

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Jurčík Pavel
Studijní program:	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:	2019/2020

Název bakalářské práce:

Návrh a konstrukce zkušebního zařízení pro valivá ložiska

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce pana Jurčíka Pavla se zabývá návrhem univerzálního zkušebního zařízení na testování valivých typů ložisek. Je navržen konstrukční koncept s hlavním děleným tělesem, hydraulickým zátěžovým systémem, bezpečnostní kuličkovou spojkou a asynchronním motorem s řemenovým převodem.

Po formální stránce práce dodržuje zásady předepsané normami Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Výsledkem bakalářské práce je zdařilý konstrukční koncept zařízení pro testování valivých ložisek ve stavu výrobní dokumentace. Student při řešení postupoval samostatně a iniciativně. Konstatuji, že cíle práce byly splněny. Hodnotím práci jako VÝBORNOU a doporučuji k obhajobě.

Práce byla posouzena systémem IS/STAG na plagiátorství s výsledkem nejvyšší míry podobnosti menší než pět procent, a proto ji nelze považovat za plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce