

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Zvoníček Tomáš
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. Václav Janoščík, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2020/2021

Název diplomové práce:

Návrh moderní vstřikovací formy pro zvýšení účinnosti chlazení

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce se zabývá návrhem několika temperačních okruhů, zanalyzováním a porovnáním těchto návrhů. Následně je vybrán jeden návrh temperace a použit pro konstrukci celé formy.

Automobilové zrcátko bylo využito jako výrobek pro řešení této práce.

Diplomová práce je po obsahové a grafické stránce pěkně zpracovaná, ale má menší výhrady k: nepřesnosti návrhu formy (např. orientaci formy, která je zbytečně natočena o 90° a tedy i poloha transportního systému,...), výkresu a kusovníku; značení jednotek.

Student splnil všechny body zadání. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

- 1) Proč byla zvolena 3D analýza oproti 2,5D? Jaké jsou mezi nimi rozdíly?
- 2) Proč byl zvolen použitý L typ nosného zařízení pro formu?

Ve Zlíně dne **21. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce