

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Kobliha Ondřej
Studijní program:	N3909 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:	2016/2017

Název diplomové práce:

Návrh vstřikovací formy pro část středového panelu

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	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Ondřeje Koblíhy se zabývá návrhem vstřikovací formy pro část středového panelu automobilu. V teoretické části je přehledně popsáno vstřikování polymerních materiálů, vstřikované polymery, konstrukce vstřikovaného výrobku a konstrukce vstřikovacích forem.

V experimentální části byly popsány požadavky na konkrétní díl, navržena vstřikovací forma pro zadaný díl s popisem celé konstrukce formy. Následně byla provedena toková analýza v programu Moldflow a vše bylo v závěru důkladně vyhodnoceno.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni. Práci doporučuji k obhajobě se známkou A - výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jak byla řešena kvalita výpočtové sítě pro analýzu?

V Zlíně dne 22.5.2017

Podpis oponenta diplomové práce