

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Jiří Vaněk
<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. Martin Řezníček, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2016/2017

#### Název bakalářské práce:

Konstrukční návrh vstřikovací formy pro zpracování polymerů

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>C - dobře</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>C - dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>C - dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>C - 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

**C - dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Předložená bakalářská práce je v rozsahu 60 stran a je rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část se zabývá především popisem konstrukcí vstřikovacích forem, technologií vstřikování. V této části práce bych vytkl úplnou absenci citací u použitých obrázků, které určitě nejsou původní. Kvalita některých obrázků je rovněž nízká a zasloužila by si větší pozornost autora. Praktická část se zabývá tvorbou 3D modelu pouze okrajově a neřeší samotný postup jeho tvorby. Konstrukce formy je běžná s použitím standardních dílců katalogu Hasco. Dílčí řešení jednotlivých konstrukčních uzlů je nestandardní a jeho funkčnost by bylo nutné ověřit praxí.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

- 1) Podle jakých kritérií je stanovena násobnost formy?
- 2) Podle jakých kritérií je volen temperační systém?

V e Zlíně dne **5.6.2017**

Podpis oponenta bakalářské práce