

Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Filip Kollár
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Návrh vstříkovací formy pro výrobu součástí 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	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Filipa Kollára se zabývá návrhem vstřikovací formy pro výrobu součásti světloometu. V teoretické části je přehledně popsáno vstřikování, vstřikovací stroj, požadavky na konstrukci výstřiků a konstrukce vstřikovací formy. V experimentální části bylo navrženo řešení vstřikovací formy pro součást světloometu. Následně byla provedena toková analýza a vše bylo v závěru důkladně vyhodnoceno.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni. K práci mám pouze drobné výtky:

- místy odklon od šablony a formální chyby,
- cíle práce jsou formulovány příliš obecně,
- v řezu vstřikovací formy odchyly od technického kreslení (např. vyhazovač p. 45 v řezu, měřítko 1:4).

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

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Podle jakých kritérií jste volil materiál pro Váš návrh?

2. Dokázal byste odůvodnit, proč jste zvolil kombinaci horkého a studeného vtokového systému?

V Zlíně dne 15.5.2014

podpis oponenta diplomové práce