

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Vladislav Sekanina

Studijní program: PI

Studijní obor: TZ

Zaměření (pokud se obor dále dělí):

Ústav: UVI

Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. Libuše Sýkorová, Ph.D.

Akademický rok: 2015/16

### Název bakalářské práce:

Technologie laserového popisování materiálu

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	A - výborně
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:**

Bakalářská práce spadá do oblasti nekonvenčních technologií, konkrétně se zabývá využitím laserového zařízení pro popisování kovových i nekovových materiálů a řeší problematiku s tímto tématem spojenou - popis zařízení, volba materiálu a jeho složení, optimalizace technologických parametrů.

Hlavním cílem praktické části práce bylo vytvoření metodické příručky pro práci s vláknovým laserem LFQ-20T, který dosud vzhledem k poměrně složitému zadávání dat nebyl ve výuce využíván.

Mohu konstatovat, že požadavky kladené na toto zadání byly splněny ve všech bodech.

Autor využil efektivně čas daný na bakalářský projekt, zadané úkoly plnil svědomitě a řídil se doporučeními vedoucího práce.

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

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 22.5.2013

podpis vedoucího bakalářské práce