



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - vedoucí

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství							
Studijní obor:	Agroekologie – Péče o krajinu							
Akademický rok:	2018/2019							
Student:	Bc. Tomáš Nekolný							
Katedra:	Agroekosystémů							
Vedoucí práce:	Ing. Jiří Peterka, Ph.D.							
	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání	X						
2	Odborná úroveň práce	X						
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou	X						
4	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse	X						
6	Formulace závěrů práce	X						
7	Odborný přínos výsledků práce a její praktické využití	X						
8	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem	X						
9	Formální úprava práce a jazykové zpracování	X						
10	Celkový přístup a aktivita řešitele	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):

Předložená diplomová práce je zaměřena na problematiku znečišťování povrchových vod v dílčím povodí Horní Vltavy. Autor na tématu práce pracoval velmi zodpovědně a s velkým nasazením. Získané výsledky uváděné v práci tj. obsah živin v povrchové vodě (P, N a jeho forem), včetně ukazatelů tzv. organického znečištění (CHSK-Cr, TOC, BSK-5), zástupce „těžkých kovů“ (Cd a Pb), pesticidní látky (glyphosát, triaziny) jsou velmi přínosné. Je zpracována v rozsahu 75 číslovaných stran textu, včetně bohatého souboru barevných fotografií pořízených samotným autorem. V seznamu literatury je uvedeno celkem 32 literárních zdrojů, 14 internetových odkazů, 7 legislativních zdrojů, 13 obrázků, 9 tabulek, 19 grafů. Práce uvádí velmi cenné informace o chemickém a ekologickém stavu sledovaného vodního útvaru.

Otázky k obhajobě:

- 1) Jaká opatření můžete doporučit z hlediska zadržení a využití vody v krajině?
- 2) Jaká omezení a zásady platí v ochranných pásmech vodních zdrojů?
- 3) Nitrátová směrnice a omezení úniku nitrátů ze zemědělství.
- 4) Jaký je Váš názor na informace ve sdělovacích prostředcích týkající se úniku glyphosátu ze zemědělství do životního prostředí? V řadě článků se uvádí jeho přítomnost a reziduí v povrchových vodách.
- 5) Souhlasíte s názorem, že hlavním zdrojem fosforu v povrchových vodách jsou antropogenní aktivity. Jaké? Navrhněte možnosti snížení jejich obsahu.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):
(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Výborně

Datum: 18. 4. 2019

Podpis vedoucího práce