

## Posudek oponenta diplomové práce

Jméno studenta: Dalibor Fridrich  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Konstrukce technologických zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí diplomové práce: Ing. Luboš Rokyta, Ph.D.  
Oponent diplomové práce: Ing. Martin Ovsík, Ph.D.  
Akademický rok: 2013/2014

### Název diplomové práce:

Studium možností CAD systému pro konstrukci vstřikovacích forem

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Splnění zadání diplomové 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>B - velmi dobře</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 diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Dalibora Fridricha se zabývá studiem možností CAD systému pro konstrukci vstřikovacích forem. V teoretické části je přehledně popsáno vstřikování, vstřikovací stroj a konstrukce vstřikovací formy, dále také popis použitých programů CATIA, SOLID EDGE a NX. V experimentální části bylo diskutováno o návrhu řešení vstřikovací formy pro chránič loktu s popisem konstrukce formy a postupu konstrukce v jednotlivých programech. V závěru práce byly zjištěné výsledky vyhodnoceny.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni jak po formální tak po obsahové stránce. K práci mám pouze drobné výtky:

- kvalita obrázků v teoretické části,
- místy odklon od šablony,
- chybí podrobnější popis konstrukce formy.

I přes tyto výtky doporučuji práci k obhajobě se známkou A - výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Zabýval jste se cenovým zhodnocením jednotlivých softwarů? Jak se pohybují ceny uvedených programů?

V Zlíně dne 15.5.2014

podpis oponenta diplomové práce