

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Martin Bambuch  
**Studijní program:** Procesní inženýrství  
**Studijní obor:** Technologická zařízení  
**Zaměření**  
(pokud se obor dále dělí):  
**Ústav:** Ústav výrobního inženýrství  
**Vedoucí bakalářské práce:** Ing. Ladislav Fojtl  
**Akademický rok:** 2014/2015

**Název bakalářské práce:**

Výzkum chování sendvičových panelů při působení bočního tlaku

**Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:**

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pana Martina Bambucha se zabývá návrhem přípravku a testováním chování sendvičových panelů při působení bočního tlaku.

Teoretická část je dle zadání práce dělena do navazujících kapitol a podkapitol, ve kterých student popsal problematiku sendvičových konstrukcí, materiály a technologie používané pro jejich výrobu a použití samotných konstrukcí. Pozitivně hodnotím zpracování informací o způsobech deformací těchto konstrukcí.

Praktická část popisuje konstrukci a výrobu testovacího přípravku pro měření dle normy ASTM C364. Dále tato část práce obsahuje informace o výrobě sendvičových panelů a jejich materiálovém složení. Provedená měření ověřila funkčnost vyrobeného přípravku. Kladně hodnotím množství přiložených fotografií vyobrazujících jednotlivé typy deformací vzniklých při testování. Drobné připomínky mám k samotným formulacím v diskuzi výsledků a v závěru.

Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses.cz byl roven 5 %, tudíž se nejedná o plagiát. Práce splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě.

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne 4. 6. 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce