Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	**Kurej Pavol**
Studijní program:	N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Řízení jakosti
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok:	2016/2017

Název diplomové práce:

Zjišťování skrytých vad materiálů pomocí NDT metod.

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce Pavla Kureje se zabývá zjišťováním skrytých vad materiálů pomocí NDT metod. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu. 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 zišťování vad materiálů. Kladně hodnotím zejména rozsah a popis jednotlivých zkoušek používaných při detekci jak, povrchových, tak vnitřních vad maeriálů. 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 DP, je na dobré úrovni a proto jí hodnotím B - velmi dobře.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V Zlíně dne 23.05.2017

Podpis vedoucího diplomové práce