



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	N4101 Zemědělské inženýrství
Studijní obor:	Zemědělská a dopravní technika
Akademický rok:	2017 - 2018
Název práce:	Praktické měření a diagnostika systému Common-rail
Student:	Mgr. Petr HART, Dis.
Katedra:	zemědělské, dopravní a manipulační techniky
Vedoucí práce:	doc. RNDr. Petr Bartoš, Ph.D.
Oponent:	Ing. Jakub Dvořák, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	TÜV SÜD Czech, 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)

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

Práce splnila zadání. Bylo porovnáno měření na reálném automobilu s měřením na výukovém panelu společně s porovnáním možností diagnostických přístrojů. Bylo ukázáno, že výuka na panelu odpovídá realitě. Postupovou část práce doporučuji rozepsat a použít při výuce do praktických měření a z teoretické část udělat studijní materiál.

Pro lepší hodnocení práce mi chybí lepší interpretace výsledků měření a popis jednotlivých parametrů měření.

Otázky:

- Jaká legislativa obecně řeší problematiku vstřikování a vedení paliva, či emisí automobilů.
- Uveďte nějaké příklady příčin sporadických a statických chyb vyčtených diagnostikou a možnosti nápravy.
- Co znamenají ve výsledových tabulkách záporné hodnoty vstřikovaného množství paliva?

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

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

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

Datum

24.4.2018

Podpis oponenta

Dvořák