Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	B4131 – Zemědělství
Studijní obor:	Zemědělská a dopravní technika: obchod, servis a služby
Akademický rok:	2018/2019
Název práce:	Měření vertikálního zatížení pod jednotlivými nápravami vybrané zemědělské techniky
Student:	Jakub Tkadlec
Katedra:	Katedra zemědělské, dopravní a manipulační techniky
Vedoucí práce:	Mgr. Tomáš Zoubek
Oponent:	Mgr. Vít Bednář, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Katedra aplikované fyziky a techniky PF JU

	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 zpracovaní					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)*:

Příloha formuláře Zápis o státní závěrečné zkoušce

Autor se ve své práci zabývá měřením vertikálního zatížení pod jednotlivými nápravami vybrané zemědělské techniky. Práce je dělena do dvou stěžejních částí – teoretické a experimentální.

V teoretické části student charakterizuje jednotlivé zemědělské stroje (sběrací lisy, shrnovače píce, návěsy, rozmetadla). Dané kapitoly jsou zpracovány na požadované úrovni, občas mohl autor ale kapitoly zkrátit a vystihnout pouze podstatné informace. Literatura je dostatečně využívána.

V experimentální části autor popisuje metodiku měření. V kapitole „*2.1 Charakteristika váhy DFWKR*" jsou chybně používány termíny váha a hmotnost (např. váha traktoru s návěsem, váha všech náprav dohromady). V rámci této kvalifikační práce by dané pojmy měly být jednoznačně dobře používány. Také se autor nevyvaroval použití tzv. „Ich formy". V kapitole „*2.4 Charakteristika měřené techniky*" autor velmi dobře popisuje vybrané druhy zemědělské techniky, které v textu doplňuje obrázky. Student špatně uvedl rozdíl hmotností u shrnovače Kuhn GA 8521 (autor: 880 kg; dle tabulky vychází rozdíl 885 kg - str. 28)

Ostatní získaná data z měření jsou vhodně interpretována v přehledných tabulkách a jsou autorem práce vhodně okomentována.

Tato kvalifikační práce splnila cíle zadané vedoucím práce a je možno ji doporučit k obhajobě. Její celkovou úroveň ale snižují gramatické či interpunkční chyby.

Pro ukázku:

- Pro minimalizování ztrát při shrnování je vhodná vlhkost sušiny ve hmotě od 45 (**%**) do 50 %.
- Tím(**,**) že nápravy návěsu jsou umístěny v zadní… – str. 12
- Hrabice jsou díky možnosti sklopení ušetřena(**y**) pracné… – str. 27
- Hrabice jsou (**je**) díky možnosti sklopení ušetřena pracné… – str. 27
- provozními náplněmi(**,**) a to tím, že… – str. 28
- montáží náhradního kola, (**bez čárky**) a mohutných nástavků bočnic
- Po příjezdu do Firmy (**firmy**)…– str. 30
- bylo naměřena (**o**) přední… – str. 31
- Měřením traktoru Steyer CVT 6160, (**bez čárky**) bylo zjištěno…
- Součástí práce, (**bez čárky**) bylo měření vertikálního zatížení…

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):	**DOBŘE**

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

Datum	Podpis oponenta
9. 5. 2019	