

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Milička Jakub
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík
Akademický rok:	2014/2015

Název diplomové práce:

Návrh a konstrukce vstříkovací formy pro plastový díl

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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:

V diplomové práci se student zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro chladič z osobního automobilu.

V teoretické části jsou popsány možnosti vstřikování a konstrukční zásady formy. V praktické části je popsán výrobek a jeho funkce. Popsána je i konstrukce formy, která má horký vtokový systém. Předložená diplomová práce je po obsahové a grafické stránce velmi pěkně zpracovaná, zejména po grafické části. Student se dopustil ve své diplomové práci pouze několika chyb ve výkresové dokumentaci, které ale nesnižují kvalitu práce. Student splnil v plném rozsahu zadání práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A - výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

V čem spočívají hlavní výhody využití analýz při návrhu vstřikovací formy?

V Zlíně dne 22.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce