

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Molnár 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 vstřikovací formy se sofistikovanou dělicí rovinou

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	B - velmi dobře
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 Molnára se zabývá konstrukcí vstřikovací formy se sofistikovanou dělicí rovinou. V teoretické části práce je přehledně popsána technologie vstřikování polymerních materiálů, polymerní materiály, vstřikovací forma a normalizované součásti forem. V praktické části byly popsány použité software, vstřikovaný výrobek, konkrétně plastový díl, sloužící jako ochranná krytka konektoru. Hlavní částí je konstrukce vstřikovací formy se sofistikovanou dělicí rovinou a volba vstřikovacího stroje. 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 a drobné nesrovnalosti ve výkresech formy. 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. Podle jakých kritérií jste volil odvzdušnění formy? Je nutné ho navrhovat při prvotní konstrukci?
2. Podle jakých zásad jste zvolil temperační systém?
3. K čemu slouží středící kroužky? Jaké mají mít rozměry?

V Zlíně dne **30. května 2025**

Podpis oponenta bakalářské práce

