



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 dne 18.9.2009

Vyjádření školitele

Název práce: Antropogenní ovlivnění odtokového režimu v povodí Vydry (Anthropogenic impact upon the Vydra River basin runoff regime)

Autor práce: Bc. Lenka Ševčíková

Školitel: RNDr. Jan Kocum, Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Katedra fyzické geografie a geoekologie, e-mail: kocum1@natur.cuni.cz

Diplomová práce Bc. Lenky Ševčíkové se zabývá zhodnocením antropogenního ovlivnění odtokového režimu v pramenné oblasti Otavy, která se nachází na území Národního parku Šumava a je považována za území člověkem minimálně dotčené. Práce je součástí několikaletého výzkumu probíhajícího v zájmovém území za účelem zhodnocení retenčního potenciálu v pramenných oblastech toků pro potřeby integrované ochrany před povodněmi a suchem. Tento projekt byl finančně zastřešen několika granty řešenými na naší katedře. Práce je velmi přehledně strukturována a psána srozumitelným odborným jazykem.

Předložená práce je komplexního charakteru a jejím hlavním cílem je vystihnout a posoudit veškerá antropogenní zatížení hydrologického režimu území, které je jednak velmi cenné z hlediska ochrannářského, a jednak je zdrojovou oblastí formování extrémních odtokových událostí. Koncentrace je přitom soustředěna jak na problematiku povodňových epizod, tak problematiku sucha do budoucna. Impakty člověka na studované území lze rozdělit na přímé a nepřímé. Lze mezi ně zařadit např. v minulosti prováděná odvodnění rašeliništních lokalit či jejich v současné době realizované a tolik diskutované revitalizace, využití někdejších akumulčních nádrží (tzv. klauz), nebo změny v druhové skladbě a zdravotním stavu lesního porostu. Každé ovlivnění je doplněno konkrétní dobře zvolenou případovou studií. Podstatnou částí práce je zodpovězení obtížně uchopitelné otázky minimálního zůstatkového průtoku a možných ekologických dopadů v souvislosti s existencí malé vodní elektrárny Vydra na Čeňkově Pile. Autorce se podařilo vyváženě se věnovat jednotlivým dílčím ovlivněním a posoudit je z hlediska závažnosti. V průběhu zpracování práce byla velmi aktivní při odborných konzultacích, jak ve smyslu diskuze nad získanými daty a výstupy, tak ve smyslu svého vlastního přínosu.

Kandidátka se v práci nevyvarovala několika chyb, především formálního charakteru, které tak ale nesnižují její kvalitu. Jako negativum práce považuji velmi úzký prostor věnovaný diskuzi nad získanými poznatky vč. konfrontace s odbornou literaturou. Vzhledem k velmi nízkému procentuálnímu podílu upravených úseků (nepřesahujícímu 5% úhrnné délky toku) v povodí není součástí práce vyhodnocení antropogenní upravenosti říční sítě.

Hlavní cíle práce, zřetelně definované v jejím úvodu, byly splněny. Její hlavní přínos spatřuji v pokroku v objasnění antropogenních faktorů působících na přirozený odtokový proces v konkrétním území, tolik důležitém z hlediska formování odtoku. Tyto činitele zásadním způsobem modifikují mechanismus odtoku vody z této oblasti. Poznatky práce je možné využít při řešení otázky retenčního potenciálu zdejší krajiny posouzením možností a opatření k jeho zvýšení. Předložená magisterská práce Bc. Lenky Ševčíkové je dle mého názoru na velmi odborné a formální úrovni a plně splňuje kritéria, která jsou na takovýto typ prací kladena. Autorka prokázala, že je schopna pracovat s domácí i zahraniční odbornou literaturou a kriticky ji hodnotit s ohledem na analýzy a interpretace vlastních dat v rámci případových studií. Práci proto doporučuji z důvodů výše uvedených k obhajobě. Hodnocení bude navrženo dle průběhu obhajoby.

V Praze dne 18.9.2009



RNDr. Jan Kocum
školitel