Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**Vavrečkova 5669**
**760 01 Zlín**

# Posudek oponenta diplomové práce

| | |
|---|---|
| **Příjmení a jméno studenta:** | **Klimeš Josef** |
| **Studijní program:** | Konstrukce nástrojů |
| **Studijní obor:** | |
| **Zaměření** (pokud se obor dále dělí): | |
| **Ústav:** | Ústva výrobního inženýrství |
| **Vedoucí diplomové práce:** | prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D. |
| **Oponent diplomové práce:** | doc. Ing. Martin Ovsík, Ph.D. |
| **Akademický rok:** | 2023/2024 |

**Název diplomové práce:**

Konstrukce formy pro vstřikování plastového dílu

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**A - výborně**

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

**Vavrečkova 5669**
**760 01 Zlín**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Josefa Klimeše se zabývá konstrukcí formy pro vstřikování plastového dílu, konkrétně se jedná o tiskový košík inkoustové tiskárny. V teoretické části jsou přehledně popsány polymerní materiály, podrobně vstřikování, vstřikovací stroj, vstřikovací forma, konstrukce vstřikovaného dílu a analýza toku polymerní taveniny.
V praktické části byl popsán použitý software, zadaný díl, volba vstřikovacího stroje. Hlavní část práce se zaměřuje na konstrukci formy a analýza vstřikování, kde byly porovnávány 3 varianty vtokových systémů. Výsledné řešení vstřikovací formy bylo podrobně prodiskutováno.
V práci se vyskytuje menší množství pravopisných chyb a překlepů, které nesnižují velmi dobrou úroveň diplomové práce. Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce, a proto diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Na základě jakých parametrů jste zvolil vstřikovaný materiál?
2. Na základě Vašich analýz 3 variant vtoku byste zvolil jaký typ vtoku? Jaké jsou hlavní kritéria volby vtokového systému?

V Zlíně dne **22.05.2024**

Podpis oponenta diplomové práce