

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Bernátek Ondřej
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:	2019/2020

Název diplomové práce:

Konstrukční návrh nástroje pro výrobu plastového 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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Ondřeje Bernátka se zabývá konstrukčním návrhem nástroje pro výrobu plastového dílu, konkrétně platový kryt palivového systému. V teoretické části jsou přehledně popsány polymerní materiály, technologie vstřikování, vstřikovací stroj a konstrukce vstřikovací formy.

V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, volba vstřikovacího stroje, konstrukční návrh 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.

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. Podle jakých kritérií jste zvolil materiál HCPP? Jaká jiná alternativa materiálu by byla možná použít pro Vás výrobek?
2. Jaké parametry je potřeba kontrolovat v kvalitě sítě?

Ve Zlíně dne **22. 05. 2020**

Podpis oponenta diplomové práce