



UNIVERZITA KARLOVA v Praze
Přírodovědecká fakulta
Katedra fyzické geografie a geoekologie
CHARLES UNIVERSITY in Prague
Faculty of Science
Department of Physical Geography and Geocology

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, 13.9.2006

při odpovědi uveďte toto číslo

Posudek na bakalářskou práci Martina Dvořáka

„ANTROPOGENNÍ TRANSFORMACE HYDROGRAFICKÉ SÍTĚ V POVODÍ BÍLINY“

Bakalářská práce Martina Dvořáka je zaměřena na zhodnocení antropogenní transformace říční sítě v povodí Bíliny na základě dostupných materiálů a provedení srovnávací analýzy starých a současných mapových děl v prostředí GIS. Práce zároveň podává přehled o přírodních podmínkách povodí s důrazem na základní hydrologickou charakteristiku. Celkově obsahuje 81 str. textu, je tematicky členěna do 9 hlavních kapitol, následují seznamy literatury a příloh. Úvodní část práce je věnována stručnému přehledu odborné literatury dané problematiky, který mohl podle být mého názoru obsáhlejší. Následuje fyzickogeografická charakteristika povodí Bíliny. Kapitoly 7, 8 jsou věnovány hlavnímu cíli práce. Autor nejprve popisuje vliv těžby na říční síť a uvádí přehled významných zásahů do hydrografické sítě včetně grafického znázornění nejvýznamnějších přeložek v zájmovém povodí. Analytická část práce spočívá ve vyhodnocení změny délky hlavního toku Bíliny na základě topografických reambulovaných map z 20. let 20. století a současných digitálních mapových podkladů DMÚ 25. Cílem srovnávací analýzy bylo zachytit novodobé úpravy říční sítě. Soustředění pouze na hlavní tok Bíliny vycházelo z časové náročnosti zpracování a to jednak vzhledem k velikosti povodí a dále počátečním komplikacím se zajištěním potřebných mapových podkladů. Koncentrace na hlavní tok Bíliny souvisí rovněž s cíli dalšího ekohydrologického průzkumu v zájmovém území. Pozitivně hodnotím autorův kritický přístup k získaným výsledkům analýzy a formulaci závěrů.

Hodnocení:

Martin Dvořák zpracoval kvalitní bakalářskou práci, která přináší cenné poznatky o vlivu člověka na říční síť v povodí Bíliny v průběhu 20. století. Autor se aktivně zajímal o danou problematiku a prokázal velmi dobrou schopnost práce v prostředí GIS. Práce má přehlednou strukturu a velmi dobrou grafickou úpravu. Vlastní analytické práce začaly probíhat ihned po mírně problematičtější získání digitálních mapových podkladů. Získané výstupy jsou názorně prezentovány a komentovány. Autor po celou dobu aktivně spolupracoval na řešení zadaného tématu.

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

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.