

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Marek Wrobel
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:
Návrh vstříkovací formy v SW CATIA

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá konstrukčním řešením vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, kterým je kryt chladiče. Forma je řešena jako čtyřnásobná s nutností použití více dělicích rovin k odformování bočních otvorů. Pro plnění formy byla zvolen kombinovaný vtokový systém složený z rozvodného bloku, dvou vyhřívaných trysek a studeného rozvodu od trysek k dutinám. K odformování samotného výrobku bylo použito válcových vyhazovačů různých průměrů. 3D model sestavy vstřikovací formy je doplněn 2D řezy a pohledy do dělicí roviny včetně kusovníku. Výtku mám především k četnosti a způsobu konzultací. Autor pracoval samostatně a iniciativně a prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Práce byla zkontrolována z hlediska plagiátorství s výsledkem 9 % - není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **06. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce