



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 Praze, 4.9. 2014

při odpovědi uveďte toto číslo

Posudek školitelky na bakalářskou práci Martina Stříbrného

**„HODNOCENÍ DIVERZITY FYZICKÉHO HABITATU DROBNÝCH VODNÍCH TOKŮ.
APLIKACE V EXPERIMENTÁLNÍCH POVODÍCH HORNÍ BLANICE**

Hlavním cílem práce je hodnocení diverzity fyzického habitatu drobného revitalizovaného vodního toku s využitím metod hydromorfologického průzkumu. Pozornost je věnována zároveň provedeným revitalizačním opatřením z pohledu fluviálně-morfologických procesů.

Práce celkově obsahuje 64 strany textu a přílohy. Je tematicky členěna do 8 kapitol, přehledně strukturována. Úvodní část práce je rešeršního charakteru. Autor využil dostatečného množství odborné zahraniční i domácí literatury pro studium zvolené problematiky. Věnuje se definici, obecným principům a metodám hodnocení diverzity fyzického habitatu vodních toků.

V rámci prováděného terénního průzkumu autor aplikoval tři metody hydromorfologického průzkumu: EcoRivHab, Rapid Bioassessment Protocol a Channel Assessment Procedure. Terénní průzkum byl značně časově náročný a to vzhledem k podrobnosti prováděného mapování (pozn. aplikace 3 metod, délka jednotlivých úseků činila 50 m). Autor se zapojil rovněž do měření průtoků a dalších aktivit souvisejících s výzkumem KFGG v experimentálních povodích na horní Blanici.

Charakteristika přírodních poměrů je velice stručná. Bylo by vhodné uvést větší počet citací odborných studií, v nichž lze detailnější fyzicko-geografickou charakteristiku nalézt.

Kapitola 6 pak přináší hlavní výsledky práce. Pozornost je věnována odtokovému režimu a dále diverzitě fyzického habitatu zkoumaného vodního toku. Autor pro hodnocení odtokového režimu použil prozatím pouze vodní stavy a to z důvodu nízkého počtu dosavadních měření průtoků pomocí hydrometrické vrtule. Přepočty na průtoky a detailnější vyhodnocení srážko-odtokových vztahů bude provedeno při řešení DP. V rámci hydromorfologického průzkumu se autor detailně věnuje zkoumaným parametrům a snaží se nalézt vzájemné souvislosti. Názorně je rovněž prezentován kvalitativní stav fyzického habitatu zkoumaného vodního toku. V diskusi autor upozorňuje na výhody a nedostatky aplikovaných metod hydromorfologického průzkumu.

Závěrečné hodnocení:

Martin Stříbrný zpracoval kvalitní bakalářskou práci, splnil všechny stanovené cíle. Autor prokázal dobrou schopnost práce s domácí i zahraniční odbornou literaturou. Prostudoval a následně v terénu aplikoval vybrané metody hydromorfologického průzkumu. Pravidelně konzultoval se školitelkou a tvůrčím způsobem přistupoval k řešení tématu. Při závěrečném zpracování práce se bohužel nevyvaroval formálních nedostatků. Práci doporučuji k obhajobě, navrhuji hodnotit klasifikačním stupně velmi dobře.

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.