

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Rychnovský Jan
Studijní program:	B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Akademický rok:	2019/2020

Název bakalářské práce:

Vliv nízkých teplot na pevnost materiálu ocelové konstrukce v zamrazovacích tunelech

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - 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:

Student pracoval iniciativně a se zájmem o danou problematiku. Téma bakalářské práce si navrhl sám z vlastní iniciativy, s ohledem na pracovní pozici, kterou zastává ve svém zaměstnání. Student si sám opatřil a vyrobil zkušební tělesa z materiálů používaných pro konstrukce v zamrazovacích tunelech. Pro experimentální stanovení statických mechanických vlastností v tahu a životnosti při únavovém zatížení v tahu využil laboratorní zařízení UVI. Mechanické zkoušky provedl a vyhodnotil podle platných norem. Student splnil všechny body zadání a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. V práci se objevují formální a jiné nedostatky v menší míře, ale výsledky práce jsou fakticky správné. Práci proto doporučuji k obhajobě. Práce není plagiát, byla zkontrolována systémem Theses a vysoká míra podobnosti je dána opakováním práce z předchozího roku.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

Ve Zlíně dne **05. 06. 2020**

Podpis vedoucího bakalářské práce