

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Bc. Gergela Ondřej
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:

Uplatnění kompozitních materiálů v konstrukci dopravních prostředků

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	C - dobře
2. Využití poznatků z literatury	C - dobře
3. Zpracování teoretické části	C - dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	C - dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	C - dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	C - dobře
7. Formulace závěrů práce	C - dobře
8. Přístup studenta k diplomové práci	C - dobře

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

C - dobře

Komentáře k diplomové práci:

Vzhľadom na celkové zvládnutie riešenia diplomovej práce, pri ktorej diplomant preukázal schopnosť tvorivého prístupu, splnil stanovené ciele diplomovej práce, odporúčam diplomovú prácu k obhajobe.

Diplomová práca bola realizovaná v spolupráci s fy 5M s.r.o., kde diplomant pracuje. Okrem výroby vzoriek technológiou pultrúzie realizoval vo firme i meranie medzilaminárnej šmykovej pevnosti na pultrúzných profiloch s rôznymi matricami. Výsledky diplomovej práce budú využité pri budúcich projektoch spoločnosti, kde sa uplatnia pultrúzne profily.

Kvalita diplomovej práce je ovplyvnená nedostatkom času pri finalizácii experimentálnej časti DP.

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. Diplomová práca je pôvodná.“

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne **30. 5. 2018**

Podpis vedoucího diplomové práce