

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Stanislav Rak
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: UVI
Vedoucí diplomové práce: doc. ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.
Akademický rok: 2014/15

Název diplomové práce:

Vliv technologických parametrů na strukturu povrchu při obrábění ocelí výkonným laserem

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	B - velmi dobře
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 spadá do oblasti nekonvenčních technologií, konkrétně se zabývá využitím vysokovýkonného laseru při řezání kovových materiálů a také posuzuje vliv laserového svazku na strukturu povrchu.

Experimentální obrábění probíhalo ve firmě MRB Sazovice, kde měl diplomant možnost načerpat cenné informace od zkušené obsluhy těchto zařízení.

Všechny body zadání byly splněny, diplomant pracoval velmi svědomitě, pravidelně chodil získané výsledky konzultovat a řídil se doporučením vedoucí práce.

K tématu nutno poznamenat, že tato problematika je velmi aktuální, s praktickými přínosy do dané oblasti .

Otázky vedoucího diplomové práce:

V dne

podpis vedoucího diplomové práce