

Vyjádření vedoucího bakalářské práce

Ivo Hintnaus: Změny ve vývoji krajiny v pramenné oblasti Blanice

Cílem bakalářské práce Ivo Hintnause bylo zhodnotit vývoj struktury krajiny a změny ve využití území a krajinného pokryvu v povodí horní Blanice (po hydrologický profil Blanický Mlýn) a detailněji pro dílčí modelová povodí Zbytínského a Tetřívčího potoka. Území bylo vybráno s ohledem na zde již prováděné analýzy trendu ve vývoji srážko-odtokového režimu a modelování změn odtoku a započatý vlastní monitoring odtoku a srážek v maloplošných párových experimentálních povodích na přítocích Zbytínského a Tetřívčího potoka (Kliment, Matoušková 2006, Jeníček 2007, aj.). Tématicky studie zapadá do projektu VaV SM/2/57/05 „Dlouhodobé změny poříčních ekosystémů v nivách toků postižených extrémními záplavami“.

Autor využil ke zpracování studie historických i současných podkladů, zejména leteckých snímků (1947-49, 1983, 1999, 2005-ortofoto), mapové databáze ZVHS. Údaje konfrontoval s terénním průzkumem. Do práce prozatím nezařadil výsledky detailního průzkumu vodotečí v povodích Zbytínského a Tetřívčího potoka s využitím historických katastrálních mapových podkladů a terénního průzkumu, které jsou ve stádiu zpracování.

Ivo Hintnaus přistupoval k práci aktivně, samostatně, osvojil si základy práce v prostředí GIS a získal zkušenosti se zpracováním leteckých snímků. Zjištěné výsledky vhodně interpretoval v podobě tabulek a spočítaných indexů změn krajiny a ekologické stability. V práci trochu postrádám větší diskuzi změn krajiny a jejich vazbu k možnému ovlivnění vybraných fyzikogeografických faktorů (např. půd) a zejména hydrologických poměrů studovaných území, tedy k tématu, jehož směrem by se mohla ubírat navazující práce magisterská. Není zřetelné, jak hodlá autor získané poznatky využít. V rešerši mohla být větší pozornost věnována vlivu změn krajinného pokryvu na odtok (úbytek orné půdy, zalesňování,.....), podobně jako je tomu u meliorací.

I když připomínky k práci budou předmětem hlavně oponentského posudku, uvádím zde jen některé, víceméně formální:

- doporučuji více citovat některé přebírané poznatky a údaje, některé citace uvedené v textu scházejí v seznamu použité literatury (např. Alexeev, Dijk...), v textu není citovaný Malý 2006, který charakterizoval ve své DP povodí Tetřívčího a Zbytínského potoka
- s.29, nesprávně vypočítaný koeficient reliéfu Rh pro povodí Tetřívčího p. (má být okolo 48 promile a ne 13,8 promile), „spád“ nebo „sklon“ povodí?

Práce je doplněna kvalitními obrázky s dobrou vypovídající schopností.

Domnívám se, že i přes některé výše uvedené připomínky Ivo Hintnaus splnil zadané cíle, bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit známkou velmi dobře

V Praze, 25.8.2008

RNDr. Zdeněk Kliment, CSc.