

Vyjádření vedoucího diplomové práce

Anna Macounová: Vliv evapotranspirace na hydrologické modely

zpracoval: RNDr. Jan Daňhelka, Ph.D.

Problematika evapotranspirace jako hydrologického procesu je velmi významná, avšak většinou stojí poněkud stranou hlavních zájmů hydrologů. Ze své zkušenosti mohu říct, že dobré pochopení evapotranspiračního procesu dělá problémy nejen studentům, ale i některým odborným hydrologům. Z tohoto pohledu považuji práci za zajímavou a přinášející výsledky, které mohou být podnětem pro další výzkum v této oblasti.

Studentka v předložené práci úzce navazuje na svoji práci bakalářskou, která se zabývala zejména rešerší možností určení a výpočtu evapotranspirace a mimo jiné rovněž přinesla obsáhlejší fyzickogeografickou charakteristiku zájmového povodí Litavky.

Cílem předložené práce pak bylo otestovat „citlivost“ hydrologického předpovědního systému AquaLog (resp. jeho srážko-odtokové komponenty SAC-SMA) na změněné parametry definující míru evapotranspirační ztráty.

V průběhu zpracovávání práce autorka pravidelně konzultovala svůj postup. Vzhledem k včasnému započetí práce, pak finální verzi textu vypracovala se značným předstihem několika týdnů před vlastním termínem odevzdání.

Jedinou mou drobnou výtkou k autorce je, že by se mohla pokusit projevovat více aktivity v hledání řešení problémů, které se v průběhu práce vyskytují. Přitom potřebné schopnosti a znalosti jednoznačně má a domnívám se, že jí chybí pouze více odvahy přicházet s řešeními, která samozřejmě mohou ale nemusí být správná. Vždy po konzultaci totiž dokázala z předložených možných variant řešení identifikovat a zpracovat to správné.

Autorka prokázala schopnost pracovat s daty a s hydrologickým modelovacím systémem AquaLog. Samostatně rovněž zpracovala text práce.

Zpracovaná a předložená práce pak dle mého názoru splňuje nároky kladené na diplomovou práci a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze 8.9. 2009