

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Radim Duda
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:
Optimalizace procesu vstřikování vybraného termoplastického polymeru

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá optimalizací procesu vstřikování vybraného materiálu a navazuje tak na hodnocení vlivu procesních parametrů, jejichž důležitost nacházíme zejména při velkosériové a malosériové výrobě. Současně lze tyto poznatky aplikovat při řešení smluvního výzkumu, což je velkým přínosem představené bakalářské práce. Uvedená práce obsahuje řadu kapitol zabývajících se v teoretické rovině vstřikovacím procesem a vlivem jednotlivých parametrů na dosažitelné výsledky při vstřikování polymerních materiálů.

Při řešení jednotlivých dílčích kroků doprovázejících řešení bakalářské práce pracoval student samostatně, nicméně ocenil bych celkově aktivnější přístup. Student využil při zpracování bakalářské práce základní nástroje, které mu byly poskytnuty a s jejich pomocí zpracoval literární rešerši a praktickou část práce. Práce obsahuje menší množství chyb ve formátování a jazykovém zpracování. Z pohledu řešení se jednalo o poměrně časově náročný experiment, k jehož řešení přistupoval student svědomitě a aktivně. Bakalářská práce má potenciál využití při řešení smluvního výzkumu.

Bakalářskou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B – Velmi dobře.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši 7 %.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlín dne 1. června 2025

Podpis vedoucího bakalářské práce