

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Mikel Tomáš
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Kontrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název diplomové práce:

Konstrukce formy pro výrobu plastového dílu automobilu

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	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, využívaného v automobilovém průmyslu. Samotný díl, zakrytování řadicí páky, je relativně tvarově složitý a muselo být využito pro jeho odformování více dělicích rovin. Forma byla, vzhledem výše uvedeným důvodům, koncipována jen jako dvojnásobná s vyhřívaným vtokovým systémem umožňujícím uzavírání trysek. Návrh formy byl podpořen a ověřen analýzami vstřikovacího procesu provedenými v simulačním softwaru Autodesk Moldflow Insight. Student pracoval samostatně a iniciativně. Prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Práce byla zkontrolována z hlediska plagiátorství z výsledkem 10% - není plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 26.5.2016

Podpis vedoucího diplomové práce