



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 10.9.2010

Vyjádření školitele

Název práce: Akumulační a retenční nádrže v Česku (Accumulation and retention reservoirs in Czechia)

Autor práce: Petra Leipeltová

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

Bakalářská práce Petry Leipeltové se věnuje široké problematice malých vodních nádrží na území České republiky. Práce byla zpracována v rámci nedávných výzkumných projektů zabývajících se zhodnocením retenčního potenciálu krajiny pro potřeby integrované ochrany před povodněmi a suchem. Rovněž byla řešena v rámci projektu Specifického vysokoškolského výzkumu 2010 – 261 201. Malé vodní nádrže představují vhodné doplňky klasických velkých hydrotechnických staveb. Práce je zaměřena především na akumulaci a retenční nádrže a jejich funkci vč. budoucího potenciálního využití pro potřeby řešení hydrologických extrémů. Jejich implementace na horních tocích je důležitá vzhledem k faktu, že pramenné oblasti vodních toků reprezentují zdrojová území formování extrémních odtokových epizod na našem území. Toto téma je proto klíčové v rámci řešení otázek kompenzace negativních dopadů klimatické změny implementací nenásilných a ekologicky vyhovujících opatření v krajině. Práce je velmi přehledně strukturována a psána srozumitelným odborným jazykem.

Předložená práce je komplexního charakteru a v první části je tvořena velmi detailní literární rešerší na téma malých vodních nádrží, jejich rozdělení a funkcím vč. jejich historie, vodohospodářského i technického řešení, stavu, revitalizace a implementace v krajině. Tato část práce je velmi přehledná a je vytvořena s použitím klíčových titulů v rámci tuzemské a některé zahraniční literatury. Autorce se podařilo vyváženě se věnovat jednotlivým dílčím tématům.

V druhé části práce je autorčin zájem orientován na povodí Vydry, tedy zdrojovou oblast významných povodní na Vltavě. Velký prostor je věnován historickému využití někdejších akumulacích nádrží na Šumavě, tzv. klauz, které byly v minulosti používány pro plavení dřeva. Funkční systém těchto objektů společně s potenciálními retenčními nádržemi vázanými na geomorfologicky vhodný reliéf povodí Vydry by mohl v budoucnu ve spojení

s dalšími opatřeními ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny významně redukovat extremitu odtoku v této oblasti.

V průběhu zpracování práce byla kandidátka velmi aktivní při odborných konzultacích ve smyslu diskuze nad získanými prameny. Klíčové prameny pro posouzení historického využití klauz na Šumavě, především Porostní mapy, byly získány ve Státním oblastním archivu v Třeboni, pracovišti Český Krumlov. Analýza těchto pramenů vyžadovala výraznou autorčinu iniciativu. Kandidátka se v práci nevyvarovala několika chyb, především formálního charakteru, které ale příliš nesnižují její kvalitu. Jako negativum práce považuji nižší kvalitu několika grafických příloh.

Hlavní cíle práce, zřetelně definované v jejím úvodu, byly splněny. Poznatky práce je možné využít při řešení možností a limitů v rámci otázky zvýšení retenčního potenciálu v pramenné oblasti Otavy a představují dobrý začátek k navazující práci diplomové. V rámci té by bylo vhodné zabývat se posouzením účinnosti výše zmíněných opatření pro redukci extrémních odtokových situací a pro navýšení vodních zdrojů ve stále častějších periodách sucha.

Předložená bakalářská práce Petry Leipeltové je dle mého názoru na dobré odborné a formální úrovni a splňuje kritéria, která jsou na takovýto typ prací kladena. Autorka prokázala, že je schopna pracovat s odbornou literaturou a kriticky ji hodnotit s ohledem na interpretace v rámci případových studií. Práci proto doporučuji k obhajobě, hodnocení bude navrženo dle průběhu obhajoby.

V Praze dne 10.9.2010

.....
RNDr. Jan Kocum
školitel