

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Berčík Tomáš
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název diplomové práce:

Konstrukce plastového dílu části palivového systému a návrh nástroje pro jeho výrobu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
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	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Tomáše Berčíka se zabývá konstrukcí plastového dílu části palivového systému a návrhem nástroje pro jeho výrobu. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla popsána konstrukce vstřikovaného výrobku, volba materiálu, výběr vstřikovacího stroje. Hlavní částí praktické části je konstrukce vstřikovací formy s podrobným popisem jednotlivých částí. Pro ověření procesu vstřikování a funkčnosti jednotlivých dílů vstřikovací formy, byla provedena Moldflow analýza. Práce je doplněna 2D řezem vstřikovací formy s příslušným kusovníkem. Všechny výsledky byly přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány.

Diplomová práce Tomáše Berčíka 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 B – velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **21. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce