Roman Hybler: Režim půdních teplot v lokalitě Geodetické observatoře Pecný (Ondřejov)

vyjádření vedoucího práce

Předkládaná práce studenta 3. ročníku Romana Hyblera obsahuje 50 stran textu, obrázků, tabulek a seznamu literatury. Z formálního hlediska je napsána srozumitelným jazykem bez gramatických chyb a rovněž vyhotovení grafických příloh je na vysoké úrovni. Práce byla vytvořena mezi říjnem 2005 a květnem 2006, autor po celou dobu zpracování postupoval samostatně, iniciativně a zodpovědně a pravidelně spolupracoval s vedoucím práce. Vedle rešeršní části, v níž je pozornost v úměrné míře věnována zejména vysvětlení hlavních teoretických okruhů, jichž se vlastní práce týká, a v níž jsou striktně dodržována pravidla práce s literaturou, má většina rozsahu povahu vlastní autorské práce. Výchozím materiálem byl rozsáhlý soubor desetiminutových dat, poskytovaný automatickou meteorologickou stanicí Pecný (Ondřejov) v období 2003 – 2005. Data nebyla pouze mechanicky přejata, oceňuji schopnost autora pečlivě prověřit, otestovat a doplnit chybějící hodnoty. Výsledkem práce je nejen charakteristika denního a ročního režimu půdních teplot, ale i jeho ovlivnění teplotou vzduchu a radiační bilancí. Zajímavé závěry přinesla i aplikace Fourierových zákonů na režim půdních teplot v prostředí vrcholu Pecného a charakteristika promrzávání půdy.

K práci nemám zásadních výhrad, doporučuji její přijetí jako práce bakalářské k obhajobě a hodnotím ji výborně.

V Praze 2.6.2006

RNDr.Jiří Kastner