

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Filák Miloslav
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Volek František, CSc
Akademický rok: 2019/2020

Název bakalářské práce:
Návrh zvedací jeřábové traverzy

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi 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:

Bakalářská práce je původní je zaměřena na řešení požadavku firmy TES Vsetín s.r.o na výrobu jednoduché zvedací traverzy s daným maximálním zatížením a vzdáleností mezi závěsnými body. V návrhu nové traverzy je na základě vnitřních účinků od předpokládaného zatížení navržen nosný profil traverzy, který je následně posouzen z hlediska únosnosti a stability a kontrolován dle ČSN. Připojovací oka, která jsou k nosnému profilu přivařena, jsou kontrolována dle MKP v programu Inventor. Součástí práce je rovněž ekonomické zhodnocení stanovené dle režijních nákladů firmy. Zadání práce bylo splněno v celém rozsahu. Při vypracování bakalářské práce postupoval iniciativně, systematicky. Jednotlivé problémy řešil samostatně na základě praktických zkušeností.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **03. 06. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce