

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Tomáš Petrák
Studijní program:	Procesní inženýrství B3909
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:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název bakalářské práce:

Konstrukční řešení vstřikovací formy 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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	C - dobře
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	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Tomáše Petráka je v rozsahu 57 stran a je rozdělena na teoretickou a praktickou část.

V teoretické části student nastudoval druhy polymerů, technologii vstřikování, konstrukci vstřikovací formy.

V praktické části student řeší převedším konstrukci vstřikovací formy pro zadaný dílec. Forma je volena jako dvounásobná s dvěma posuvnými deskami ovládanými šikmými kolíky. V práci se vyskytují převážně drobné chyby formálního charakteru. Zvolený chladicí systém je jednoduchý s omezeným odvodem tepla z dutiny formy.

Práce svým charakterem odpovídá svému zaměření a doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

1. Jak je řešeno zajištění formy proti otevření během transportu?
2. Z jakého důvodu bylo použito vyčnívající vtokové vložky přes dělicí rovinu formy?

V e Zlíně dne **30.5.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce