

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Karel Mrázek
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:

Vliv procesních parametrů vstřikování na materiálové vlastnosti

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:

Vliv procesních parametrů při vstřikování je důležitým aspektem při zpracování materiálu v sériové, ale také kusové výrobě – zejména při přípravě zkušebních těles v rámci smluvního výzkumu. Bakalářská práce zaměřená na tuto problematiku nabízí ucelený pohled na vliv změny jednotlivých vybraných parametrů.

Při zpracování bakalářské práce bych ocenil aktivnější přístup studenta, zejména pak při zpracování literární rešerše, popisu experimentů a vlastního vyhodnocení. Jednotlivé návrhy pro úpravy bakalářské práce byly student zapracoval a konzultoval. Rovněž využil většinu doporučených nástrojů pro zpracování bakalářské práce. I přesto práce obsahuje malé množství odklonů od šablony a chyb ve formátování. Kladně hodnotím přístup studenta k vlastnímu experimentu, testování a zpracování naměřených dat, kterému věnoval velké množství času. 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 **6 %**.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlín dne **1. června 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce