

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Rišian Dominik
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro pryžový tlumící komponent

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	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:

Diplomová práce Dominika Rišiana se zabývá konstrukcí vstřikovací formy na pryžový tlumící komponent. Konkrétně se jedná o součást k tlumení rázů a vibrační části chladiče automobilu. Teoretická část práce je věnována problematice vstřikování kaučukových směsí a popisuje základní zásady při konstruování vstřikovacích forem.

V praktické části student navrhl čtyřnásobnou vstřikovací formu s ohledem na parametry vstřikovacího stroje REP, kterým disponuje Ústav výrobního inženýrství. Je také vyhotovena výrobní dokumentace k případné realizaci formy. V neposlední řadě byla provedena analýza vstřikovacího a vulkanizačního procesu ke správnému nastavení výrobních podmínek.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení daného problému. V průběhu práce využíval znalostí získané studiem a praxí v oboru.

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 bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **29. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce