

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Jan Strnad
Studijní program: N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Řezníček, Ph.D.
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:
Možnosti tvorby sestav na 3D tiskárně

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Bc. Jana Strnada je zaměřena na problematiku tisku sestav na 3D tiskárnách. Práce je rozdělena na teoretickou část kde diplomant nastudoval teoretický základ nutný pro řešení zadané problematiky. V praktické části je pak řešena volba materiálu, nastavení parametrů tisku a práce s modelem. V závěru je pak analyzována funkčnost navrženého spoje, stanoveno vhodné nastavení parametrů tisku a vytisknuta zkušební sestava dle zjištěných skutečností.

Přístup studenta k práci hodnotím jako velmi aktivní během celého roku. Pravidelně konzultoval a řešil aktivně vzniklé problémy a hledal možné příčiny.

Při kontrole na původnost díla byla práce posouzena jako originální.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne **23.5.2018**

Podpis vedoucího diplomové práce