

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Zacpal Šimon
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 vstřikovací formy pro výrobu elektrotechnického 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	A - výborně
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

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Šimona Zápala se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro výrobu elektrotechnického dílu, konkrétně se jedná o základnu světelného majáku signalizační věže stroje. V teoretické části jsou přehledně popsány polymery pro vstřikování, technologie vstřikování a vstřikovací forma.

V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, volbou vstřikovacího stroje a konstrukce vstřikovací formy, která díky nutnosti odformování závitových částí je poměrně složitá. Velká část praktické části se zabývá analýzou navržené vstřikovací formy. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických 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. Proč jste zvolil odformování závitu pomocí ozubeného hřebene? Jakým jiným způsobem by bylo možné závit odformovat? Jaké jsou výhody a nevýhody jednotlivých možností?

Ve Zlíně dne **17. 05. 2022**

Podpis oponenta diplomové práce