

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jan Bednář  
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: Ing. Adam Škrobák  
Akademický rok: 2013/2014

**Název bakalářské práce:**  
Konstrukční řešení vstřikovací formy pro plastový díl

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>A - výborně</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</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 Jana Bednáře se zabývá konstrukčním návrhem dvojnásobné vstřikovací formy pro kryt tonerové kazety. V teoretické části autor popisuje základní rozdělení polymerů s důrazem na termoplasty. Dále pak popisuje proces vstřikování, konstrukci vstřikovacího stroje a konstrukční prvky a zásady při návrhu vstřikovacích forem. V praktické části autor nejprve popisuje zadaný výrobek a jeho materiál, poté přechází k samotné konstrukci formy, která je doplněna vypovídajícími obrázky. Součástí práce je výkres výrobku a sestava vstřikovací formy.

Práce je na dobré úrovni a obsahuje minimum formálních chyb. Kladně hodnotím systematickosti a přehlednosti popisu konstrukce, avšak pro navrženou formu postrádám volbu vhodného vstřikovacího stroje.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Proč jste při svém návrhu preferoval volbu studeného vtokového systému.
2. Podle jakých hlavních kritérií byste volil vhodný vstřikovací stroj pro Vámi navrženou formu?

V Zlíně dne 22.5.2014

podpis oponenta bakalářské práce