

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|--------------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Tereza Vaněrková |
| Studijní program: | Procesní inženýrství |
| Studijní obor: | Technologická zařízení |
| Zaměření (pokud se obor dále dělí): | |
| Ústav: | Ústav výrobního inženýrství |
| Vedoucí bakalářské práce: | Ing. Martin Ovsík, Ph.D. |
| Oponent bakalářské práce: | doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D. |
| Akademický rok: | 2017/2018 |

Název bakalářské práce:

Návrh a konstrukce vstříkovací formy pro kryt termostatu

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 | A - výborně |
| 5. Kvalita zpracování výsledků | A - výborně |
| 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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu. V teoretické části práce autorka popisuje přehled polymerních materiálů a technologii vstřikování. Dále popisuje postup konstrukce vstřikovací formy a vstřikovaných dílů. V praktické části práce je popsán vstřikovaný díl, návrh zaformování a vtokový systém. Následně jsou uvedeny návrhy zbývajících systémů. Konstrukční návrh 3D modelu je doplněn 2D sestavou a příslušnými řezy. Na základě parametrů byl pro navržený nástroj zvolen vhodný vstřikovací stroj. Studentce bych vytkl jen odklony od šablony, drobné chyby v terminologii, či v rámci konstrukční dokumentace a překlepy. Tyto připomínky však zásadním způsobem nesnižují velmi dobrou úroveň práce.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. K čemu slouží na formě středící kroužky?
2. Na základě jakých parametrů se volí vstřikovací stroj?

V Zlíně dne **8. 6. 2018**

Podpis oponenta bakalářské práce