

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Plesník David
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:	Doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok:	2014/2015

Název diplomové práce:

Konstrukce části světlometu a vstřikovací formy pro jeho výrobu

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 Davida Plesníka se zabývá konstrukcí části světlometu a vstřikovací formy pro jeho výrobu. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslové sféry.

Teoretická část práce je zpracována velmi přehledně. Student využil celou řadu dostupné literatury. V první části se student zaměřil na popis jednotlivých částí forem a konstrukci výrobků. detailně rovněž popsal speciální způsoby vstřikování.

V experimentální části student popsal zvolenou programy, zvolený vstřikovací stroj a samotnou konstrukci výrobku. posáána je rovněž samotná konstrukce vstřikovací formy, včetně tokové analýzy. Výsledky své práce student v dostatečné míře diskutoval a graficky znázornil.

Diplomová práce splňuje nároky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta diplomové práce:

Jakým jiným způsobem, než je technologie vícekomponentního vstřikování, by bylo možné uvedený plastový díl vyrobit?

V e Zlíně dne 20.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce