

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Vaculín Přemysl
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Václav Janoščík, Ph.D.
Akademický rok: 2020/2021

Název bakalářské práce:
Konstrukční návrh vstříkovací formy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
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	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Přemysla Vaculína se zabývá konstrukčním návrhem vstřikovací formy. V teoretické části je podrobná kapitola věnující se technologii vstřikování, vstřikovacím strojům a materiálům, které se touto technologií zpracovávají. Dále je zde kapitola věnující se vstřikovacím formám.

V praktické části jsou popsány softwary, které byly použity pro konstrukci vstřikovací formy, dále je zde specifikován vstřikovaný výrobek, vysvětlena násobnost formy a volba vstřikovacího stroje. V konstrukční části je řešeno zaformování výrobku, tvorba vtokového systému, konstrukce tvarových částí. Poté se autor věnuje vyhazovacímu a temperačnímu systému a také rámu a transportu formy.

Student pracoval samostatně a iniciativně na konzultace byl vždy dobře připravený, a prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. Přístup k vypracování bakalářské práce byl příkladný.

Práce byla zkontrolována na plagiátorství s výsledkem $\leq 5\%$ - není plagiát

Doporučuji jí k obhajobě se známkou **A - Výborně**

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **07. 06. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce