

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Jan Bureš
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název diplomové práce:
Konstrukce vstřikovací formy pro kryt motoru

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Jana Bureše se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro kryt motoru automobilu.

Teoretická část práce je věnována problematice vstřikování termoplastů a popisuje základní zásady při konstruování vstřikovacích forem.

V praktické části student navrhl jednonásobnou vstřikovací formu rozměrného krytu a konstrukční návrh podpořil analýzou vstřikovacího procesu. K tvorbě modelu výrobku a formy použil program CATIA V5R19, konkrétně modul "Mold Tooling Design". Při návrhu formy byla taktéž použita knihovna normalizovaných součástí firmy HASCO. V rámci práce byla dále vypracována sestava formy včetně kusovníku.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení daného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborné literatury.

Řešenou problematiku taktéž pravidelně konzultoval. Práce je dle mého názoru napsána systematicky a přehledně, splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **23. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce