

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Mrnušík Václav</b>
<b>Studijní program:</b>	N3909 / Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	3201T007 / Konstrukce technologických zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2022/2023

### Název diplomové práce:

Návrh vstříkovací formy pro přírubu chladicí kapaliny včetně simulací

### Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

V diplomové práci se student zabývá analýzou vstřikovací formy pro přírubu chladící kapaliny pro automobily. V praktické části je popsán díl a na něho zkonstruována forma, která má několik dělicích rovin, kdy boční jsou odformovány pomocí hydraulických tahačů. Následně je forma zanalyzována pomocí vstřikovacích simulací v programu MoldFlow.

Student mohl lépe využít poznatků získaných při studiu pro návrh formy a pro zpracování analýz. Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou C – dobře. Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 9 %.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího diplomové práce