



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, 4.6. 2014

při odpovědi uveďte toto číslo

Posudek školitelky na bakalářskou práci Kateřiny Marouškové

**„HYDROMORFOLOGICKÝ PRŮZKUM JAKO PODKLAD PRO NÁVRH
REVITALIZAČNÍCH OPATŘENÍ. APLIKACE V MODELOVÉM POVODÍ RAKOVNICKÉHO
POTOKA“**

Hlavním cílem práce je využití metod hydromorfologického průzkumu pro optimalizaci návrhů revitalizačních opatření a zvýšení diverzity fyzického habitatu vodních toků.

Práce celkově obsahuje 64 strany textu. Je tematicky členěna do 12 kapitol, přehledně strukturována, psána odborným jazykem bez výrazných formálních nedostatků. Úvodní část práce je rešeršního charakteru, věnovaná problematice diverzity fyzického habitatu vodních toků, metodám revitalizace tekoucích vod. Autorka prostudovala řadu domácích a zahraničních studií. Dále představuje 2 metody hydromorfologického průzkumu: domácí aktualizovanou podobu HEM (Langhammer, 2013) a britskou River Habitat Survey (Environment Agency), se kterou se detailněji seznámila v rámci studijního pobytu Erasmus na Univerzitě Sheffield. Seznámila se s dosavadním výzkumem v povodí Rakovnického potoka. Zájmové povodí se potýká s řadou ekohydrologických problémů, neboť se zde projevují dopady nárůstu teplot vzduchu a úbytku odtokové výšky viz Matoušková, 2003, Kašpárek a kol., 2012. Mapování pomocí metody HEM proběhlo v návaznosti na projekt SFŽP „Aktualizace metody hydromorfologického monitoringu HEM (řešitel: Doc. RNDr. J. Langhammer).

Stručná avšak výstižná je geografická charakteristika zájmového území, kde autorka čerpá poznatky z předchozích výsledků výzkumu KFGG a VÚV T.G. M. Praha. Využité studie jsou řádně citovány.

Kapitola 6 pak přináší vlastní výsledky práce, autorka řádně časově naplánovala a výborně zvládla terénní fázi průzkumu a to i vzhledem k semestrálnímu studijnímu pobytu v zahraničí. Nevýhodou při zpracování výstupů byla absence aktualizované podoby hodnotícího postupu metodiky HEM (aktualizovaná podoba hodnocení z března 2014 byla autorce k dispozici v dubnu 2014). Autorka přesto provedla reklasifikaci a srovnávací analýzu hodnocení HEM 2008 a 2014. Na základě výsledků terénního průzkumu dolního a středního toku následně navrhla úseky vhodné pro revitalizaci.

Studentka se velice aktivně zajímala o danou problematiku, výborně spolupracovala se školitelkou a konzultovala danou problematiku i s odborníky, např. zástupci Podniku Povodí s.p. závodu Berounka, kteří projevili o výsledky terénního průzkumu ale i o další komplexní ekohydrologický průzkum studovaného území zájem.

Závěrečné hodnocení:

Kateřina Maroušková zpracovala kvalitní bakalářskou práci. Autorka prokázala dobrou schopnost práce s odbornou literaturou. Prostudovala a následně v terénu aplikovala zvolenou hydromorfologickou metodu. Konzultovala danou problematiku jak se školitelkou, tak dalšími odborníky doma i v zahraničí a vytvořila si velmi dobrý základ pro následující výzkum v zájmovém území. Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit klasifikačním stupněm výborně.

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.