

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Petráš Ondřej
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 vstříkovací formy

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	A - výborně
6. Interpretace a diskuze výsledků	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Ondřeje Petráše se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro plastový díl, konkrétně plastový kryt konvice na čaj. V teoretické části práce je přehledně popsána technologie vstřikování a konstrukce vstřikovaného dílu. V praktické části byly popsány použité software, vstřikovaný výrobek, volba vstřikovacího stroje a hlavní částí je konstrukce vstřikovací formy, která je řešena jako 2-násobná se studeným vtokovým systémem. 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. Bylo by možné zjednodušit zaformování dílu např. použitím pouze 2 bočních čelistí?
2. Proč jste zvolil srpkovité vtokové ústí? Bylo by možné použít nějaké jiné?

V Zlíně dne 30. května 2025

Podpis oponenta bakalářské práce

