

## Posudek vedoucího diplomové práce

<b>Příjmení a jméno studenta:</b>	<b>Bc. Jurásek Ondřej</b>
<b>Studijní program:</b>	Chemie a technologie materiálů
<b>Studijní obor:</b>	Inženýrství polymerů
<b>Zaměření</b> (pokud se obor dále dělí):	-
<b>Ústav:</b>	Ústav inženýrství polymerů
<b>Vedoucí diplomové práce:</b>	Ing. Ladislav Fojtl, Ph.D.
<b>Akademický rok:</b>	2018/2019

### Název diplomové práce:

Analýza a optimalizace vstřikovacích parametrů za účelem zvýšení produktivity procesu

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

<b>Kritérium hodnocení</b>	<b>Hodnocení dle ECTS</b>
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>C - dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</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>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>B - velmi dobře</b>

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Vedená diplomová práce se věnovala zvyšování efektivity vstřikovacího procesu na konkrétním díle s kovovými inserty.

V teoretické části student popsal technologii vstřikování, jednotlivé parametry a jejich dopad na kvalitu výrobku, stroje a věnoval se také problematice forem. Student čerpal z 28 literárních zdrojů, avšak vzhledem k řešené problematice jich mohl použít více.

V praktické části student postupoval dle vytyčených cílů, pracoval samostatně a na strojích a softwarech u svého zaměstnavatele. Student průběh řešení své práce konzultoval, docházel na schůzky a přicházel s novými myšlenkami a vylepšeními. Formálně je práce zpracována dobré úrovni.

Práce splňuje všechny body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku C – dobře.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

-

Ve Zlíně dne **24. 05. 2019**

Podpis vedoucího diplomové práce