

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Klimeš Josef
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Ondřej Bílek, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Návrh a výroba komponentu ruční hydraulické brzdy

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - 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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Řešenou problematikou posuzované bakalářské práce pana Josefa Klimeše je aplikace generativního návrhu pro optimalizaci komponentu ruční hydraulické brzdy. Pomocí základní tahové zkoušky jsou prototypy vyrobené aditivní technologií testovány. Sledovanými parametry byla maximální síla při přetržení a statická tuhost. Práce a její výsledky dobře korespondují s danými cíli. Autor při řešení experimentu pracoval samostatně a pružně řešil mechanické zkoušky. Celkově práci hodnotím jako dobrou.

Antiplagiátorský systém našel shodu dokumentu bakalářské práce v míře 13 %, proto práci lze považovat za autorskou.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce