

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hvorecký Michal
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 konstrukce vstříkovací formy pro víko filtru

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	B - velmi dobře
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 Michala Hvoreckého je zaměřena na problematiku konstrukce vstřikovací formy pro výrobu víka fultru. V teoretické části práce se student zaměřuje na polymerní materiály, technologii vstřikování a konstrukci vstřikovacích forem. Jednotlivé kapitoly vzájemně logicky navazují a poskytují dostatečné množství informací objasňujících dané téma. V rámci praktické části práce je definován vstřikovaný výrobek a detailněji popsán konstrukční návrh vstřikovací formy pro jeho výrobu. Forma je koncipována jako dvojnásobná, s vyhřívaným vtokovým systémem, vrtanými temperačními okruhy a mechanickým vyhazovacím systémem. Součástí práce je volba vstřikovacího stroje a výkresová dokumentace tvořena sestavou formy a kusovníkem. Navržené řešení je vhodně zobrazeno a adekvátně okomentováno.

Při tvorbě bakalářské práce student postupoval samostatně a aktivně. Během konzultací vznášel srozumitelné a jednoznačné dotazy, které vedly k zefektivnění dílčích úkonů s prací spojených. Student aplikoval znalosti získané vysokoškolským studiem i poznatky čerpané z odborné literatury. Je patrné, že byly splněny veškeré požadavky vyplývající ze zadání a bakalářskou práci tedy doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení A - výborně.

Systém Theses.cz našel maximální podobnost s jinými dokumenty ve výši 16 %.
Jedná se o práci původní - **není plagiátem.**

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlíně dne **24.05.2023**

Podpis vedoucího bakalářské práce