

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Přivřel Václav
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Martin Bednařík, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název diplomové práce:
Porovnání mechanických a povrchových vlastností dílů vyrobených aditivními technologiemi

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
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. Václava Přivřela se zabývá porovnáním dílů vyrobených pomocí třech odlišných metod aditivní technologie (Fused Deposition Modeling - FDM, Selective Laser Sintering - SLS a PolyJet - PJ). Téma práce je velmi aktuální, neboť využití aditivních technologií se v současné době těší stále většího zájmu ze strany průmyslu.

Student Bc. Václav Přivřel pracoval velmi pečlivě a samostatně a svůj postup a výsledky chodil pravidelně konzultovat. Celá práce je po obsahové stránce na velmi dobré úrovni a veškeré její cíle byly splněny.

Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses. Výsledek kontroly je takový, že práce není plagiát (nejvyšší míra podobnosti 0 %).

Diplomová práce Bc. Václava Přivřela splňuje veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V e Zlíně dne 26. 5. 2017

Podpis vedoucího diplomové práce