

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Švarcová Hela
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: 2018/19

Název bakalářské práce:
Návrh přímočarého hydromotoru

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce byla zaměřena na metody eliminace mechanického kmitání. V teoretické části jsou popsány mj. druhy mechanického kmitání, veličiny pro jeho charakterizaci a možnosti eliminace mechanických vibrací. V praktické části studentka vyhodnocuje různé faktory, které mají vliv na tlumení mechanického kmitání. Byla aplikována metoda nuceného kmitání pro vyhodnocení přenosového útlumu mechanického kmitání u různých typů materiálů včetně vícevrstevných materiálů. Mohu konstatovat, že cíle práce byly splněny. V práci se ale vyskytující zejména jazykové nedostatky, dále nesprávné odkazy na obrázky v diskuzi práce, nesprávná hustota vzorku typu 70DSK v tab. 5 včetně neuvedených jednotek, chybná rovnice č. 16 aj. Na převzaté obrázky by bylo též vhodné citovat příslušnou literaturu. Práci hodnotím známkou D-uspokojivě 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 **31. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce