



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

Posouzení diplomové práce vedoucím diplomové práce

Název práce: *Návrh úpravy a dovybavení dynamického adhezoru*

Autor práce: **Bc. Martin Hušek**

Vedoucí práce: **Ing. Jan Pokorný, Ph.D.**

Práce je hodnocena podle následujících hledisek:

a) Úplnost práce z hlediska požadavků zadání.

Konstatuji, že práce je z hlediska požadavků zadání úplná. Diplomant ve své práci obsáhl a zpracoval všechny body uvedené v Zásadách pro vypracování, které jsou součástí zadání diplomové práce.

b) Zda diplomant postupoval samostatně a aktivně.

Diplomant při zpracovávání diplomové práce postupoval zcela samostatně a aktivně.

c) Jak diplomant využil podklady získané v praxi a z odborné literatury.

Domnívám se, že podklady získané při studiu a v praxi diplomant využil plně a dostatečně. Rešeršní část obsahuje souhrn poznatků vážících se ke konstrukci pneumatiky, případně kola a uvádí i základní přehled týkající se zkoušení pneumatik.

Znalosti získané při studiu a v praxi se snažil zúročit především v navazující části, kde se snažil odhalit slabá místa stroje a navrhnout řešení vedoucí k dosažení požadovaných měřících funkcí a vlastností.

V celé části práce je zjevná práce s literaturou, na kterou diplomant poctivě odkazuje – vycházejí z 24 informačních zdrojů, přičemž 6 z nich jsou zahraniční.

d) Jaká je odborná úroveň diplomové práce a její přínos pro obor.

Práce má dobrou odbornou úroveň, lze ji jednoznačně považovat za odborný text. Po stránce gramatické se v práci vyskytují chyby a překlepy spíše drobného charakteru a v nevelkém množství.

Práce je pro obor přínosná. Její přínos lze spatřovat především v odhalení nedostatků dynamického adhezoru a v návrhu úprav. Přínosný je rovněž návrh překážek ve formě stupňů, které zvýší vědecký potenciál stroje

e) Jaký je výsledek kontroly plagiátorství s komentářem vedoucího práce.

Na základě kontroly předmětné diplomové práce z hlediska plagiátorství v systému STAG konstatuji, že práce plagiátem není. Systém STAG kontrolu plagiátorství vyhodnotil s následujícím výsledkem: nejvyšší míra podobnosti - 0%, počet podobných dokumentů - 0.

Práci klasifikuji stupněm

A (výborně)

V Pardubicích 11.6.2018

Podpis:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'A. J. J.', written over a light blue horizontal line.