

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Jan Majer
<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>	prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
<b>Oponent bakalářské práce:</b>	doc. Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2022/2023

**Název bakalářské práce:**  
Konstrukce vstřikovací formy

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

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Jana Majera se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro plastový díl části tiskárny. V teoretické části práce jsou přehledně popsány polymerní materiály, vstřikování a konstrukce vstřikovací formy. V praktické části byla popsána konstrukce součásti, konstrukce vstřikovací formy a volba vstřikovacího stroje. Celá práce je rozčleněna na jednotlivé části a ty jsou přehledně zobrazeny a popsány. Práce je doplněna řezem vstřikovací formy a příslušným kusovníkem.

V práci se vyskytuje menší množství gramatických chyb a překlepů. 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 A – výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Jaká byla hlavní kritéria pro volbu vstřikovaného materiálu ABS?
2. Podle čeho jste volil vtokový systém?

V Zlíně dne **29.05.2023**

Podpis oponenta bakalářské práce