



UNIVERZITA KARLOVA v Praze  
Přírodovědecká fakulta  
Katedra fyzické geografie a geoekologie  
CHARLES UNIVERSITY in Prague  
Faculty of Science  
Department of Physical Geography and Geoecology

128 43 Praha 2, Albertov 6  
tel.: +420-22195 1366 fax: +420-22195 1367  
e-mail: kfggsekr@natur.cuni.cz http://www.natur.cuni.cz/~kfggsekr

Č.j. ....

V Rakovníku, 22. 8. 2013

při odpovědi uveďte toto číslo

*Posudek školitele*

**„Hodnocení kvality vody a fyzického habitatu vodního toku ve vazbě na  
společenstva makrozoobentosu“**

**Martin Altmann**

Bakalářská práce Martina Altmanna je studií zaměřenou na hodnocení kvality vody a fyzického habitatu vodního toku ve vazbě na společenstva makrozoobentosu. Práce byla řešena v rámci projektu PRVOUK-43.

Práce zahrnuje 59 stran textu a 8 příloh. Je přehledně strukturována do 10 kapitol, psána odborným jazykem bez formálních nedostatků. Cílem práce je stručná fyzicko-geografická charakteristika, analýza kvality vody vybraných experimentálních povodí KFGG v povodí horní Blanice a charakteru fyzického habitatu Tetřívčím potoka ve vazbě na společenstvo makrozoobentosu. Nedílnou součástí práce je rešerše odborné literatury věnovaná vztahům mezi abiotickou složkou fyzického habitatu toku a společenstvy makrozoobentosu. Tato část je zpracována na velmi dobré úrovni. Umožnila tak dostatečný vhled do studované problematiky. Při vlastním řešení bakalářské práce autor musel nastudovat a prakticky aplikovat řadu metod: homogenizaci vstupních dat, vyhodnocení a interpretaci dat hydrochemického a částečně hydrobiologického průzkumu vodních toků, měření a vyhodnocení průtoků, aplikace metody EcoRivHab. Významnou součástí práce je terénní průzkum. Autor se aktivně zapojil do terénních prací týmu KFGG PŘF UK a seznámil se tak se standardními ekohydrologickými postupy. Výsledky terénního průzkumu a jednotlivých prováděných analýz jsou kvalitně a přehledně zpracovány. Velkým přínosem je snaha o souhrnný pohled na ekohydrologický stav zkoumaných úseků vodních toků. Pozitivně hodnotím logickou interpretaci výsledků včetně diskuse a formulace závěrů práce. Martin Altmann se aktivně zajímal o danou problematiku po celou dobu řešení bakalářské práce, obzvláště si cením časově náročného vyhodnocení společenstva makrozoobentosu v odběrném profilu na Tetřívčím potoce.

**Závěrečné hodnocení:** Martin Altmann zpracoval velmi kvalitní bakalářskou práci a splnil tím zadání práce. Autor se zájmem spolupracoval na řešení daného tématu. Prokázal velmi dobrou schopnost práce v terénu, v laboratoři i při interpretaci získaných výstupů. Práci doporučuji k obhajobě. Navrhuji hodnotit klasifikačním stupněm – výborně.

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.