

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Lukáč Radek
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok:	2020/2021

Název diplomové práce:

Návrh vstříkovací formy pro výrobu interiérového dílu automobilu

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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce studenta Radka Lukáče se zabývá návrhem vstřikovací formy pro výrobu interiérového dílu automobilu. V teoretické části jsou přehledně popsány vstřikování polymerů, vstřikovací formy a vstřikované výrobky.

V praktické části byly popsány použité programy, vstřikovaný výrobek, vstřikovací stroj a konstrukce vstřikované formy. Velká část praktické části se zabývá analýzou navržené vstřikovací formy. DP je doplněna o výkresovou dokumentaci. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů. Ve výkresové dokumentaci odklon od zásad technického kreslení.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jak máte zajištěné tvarové vložky (tvárník a tvárnice) proti pootočení?
2. Jak byla řešena kvalita výpočtové sítě v programu MoldFlow?

Ve Zlíně dne **17. 05. 2021**

Podpis oponenta diplomové práce