

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Daněk Josef
Studijní program:	N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Ovsík Martin, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název diplomové práce:

Porovnání predikce tlaku a teploty pomocí Moldflow analýzy s naměřenými hodnotami ve formě

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	B - velmi dobře
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 porovnáním tlaku a teploty z Moldflow se skutečnými hodnotami ve formě pro sklo předního světlometu.

V teoretické části jsou popsány možnosti vstřikování, konstrukce forem a Moldflow analýzy.

V praktické části hlavně řeší nastavení podle reálného nastavení stroje do Moldflow. Kdy následně porovnává výsledky ze simulace a naměřené hodnoty z čidel ve formě pro 3 druhy polykarbonátu.

Tyto výsledky se ale příliš neshodují.

Vytknul bych některé části práce, např. některé výsledky analýz mohly být přesněji vyhodnoceny.

Toto ale nesnižuje vysokou úroveň předložené práce, co do obsahové či grafické stránky.

Student splnil v plném rozsahu zadání diplomové práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

Nezkusil jste provést analýzy v Dual Domain a porovnat tuto síť s naměřenými hodnotami?

V Zlíně dne 24.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce