



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - vedoucí

Studijní program:	B4131 Zemědělství
Studijní obor:	Zemědělská a dopravní technika, obchod, servis a služby
Akademický rok:	2019-2020
Název práce:	Problematika rozvoje elektricky poháněných vozidel kategorie M1 v České republice
Student:	Denis Klíma
Katedra:	Zemědělské, dopravní a manipulační techniky
Vedoucí práce:	Ing. Ivo Celjak, CSc.

	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	Využití metod zpracování výsledků	X						
5	Interpretace výsledků, diskuse			X				
6	Formulace závěrů práce				X			
7	Odborný přínos 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)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

V práci jsou uvedeny některé rozpory a chyby v terminologii (dobíjení, vůz, inventar, dojezd, kapacita baterie v kWh), což je dáno chybami v použitých zdrojích literatury. Omluvou pro autora je fakt, že v době zpracování BP, nebyly k dispozici knihovny a prodejny, vzhledem k Nouzovému stavu COVID19. Popis tabulky 2 neodpovídá obsahu v tabulce, v níž je uvedeno srovnání nákladů pro jízdní dosah 100 km.

1. Stanovte pořadí faktorů, které negativně ovlivňují zájem o užívání elektromobilů v České republice.
2. Uveďte aktuální počet (k 1.6.2020) nově registrovaných elektromobilů (www.sda.cz) a porovnejte tento údaj s tabulkou 6 ve Vaší práci.
3. Porovnejte spotřebu energie automobilu se spalovacím motorem a elektromotorem, z jejichž motorů byl odebírán výkon 15 kW pro překonání jízdních odporů. Výhřevnost benzínu je 32 MJ.l⁻¹. Účinnost spalovacího motoru je 35%, účinnost elektromotoru je 92%.

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

Podpis vedoucího práce

30.6. 2020