

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Dvořáček Ondřej
Studijní program: B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lukáš Maňas, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
Akademický rok: 2023/2024

Název bakalářské práce:
Návrh nástroje pro zpracování polymerních materiálů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Ondřeje Dvořáčka nazvaná "Návrh nástroje pro zpracování polymerních materiálů" se zabývá návrhem propagačního předmětu ve formě automobilové hračky. Teoretická část práce poskytuje ucelený přehled o vlastnostech polymerních materiálů a technologii vstřikování plastů. Autor zde prokázal porozumění problematice a schopnost aplikovat teoretické znalosti do praktických úkolů.

Praktická část práce zahrnuje návrh 3D modelu automobilové hračky, provedení tokové analýzy a konstrukci vstřikovací formy. Je zde dokonce provedena toková analýza.

Celkově je práce Ondřeje Dvořáčka velmi zdařilá a odpovídá požadavkům kladeným na bakalářské práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A – výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Jak bude s formou manipulováno?

Jak bude středěna pravá a levá tvarová deska vůči sobě?

V e Zlíně dne **09.06.2024**

Podpis oponenta bakalářské práce