

Posudek školitele na bakalářskou práci

M.Hynčica: Dlouhodobé změny skupenství srážek v ČR

Bakalářská práce M.Hynčici se zabývá jedním z mnoha aspektů probíhající změny klimatu – změnou skupenství srážek. Na toto téma existuje velmi málo publikovaných prací, což pro autora představovalo bezesporu výzvu zejména při zpracování rešerše.

V rešeršní části (kap. 2 – 4) M.Hynčica samostatně vyhledal poměrně značné množství odborné literatury (47 odkazů na převážně mezinárodní časopiseckou literaturu) a rovněž samostatně (a správně) zařadil do rešerše problematiku dlouhodobých změn souvisejících meteorologických a klimatických prvků, zejména charakteristik sněhové pokrývky a nástupu jara. Rešerše je zpracována přehledně a je logicky členěna podle jednotlivých klimatických prvků i regionálně.

Ve vlastní analýze dlouhodobých změn skupenství srážek si M.Hynčica dobře poradil s poměrně velkým objemem analyzovaných dat, přičemž se úspěšně vypořádal i se vzájemnou nekonzistencí klimatických a synoptických měření. Pro propojení obou datových souborů, a tedy stanovení skupenství srážek v konkrétních dnech, samostatně vypracoval metodiku, která je v práci v kap. 5.3 popsána. Metodika použitá ke stanovení lineárních trendů a jejich statistické významnosti (kap. 5.4) je standardní a správná. Argumentace autora v diskusi a interpretaci výsledků je korektní, své výsledky konfrontuje s dostupnými pracemi jiných autorů, správně argumentuje vlivem severoatlantické oscilace na zimní teplotu v ČR, a tím i na skupenství srážek. Nicméně na kvalitě diskuse se poněkud projevil nedostatek času na její zpracování – což však zčásti padá na vrub vedoucího práce a prodlevě při získání synoptických dat.

Práce je logicky a přehledně členěna. Po jazykové stránce je práce zpracována dobře, jazyk je poměrně bohatý, věty na sebe navazují, autor používá většinou správnou terminologii i odborné termíny, i když zejména v diskusi výsledků se do textu občas vloudilo hovorové či odborně ne zcela správné slovo.

Spolupráce s M.Hynčicou byla bezproblémová, k práci na tématu přistupoval se zájmem, aktivně a iniciativně. Zadání práce bylo splněno.

Celkově hodnotím bakalářskou práci M.Hynčici jako zdařilou s drobnými, zejména formulačními nedostatky. Mé hodnocení práce leží na půl cesty mezi „výborně“ a „velmi dobře“.

Praha, 8.6.2012

RNDr. Radan Huth, DrSc.