

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Tomáš Horák
Studijní program: Výrobní inženýrství
Studijní obor: Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:
Zařízení pro testování olejového čerpadla

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	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
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Tomáše Horáka řeší problematiku jednoúčelového testovacího zařízení pro kontrolu olejových zubových čerpadel. V teoretické části shrnul nutné znalosti pro vypracování praktické části. Zde je řešena a popsána celková konstrukce zařízení s využitím originální zástavby přispívající k lepší funkčnosti celého zařízení. V další části shrnuje problematiku výroby celého zařízení, jeho montáž a odzkoušení funkčnosti.

Přístup studenta k práci hodnotím jako svědomitý od zadání práce až po její odevzdání. Konstrukční otázky řešil samostatně a pravidelně docházel na domluvené konzultace.

Práce byla zkontrolována na původnost díla a i přes vyšší schodu příloh práce především pak *.step souborů jejichž obsah je dán normou ISO byla práce posouzena jako původní.

Otázky vedoucího diplomové práce:

bez

Ve Zlíně dne **24. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce