

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Škrobák Ivo  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Adam Škrobák, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2021/2022

**Název bakalářské práce:**

Návrh přípravku na ohýbání plechových kazet

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	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	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Iva Škrobáka řeší návrh novou koncepci přípravku pro efektivnější způsob výroby plechových fasádních kazet pomocí ohýbání.

Teoretická východiska jsou zvolena přiměřeně k řešenému tématu od obecného popisu tvářecích technologií po konkrétní problematiku ohýbání plechů. Nechybí kapitola popisující přípravky a jejich rozdělení. V neposlední řadě je představena role fasádní kazety. Věcná část této práce řeší koncepci přípravku na ruční ohýbací stroj, jehož funkce vyplývá z požadavků poslední výrobní operace, tzn. ohyb bočnic k uzavření několika rozměrových typů kazet. Byl tedy navržen 3D model přípravku, k tomu byla rovněž vypracována výrobní dokumentace pro případ požadované realizace. Práce řeší problém přímo vzešlý z praxe. Student po celou dobu se zadavatelskou firmou spolupracoval, posléze také výsledné řešení konzultoval se svým vedoucím. Práce samotná je dle mého názoru napsána srozumitelně a přehledně. Drobné formální nedostatky se však objevují. Předkládaná bakalářská práce splňuje všechny body zadání, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Z kontroly na původnost díla vyplývá, že práce není plagiát.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

Ve Zlíně dne **01. 06. 2022**

Podpis vedoucího bakalářské práce