

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Matúš Erik  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Jiří Vaněk  
**Akademický rok:** 2022/2023

**Název bakalářské práce:**

Konstrukce vstříkovací formy pro výrobu elektroinstalačního boxu

**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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Erika Matúše se zabývá konstrukčním řešením návrhu vstřikovací formy pro výrobu součásti elektroinstalačního boxu. Teoretická část práce popisuje rozdělení polymerních materiálů, problematiku návrhu vstřikovaných dílů a charakteristiku procesu vstřikování, vstřikovacích strojů a vstřikovacích forem. V teoretické části jsou adekvátním způsobem uvedeny veškeré náležitosti k danému tématu. Praktická část práce obsahuje informace o vstřikovaném dílu, zvoleném vstřikovacím stroji a navržené vstřikovací formě, která je řešena jako jednonásobná, se studeným vtokovým systémem, vrtanými temperačními okruhy a mechanickým vyhazováním. Daná koncepce je podpořena základní tokovou analýzou a doplněna o výkres sestavy formy včetně kusovníku. Jednotlivé systémy formy jsou vhodně navrženy, přehledně zobrazeny a patřičně okomentovány.

Student při zhotovování bakalářské práce využil znalosti získané během vysokoškolského studia i informace čerpané z odborné literatury. Student pracoval samostatně a veškeré náležitosti pravidelně konzultoval. Je zřejmé, že zadání bylo v plném rozsahu splněno a práci tedy doporučuji k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm A - výborně.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 15 %.  
Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce