

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Ivana Schmolzová
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Doc. Ing. Dagmar Měřínská, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:

Studium možností využití polymerních kompozitu u vybraných pomůcek pro kardiaky

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

D - uspokojivě

Komentáře k diplomové práci:

Předložená práce obsahuje všechny potřebné náležitosti. Byla posouzena z pohledu plagiátorství - byla sice nalezena shoda 16%, ale je to proto, že studentka zbytečně popisuje podrobnosti vstřikování a jeho průběhu, což jsou věci již nesčetněkrát publikované, celkově lze říci, že práce není plagiát. Diplomantka na práci sice po zadání postupu pracovala zcela samostatně, ale i když byla snaživá, bylo nutno výrazně korigovat její kroky, co se týká obsahu práce a to jak v teoretické, tak i praktické části. Přestože by bylo pro kvalifikované hodnocení a výsledky potřeba připravit výrazně větší množství jednotlivých vzorků oběma původně plánovanými metodami, tedy vstřikováním i 3D tiskem, z časových a zdravotních důvodů k tomuto nedošlo, diplomantka byla schopna připravit a ohodnotit pouze malou řadu ne moc vypovídajících vzorků. Stejně tak lze hodnotit i zpracování a shrnutí závěru práce. Práci v této podobě hodnotím jako ne velmi přínosnou. Přesto nějaká data z měření obsahuje a lze ji doporučit k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Ve Zlíně dne **16. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce