

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Dokoupil Daniel
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. Ovsík Martin, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název diplomové práce:

Konstrukční návrh vstřikovací formy pro díl motoru včetně simulace funkčnosti

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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
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 vstřikovací formy pro přírubu chlazení. V praktické části je popsána konstrukce dílce a vstřikovací formy s více dělicími rovinami, které jsou odformovány pomocí hydraulických tahačů.

Praktická část práce je pěkně zpracovaná, ale výhrady mám ke konstrukci formy: orientace formy která je zbytečně natočena o 90° a tedy i poloha transportních ok; dále pak předimenzování vstřikovacího stroje pro formu; nesprávné značení veličin.

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

Otázky oponenta diplomové práce:

Jak bude forma uložena při skladování kvůli hydraulickým tahačům?

Podle čeho byla zvolena teplota temperace pro simulaci 40 °C?

Ve Zlíně dne **22. 05. 2020**

Podpis oponenta diplomové práce