

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Filip Černoch

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:

Zkoumání mechanických vlastností dílů vyrobených vstřikováním s použitím recyklovaného materiálu

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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce hodnotí mechanické vlastnosti materiálových vzorků s příměsí recyklovaného materiálu. Hodnotí, jakým způsobem ovlivňuje využití recyklátu materiálové vlastnosti vybraného čistého materiálu a navazuje tak na nařízení Evropské unie o požadavcích na oběhovost projektů vozidel a nakládání s vozidly s ukončenou životností. Z tohoto důvodu byl jako jeden z použitých recyklátů zvolen recyklát vytvořený z dílů interiéru vozidla. Jako druhý recyklát byl zvolen průmyslově zpracovaný jednodruhový vícezdrojový PP.

Student při zpracování bakalářské práce pracoval aktivně a svědomitě, splnil požadavky kladené na tento typ prací a současně využil doporučené nástroje 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 3 %.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlín dne 1. června 2025

Podpis vedoucího bakalářské práce