

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Jan Pospíšil
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: Zvolte položku.
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lukáš Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025

Název bakalářské práce:

Hodnocení mechanických vlastností termoplastického polymeru

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce zkoumá několik vybraných materiálů polypropylenu. Zpravidla je lze rozdělit na dvě skupiny: čistý a recyklovaný materiál – oba vhodné pro vstřikování. V případě recyklovaných materiálů se jedná o materiály pocházející z „post-process“ a „post-consumer“ skupiny recyklátů, přičemž „post-process“ skupina je zastoupená součástmi pocházejícími z automobilu, avšak bez nutnosti třídění a čištění, vzhledem k známému charakteru materiálu. Bakalářská práce sleduje aktuální trend recyklace odpadů v automotive a požadavky Evropské unie.

Student při zpracování bakalářské práce pracoval aktivně a ve větší míře dokázal zapracovat navrhované připomínky k formátování a zpracování textu práce, splnil požadavky kladené na tento typ prací a současně využil většinu doporučených nástrojů pro zpracování bakalářské práce.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A – Výborně.

Vyjádření k plagiátorství

System Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **4 %** v případě hlavního dokumentu. Současně byla nalezena shoda s materiálovým listem výrobce BRASKEM ve výši **25 %**.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlín dne **1. června 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce