

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Malík Pavel  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** doc. Ing. Martin Ovsík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2023/2024

**Název bakalářské práce:**  
Konstrukční návrh vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu

### 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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
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 Pavla Malíka se zabývá konstrukčním návrhem vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, konkrétně plastovou koncovku odsávání horní frézky. V teoretické části práce je přehledně popsána technologie vstřikování, vstřikovací stroj, polymery, vstřikovací forma a konstrukce vstřikovaného dílu. V praktické části byly popsány použité programy, charakteristika vstřikovaného dílu, samotná konstrukce vstřikovací formy a výběr 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.

K práci mám připomínky především formálního charakteru, např. překlepy nebo odklon od zásad technického kreslení. 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. Podle jakých kritérií jste zvolil materiál výrobku?
2. Jaké parametry rozhodují o volbě vstřikovacího stroje?

V Zlíně dne **04.06.2024**

Podpis oponenta bakalářské práce