



## **Posudek školitele na diplomovou práci pro školní rok 2012/2013**

### **Bc. Rodica Stegarescu**

Diplomantka Rodica Stegarescu zpracovala na Katedře zdravotního a ekologického inženýrství, Stavební Fakulty ČVUT, diplomovou práci na téma „Sezonní změny kvality vody v nádržích Litovicko-Šárecké“.

Předkládaná diplomová práce obsahuje 76 stran textu a 18 stran tabulkových a obrázkových příloh.

Diplomová práce je logicky členěna do 7 základních kapitol, které se dále člení.

V první kapitole se autorka věnuje nejen krátkému úvodu do problematiky, ale také uvádí motivaci pro vznik práce a jasně definuje cíle diplomové práce.

Druhá kapitola je věnována literární rešerši, autorka zde řeší problematiku znečištění vodních nádrží v urbanizovaných oblastech. Autorka používá jak české, tak i zahraniční zdroje literatury a rešerše je pěkným shrnutím současného stavu problému.

Ve třetí kapitole autorka vyčerpávajícím způsobem popisuje nejen jednotlivé sledované nádrže, ale věnuje se také problematice celého povodí Litovecko-Šáreckého potoka.

Čtvrtá kapitola je věnována metodice použité v diplomové práci. Autorka zde rozebírá nejen metodiku chemických analýz, ale také postup při zpracování biologických vzorků a věnuje pozornost i popsání způsobu hodnocení získaných výsledků.

Pátá část práce je věnována prezentaci vlastních výsledků. Autorka vhodně vybrala jen nejzajímavější výsledky, kterým se věnuje a zbývající výsledky umístila do příloh. Tento přístup významně přispívá k přehlednosti a atraktivnosti práce, která není zbytečně rozvleklou a věnuje se pouze podstatným věcem.

V šesté kapitole autorka shrnuje výsledky a diskutuje je jak s českou, tak i se zahraniční literaturou. Tuto kapitolu považuji za velmi zdařilou, protože kvalitní diskuze výsledků nebývá u diplomových prací příliš častá.

V sedmé, závěrečné kapitole autorka nejen provedla závěrečné zhodnocení stavu nádrží na Litovecko-Šárecké kaskádě, ale také navrhla opatření, která by mohla přispět k zlepšení stavu všech nádrží a umožnila by jejich větší využití.

K diplomové práci nemám žádné zásadní připomínky, jediná připomínka se váže k značnému množství jazykových chyb, které je však nutno omluvit, protože diplomantka je zahraniční



studentkou a čeština není její mateřštinou. Z této perspektivy je nutné konstatovat, že autorka se velmi dobře vypořádala se sepsáním DP v cizím jazyce.

Řešení diplomové práce si vyžádalo velké množství terénní a laboratorní práce, přičemž v laboratoři musela diplomantka zvládnout nejen velké množství chemických rozborů, ale také se musela naučit identifikovat organismy fytoplanktonu, což je práce značně náročná a zdlouhavá, diplomantka musela zpracovat značné množství biologických vzorků. Diplomantka tak získala unikátní sadu dat, která by si zasloužila být publikována formou odborného článku.

Diplomantka po celou dobu řešení pracovala vysoce samostatně a pečlivě.

Diplomová práce vyhovuje podmínkám stanoveným pro vypracování diplomových prací a je po stránce formální i obsahové vypracována na úrovni svědčící o tom, že diplomantka je schopna samostatné práce. Doporučuji proto předloženou práci přijmout k obhajobě a klasifikuji ji známkou

**- výborně -**

V Praze dne 29. srpna 2013

Prof. RNDr. Dana Komínková, Ph.D.