

Posouzení bakalářské práce vedoucím bakalářské práce

Název práce: *Hydraulické ovládání změny zatížení nápravy u experimentálního vozidla*

Autor práce: *Jan Kopáč*

Vedoucí práce: *Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.*

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

1) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání, formální náležitosti (přehlednost, úprava, apod.)

Předložená bakalářská práce je z hlediska požadavků zadání úplná, splňuje všechny body uvedené v zásadách pro vypracování. Po formální stránce je práce dobře zpracovaná, je přehledná bez pravopisných chyb a překlepů.

2) Zda bakalář postupoval samostatně a aktivně

Student při vypracovávání bakalářské práce postupoval samostatně a aktivně. Přípomínky vedoucího práce částečně zapracoval do konečné podoby bakalářské práce.

3) Jak bakalář využil podklady získané v praxi a z odborné literatury,

Úkol řešený v rámci předložené bakalářské práce měl spíše praktický charakter, při kterém bakalář potřeboval nejenom znalosti ze studia, ale mohl uplatnit i své znalosti z praxe.

4) Jaká je odborná úroveň bakalářské práce a její přínos pro obor,

Předložená bakalářská práce je dle mého názoru na dobré úrovni. Autor prokázal schopnost vypořádat se se zadaným technickým úkolem. Přínos práce spatřuji v návrhu zařízení, které umožní elektrické ovládání změny zatížení kol (náprav) experimentálního vozidla.

5) Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití,

Navržené ovládání se bude moci na experimentálním vozidle využívat k simulaci různých adhezních podmínek při jízdách zkouškách.

6) Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům,

Práce je v souladu s normami, zákonnými ustanoveními a předpisy.

7) Zda práce obsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.,

Práce neobsahuje originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent. apod.

8) Kontrola plagiátorství

Dle provedené kontroly plagiátorství předložená bakalářská vykazuje shodu pod 5% - **NEJEDNÁ se o plagiát.**

Bakalářskou práci doporučuji předložit k obhajobě a hodnotím ji dle poskytnuté kvalifikační stupnice známkou:

„E“ - dobře

Otázka k obhajobě:

Může student zobrazit a popsat elektrické schéma propojení navrženého elektrického ovládání změny adhezních sil a rozvaděče hydraulického systému?

V Pardubicích 2.2.2021

Ing. Ivo Šefčík, Ph.D.