

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Roman Hein
Studijní program: N3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Jana Knedlová
Akademický rok: 2013/2014

Název diplomové práce:

Hodnocení vlivu optiky CO₂ laseru na vlastnosti obrobené plochy

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	A - výborně
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 se zabývá hodnocením vlivu optiky CO2 laseru ILS 3NM na vlastnosti obrobene plochy na vzorcích vyrobených ve školních laboratořích za použití čoček tloušťky 1,5", 2,5", 4" při výkonu 20W a různých řezných rychlostech. Student měřil a vyhodnocoval drsnosti povrchu materiálu a hloubku po vypálení.

Formální náležitosti jsou dodrženy, jazyková úprava je na dobré úrovni, cíle práce jsou splněny.

Celkově hodnotím práci i přístup studenta výborně. Jeho přístup byl zodpovědný a samostatný.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 16. 5. 2014

podpis vedoucího diplomové práce