

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Kutnar Vojtěch
Studijní program: N0788A270002 / Výrobní inženýrství
Studijní obor: T19005 / Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
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:

Analýza vstříkovací formy pro součástku vzduchového systému automobilu

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

V diplomové práci se student zabývá analýzou vstřikovací formy pro součástku vzduchového systému automobilu. V praktické části je popsán díl a na něho zkonstruována forma, která má zajímavé řešení odformování pomocí vytáčečního mechanismu. Následně je forma zanalyzována pomocí vstřikovacích simulací v programu MoldFlow.

Student mohl lépe využít poznatků získaných při studiu pro zpracování vstřikovacích analýz. Dále bych vytkl, že některé části práce nejsou vhodně ocitovány.

Provedená kontrola původnosti bakalářské práce ukázala, že není plagiát. Zvýšené procento schody je způsobeno částečnou podobností se studentovou bakalářskou prací.

Diplomová práce splňuje všechny body zadání.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím C – dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne 23. 05. 2022

Podpis vedoucího diplomové práce