



## Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

### Hodnocení diplomové práce - oponent

<b>Studijní program:</b>	N4101 Zemědělské inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Agroekologie – Péče o krajinu
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019
<b>Název práce:</b>	Hodnocení environmentálního zatížení vázaného na produkci odpadu a návrh na jeho redukci
<b>Student:</b>	Bc. Miloslav Vaněček
<b>Katedra:</b>	Agroekosystémů
<b>Vedoucí práce:</b>	Ing. Jaroslav Bernas, Ph.D.
<b>Oponent:</b>	Ing. Jaroslav Dvořák, Ph.D.
<b>Pracoviště oponenta:</b>	(1) Česká inspekce životního prostředí, Oddělení odpadového hospodářství (2) Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze

	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):

Závěrečná práce obsahuje inovativní přístup k popisované problematice. Autor pravděpodobně zvolil vhodné metody, ale dostatečně je v části metodiky nepopsal, z čehož vyplývá i problematická interpretace výsledků. Pro celkové hodnocení práce jako výborné je proto třeba excelentní obhajoba práce zaměřená především na metody a výsledky práce. Přikládám podrobný posudek, který není nutné číst před komisí (viz příloha).

**K obhajobě:**

- 1) Popište průběh odběru vzorků a analýzy odpadů včetně místa, času a použitých nástrojů a strojního zařízení.
- 2) Definujte přesně hranice systému. Využijte blokové schéma s popisem zahrnutých fází životního cyklu.
- 3) Které druhy odpadů se řadí mezi směsné komunální odpady podle vyhl. 294/2005 Sb. a které druhy odpadů byly analyzovány?
- 4) Jaký by obecně byl vliv zařazení činnosti „uložení na skládku“ mezi fáze životního cyklu na konečný výsledek indikátoru globální klimatické změny (kg CO<sub>2</sub> ekv.) pro následující materiály: plast, zbytky jídla?
- 5) Bylo by přínosem shromažďovat v zimním období odděleně od SKO popel?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

**výborně**

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

Datum

20.7.2020

Podpis oponenta

*Dvořák*