

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Jan Komárek  
Studijní program: Procesní inženýrství  
Studijní obor: Technologická zařízení  
Zaměření (pokud se obor dále dělí):  
Ústav: Ústav výrobního inženýrství  
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.  
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Ovsík  
Akademický rok: 2012/2013

**Název bakalářské práce:**  
Měření tvrdosti modifikovaných ocelí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	<b>A - výborně</b>
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	<b>A - výborně</b>
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	<b>B - velmi dobře</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</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>

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení  
**A - výborně**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce studenta Petra Komárka se zabývá měřením tvrdosti modifikovaných ocelí. V teoretické části jsou přehledně rozděleny a popsány jednotlivé zkoušky tvrdosti.

V praktické části autor měřil tvrdost u čtyř druhů konstrukčních ocelí, které byly modifikovány pomocí různých druhů tepelného zpracování a následně byla měřena tvrdost pomocí metody Rockwell. Výsledky jsou přehledně zpracovány ve formě tabulek i grafů. Po formální stránce práce obsahuje menší množství chyb a překlepů

Bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Předloženou práci doporučuju k obhajobě a hodnotím A- výborně.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

Kde a za jakých podmínek bylo provedeno tepelné zpracování jednotlivých ocelí?

V Zlíně dne 23.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce