

**Posudek vedoucího na diplomovou práci posluchače Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity
v Českých Budějovicích**

Josefa Mikuliče

„Revitalizace malých vodních toků a jejich vliv na zadržení fosforu“

Zadržení fosforu, jakož i celkově vody v krajině, je, na české environmentální scéně, již delší dobu přetřásané téma. O co více se přetřásá, o to méně se skutečně děje. Vedle tolik proklamované a potřebné plošné změny agrárních postupů v krajině jsou jedním z možných opatření i revitalizace, dnes snad spíše renaturace, drobných vodních toků. Ani tato opatření nejsou nikterak hojně uplatňována, a pokud se snad někde, nějaké podaří, spíše se jedná o hydromorfologickou úpravu koryta s cílem změnit odtokové charakteristiky vyšších průtoků nebo zvýšit jeho migrační prostupnost. Nikde ani zmínky o efektu takové úpravy na zadržení fosforu.

Práce byla zadána se záměrem propojit „obvyklá“ nebo „nejběžnější“ uplatňovaná revitalizační opatření s procesy koloběhu P. Na tomto základě vytipovat opatření s největším potenciálním retenčním efektem a navrhnout projekt, který by procesy kvantifikoval. Jedná se o pojetí prakticky zaměřené, při kterém byla sledována jednoduchost a přímočarost jak podkladových informací, tak návrhu. Práce nebyla vedena jako prostá rešerše na téma „cyklus fosforu v tekoucích vodách“.

Diplomant přistupoval k vypracování své práce celkem aktivně a samostatně. Bylo znát, že některé části patří mezi jeho oblíbené, zatímco zamyšlení nad jinými zarytě odmítal. Nakonec se mi jej snad podařilo přesvědčit, že není vše možné svěřovat k vyřešení ostatním, ale naopak je třeba věcem porozumět a pochopit je.

Domnívám se, že význam a rozsah práce odpovídají požadavkům kladeným na bakalářské diplomové práce PŘF JU a doufám, že bude předkládaná práce Josefa Mikuliče při obhajobě příznivě přijata.

České Budějovice, 19.1.2014

RNDr. Jakub Borovec, Ph.D.

