

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Dalibor Fridrich
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Štěpán Šanda
Oponent bakalářské práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.
Akademický rok: 2011/2012

Název bakalářské práce:

Konstrukční návrh vstřikovací formy pro plastový díl

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, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů | B - velmi dobře |
| 4. Popis experimentů a metod řešení | C - dobře |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | B - velmi dobře |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | C - dobře |
| 7. Formulace závěrů práce | C - dobře |

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce se zabývá konstrukčním návrhem plastového výrobku a vstříkovací formy pro jeho výrobu. V teoretické části autor popisuje princip technologie vstříkování plastů. Dále jsou uvedeny jednotlivé části vstříkovacích forem a zásady pro jejich konstrukci. V praktické části je nejdříve popsán původní kovový výrobek, který byl nahrazen plastovým. Následuje popis postupu konstrukce vlastního nástroje – formy vhodně doplněný obrázky. Součástí práce je výkres nově navrženého plastového dílu a sestava vstříkovací formy. Výtku mám k odklonům od šablony BP a k občasnému používání nesprávných výrazů, pravopisným chybám, či překlepům. Student splnil všechny body zadání a prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Kolik kusů se předpokládá vyrábět, že jste přistoupil k volbě vyhřívané vtokové soustavy?
2. Řešil jste i mechanické namáhání vámi navrženého dílu?
3. Na základě čeho jste zvolil právě PA 6 plněný 30% skelných vláken?

V Zlíně dne 4.6.2012

podpis oponenta bakalářské práce