

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Mudřík Radim, Bc.
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Zdeněk Dvořák, CSc.
Oponent diplomové práce: Ing. Jaroslav Maloch, CSc.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:
Konstrukční řešení testovacího zařízení

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Předkládaná práce se zabývá řešením systému pohonů a jejich řízením pro testovací přístroj na sledování opotřebení pneumatik. Práce je velmi dobré úrovně a snaží se o komplexní řešení stanovených úkolů. Drobné nedostatky jsou především v oblasti formálního zpracování. Úroveň některých obrázků mohla být vyšší a někde schází legenda nebo uvedení měřítek. Také lze vytknout úroveň spisovné češtiny. Přes uvedené nedostatky je práce velmi kvalitní a navrhuji práci k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Proč nebyly pro řízení pohybu použity proporcionální hydraulické ventily, které umožňují plynule měnit rychlost posuvu hydraulických pístů ?
V jakém stádiu je připravená realizace testovacího zařízení ? a případně s jakými zkušenostmi ?

V Zlíně dne **28.5.2018**

Podpis oponenta diplomové práce