

Posudek oponenta diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: bc. Smetánka Václav
Studijní program: NX 3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Řízení jakosti
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Milan Žaludek, Ph.D
Oponent diplomové práce: Ing. Alexander Čapka
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:
Životnost kompozitních sendvičových konstrukcí

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání diplomové práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	C - 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	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	B - velmi dobře

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

B - velmi dobře

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce splnila zadání spočívající ve zjištění S-N křivek sendvičového nosníku s insertem. Práci lze vytknout jen drobnosti, např. grafického charakteru (velikost písma, zbytečná barevnost některých obrázků) a špatně napsaný seznam použité literatury.

Otázky oponenta diplomové práce:

1. Jakou konstrukční nebo technologickou úpravou by se dala zvýšit únavová životnost sendviče s insertem?
2. Proč nejsou v rámci statistického zpracování provedeny testy napměřených hodnot?

V Zlíně dne **25.5.2018**

Podpis oponenta diplomové práce