

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Kocián Lukáš
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: Zvolte položku.
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: prof. Ing. Michal Staněk, 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. Relevance 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 a diskuze výsledků	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 se zabývá konstrukčním řešením vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, kterým je vnitřní ochranný kryt mechanismu pro elektrické vypínače. Forma je řešena jako dvojnásobná, kdy byla nutnost použití více dělicích rovin vhodně vyřešena pomocí pružných vyhazovačů. Plnění dutin formy bylo řešeno vyhřívanou vtokovou soustavou. K odformování samotného výrobku bylo použito válcových a pružných vyhazovačů. 3D model vstřikovací formy je doplněn 2D výkresy řezu a pohledů včetně kusovníku. Pro navrženou formu byl zvolen vhodný vstřikovací stroj. Autor pracoval samostatně a iniciativně a prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **99 (9) %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**. Vysoká míra shody je způsobena použitím katalogového listu zvoleného vstřikovacího stroje Arburg, který je součástí příloh BP. Tento je řádně citován. Shoda s jinými dokumenty je nižší než 10 %, konkrétně max. 9 %.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **1. června 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce