

## Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Filip Kollár  
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: 2013/2014

### Název diplomové práce:

Návrh vstříkovací formy pro výrobu součásti světlometu

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	B - velmi dobře
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 se zabývá problematikou konstrukčního návrhu vstřikovací formy pro výrobu plastového dílu, využívaného v automobilovém průmyslu. Samotný díl, součást světloometu, je relativně tvarově složitý a plošně rozměrný výrobek, přesto k jeho zaformování stačila jedna dělicí rovina. Forma byla koncipována jako dvounásobná pro výrobu pravé a levé varianty dílu. Návrh formy byl podpořen analýzami vstřikovacího procesu provedenými v simulačním softwaru Autodesk Moldflow Insight. Student pracoval samostatně a iniciativně. Prokázal znalosti získané studiem na vysoké škole.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

V Zlíně dne 20. 5. 2014

podpis vedoucího diplomové práce