

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Suchomela David
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2018/2019

Název diplomové práce:

Optimalizace krytu předního čidla a nástroje pro jeho zpracování

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Davida Suchomely se zabývá optimalizací krytu předního čidla a nástroje pro jeho zpracování. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla popsána konstrukce vstřikovaného výrobku, optimalizace vstřikovaného dílu a 3D návrh vstřikovací formy. Hlavní částí praktické části je optimalizace vstřikovací formy, kde byly řešeny různé varianty a následně vyhodnoceny. Všechny výsledky byly přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány.

Diplomová práce Davida Suchomely byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **21. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce