

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Jakub Nikl
Studijní program: Výrobní inženýrství
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Lukáš Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název diplomové práce:

Systém na bázi biologické pryskyřice při navrhování kompozitních konstrukcí

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Relevance použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Při řešení diplomové práce byla zpracována teoretická část zabývající se problematikou návrhu kompozitních konstrukcí s využitím systému na biologické bázi. Literární rešerše je přehledně zpracována a cíleně členěna. Obsahuje vysoký počet relevantních zdrojů, přičemž poznatky z těchto zdrojů jsou dále aplikovány v části praktické. Zpracování teoretické a praktické části hodnotím velmi pozitivně. Rovněž přístup studenta byl aktivní, samostatný a s přínosem vlastních řešení zkoumané problematiky.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 87 %. Jedná se o práci původní - není plagiátem. Vysoká podobnost je tvořena přílohami vloženými do systému stag.utb.cz. Nejvyšší míra podobnosti hlavního dokumentu - 2 %.

Vyjádření k plagiátorství

System Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **87 %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlín dne **23. května 2025**

Podpis vedoucího diplomové práce