

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Martin Petrůj
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík, CSc.
Oponent bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Návrh konstrukce vstřikovací formy pro krycí část motoru

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, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	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 Martina Petrůje se zabývá konstrukčním návrhem vstřikovací formy krytky z automobilu.

V teoretické části autor popisuje základní rozdělení polymerů s důrazem na termoplasty. Dále pak popisuje proces vstřikování, konstrukci vstřikovacího stroje a konstrukční prvky a zásady při návrhu vstřikovacích forem. V praktické části autor nejprve popisuje zadaný výrobek a jeho materiál, poté přechází k samotné konstrukci formy, která je doplněna vypovídajícími obrázky. Součástí práce je výkres výrobku a sestava vstřikovací formy.

Práce obsahuje menší množství gramatických a formálních chyb. Dále pak kvalitu práce zhoršuje špatná kvalita obrázků, zejména těch, které ilustrují navrženou formu. Přiložená výkresová dokumentace obsahuje drobné konstrukční chyby a nedostatky.

Student splnil všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Podle jakých kritérií jste volil vstřikovací stroj?
2. Jaké jste zvolil temperační médium? Uveďte jeho výhody a nevýhody.

V Zlíně dne 23.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce