

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Šimara Radek
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.
Akademický rok: 2013/2014

Název bakalářské práce:

Měření tvrdosti ocelí se středním obsahem uhlíku

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	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
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 Radka Šimary se zabývá měřením tvrdosti ocelí se středním 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 měření 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 zpracovány a vyhodnoceny.

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