

Posudek vedoucího bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Vološinová Nela
Studijní program: Procesní inženýrství
(pokud se program dělí)
Specializace: -
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Vaněk, Ph.D.
Akademický rok: 2024 / 2025
Název bakalářské práce:
Konstrukční návrh formy pro vstřikování tělesa automobilové zásuvky

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	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace a diskuze výsledků	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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Nely Vološinové se zabývá návrhem dvoudutinové vstřikovací formy pro plastový kryt automobilové zásuvky. Téma spadá do oblasti konstrukce nástrojů pro zpracování plastů a má jasné uplatnění v průmyslové praxi.

Teoretická část práce je zpracována poměrně rozsáhle a přehledně. Autorka se věnuje polymerním materiálům, principům vstřikování a stavbě vstřikovací formy, včetně popisu jednotlivých konstrukčních celků. Text je dobře členěn, využívá relevantní literaturu a pokrývá důležité technologické a materiálové souvislosti.

Praktická část obsahuje základní návrh formy vytvořený v prostředí CATIA V5. Studentka se zaměřila na vytvoření 3D modelu součásti, návrh tvárníků a tvárnice, základní schéma vtokové a vyhazovací soustavy a výběr komponent dle katalogových normalizovaných dílů. Návrh zahrnuje sestavu formy i schéma výrobku. Ačkoliv je celkové řešení funkční a odpovídá zadání, praktická část by mohla být místy rozvedena podrobněji. Například ve zdůvodnění konkrétních konstrukčních rozhodnutí a volbě parametrů jednotlivých funkčních systémů formy. Tyto připomínky však představují spíše drobnosti, které nijak zásadně nesnižují kvalitu práce. Technické zpracování je celkově přehledné, návrh je realizovatelný a odpovídá úrovni bakalářského studia.

Autorka pracovala na úkolu samostatně a zodpovědně, reagovala na konzultace a projevovala zájem o danou problematiku. Předložená práce naplňuje požadavky kladené na bakalářskou úroveň a svědčí o schopnosti aplikovat nabyté poznatky.

Vyjádření k plagiátorství

Systém Theses.cz našel maximální podobnost této práce s jinými dokumenty ve výši **7 %**. Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **22. května 2025**

Podpis vedoucího bakalářské práce