

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Svoboda Marek
Studijní program: N3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201T007 / Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Konstrukce vstřikovací formy pro součást ze světlometu za využití algoritmu pro posouzení smrštění

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	B - velmi dobře
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 konstrukcí vstřikovací formy pro součást ze světlometu. Další částí práce bylo vytvoření nástroje (algoritmu) pro posouzení smrštění výrobku v závislosti na různých podmínkách. Tento nástroj byl využit při analýzách vstřikování.

Student provedl velkou rešerši vědeckých článků, aby právě vytvořit tento nástroj. Chválím přístup studenta k práci, kdy k řešení přistupovala svědomitě, a případné řešení konzultoval. To přispělo k vysoké kvalitě předkládané práce.

Provedená kontrola původnosti diplomové práce ukázala, že není plagiát.

Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **23. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce