

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Michal Lukeš
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: 2022/2023

Název bakalářské práce:
Návrh a výroba nástroje pro zpracování kompozitních materiálů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k bakalářské práci:

Cílem bakalářské práce byl návrh a výroba nástroje pro zpracování kompozitních materiálů. Při vypracování bakalářské práce student minimálně komunikoval s vedoucím práce a současně nebyl schopen zapracovat předložené připomínky. Tomuto faktu odpovídá také úroveň práce samotné, jejíž realizace probíhala v posledních možných termínech před odevzdáním bakalářské práce.

Z pohledu aktuálnosti literatury jsou použity standartní zdroje, avšak některé z nich jsou staršího data vydání. Negativně hodnotím využití zdrojů z bakalářských a diplomových prací, které by se v tomto druhu práce neměly vyskytovat. Tato skutečnost byla studentovi vícekrát připomínána. Kapitoly teoretické práce by rovněž mohly více korespondovat s prací praktickou. Například kapitola obrábění by měla být více věnována obrábění kompozitních materiálů – místo toho jsou uváděny základní platná pravidla při obrábění.

Při popisu experimentů a metod řešení bych ocenil více informací k jednotlivým provedeným krokům a současně vyšší úroveň grafického zobrazení navrhnutého řešení.

Bakalářská práce obsahuje vyšší množství odklonů od šablony a chyb ve formátování práce. V práci se také často objevuje netechnické názvosloví.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 80 %. Nejvyšší míra shody textové části je menší 13 %. Tyto úseky jsou řádně citované. Vysoké procento shody se vyskytuje pouze u příloh. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím **D** – uspokojivě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlín dne **26.05.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce