

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

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

Název bakalářské práce:

Vstříkovací forma pro plastový díl

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	B - velmi dobře
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	D - uspokojivě
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

C - dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studentky Dariny Mažgútové se zabývá návrhem vstřikovací formy pro plastový díl. V teoretické části jsou popsány polymery, technologie vstřikování, požadavky na konstrukci výstřiků a konstrukce vstřikovací formy. V experimentální části byla navržena vstřikovací forma pro plastový díl. Celý návrh vstřikovací formy byl popsán.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce. K práci mám následující výtky:

- odklon od šablony a formální chyby,
- konstrukce formy - místy příliš jednoduché řešení,
- v řezu vstřikovací formy odchylky od technického kreslení, chybí některé části formy v řezu,
- nepřesnosti v kusovníku (názvosloví, materiály, tepelné zpracování).

I přes tyto drobné doporučuji práci k obhajobě se známkou C - dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Dokázala byste odůvodnit, proč jste zvolila studený vtokový systém? Bylo by možné použít pro váš návrh i horký vtokový systém?

2. Podle jakých parametrů jste zvolila vstřikovací stroj?

V Zlíně dne 26.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce