



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta



### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4101 Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Agroekologie
<b>Akademický rok:</b>	2011/2012
<b>Název práce:</b>	Fyzikálně chemické gradienty a prostorová heterogenita chlorofylu v podélném profilu nádrže
<b>Student:</b>	Bc. Jitka Vítková
<b>Katedra:</b>	Katedra krajinného managementu
<b>Vedoucí práce:</b>	RNDr. Petr Znachor, PhD
<b>Oponent:</b>	RNDr. Jiří Nedoma, CSc.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	Biologické centrum AVČR, vvi, Hydrobiologický ústav, České Budějovice

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou		X					
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků		X					
6	Interpretace výsledků, diskuse			X				
7	Formulace závěrů práce			X				
8	Odborný přínos práce a její praktické využití	X						
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem		X					
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

#### Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Předložená práce je velmi dobrá, i když poněkud popisná. Autorka naměřila úctyhodné množství dat, která jsou vyhodnocena sice pouze základním způsobem, pro potřeby diplomové práce je však zpracování dat adekvátní. Jedná se o zatím nejdetailnější měření daného typu uskutečněná na vodní nádrži Řimov, po podrobnějším vyhodnocení je datový soubor nepochybně publikovatelný ve slušném mezinárodním časopise. Za přínosný považuji zejména pokus popsat dění v nádrži a pomocí modelu relativní vzdálenosti (RD). Vynikající je literární rešerše, kterou bych bez rozpaků doporučil zájemcům o danou problematiku, výsledky a diskuse obsahují drobné chyby a formulační neobratnosti, které ale nemají zásadní vliv na celkové vyznění práce. Při obhajobě prosím o zodpovězení těchto otázek:

- 1) zda byly hodnoty RD počítány z délky podélné osy nádrže nebo ze říčních kilometrů (= z původní délky koryta)? Co znamenají hodnoty 2–10, které jsou (zřejmě omylem) na ose x na obr. 11–12.
- 2) zda se měnila délka nádrže v důsledku kolísání hladiny a zda to bylo nějak zohledněno při výpočtu RD.
- 3) zda se dá zvýšení vodivosti u dna skutečně vysvětlit uvolňováním fosforu v anoxii (tvrzení na str. 40–41)

**Závěr:** Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum

9.5.2012

Podpis oponenta