

## Posudek oponenta diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	Školný Roman
<b>Studijní program:</b>	Procesní inženýrství
<b>Studijní obor:</b>	Výrobní inženýrství
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	
<b>Ústav:</b>	Ústav výrobního inženýrství
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Vojtěch Šenkeřík, Ph.D.
<b>Oponent diplomové práce:</b>	Ing. Martin Ovsík, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2017/2018

**Název diplomové práce:**

Konstrukce vstříkovací formy pro díl světloometu

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
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>C - dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>C - dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>

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

**C - dobře**

### **Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Romana Školného se zabývá konstrukcí vstřikovací formy pro díl světloometu. Teoretická část je přehledně rozdělena na jednotlivé kapitoly, které jsou dostatečně vysvětleny.

V experimentální části byla navržena vstřikovací forma pro zadaný díl s popisem celé konstrukce formy. Následně byla provedena toková analýza a vše bylo v závěru důkladně vyhodnoceno.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na dobré úrovni. K práci mám následující výtky:

- místy odklon od šablony a formální chyby,
- kvalita některých obrázků,
- chybí kapitola diskuze výsledků,
- ve výkresech odchylky od technického kreslení (osy, v řezu neviditelné čáry atd.).

I přes tyto nesrovnalosti práci doporučuji k obhajobě se známkou C - dobře.

### **Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Podle čeho jste volil vstřikový systém?
2. Při jakých podmínkách byly měřeny rozměry na 3D skeneru?

V Zlíně dne **28.5.2018**

Podpis oponenta diplomové práce