

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Vala Martin
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lukáš Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název bakalářské práce:

Konstrukce nástroje pro technologii vakuového tvarování

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Pan Vala zpracoval bakalářskou práci, která se zabývala konstrukcí nástroje pro technologii vakuového tvarování.

Teoretická část pojednává obecně o vakuovém tvarování, používaných materiálech a vadách vznikajících při samotném procesu. Obecně popisuje simulační software. V této části bych uvítal bližší popis celé problematiky, zejména pak kapitoly zabývající se simulacemi a vadami a také vhodnější provázání celé teoretické části do části praktické. V praktické části postrádám bližší popis experimentů a metod řešení, které by přiblížili rozdíly mezi částí experimentální a částí vycházející ze simulačního softwaru.

Práci studenta hodnotím spíše negativně, stejně tak jeho přístup a množství času, které práci věnoval. V práci je ve velké míře použita nepřesná terminologie a také nevhodně zvolený popis jednotlivých metodik experimentů. Práce obsahuje také chyby plynoucí z využití zahraniční literatury.

I přes uvedené nedostatky práce splňuje podmínky kladené na vysokoškolské závěrečné práce. Student splnil zásady uvedené pro vypracování. Z tohoto důvodu práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím **D – uspokojivě**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **30. 05. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce