

Posudek vedoucího bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Tomáš Mudrák
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Pevnost lepeného spoje v závislosti na způsobu úpravy povrchu

Hodnocení bakalářské 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	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
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 Tomáše Mudráka se zabývá vlivem úpravy povrchu na pevnost lepeného spoje a je účelně rozdělena na teoretickou a praktickou část. Teoretická část se zaměřuje zejména na tvorbu lepeného spoje, činitele ovlivňující jeho kvalitu a na základní rozdělení a popis lepidel. Teoretická část je napsána přehledně a dává kvalitní podklad pro zhotovení praktické části. V praktické části byl zkoumán vliv úpravy povrchu (ionizační beta záření a aktivace primerem) na výslednou pevnost spoje.

Celá práce je po obsahové stránce na velmi dobré úrovni a obsahuje minimum překlepů a gramatických chyb. Velmi kladně hodnotím praktický přínos práce a její aktuálnost.

Tomáš Mudrák pracoval pečlivě a samostatně a svůj postup a výsledky chodil pravidelně konzultovat. Práce byla zkontrolována na plagiátorství systémem Theses.cz. Výsledek kontroly je takový, že práce není plagiát.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím A - výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 23. 5. 2013

podpis vedoucího bakalářské práce