

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Tomašík Michal
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: Zvolte položku.
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Martin Vašina, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Hydraulické akumulátory

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce je zaměřena na návrh hydraulických akumulátorů pro konkrétní technologické procesy. V teoretické části student popsal různé pracovní funkce, typy, příslušenství a možné aplikace akumulátorů v hydraulických systémech. V praktické části navrhl hydraulické akumulátory pro systémy s nepravidelným odběrem průtoku ze zdroje, a to v rámci pravidelně se opakujících technologických cyklů s přesně definovanou periodou pracovního cyklu. Tyto návrhy byly zpracovány pro dvě varianty – systém se dvěma a čtyřmi hydromotory. Pro oba systémy student rovněž navrhl vhodný typ regulačního hydrogenerátoru na základě stanoveného geometrického objemu.

Cíle práce byly splněny. Student pracoval samostatně. Konzultace byly průběžné. Práci hodnotím B-velmi dobře a doporučuji k obhajobě.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **8 %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **28. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce