

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Ing. Blažek petr
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Alexander Čapka
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:

Detekce vody ve voštinových sendvičových panelech

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - 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	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:

Daná bc. práce splnila zadaný cíl a potvrdila vhodnost použití infračervené termografie pro detekci přítomnosti vody v jádrech sendvičového voštinového panelu. Teoretická práce je velmi podrobná a kompletní. Experimentální část prováděl student zcela samostatně vč. vyhodnocení zjištěných dat. Práci lze vytknout použitím starší literatury.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Existuje nějaká konstrukční, materiálová nebo technologická opatření, která by zabránila, nebo snížila pronikání vlhkosti do buněk voštiny leteckých konstrukcí?

V Zlíně dne **28.5.2018**

Podpis vedoucího bakalářské práce