

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kocián Lukáš
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: -
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: doc. Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
Akademický rok: 2024/2025
Název bakalářské práce:
Konstrukce vstřikovací formy v SW CATIA V5

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 a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
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 studenta Lukáše Kociána se zabývá konstrukcí vstřikovací formy v SW CATIA V5, konkrétně se jedná o plastový díl části elektrického vypínače. V teoretické části práce jsou přehledně popsány polymery a jejich zpracování, požadavky na konstrukci plastových výrobků a vstřikovací forma. V praktické části byl popsán vstřikovaný výrobek, 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. Proč jste u temperačního okruhu zvolil větvení pomocí přepážek? Nebylo by jednodušší udělat okruh pomocí vrtaných kanálů?

V Zlíně dne 30. května 2025

Podpis oponenta bakalářské práce

