

## Posudek vedoucího diplomové práce

**Příjmení a jméno studenta:** Beňačka Peter  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Výrobní inženýrství  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí diplomové práce:** Ing. Knedlová Jana  
**Akademický rok:** 2015/2016

**Název diplomové práce:**

Vliv ohniskové vzdálenosti na šířku řezu při laserovém obrábění polymerních materiálů

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

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>D - uspokojivě</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>C - dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>C - dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>
8. Přístup studenta k diplomové práci	<b>C - dobře</b>

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

**C - dobře**

**Komentáře k diplomové práci:**

Autor v diplomové práci řeší vliv ohniskové vzdálenosti na šířku řezu při laserovém obrábění. Vzorky pro měření šířky řezu student vyrobil na školním laserovém zařízení ILS 3NM. Následně pak provedl časově velmi náročné měření šířky řezu pomocí dílenského mikroskopu.

Na konzultace docházel v dohodnutých termínech a po zaškolení na zařízeních pracoval samostatně. Přínosem práce jsou výsledky měření a jejich zpracování pomocí MINITABU.

V době před odevzáním diplomové práce bych uvítala ještě alespoň jednu konzultaci, která se neuskutečnila.

Diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího diplomové práce:**

1. Uveďte jakých výsledků jste dosáhl při provádění experimentů u materiálu PC, PE?

V Zlíně dne **27.5.2016**

Podpis vedoucího diplomové práce

