

Posudek oponenta na bakalářskou práci Michala Šereše:

„Role evapotranspirace v hydrologické bilanci malého povodí“

Zvolené téma bakalářské práce nabízí velice zajímavý pohled na způsoby měření a vyhodnocování evapotranspirace se zaměřením na dvě vybraná malá povodí v pramenné oblasti šumavské Blanice. Práce je poměrně obsažná, obsahuje 56 stran včetně obrázků a tabulek. Z hlediska názvu práce by čtenář spíše očekával nejprve vysvětlení různých způsobů měření a hodnocení evapotranspirace a potom charakteristiky jednotlivých povodí s konkrétními výstupy.

K práci mám následující připomínky:

Abstrakt je až příliš stručný, u anglické verze doporučuji revizi textu.

I když autor v úvodu přímo uvádí, že v rámci pohodlnější orientace byla snaha některé netextové prvky umístit přímo do textu a zbytek do příloh, při čtení práce je poměrně obtížné vše v častých odkazech dohledávat. To se týká například obrázku 3 v textu a obrázků 1,2 a 4 v přílohách.

V úvodu autor uvádí, že bakalářská práce bude základním podkladem pro literární rešerši navazující diplomové práce. Kapitola 2 týkající se charakteristik výzkumných povodí však většinou odkazuje na diplomovou práci Malého z roku 2009, což se týká i některých převzatých citací z této práce. Podobně v kapitole 3 zaměřené na evapotranspiraci figuruje jako základní podklad bakalářská práce Macounové z roku 2007 opět i s některými převzatými citacemi.

Letecký snímek na obrázku 1 doporučuji doplnit zákresem Zbytinského a Tetřívčího potoka. U všech obrázků představujících výstupy z GIS doporučuji doplnit měřítko a vhodné orientační polohopisné prvky.

Celkově práci hodnotím kladně. I když si autor někde ulehčil rešeršní práci s využitím uvedených dvou studentských prací, hlavní téma týkající se problematiky evapotranspirace včetně uvedených matematických vztahů je zvládnuto a poskytne po drobných textových úpravách vyznačených v textu cenný informační materiál pro navazující studie.

Závěrem lze konstatovat, že předkládaná bakalářská práce odpovídá jak po stránce formální tak i věcné požadavkům na ni kladeným, a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze den 25. 5. 2011

Ing. Luboš Matějček, Dr.