

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Lukáč Radek
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Technologická zařízení
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	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>	2018/2019

#### Název bakalářské práce:

Návrh vstříkovací formy v SW CATIA V6

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
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>B - velmi 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>C - 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 Radka Lukáče se zabývá návrhem vstřikovací formy v SW CATIA V6. V teoretické části práce je přehledně popsáno vstřikování a vstřikovací formy a jejich konstrukce. V experimentální části byl popsán vstřikovaný výrobek, volba vstřikovacího stroje a samotná konstrukce vstřikovací formy. Celý návrh je doplněn řezem vstřikovací formy a kusovníkem. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány. K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo pravopisné chyby. Některé konstrukční věci by bylo zapotřebí více popsat. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce. Student prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole. I přes tyto připomínky práci doporučuji k obhajobě se známkou B – velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Popište upevnění Vámi navržené formy na stroj?
2. Jaký jste zvolil  $\emptyset$  temperačních okruhů? Jaké díly byly použity pro temperační systém?
3. Jaký jste zvolil úhel šikmých čepů? Počítal jste zdvih posuvných tvarových vložek, jestli dojde k odformování těchto otvorů?

Ve Zlíně dne **30. 05. 2019**

Podpis oponenta bakalářské práce