

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Pavlíček 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:	2018/2019

Název diplomové práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro výrobu části světlometu

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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Ondřeje Pavlíčka se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro výrobu části světloometu. V teoretické části je přehledně popsána technologie vstřikování, polymerní materiály a vstřikovací stroj. Velká část teoretické části se zabývá konstrukcí vstřikovaných výrobků, konstrukcí vstřikovací formy a vadami vstřikovaných výrobků a jejich odstraněním. V praktické části byl popsán vstřikovaný dílec, konstrukční návrh vstřikovací formy. Druhá část praktické části se zabývá analýzou navržené vstřikovací formy a ekonomickým rozborem. 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 velmi dobré úrovni. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Podle jakých kritérií jste zvolil materiál PC pro váš výrobek? Jaký jiný materiál by šel použit na tento výrobek?
2. Podle čeho jste zvolil parametry pro ekonomické zhodnocení?

Ve Zlíně dne **23. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce