



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, 12.6.2007

pri odpovedi uveďte toto číslo

Posudek na bakalářskou práci Jany Hujšlové

„DYNAMIKA REVITALIZOVANÉHO KORYTA SVIŇOVICKÉHO POTOKA“

Bakalářská práce Jany Hujšlové je studií zaměřenou na antropogenní ovlivnění dynamiky revitalizovaného koryta drobného vodního toku. Práce obsahuje 45 stran textu, je systematicky členěna a obsahuje řadu grafických materiálů.

V úvodu se autorka stručně věnuje zdrojům dat a metodám práce. Detailněji jsou zpracovány následující dvě rešeršní kapitoly týkající se fluviaální dynamiky říčních systémů a antropogenního ovlivnění říčních systémů založené na studiu domácí a zahraniční literatury. Následuje stručná charakteristika přírodních poměrů zájmového území. Větší pozornost je věnována studiu antropogenních zásahů v povodí Sviňovického potoka na základě dostupných materiálů od ZVHS Prachatice, map stabilního katastru ČÚZK a dokumentace revitalizačního projektu. Dále jsou v práci uvedeny výsledky současného fluviaálně-morfologického a hydrologického výzkumu prováděného členy a studenty KFGG pod vedením Z. Klimenta.

Za zdařilou pokládám kapitolu 6 věnovanou diskusi a interpretaci výsledků práce z pohledu antropogenního ovlivnění zájmového povodí, současného fluviaálně-morfologického vývoje koryta zrevitalizovaného toku a historických změn průběhu trasy koryta toku. Pozitivně hodnotím i zařazení podkapitoly věnované očekávanému vývoji a možným antropogenním opatřením na zrevitalizovaném Sviňovickém potoce. V závěru práce autorka uvádí hlavní příčinu nestability koryta toku a to provedení revitalizačních opatření pouze na středním a dolním toku.

Hlavní přínosy práce jsou:

- Shromáždění dostupných informací a mapových podkladů, které dokumentují vývoj koryta toku za posledních 150 let.
- Provedená analýza změny průběhu koryta Sviňovického potoka v prostředí GIS, která dokumentuje významnou změnu koryta toku především na dolním toku.
- Názorná dokumentace provedené revitalizace a její charakteristika. Hodnocení úspěšnosti provedené revitalizace doporučují provést s určitým časovým odstupem pomocí předem definované metodiky.

▼ věcné připomínky:

Str. 13 za ne zcela neuspokojivé pokládám vysvětlení příčin formování zákrutů (citace Horník 1986), doporučuji nastudovat zahraniční fluvialně-morfologickou literaturu

Str. 19 celkové investované prostředky do revitalizačních projektů v ČR jsou mnohonásobně vyšší než finanční prostředky investované na území CHKO

Str. 38 hranici 5 % pro posouzení signifikantní změny délky toku pokládám v případě Sviňovického potoka za neopodstatněnou a to vzhledem k použití mapových podkladů a leteckých snímků s mnohem větší přesností oproti zmiňované studii Vajskebr 2004. Tato analýza byla založena na zpracování map 2. a 3. vojenského mapování, nikoliv map stabilního katastru

Formální připomínky:

Obr. 9, 13, 14, 15, 20 není uvedeno měřítko

Hodnocení:

Jana Hujšlová zpracovala velmi kvalitní bakalářskou práci, která svědčí o autorčině zvládnutí dané problematiky. Autorka se aktivně zapojila do terénního průzkumu KFGG v lokalitě Zbytinský potok. Práce přináší cenné poznatky o antropogenním ovlivnění Sviňovického potoka. Práce je psána odborným jazykem bez většího množství formálních nedostatků. Autorka prokázala schopnost práce s odbornou literaturou a mapovými podklady v prostředí GIS. Získané výstupy jsou názorně prezentovány a správně komentovány.

Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnotit klasifikačním stupněm - **v ý b o r n ě**.


RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.