypořádat s tím, že staniční síť byla ve studovaném období značně odlišná, jakkoliv podobně hustá jako dnes.

Lze shrnout, že Bc. Jan Brych předkládá práci tvořenou dvěma částmi odlišné kvality. Méně podstatná teoretická část zůstala za očekáváním, naopak v analytické části student prokázal ovládnutí použitých metod a osvědčil vytrvalost při překonávání obtíží. Zjištěné výsledky autor správně interpretuje a zasazuje do širšího rámce, což umožní jejich budoucí publikaci. Bezesporu splnil cíle práce, takže navzdory výhradám k teoretické části doporučuji předloženou diplomovou práci k obhajobě.

V Praze dne 15. května 2016

RNDr. Miloslav Müller, Ph.D.