



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Agroekologie - Ekologické zemědělství
Akademický rok:	2019/2020
Název práce:	Potenciál energetického využití odpadu pocházejícího ze sklizně a zpracování minoritních druhů plodin
Student:	Bc. Milan Šírek
Katedra:	Agroekosystémů
Vedoucí práce:	Ing. Jaroslav Bernas, Ph.D.
Oponent:	
Pracoviště oponenta:	

	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):

Autor diplomové práce vycházel ze studia rozsáhlého souboru literárních a internetových zdrojů – více jak 130 citací. V této části i celé práci doporučuji sjednotit užívání termínu ‚obilniny‘ pokud se jedná o rostliny a termínu ‚obiloviny‘ jde-li o produkci nejčastěji ve formě zrna. Pro zpracování tématu diplomové práce byly stanoveny 3 pracovní hypotézy. V hypotéze 1 by byla přesnější formulace ‚obsah uhlíku ve vzorku pohankových slupek‘ místo ‚ve vzorku pohanky‘. Pro stanovení energetické využitelnosti odpadu ze sklizně a zpracování pohanky, hrachu, sóji a lnu byla zvolena metoda stanovení obsahu prvků CHNS. Ve vzorci pro stanovení potenciálního zisku energie při spalení odpadu je v legendě zřejmě omylem uvedeno ‚W‘ místo ‚O‘ pro % odpadu. V celé metodické části by bylo vhodné specifikovat jaké odpady hodnocených

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

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

21. července 2020

Podpis oponenta