

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Brostík David
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název diplomové práce:

Konstrukce nástroje pro výrobu vícekomponentního dílu

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:

Diplomová práce studenta Davida Brostíka se zabývá konstrukcí nástroje pro výrobu vícekomponentního dílu, konkrétně ventilu pro odvětrání klikové hřídele. V teoretické části je přehledně popsána technologie vstřikování, vstřikovací forma, vady u vstřikování a vícekomponentní vstřikování.

V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek a konstrukční návrh vstřikovací formy. Velká část praktické části se zabývá analýzou navržené vstřikovací formy pro dva materiály. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány. Práce je doplněna výkresovou dokumentací.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Řešil jste u Vámi zvolených materiálů, jestli mohou pracovat společně (jejich snášlivost)?
2. Jakým způsobem je řešeno pootočení formy pro vstřikování druhého polymeru?

Ve Zlíně dne **17. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce