

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Šťastný Libor
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2021/2022

Název diplomové práce:
Konstrukce formy pro výrobu technického 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	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Libora Šťastného se zabývá konstrukcí formy pro výrobu technického dílu, konkrétně plastových nožiček pro televizor. V teoretické části je přehledně popsáno vstřikování, vstřikovací stroj, konstrukční zásady vstřikovaných výrobků, vstřikovací forma a analýza procesu vstřikování.

V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, použitý vstřikovací stroj a konstrukce vstřikovací formy. Velká část praktické části se zabývá analýzou navržené vstřikovací formy. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

V práci se vyskytuje menší množství pravopisných chyb a překlepů. Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou A – výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Je Vámi navržený stroj dostatečný? Jakým způsobem upnete formu na stroj? Vyhovují rozměry upínací plochy stroje?
2. Je vtokový systém vybalancovaný? Dojde k zaplnění všech dutin ve stejnou dobu?

Ve Zlíně dne **17. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce