

## Posudek oponenta bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Sekanina Vladislav  
**Studijní program:** B3909  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** ÚVI  
**Vedoucí bakalářské práce:** Doc.Ing. Sýkorová Libuše, Ph.D.  
**Oponent bakalářské práce:** Ing. Knedlová Jana  
**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. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	A - výborně
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Student ve své práci v teoretické části popisuje využití laseru v oblasti popisování materiálu. Tato část je zpracována velmi přehledně a srozumitelně. Výsledky a závěry teoretické části jsou využity v experimentální části.

Přínosem práce je optimalizace pracovních podmínek (pro gravírování na vzorcích z materiálů dodaných od firmy Gravotech) a vyhotovená metodická příručka pro práci s laserem ILFQ20-T. Práce je vypracována na velmi dobré úrovni a svědčí o dobré orientaci autora v dané problematice. Na velmi dobré úrovni je i jazyková a formální úprava. Byly splněny všechny body zadání a práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. Vysvětlete nevýhodu laserového zařízení "omezenou barevnost popisu".

V Zlíně dne **2.6.2016**

Podpis oponenta bakalářské práce