

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Kunertová Lenka
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Oponent diplomové práce:	Ing. Vojtěch Šenkeřík
Akademický rok:	2014/2015

Název diplomové práce:

Hodnocení jakosti povrchu výrobku 3D tiskáren

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	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

V diplomové práci se studentka zabývá hodnocení jakosti povrchu výrobků z 3D tiskáren. V teoretické části jsou popsány technologie 3D tiskáren a metody hodnocení jakosti povrchu. V praktické části je popsán vytisknuté zkušební těleso, na kterém je provedeno měření jakosti v různých směrech tisku. Bylo zjištěno zajímavé výsledky, že stejná technologie tisku od stejného výrobce strojů má jinou drsnost povrchu. Předložená diplomová práce je po obsahové a grafické stránce pěkně zpracovaná. Studentka splnila v plném rozsahu zadání práce. Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou A - výborně.

Otázky oponenta diplomové práce:

Na jakém základě byly zvoleny měřené plochy?

V Zlíně dne 22.5.2015

Podpis oponenta diplomové práce