

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Michal Zubík  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.  
Oponent bakalářské práce: Ing. Jan Navrátil  
Akademický rok: 2012/2013

### Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro výrobu dílu ventilace

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Michala Zubíka se zabývá návrhem vstříkovací formy pro výrobu dílu ventilace.

V teoretické části je přehledně popsána teorie vstříkování, konstrukce vstříkovaných výrobků a vstříkovacích forem.

V praktické části bylo diskutováno navržené řešení vstříkovací formy pro zadaný výrobek. Vše bylo na závěr shodnoceno.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velice dobré úrovni jak po formální tak po obsahové stránce. Nicméně k práci mám následující výtky:

- chybí citace u některých obrázků
- jeden z citovaných zdrojů jsou přednášky z předmětu T5KF, což není relevantní zdroj

I přes tyto výtky doporučuji práci k obhajobě se známkou A - výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Proč je nutné kalit a cementovat vodící a středící části forem?
2. Jaká je funkce mastku ve vámi zvoleném materiálu a k čemu slouží v zadaném výrobku?

V Zlíně dne 21.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce