

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Hájek Tomáš
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:

Návrh konstrukčního řešení vstříkovací formy pro součást průmyslové zásuvky

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	B - velmi dobře
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	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Tomáše Hájka je zaměřena na problematiku konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro součást průmyslové zásuvky. Teoretická část práce obsahuje charakteristiku polymerních materiálů, definici technologie vstřikování a konstrukční zásady pro návrh vstřikovacích forem i vstřikovaných dílů. Informace, uvedené v teoretické části práce v odpovídajícím rozsahu popisují řešené téma. Vyskytují se zde však drobné formální nedostatky a neobvyklé formulace. V praktické části práce je specifikován vstřikovaný výrobek a blíže popsán samotný konstrukční návrh vstřikovací formy pro jeho výrobu. Ta je koncipována jako čtyřnásobná s vyhřívaným vtokovým systémem, vrtanými temperačními okruhy a mechanickým vyhazovacím systémem. Součástí práce je také jednoduchá toková analýza, volba vstřikovacího stroje a výkresová dokumentace obsahující sestavu vstřikovací formy s kusovníkem. Uvedené náležitosti jsou názorně vyobrazeny a srozumitelně okomentovány.

Při tvorbě bakalářské práce student postupoval samostatně a v průběhu konzultací systematicky a srozumitelně formuloval vyvstalé dotazy. Je zřejmé, že student aplikoval znalosti získané v průběhu vysokoškolského studia i poznatky čerpané z patřičné literatury. Vytýkám pouze nevhodné časové rozvržení jednotlivých úkonů souvisejících s tvorbou práce. Byly však splněny veškeré požadavky vyplývající ze zadání a práci tedy doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A - výborně.

System Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 7 %.

Jedná se o práci původní - **není plagiátem**.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce