

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Mrnušík Václav
<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 vstříkovací formy pro výrobu 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>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>A - výborně</b>

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Václava Mrnuštíka se zabývá Konstrukcí vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu. V teoretické části jsou přehledně popsány polymery, vstřikování a vstřikovací forma. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku.

V experimentální části se student zabývá konstrukcí výrobku, konstrukcí vstřikovací formy a výběrem vstřikovacího stroje. 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,
- kvalita některých obrázků.

I přes tyto drobné výtky, které nesnižují úroveň práce, práci doporučuji k obhajobě se známkou A - výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Proč jste zvolil horký vtokový systém?
2. Podle jakých kritérií jste zvolil vstřikovací stroj?

V dne **8.6.2018**

Podpis oponenta bakalářské práce