

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Roman Hanák
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 konstrukčních ocelí

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	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce studenta Romana Hanáka se zabývá měřením tvrdosti konstrukčních ocelí. V teoretické části jsou přehledně rozděleny a popsány jednotlivé zkoušky tvrdosti. V praktické části autor měří tvrdost u čtyř druhů konstrukčních ocelí pomocí metody Rockwell. Výsledky jsou přehledně zpracovány ve formě tabulek i grafů. Po formální stránce práce obsahuje větší množství chyb a také v některých částech odklon od šablony. Bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Předloženou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím B- velmi dobře.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Která Vámi použitá metoda podle Rockwella je nejvhodnější pro zadané materiály?

V Zlíně dne 23.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce