



Univerzita
Pardubice
Dopravní fakulta
Jana Pernera

Posouzení diplomové práce vedoucím diplomové práce

Název práce: *Návrh úprav a dovybavení statického adhezoru*

Autor práce: **Bc. Lukáš Kugler**

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 po neúspěšné první obhajobě práce došlo k zásadní změně přístupu a diplomant postupoval velmi 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. Kromě pozitivně hodnocené rešeršní části již při prvním odevzdání práce, lze nyní i pozitivně hodnotit praktickou část práce. Diplomant se nastolenými problémy vážně zabýval, hledal jejich řešení, přičemž se snažil přizpůsobit možnostem a požadavkům Výukového a výzkumného centra v dopravě. Práce v tomto ohledu nabrala značně na kvalitě a student tak prokázal, že je schopen řešit jak problémy konstrukční, tak i z oblasti měření a také hydrauliky. Jako vedoucí práce konstatuji, že student naplnil záměr a myšlenku zadaného tématu. V původním záměru bylo sice dovést práci až k realizaci úprav a provedení vzorových měření, toto však nelze diplomantovi vytýkat, jelikož v průběhu řešení práce nastaly nepředvídané okolnosti (ne na straně diplomanta), které tento záměr znemožnily zrealizovat před dokončením práce.

Současně mám však jednu kritickou připomínku ke kapitole 4.7., konkrétně pak k obrázku 56 a přenosu zatěžující síly na snímač. Z hlediska statiky toto není v pořádku.

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

Odborná úroveň práce je dobrá, jednoznačně ji lze charakterizovat jako odborný text.

Práce je přínosná z hlediska rozšíření možností měření na stávajícím adhezoru. Po realizaci

úprav dle návrhu diplomanta, které aktuálně probíhají, získá Výukové a výzkumné centrum v dopravě plnohodnotné měřicí zařízení, které bude sloužit k výzkumu a experimentální výuce v oblasti pneumatik.

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. Výsledek kontroly je však nutné okomentovat. Systém STAG vyhodnotil, že odevzdaná práce se z 63% shoduje s jedním informačním zdrojem. Tímto však je diplomantem odevzdaná a neobhájená práce v červnu 2017. Ostatní shody byly do 5%, ve většině případů zcela nahodilé a zdaleka se netýkající předmětu práce.

Práci klasifikuji stupněm:

Výborně.

V Pardubicích 3.2.2018

Podpis:

