

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Martin Moštěk</b>
<b>Studijní program:</b>	B3909 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>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	Ing. Michal Staněk, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2016/2017

#### Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro plastový díl části automobilu

#### 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>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:**

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu. V teoretické části práce autor popisuje přehled polymerních materiálů a technologii vstřikování. Dále popisuje postup konstrukce vstřikovací formy a vstřikovaných dílů. V praktické části práce je popsán vstřikovaný díl, návrh zaformování a vtokový systém. Následně jsou uvedeny návrhy zbývajících systémů. Konstrukční návrh 3D modelu je doplněn 2D sestavou a příslušnými řezy. Studentovi bych vytkl jen odklony od šablony, drobné chyby a překlepy. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Proč jste rozhodl pro použití vyhřívaného vtokového systému?

Ve Zlíně dne 9. 6. 2017

Podpis oponenta bakalářské práce