



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101 - Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2015/2016
Název práce:	Dynamika fosforečnanů a dusičnanů ve vodních soustavách (Liderovice, Radimovice u Tábora, Košín a Jordán)
Student:	Bc. Vladimír Kural
Katedra:	Katedra krajinného managementu
Vedoucí práce:	Ing. Václav Nedbal, Ph.D.
Oponent:	Ing. Iva Baxová Chmelová
Pracoviště oponenta:	ENKI, o.p.s.

	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)

(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

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

Předkládaná práce se zabývá aktuální problematikou živin ve vodárenských nádržích, její zpracování je však pouze dostatečné. Literární rešerše je zpracována dobře, autor se však nevyhnul některým terminologickým nepřesnostem. Nevhodně byla zvolena metodika řešení. Počet odběrových míst nezachycuje dostatečně vlivy z celého povodí, krátké je i časové období sběru dat. S tím souvisí i obtížné zpracování výsledků pomocí vhodných statistických metod. Výsledky jsou porovnávány s nařízením vlády, jehož název ani citace není uvedena. Závěry práce jsou formulovány dobře, vhodné by bylo jejich širší rozvinutí v diskuzi. Seznam literatury není úplný.

K práci mám 2 otázky:

- 1) Na konci sezóny došlo v Liderovické soustavě i rybníku Jordán k nárůstu koncentrací PO₄-P. Odhadněte jaké další příčiny, kromě výplachu sedimentu, mohly tento nárůst způsobit?
- 2) V závěru uvádíte, že povodí Liderovické soustavy se nachází v oblasti s převahou orné půdy, povodí Radimovické soustavy pak s převahou trvalých travních porostů. Lze tato tvrzení vyjádřit číselně (procenticky) a doložit tak souvislost se zjištěnými koncentracemi?

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhájit (ANO/NE): ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

dobře

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

Datum

Podpis oponenta

11.5.2016

Bacora' Chmel