

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Denis Bilík
Studijní program: N0788A270002 / Výrobní inženýrství
Studijní obor: T19005 / Stroje a nástroje pro zpracování polymerů a kompozitů
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Berenika Hausnerová
Akademický rok: 2021/22

Název diplomové práce:
Modifikace pěny z expandovaného polypropylénu UV absorbérem a zdravotně nezávadnými retardéry hoření

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost 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 získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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:

Práce řeší aktuální téma na základě potřeb významného zpracovatele polymerních pěn – SPUR, a.s. Značná část know-how je v této oblasti chráněna, avšak studentovi se podařilo pracovat se současnou dostupnou vědeckou literaturou a vytěžit z volně dostupných dat maximum, které následně využil při experimentální práci. Student projevil velkou samostatnost a pečlivost při provádění experimentů jak v laboratořích UTB, tak ve výrobních provozech. Své výsledky dokázal během diskuzí dobře prezentovat, argumentovat a obhájit. Za zmínku stojí i jeho osobitý vyjadřovací styl, který velmi usnadňuje rychlé pochopení problematiky.

Otázky vedoucího diplomové práce:

Budou výsledky Vaší práce přímo využitelné pro stávající či nové produkty firmy?

Ve Zlíně dne **20. 05. 2022**

Podpis vedoucího diplomové práce