

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Panáček Miroslav
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: 2020/2021

Název bakalářské práce:
Konstrukce přípravků pro mechanické zkoušky materiálů

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	D - uspokojivě
4. Popis experimentů a metod řešení	E - dostatečně
5. Kvalita zpracování výsledků	E - dostatečně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	E - dostatečně
7. Formulace závěrů práce	D - uspokojivě
8. Přístup studenta k bakalářské práci	D - uspokojivě

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

E - dostatečně

Komentáře k bakalářské práci:

Student pracoval samostatně a navrhl konstrukční řešení 2 typů přípravků používaných pro zjišťování ohybových vlastností kompozitních a laminátových materiálů. Jednalo se o konstrukční návrh přípravku pro statickou a dynamickou zkoušku tříbodovým ohybem určený pro testování velkých kompozitních parabolických pružnic a o konstrukční návrh přípravku pro testování tzv. kompozitních skákacích bot, taktéž statickým a dynamickým způsobem. Oba přípravky jsou navrženy pro použití na universálních zkušebních strojích Zwick 1456 a Zwick/Roell hc25 a maximální zatížení 20KN. V případě výroby budou využívány pro výuku a účely VaV na ústavu Výrobního inženýrství. Práce je bohužel poznamenána tím, že student začal pracovat na práci příliš pozdě a nezbyl již čas na konzultace a kvalitnější zpracování, obsahuje proto mnoho nepřesností či chyb v technické dokumentaci atp. Student přesto splnil všechny body zadání a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. Práci proto doporučuji k obhajobě. Práce není plagiát i když výsledek kontroly v systému Thesis ukazuje shodu 37%. Shoda je však z 34% zapříčiněna uveřejněním technických parametrů stroje Zwick HC25 v příloze práce a netýká se vlastního textu práce.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

Ve Zlíně dne **04. 06. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce