

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Ničajevský Dominik
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:
Mechanické vlastnosti lakovaných povrchů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	B - velmi dobře
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	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá měřením mechanických vlastností lakovaných povrchů. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu. Student využil materiály, kterou jsou v současné době k dispozici na ÚVI FT UTB ve Zlíně. Teoretická část bakalářské práce je zpracována přehledně a v dostatečné míře. Student v ní popisuje metody měření mechanických vlastností a rozdělení polymerních materiálů. Dále se zmiňuje o měření tvrdosti a vše ukončuje popisem instrumentované zkoušky mikrotvrdosti.

V praktické části bakalářské práce se student věnuje měření mechanických vlastností laků. Mechanické vlastnosti jsou měřeny instrumentovanou zkouškou mikrotvrdosti. Testovány byly dva druhy PC, na kterých bylo nanášeno 7. druhů laků. Výsledky měření byly graficky znázorněny a vyhodnoceny. Vše je pak shrnuto v závěru BP. Práce splňuje nároky kladené na BP, je na slušné úrovni a proto jí hodnotím B - velmi dobře. BP není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 3.5.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce