

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Bc. Lukáš Kandrata</b>
<b>Studijní program:</b>	N3909 Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Řízení jakosti
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Adam Škrobák
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2014/2015

**Název diplomové práce:**

Konstrukce vstřikovací formy pro plastový konektor

**Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Splnění zadání diplomové práce	<b>B - velmi dobře</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>B - velmi dobře</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>C - dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>D - uspokojivě</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>C - dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Předložená diplomová práce o rozsahu 98 stran a 8 příloh je vhodně rozdělena na teoretickou a praktickou část. V první části student nastudoval problematiku vstřikování a vstřikovacích forem, které tvoří vhodný teoretický základ pro dané téma na které pak navazuje praktická část.

V práci bych studentovi vytkl menší kvalitu použitých obrázků a jejich čitelnost. Dále se v práci objevují drobné nedostatky v odborné terminologii a slovních spojení, které nepůsobí příliš odborně. Návrh 3D formy považuji za přijatelný, ale způsob a kvalita vypracované výkresové dokumentace je velmi nízká s nedodržením základních principů a zásad jako jsou tvorba řezů, tvorba sestav, tvorba výkresů dílů a další.

Mimo tyto nedostatky hodnotím práci jako dobrou a doporučuji práci k obhajobě.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

- 1) Proč je v práci použito dvoji označené horní (levá) a spodní (pravá) část formy?
- 2) Z jakého důvodu bylo zvoleno deset temperačních okruhů celé formy? Bylo to nějak simulováno?

V e Zlíně dne **21.5.2015**

Podpis oponenta diplomové práce