



**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, 19.5.2014

při odpovědi uveďte toto číslo

**Posudek na diplomovou práci Moniky Stádníkové**

**„EKOLOGICKÝ STAV VODNÍCH TOKŮ V URBANIZOVANÝCH ÚZEMÍCH.  
MODELOVÁ STUDIE POVODÍ ROKYTKY“**

Diplomová práce Moniky Stádníkové je studií zaměřenou na hodnocení ekohydrologického stavu vodních toků v urbanizovaných územích. Jako modelové území bylo zvoleno povodí Rokytky. Hydromorfologický průzkum byl řešen v návaznosti na projekt SFŽP „Aktualizace metodiky hydromorfologického monitoringu HEM“ (řešitel Doc. Langhammer). Tematicky navazuje na předchozí rešeršní podobu bakalářské práce autorky.

Práce obsahuje 142 strany textu a to včetně příloh ve formě tabulek a map. Je přehledně strukturována do 9 hlavních kapitol. Zpracování diplomové práce probíhalo s malým počtem konzultací.

Ve stručné rešeršní části práce se autorka věnuje ekohydrologickému výzkumu v urbanizovaných oblastech. Syndromu urbanizovaných toků a dosavadnímu průzkumu ekologického stavu drobných vodních toků na území hlavního města Prahy. Následuje kapitola věnovaná zdrojům dat a metodice práce.

Při vlastním řešení diplomové práce autorka musela nastudovat a prakticky aplikovat několik metod a hodnotících postupů: metody vyhodnocení odtokového režimu, jakosti povrchové vody, terénního hydromorfologického průzkumu a metod GIS. Vlastní terénní průzkum byl prováděn samostatně a se zájmem. Mám pouze drobnou výtku, i v případě odtokového režimu, tak kvality vody mohly být prováděny vlastní měření a sběr dat, ať už v terénu či v laboratořích Ekohydrologie KFGG a ÚŽP PřF UK.

Hlavního cíle práce a to vyhodnocení ekologického stavu vybraného vodního toku v urbanizovaném území na základě odtokového režimu, jakosti povrchových vod a hydromorfologického průzkumu bylo dosaženo. Řešení diplomové práce probíhalo v několika intervalech, období intenzivní práce na tématu střídala klidová období. Autorka zpracovala relativně ucelený ekohydrologický pohled na vybraný vodní tok v urbanizovaném území (pozn. s výjimkou hydrobiologického hodnocení) a zároveň se získané poznatky snaží přenést do aplikační roviny. Nevýhodou při zpracování výstupů byla absence aktualizované podoby hodnotícího algoritmu metodiky HEM (aktualizovaná podoba hodnocení z března 2014 byla autorce k dispozici v dubnu 2014).

**Závěrečné hodnocení:**

Monika Stádníková zpracovala diplomovou práci velmi dobré úrovně a splnila tím zadání práce. Prokázala dobrou schopnost práce v terénu, i při interpretaci získaných výstupů. Výsledky mohou být využity správcem toku jako podklad pro realizaci konkrétních revitalizační opatření. Práci doporučuji k obhajobě.

RNDr. Milada Matoušková, Ph.D.