

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Gabko Libor
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 formy pro výrobu automobilového 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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Libora Gabka se zabývá konstrukcí formy pro výrobu automobilového dílu. V teoretické části je přehledně popsána technologie vstřikování, polymerní materiály, konstrukce vstřikovaných dílů. Velká část teoretické části se zabývá konstrukcí vstřikovací formy a vadami výstřiků z termoplastů.

V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, návrh vstřikovací formy a tokové analýzy.

Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů, v některých případech nebyla dodržena šablona.

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

I přes tyto výtky doporučuji práci k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Podle jakých kritérií jste zvolil materiál výrobku? Mohl by jste navrhnou jinou alternativu materiálu?
2. Vysvětlíte funkci pružných vyhazovačů? Šla by použít i jiná možnost odformování tohoto místa?
3. Popište princip upevnění formy na vstřikovací stroj?

Ve Zlíně dne **23. 05. 2019**

Podpis oponenta diplomové práce