

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Tomáš Barbořík  
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: 2012/1013

### Název diplomové práce:

Využití reverzního inženýrství při návrhu vstříkovací formy

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 konstrukční návrh vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, využívaného v automobilovém průmyslu. Samotný díl, těleso předního světlometu, je relativně tvarově složitý a při měření rozměrů výrobku by bylo obtížné popsat všechny plochy, proto bylo využito bezkontaktní metody pro nasnímání povrchu dílu (tzv. reverzní inženýrství). Návrh formy byl podpořen analýzami vstřikovacího procesu provedenými v simulačním softwaru Autodesk Moldflow Insight a mechanickými analýzami tvarových částí v programu CATIA. Student pracoval samostatně a velmi iniciativně. Prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

Byla provedena kontrola na nepůvodnost práce v systému Theses.cz s výsledkem podobnosti max. 0 % - NENÍ PLAGIÁT.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 23.5.2013

podpis vedoucího diplomové práce