

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Rybák Martin
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:
Návrh nástroje pro výrobu dílu z polymeru

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	C - dobře
3. Množství a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Martina Rybáka se zabývá návrhem nástroje pro výrobu dílu z polymeru, konkrétně se jedná o nosný prvek palubní desky. V teoretické části práce je přehledně popsána technologie vstřikování, polymerní materiály, konstrukce vstřikovací formy a normalizované díly forem. V praktické části byly popsány použité programy, vstřikovaný výrobek, vstřikovací stroj a samotná konstrukce vstřikovací formy, která je řešena jako 2-násobná s horkým 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 B – velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaký úhel jste zvolil u šikmého kolíku bočního odformování?
2. Jaké kritéria rozhodují při volbě stroje?

V Zlíně dne 30. května 2025

Podpis oponenta bakalářské práce

