

Posudek oponenta diplomové práce

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

Název diplomové práce:

Analýza vstřikovací formy pro nádobku excentrické brusky včetně simulací

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	B - velmi 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	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Jakuba Ondry se zabývá analýzou vstřikovací formy pro nádobku excentrické brusky včetně simulací. V teoretické části je přehledně popsána technologie vstřikování, základy reologie, výroba vstřikovací formy, vstřikovací forma a vady vstřikovaných dílů.

V praktické části byly popsány použité software, vstřikovaný výrobek, konstrukce vstřikovací formy. Velká část praktické části se zabývá analýzou navržené vstřikovací formy. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů, místy odklon od šablony.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Proč jste pro Váš návrh zvolil horký vtokový systém? Jaké jsou jeho výhody a nevýhody vůči studenému vtokovému systému?
2. Jaké parametry charakterizují kvalitu sítě Dual Domain? Jakých parametrů jste docílil?

Ve Zlíně dne **19. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce