

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Marek Tobolka
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent diplomové práce: doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:
Technologický postup montáže krycího dílu pumpy

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	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Předložená diplomová práce se zabývá konstrukčním a technologickým návrhem stroje pro montáž krycího dílu pumpy. V teoretické části práce autor popisuje stroje a jejich stavbu, dále je uveden popis technické přípravy výroby. V praktické části práce je nejprve popsán vstupní díl do montážního stroje (krycí díl pumpy). Následně je popsán postup návrhu montážního stroje. Hlavní konstrukce byla podrobena mechanické analýze. Poté je uveden technologický postup montáže a výroby dílu. K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy, pravopisné chyby nebo špatná kvalita některých obrázků. Dále v práci postrádám kapitolu Diskuse výsledků. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Otázky oponenta diplomové práce:

- 1) Bude navržený stroj využit ve výrobě nebo se jedná jen o teoretický návrh?
- 2) Jakým způsobem byla řešena montáž, než byl navržen příslušný stroj?

Ve Zlíně dne **28. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce