

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Michal Krmela
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018

**Název bakalářské práce:**

Konstrukce formy pro vstřikování plastového dílu

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

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Michala Krmeli se zabývá Konstrukcí formy pro vstřikování plastového dílu, konkrétně plastového uzávěru. V teoretické části jsou přehledně popsány polymery používané pro vstřikování, technologie vstřikování a vstřikovací forma. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku.

V experimentální části se student zabývá specifikací výrobku, volbou vstřikovacího stroje a samotnou konstrukcí vstřikovací formy. Výsledky jsou přehledně zobrazeny a v dostatečné míře prodiskutovány. Celá konstrukce je doplněna výkresovou dokumentací.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni.

K práci mám pouze drobné výtky:

- místy odklon od šablony a formální chyby (výlisek, atd.),
- kvalita některých obrázků,
- ve výkresech odchylky od zásad technického kreslení (skládání výkresů, atd.).

I přes tyto drobné výtky, které nesnižují úroveň práce, práci doporučuji k obhajobě se známkou B - velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Použil jste horký rozvodný blok jako normalii nebo jste navrhl vlastní koncepci?
2. Vysvětlíte funkci temperačního systému?

V dne 8.6.2018

Podpis oponenta bakalářské práce