

## Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Kříž Lukáš  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
(pokud se program dělí)  
**Specializace:** Zvolte položku.  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Václav Janoščík, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2024/2025

**Název bakalářské práce:**

Inženýrský návrh vstřikovací formy pro průmyslový výrobek

**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 a relevance použitých literárních zdrojů   | C - dobře          |
| 4. Popis experimentů a metod řešení                    | A - výborně        |
| 5. Kvalita zpracování výsledků                         | B - velmi dobře    |
| 6. Interpretace a diskuze výsledků                     | A - výborně        |
| 7. Formulace závěrů práce                              | A - výborně        |

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Lukáše Kříže se věnuje návrhu vstřikovací formy pro díl jističe. Jedná se o velmi kvalitně zpracovanou práci, která prokazuje nejen autorovu schopnost samostatné inženýrské práce, ale i hlubší porozumění technologii vstřikování plastů a konstrukčním zásadám forem.

Teoretická část je rozsáhlá, přehledná a opírá se o solidní technologické a materiálové základy. Student systematicky popisuje vlastnosti polymerních materiálů, vstřikovací proces i klíčové konstrukční prvky forem. Vytkl bych použití několika nevhodných zdrojů literatury.

V praktické části student navrhl kompletní konstrukci formy pomocí softwaru CATIA V5. Návrh zohledňuje technologická omezení, využívá normalizované komponenty a je v souladu s reálnou průmyslovou praxí. Výkresová dokumentace je zpracována přehledně.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A – výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Jaké hlavní výhody a nevýhody vidíte u zvoleného typu vtokového systému pro tento konkrétní díl?

V e Zlíně dne **2. června 2025**

Podpis oponenta bakalářské práce

