

## Posudek vedoucího bakalářské práce

### (EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

**Příjmení a jméno studenta:** David Ondroušek  
**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:**

Vliv teploty na mechanické chování sendvičových konstrukcí s polymerním 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>A - výborně</b>
3. Zpracování teoretické části	<b>A - výborně</b>
4. Popis experimentů a metod řešení	<b>A - výborně</b>
5. Kvalita zpracování výsledků	<b>A - výborně</b>
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	<b>B - velmi dobře</b>
7. Formulace závěrů práce	<b>B - velmi dobře</b>
8. Přístup studenta k bakalářské práci	<b>A - výborně</b>

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

## A - výborně

### **Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce pana Davida Ondrouška zkoumá vliv teploty na ohybové vlastnosti sendvičových konstrukcí obsahující polymerní jádro.

Celkově je práce zpracována na 91 stran a obsahuje 5 příloh.

V teoretické části se student zaměřil na obecný popis sendvičových kompozitů, jejich použití a výrobu a také popsal používané typy polymerních jádrových materiálů včetně jejich výroby.

V praktické části student podrobně popsal výrobu sendvičových panelů a použité materiály, kdy vše doložil fotografiemi. Výrobu i měření student prováděl pečlivě a data zpracoval do přehledných grafů a tabulek. Kladně hodnotím získání velkého množství dat a rád bych vyzval význam informací této bakalářské práce pro průmyslovou praxi.

Student se aktivně zapojoval do výroby všech vzorků v kooperující firmě, docházel na domluvené konzultace a bakalářskou práci řešil velice svědomitě.

Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses.cz byl roven 13 %, tudíž se nejedná o plagiát. Práce splňuje všechny body zadání a proto práci doporučuji k obhajobě.

### **Otázky vedoucího bakalářské práce:**

-

V Zlíně dne 27. 5. 2015

Podpis vedoucího bakalářské práce