

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Petr Nedbal  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Martin Ovsík, Ph.D.  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název bakalářské práce:**  
Měření mikrotvrdosti tepelně zpracovaných ocelí

#### Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	<b>B - velmi dobře</b>
2. Využití poznatků z literatury	<b>B - velmi dobře</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>C - dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>C - dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>B - velmi dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Petra Nedbala se zabývá měřením mikrotvrlosti tepelně zpracovaných ocelí. Teoretická část práce v dostatečném rozsahu popisuje řešenou problematiku. V praktické části práce byla měřena instrumentovaná zkouška tvrdosti na různých materiálech, které byly tepelně zpracovány. Měření proběhlo jak na povrchu vzorku, tak i skrz celý průřez. Student v práci popsal testované materiály, způsob přípravy vzorků i použité zařízení pro měření mikrotvrlosti. Naměřené výsledky student diskutoval a graficky znázornil v podobě grafů.

Bakalářská práce Petra Nedbala byla zkontrolována na původnost a bylo zjištěno, že práce není plagiátem.

Student pracoval samostatně a prokázal schopnost řešení zadaného problému. V průběhu práce využíval znalostí získaných univerzitním studiem i studiem odborných publikací. Práce je napsaná kvalitně a splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou B – velmi dobře.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 4.6.2015

Podpis vedoucího bakalářské práce