

Posudek oponenta bakalářské práce (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Pluháček Tomáš
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 pro výrobu automobilového dílu

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	B - velmi dobře
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 Tomáše Pluháčka se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro výrobu automobilového dílu, konkrétně se jedná o plastový kryt stěrače. V teoretické části práce jsou přehledně popsány polymerní materiály, technologie vstřikování, vstřikované výrobky a jejich konstrukce a konstrukce vstřikovací formy. V praktické části byly popsány použité konstrukční programy, vstřikovaný díl, samotná konstrukce vstřikovací formy, která je řešena jako 4-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 A – výborně.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jaký úhel jste zvolil u šikmého kolíku bočního odformování?
2. Jaké médium a jakou teplotu média byste zvolil u temperace formy?

V Zlíně dne 30. května 2025

Podpis oponenta bakalářské práce

