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. .....
při odpovědi uveďte toto číslo

V Praze, 4.6. .2014

Vyjádření školitelky na bakalářskou práci Barbory Novákové

„VLIV DIVERSITY HABITATŮ A AKUMULACÍ DŘEVNÍ HMOTY NA SPOLEČENSTVA MAKROZOOBENTOSU“

Bakalářská práce Barbory Novákové je zaměřena na problematiku diverzity habitatů vodních toků ve vazbě na společenstva makrozoobentosu. Hlavním cílem je rešerše odborné literatury a provedení srovnávací analýzy výskytu makrozoobentosu v povodí revitalizovaného toku s přírodě blízkým lesním povodím.

Práce celkově obsahuje 45 stran textu. Je tematicky členěna do 13 kapitol, je přehledně strukturována, psána odborným jazykem. Úvodní část práce je věnována problematice revitalizací, mrtvému dřevu, diverzitě habitatu a makrozoobentosu. Autorka prostudovala řadu domácích a zahračních studií. Seznámila se s dosavadním průzkumem v experimentálních povodích KFGG horní Blanice.

Aktivně se zapojila do terénních prací prováděných pod vedením školitelky a Dr. Klimenta v experimentálních povodích na horní Blanici a v pramenných oblastech Šumavy. Kromě odběrů makrozoobentosu se podílela na odběrech vzorků vody a hydrometrování. Seznámila se s řadou ekohydrologických metod v terénu, v laboratoři i při vyhodnocení výsledků. Pro odběry a vyhodnocení vzorků makrozoobentosu byly využity standardní metody: BMWP skóre a ASPT index.

Stručná avšak výstižná je geografická charakteristika zájmového území, kde autorka čerpá poznatky z předchozích výsledků výzkumu KFGG v zájmových povodích. Využité studie jsou řádně citovány.

Kapitola 9 pak přináší vlastní výsledky práce, autorka výborně zvládla časově náročné určování makrozoobentosu do úrovně čeledí. Konkrétně se zaměřila na povodí revitalizovaného toku, kde je determinace makrozoobentosu využívána jako jeden z parametrů hodnocení úspěšnosti provedených opatření.Přínosná je i srovnávací analýza revitalizovaného toků s přírodě blízkým lesním povodím Tetřívčího potoka.

Studentka se velice aktivně zajímala o danou problematiku a snažila se aplikovat tvůrčí přístup při řešení dílčích úkolů. Osobně si cenním i propojení geografických a hydrobiologických dovedností.

Závěrečné hodnocení:

Barbora Nováková zpracovala kvalitní bakalářskou práci. Autorka prokázala dobrou schopnost práce s odbornou literaturou. Prostudovala a následně aplikovala vybrané ekohydrologické metody. Konzultovala danou problematiku jak se školitelkou, tak dalšími odborníky 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.