Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	**Bc. Přemysl Chvilíček**
Studijní program:	N 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor:	Výrobní inženýrství
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	doc.Ing. Soňa Rusnáková, Ph.D.
Akademický rok:	2017/2018

Název diplomové práce:

Vliv jádra na mechanické chování sendvičových kompozitních materiálů

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

	Kritérium hodnocení	**Hodnocení dle ECTS**
1.	Aktuálnost použité literatury	**B - velmi dobře**
2.	Využití poznatků z literatury	**B - velmi dobře**
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	**A - výborně**
7.	Formulace závěrů práce	**A - výborně**
8.	Přístup studenta k diplomové práci	**A - výborně**

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomant preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele diplomovej práce, doporučujem diplomovú prácu k obhajobe.
Diplomant bol aktívny, pracoval s cudzojazyčnou literatúrou a bol samostatný.
Počas riešenia DP zvládol technológiu výroby kompozitných sendvičových systémov, zvolil parametre mechanického namáhania, zvládol problematiku testovania odolnosti sendvičových štruktúr proti ohňu a vyhodnotil experimentálne získané výsledky v súlade s cieľmi diplomovej práce.
Diplomant preukázal samostatnosť i pri testovaní mechanických vlastností a ich vyhodnotení.
Diplomová práca bola preverená na pôvodnosť a originalitu diplomovej práce v systéme Theses.cz., s výsledkom ,Práca nie je plagiát. (6%). Diplomová práca je pôvodná.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne **28. 5. 2018**

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta technologická

Vavrečkova 275
762 72 Zlín

Podpis vedoucího diplomové práce