

## Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Škývara Jindřich  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: Doc. Ing. David Mañas, Ph.D.  
Akademický rok: 2013/2014

### Název bakalářské práce:

Měření tvrdosti ocelí s nízkým obsahem uhlíku

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Jindřicha Škývary se zabývá měřením tvrdosti ocelí s nízkým obsahem uhlíku. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu, zabývající se výrobou ocelových dílů. Student využil materiály a zařízení, kterou jsou v současné době k dispozici na ÚVI FT UTB ve Zlíně.

Teoretická část je zpracována velmi přehledně. Student v teoretické části podrobně popisuje různé způsoby měření tvrdosti. Velmi přehledně je také zpracována problematika dynamických zkoušek tvrdosti a rozdělení ocelí. Vytkl bych drobné odklony od šablony.

Experimentální část je rovněž napsána na velmi dobré úrovni. Výsledky provedených testů byly velmi pěkně graficky vyhodnoceny a zpracovány.

Student v závěru své práce vyhodnotil naměřené výsledky a provedl porovnání. Práce splňuje nároky kladené na BP, je na dobré úrovni a proto jí hodnotím A - výborně.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V e Zlíně dne 29.5.2014

podpis vedoucího bakalářské práce