

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Zouhar Michal  
**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:**

Technická diagnostika průmyslových motorů a převodovek

**Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pana Michala Zouhara je praktickým experimentem hodnocení nesouososti hřídelí motoru s hřídelí na dvou podporách (ložiskách). Autor v praktické části navrhuje experimentální sestavu zařízení pro jednoosé testování paralelní nesouososti. Analyzovány jsou vibrace, teplota a změna elektrického příkonu. Pozorována je změna těchto parametrů v závislosti na vyosení komponent zařízení bez zatížení stroje.

Pozitivně hodnotím iniciativnost studenta, návrh celé sestavy zařízení, uvedení do provozu a provedení měřicích testů s jejich vyhodnocení. Lze konstatovat, že cíle práce byly splněny a práce splňuje požadavky kladené na studenty tohoto stupně vysokoškolského studia.

Bakalářskou práci lze považovat za autorskou, výsledek hodnocení shody v systému IS/STAG přinesl pouze 2% shodu s jinými dokumenty.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne **03. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce