

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** Pavel Mikel  
**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:** 2015/2016

**Název bakalářské práce:**

Popis mechnických vlastností vrstevnatých sendvičových struktur s přírodním jádrem

**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>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>B - velmi dobře</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>B - velmi dobře</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>A - výborně</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>C - dobře</b>

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pana Pavla Mikela se věnuje sendvičovým strukturám s přírodním jádrem, které jsou provrstveny pomocí prepregů.

Teoretická část práce je přehledně dělena do navazujících kapitol a podkapitol, které obsahují informace k sendvičovým materiálům, jejich použití a také se zaměřuje na popis přírodních jádrových materiálů a jejich srovnání s pěnovými jádry. Závěrečná kapitola této části se věnuje samotnému mechanickému testování.

Praktická část popisuje použité materiály potahů a jádra, výrobu struktur a testování.

Kladně hodnotím názorný popis složení jednotlivých typů sendvičových struktur.

Vyhodnocení výsledků je přehledné a uvedené s odpovídajícím popisem.

Práce je formálně zpracována na dobré úrovni a obsahuje minimum překlepů a chyb.

Student pracoval samostatně, avšak o samotnou práci se začal zajímat velmi pozdě.

Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses.cz byl roven 8 %, tudíž se nejedná o plagiát.

Práce splňuje body zadání, a proto práci doporučuji k obhajobě a navrhuji známku B – velmi dobře

**Otázky vedoucího bakalářské práce:**

V Zlíně dne **2.6.2016**

Podpis vedoucího bakalářské práce