

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Kovařík Martin, Bc.
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Ondřej Bílek, Ph. D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Konstrukce zařízení pro magnetoreologické dokončování povrchů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení | Hodnocení dle ECTS |
|---|--------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury | A - výborně |
| 2. Využití poznatků z literatury | B - velmi dobře |
| 3. Zpracování teoretické části | B - velmi dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | B - velmi dobře |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | A - výborně |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | B - velmi dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | B - velmi dobře |
| 8. Přístup studenta k diplomové práci | A - výborně |

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá zajímavou oblastí dokončování povrchů s použitím magnetoreologické suspenze. Předmětem řešení je konstrukce zařízení pro rovinné magnetoreologické dokončování povrchů, což bylo také úspěšně splněno.

Kladně hodnotím samostatnost studenta při řešení dílčích cílů práce. Z navrhovaného řešení je patrna konstrukční profesionalita studenta. V rozhodovacím procesu však nabízí jen málo alternativ.

Diplomová práce byla posouzena systémem IS/STAG na plagiátorství. Shoda textu práce s jinými dokumenty byla menší než 5% a nelze ji proto považovat za plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **28.05.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce