

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Michal Juráň
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro výrobu chrániče sluchu

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 ve vojenském průmyslu. Samotný díl, kryt sluchátek, je plošný skořepinový díl, pro jehož zaformování muselo být využito více dělicích rovin. Forma byla, vzhledem k výše uvedeným důvodům, koncipována jako dvounásobná s vyhřívaným vtokovým systémem. Návrh formy byl podpořen a ověřen analýzami vstřikovacího procesu provedenými v simulačním softwaru Autodesk Moldflow Insight. Konstrukční návrh vstřikovací formy je doplněn o výkres sestavy a příslušné řezy. Student pracoval samostatně a iniciativně. Prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Práce byla zkontrolována z hlediska plagiátorství s výsledkem 0 % - není plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V dne **28.5.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce