

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Knop 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. Martin Vašina, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2019/20

**Název bakalářské práce:**  
Návrh rotačního hydromotoru

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	C - 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	C - dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předmětem bakalářské práce byl návrh rotačního hydromotoru pro pohon pojezdu vozidla při konkrétních provozních podmínkách. Pomocí výpočtů byl stanoven nejprve geometrický objem rotačního hydromotoru. Následně student z katalogu zvolil vhodný typ axiálního pístového rotačního hydromotoru s nakloněným blokem, který je rovněž vhodný pro zadané pracovní tlaky minerálního oleje. Na závěr bylo kontrolou na statický a celkový tlak ověřeno, že zvolený rotační hydromotor vyhovuje daným provozním podmínkám.

Student průběžně chodil na konzultace. Mohu konstatovat, že cíle práce byly splněny. V práci se ale vyskytující určité nedostatky (z jazykového a formálního hlediska, překlepy v textu, značení jedné veličiny více symboly, nepřehledný seznam symbolů apod.). Práci hodnotím známkou B-velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Práce byla rovněž podrobena analýze na nepůvodnost s vyhodnocením, že nejde o plagiát (míra podobnosti 0%).

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne **04. 06. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce