

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Karel Vobořil
Studijní program: Výrobní inženýrství
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Berenika Hausnerová
Akademický rok: 2024/25

Název diplomové práce:

Characterization of feedstocks for hybrid advanced technologies

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	B - velmi dobře
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:

Diplomová práce se zabývá pokročilým tématem vývoje a charakterizace vysoce plněných směsí na bázi kovového prášku pro moderní hybridní technologie zpracování kovů. Student prokázal schopnost samostatně a systematicky zpracovat komplexní interdisciplinární problematiku zahrnující práškovou metalurgii, morfologické metody a reologii polymerních systémů. Zvláště oceňuji důkladnou strukturální analýzu včetně posouzení jejich tokového chování a stability, která byla podložena relevantními experimentálními daty.

Významnou přidanou hodnotou práce je skutečnost, že experimentální část byla částečně realizována v rámci odborné stáže na AGH University of Science and Technology v Krakově v rámci programu ERASMUS+. Student tímto způsobem rozšířil své odborné znalosti v mezinárodním prostředí a prokázal schopnost navazovat odbornou spolupráci. Celkově se jedná o vyváženou a kvalitně zpracovanou práci s přesahem do výzkumné sféry, která může sloužit jako podklad pro další vývoj směsí vhodných pro PIM a materiálovou extruzi.

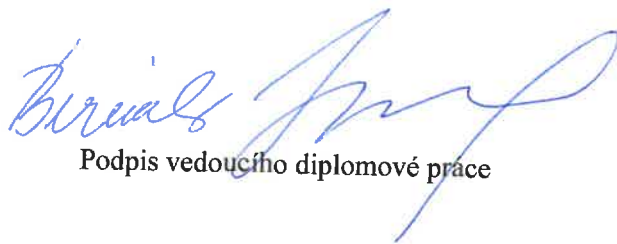
Vyjádřený k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši 3 %. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne 12. května 2025


Podpis vedoucího diplomové práce