

Posudek vedoucího diplomové práce

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

Název diplomové práce:

Optimalizace nástroje pro vstřikování plastového dílu části motoru

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
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 Dominika Slováčka se zabývá optimalizací nástroje pro vstřikování plastového dílu části motoru. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byl řešen vstřikovaný výrobek, návrh konstrukce vstřikovací formy a samotná analýza vstřikování, kde bylo provedeno a vyhodnoceno 6 variant. Všechny výsledky byly přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány.

Diplomová práce Dominika Slováčka byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **20. 05. 2021**

Podpis vedoucího diplomové práce