



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2019/2020
Název práce:	Inventarizační analýza LCA pro vybrané druhy obilovin
Student:	Bc. Šárka Panušková
Katedra:	Agroekosystémů
Vedoucí práce:	doc. Ing. Jan Moudrý, Ph.D.
Oponent:	Ing. Jaroslav Hampl
Pracoviště oponenta:	HVH Agro s.r.o.

	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):

Autorka práce pracuje v teoretické části poněkud nezodpovědně s daty. Diplomová práce začíná informací, že v České republice tvoří ZPF 4 205 ha. Autorka zaměňuje 20. a 21. století a například kapitola 2.2 působí jako rychlý slepenec a ne jako soubor srozumitelných informací. Zpracování odborné části je oproti tomu mnohem pečlivější a výsledná data jsou zajímavá. Autorka ale bohužel nepopisuje detailně použitá data, která sloužila jako vstupní pro metodu LCA. Možná díky tomu jsou některé dílčí výsledky jen stěží uvěřitelné. Například prakticky shodné sumy kg CO₂ eq na ha u KZ a EZ u agrotechnických operací popírají reálnou praxi. Definice kategorie „Hnojiva“ jako „zde jsou zahrnuty minerální hnojiva, pevného i kapalného charakteru v KZ a hnojiva organická v EZ“ vyvolává otázku, kam se v systému LCA poděla např. hnojiva minerální vápenatá a fosforečná používaná v EZ a jakým způsobem je v LCA hodnocena vzhledem k emisím zaorávka slámy, zaorávka zeleného hnojení a organická hnojiva původem z KZ použitá v EZ.

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis oponenta

10.7.2020