

## **Lukáš Marek: Charakteristiky konvekčního prostředí a jejich porovnání**

*Vyjádření vedoucího bakalářské práce*

Problematika silné konvekce je stálou výzvou pro meteorologii a vzhledem ke svým nebezpečným projevům i pro příbuzné obory v rámci fyzické geografie. Ačkoliv se nejedná přímo o oblast mého výzkumu, vítám osobní zájem Lukáše Marka o tuto oblast meteorologie, v jejímž poznání máme před sebou ještě dlouhou cestu.

Generace našich předků nám zanechali velké množství indexů, jimiž se různí autoři snažili a snaží kvantifikovat potenciál atmosféry pro vznik silné konvekce a jejích projevů. Cílem bakalářské práce Lukáše Marka bylo proto tuto problematiku na základě odborné literatury zmapovat a zmíněné indexy logicky roztřídit a navzájem porovnat. K tomu sloužil případ silného krupobití z poloviny srpna 2010, který nastal v rané fázi vzniku této práce. Práce je dobrým východiskem pro klimatologickou studii dané problematiky, které by se student chtěl věnovat v navazujícím magisterském studiu.

Práce obsahuje 68 stran logicky strukturovaného textu. V souladu se zadáním má převážně rešeršní charakter. Autor na ní pracoval soustavně a v průběhu práce prokázal značné zlepšení vzhledu do studované problematiky. Své výsledky pravidelně konzultoval se školitelem, připomínky obratně zahrnoval do celku práce a přicházel i s vlastními podněty. S úrovní práce jsem spokojen a doporučuji ji k obhajobě.

V Praze dne 30. května 2011

RNDr. Miloslav Müller, Ph.D.