

Posudek oponenta bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta:	Bernátek Ondřej
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce:	Ing.Milan Žaludek, Ph.D.
Oponent bakalářské práce:	doc.Ing.Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok:	2017/2018

Název bakalářské práce:

Analýza pevnosti lepeného spoje u sendvičových panelů

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:
Bakalářská práce je spracovaná prehľadne, obsahuje všetky potrebné informácie k dosiahnutiu cieľov BP. Experimentálna práca sa zameriava na testovanie prevažne dvojzložkových PUR lepidiel a jednozložkového epoxidového lepidla sendvičových panelov. Okrem vyhodnotenia ohybových skúšok je v práci realizovaný i prepočet únosnosti sendvičových panelov na 1m ² . Výsledky sú prehľadne spracované a vyhodnotené. Práca splnila stanovené ciele a doporučujem BP k obhajobe.
Otázky oponenta bakalářské práce:
Popíšte možnosti testovania adhézie nosných vrstiev panelu k jadru. Ktoré faktory ovplyvňujú adhéziu lepených spojov? Aké je cenové porovnanie zvolených lepidiel? Akou technológiou boli vyrábané testované vzorky sendvičových panelov a za akých podmienok?

V Zlíně dne 8. 6. 2018

Podpis oponenta bakalářské práce