

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Barbořík  
Studijní program: B 3909 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. Štěpán Šanda  
Akademický rok: 2010 / 2011

### Název bakalářské práce:

Konstrukce vstřikovací formy pro plastový díl

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>A - výborně</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 Tomáše Barbořika se zabývá konstrukcí vstřikovací formy na zadaný díl, kterým je kryt hydraulického řetězce.

Zpracovaná práce má rozsah 69 stran včetně 3 stran příloh. K práci jsou přiloženy 3 výkresy včetně kusovníku a CD s elektronickou verzí a dalšími dokumenty této práce.

Teoretická část práce dostatečně popisuje řešenou problematiku.

Praktická část velmi přehledně popisuje zadaný výrobek, jeho materiál i výběr vstřikovacího stroje. Navrhovaná vstřikovací forma je popsána přehledně a s logickou návazností za doprovodu názorných obrázků. Výsledek návrhu i možné konstrukční varianty jsou zhodnoceny v diskuzi i v závěru celé práce.

Po obsahové i formální stránce má bakalářská práce vysokou kvalitu. Celá práce je přehledná a s minimem chyb. Celkově práci hodnotím jako zdařilou a zajímavou.

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání a výše zmíněné připomínky nejsou takového charakteru, aby snížili vysokou kvalitu této práce.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Proč jste při svém návrhu ne zvolil pouze horký vtokový systém?
2. Jaké jsou výhody a nevýhody horkého vtokového systému v porovnání se studeným vtokovým systémem?

V e Zlíně dne 6. 6. 2011

podpis oponenta bakalářské práce