

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Bilek Jiří
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Ladislav Fojtl
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:
Nové trendy v oblasti elektroerozivního obrábění

Hodnocení bakalářské 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	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Představená bakalářská práce se věnuje novým trendům v elektroerozivního obrábění v oblasti vstřikovacích forem na polymery.

Práce obsahuje velmi obsáhlou teoretickou část popisující základy nekonvenčních metod obrábění, jejich principy a do hloubky popisuje elektroerozivní obrábění, jeho výhody a nevýhody, výrobce EDM strojů a možnosti automatizace dané technologie. V neposlední řadě se také podrobně věnuje 3D skenování. V praktické části jsou po dohodě s kooperující firmou vytipovány 4 různě tvarově složité elektrody z reálné výroby, které jsou skenovány a rozměrově srovnávány s 3D modelem a následně jsou porovnávány rozměry před a po elektroerozivním obrábění. Praktická část je zpracována na velmi dobré úrovni a přehledně pomocí obrázků jsou popsány získané výsledky ze 3D skenování. Velmi kladně hodnotím přístup studenta k bakalářské práci, student pravidelně docházel na konzultace, pracoval samostatně a byl osobně přítomen při výrobě elektrod a forem ve firmě Mesit Foundry, a.s. Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses.cz byl roven 0 %, tudíž se nejedná o plagiát. Práce splňuje body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku A – výborně

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

V e Zlíně dne **07.06.2017**

Podpis vedoucího bakalářské práce