

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Martin Pindřák  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Michal Staněk, Ph.D.  
Akademický rok: 2011/2012

### Název diplomové práce:

Design of Injection Mold Including Cooling System Optimization

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

| Kritérium hodnocení                                 | Hodnocení dle ECTS |
|---|--------------------|
| 1. Aktuálnost použité literatury                    | A - výborně        |
| 2. Využití poznatků z literatury                    | A - výborně        |
| 3. Zpracování teoretické části                      | A - výborně        |
| 4. Popis experimentů a metod řešení                 | A - výborně        |
| 5. Kvalita zpracování výsledků                      | A - výborně        |
| 6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze | A - výborně        |
| 7. Formulace závěrů práce                           | A - výborně        |
| 8. Přístup studenta k diplomové práci               | A - výborně        |

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce řeší konstrukci vstřikovací formy s ohledem na optimalizaci temperačního systému. Forma byla navrhována pro reálný plastový díl (kryt LED), který se bude v rámci jednoho cyklu vyrábět dvakrát v levé i pravé variantě (4-násobná forma). Pomocí simulačních analýz je řešen především návrh temperačního systému, který byl připraven ve dvou různých variantách. Student pracoval na diplomové práci velmi samostatně a iniciativně. Vyzdvihl bych především způsob zpracování práce a také to, že je napsána v anglickém jazyce.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 28.5.2012

podpis vedoucího diplomové práce