

## Posudek oponenta diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Fluxa Petr  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Konstrukce technologických zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** doc. Ing. Michal Staněk, Ph.D.  
**Oponent diplomové práce:** Ing. Martin Ovsík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2017/2018

**Název diplomové práce:**  
Vliv povrchu formy na zatékavost polymerů

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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

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

**A - výborně**

**Komentáře k diplomové práci:**

Diplomová práce studenta Petra Fluxy se zabývá vlivem povrchu formy na zatékavost polymerů. V teoretické části je přehledně popsána technologie vstřikování, hodnocení integrity povrchu, technologie využívané při výrobě dutiny formy a závěrem reologické vlastnosti.

V experimentální části byla popsána příprava samotného experimentu a dopodrobna popsány výsledky měření. Získané poznatky jsou přehledně zobrazeny a prodiskutovány. Klade hodnotím rozsah měření a množství provedených vzorků.

Práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce a je zpracována na velmi dobré úrovni. Práci doporučuji k obhajobě se známkou A - výborně.

**Otázky oponenta diplomové práce:**

1. Čím si vysvětlujete, že u drsného povrchu formy bylo naměřeno nejlepší zatečení polymeru?

V Zlíně dne **28.5.2018**

Podpis oponenta diplomové práce