



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, 21.5.2007

při odpovědi uváděte toto číslo

Posudek na diplomovou práci Jany Lelut

„VODOHOSPODÁŘSKÉ REVITALIZACE NA PODKLADĚ EKOMORFOLOGICKÉHO MONITORINGU VODNÍCH TOKŮ“

Diplomová práce Jany Lelut je studií zaměřenou na ekomorfológické hodnocení vodních toků v povodí Rolavy s cílem využití těchto poznatků při revitalizaci vodních toků. Řešení diplomové práce probíhalo v rámci projektu GAČR č. 205/05/P102. Práce obsahuje 134 strany textu včetně příloh, je přehledně členěna do 14 kapitol, zahrnuje množství grafických materiálů.

V úvodu práce se autorka věnuje formulaci cílů a obsahu práce. Následuje stručná kapitola věnovaná zdrojům informací a dat. Autorka věnovala značnou pozornost teoretické části práce, která zahrnuje historický nástin vývoje plánování v oblasti vod až do současnosti, problematiku vodo hospodářských revitalizací a charakteristiku použitých ekomorfológických metod mapování. Pozitivně hodnotím zařazení kapitoly 3.4 „Management vodních zdrojů ve Francii aneb srovnání s českým přístupem“.

Aplikační část práce obsahuje stručnou geografickou charakteristiku území, popis antropogenního vlivu na říční síť a vlastní stěžejní část práce, tj. provedení ekomorfológického monitoringu vybraných vodních toků pomocí dvou metod: EcoRivHab (Matoušková, 2003) a LAWA Field Survey (LAWA, 1999). Cílem práce je právě vyhodnocení ekomorfológického stavu vodních toků v zájmovém povodí Rolavy, při němž se autorka dobře vyrovnala se dvěma odlišnými hodnotícími přístupy terénního mapování (vymezení úseků, počet a charakter parametrů, bodový systém hodnocení atd.). Přínosem je nepochybně i srovnávací analýza obou metod a převod získaných výsledků do jednoho hodnotícího systému, který umožňuje jejich vzájemné porovnání včetně vyhodnocení odchylek pomocí několika možných přístupů viz mapa 9.1.

Velice cenná je kapitola 9, tj. diskuse zahrnující porovnání metod EcoRivHab a LAWA, jejich kritické posouzení a srovnávací analýza získaných výsledků ekomorfológického mapování.

Hlavním přínosem práce je:

- Kvalitně a dostatečně zpracované teoretické zázemí práce založené na studiu domácí a zahraniční literatury.

- Prostudování a aplikace 2 odlišných metod ekohydrologického monitoringu.
- Zvládnutí odborné problematiky a časové náročnosti terénního průzkumu včetně pečlivého vyhodnocení výstupů terénního mapování.
- Kvalitní a názorná interpretace získaných výsledků včetně detailních popisků u grafů, které jsou důkazem důkladného seznámení se s terénem.
- Kritické zhodnocení aplikovaných metod, vyhodnocení výsledků srovnávací analýzy a celkové ekomorfologické zhodnocení kvality habitatu vodních toků.
- Návrh možných revitalizačních opatření v zájmovém území.

Věcné připomínky:

- Přílohy práce mohly obsahovat rovněž vzor použitých hodnotících formulářů aplikovaných metod.

Formální připomínky:

- U map 8.2 až 8.9 je uveden zdroj dat ZABAGED. Domnívám se, že hlavním zdrojem informace o ekomorfologickém stavu vodních toků je terénní průzkum.
- Neúplná citace na str.98, 2. odstavec „Valentová, 200?“

Závěrečné hodnocení:

Jana Lelut zpracovala velmi kvalitní diplomovou práci, která svědčí o autorčině důkladném prostudování a zvládnutí dané problematiky. Práce přináší cenné poznatky o aplikovaných metodách ekomorfologického mapování a zároveň kvalitě habitatů vodních toků v zájmovém povodí Rolavy. Je psána odborným jazykem bez většího množství překlepů a formálních nedostatků, grafická úroveň práce má rovněž kvalitní úroveň. Jako školitelka bych chtěla vyzdvihnout autorčin zájem o dané téma, dodržení stanoveného časového harmonogramu a absolvování řady konstruktivních konzultací. Velice aktivně se zapojila do řešení výzkumného projektu. Při řešení práce výborně využila rovněž zahraniční studijní pobyt na Univerzitě v Grenoblu. Prokázala schopnost aplikace standardně používaných hodnotících metod včetně správné interpretace získaných výsledků a návrhů revitalizačních opatření. Získané výsledky doporučuji předat pracovníkům státní správy a publikovat v odborném tisku.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit klasifikačním stupněm - **výborně**.

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.