

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Přemysl Strážnický
Studijní program: N3909 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: 2013/2014

Název diplomové práce:

Kompozitní materiály a jejich uplatnění pro ráfky závodních kol

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
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:

Diplomová práce je zameraná na využitie kompozitných materiálov pre ráfiky závodných bicyklov.

Diplomová práca je spracovaná prehľadne, literárna rešerš je zameraná na danú tému, s množstvom experimentálnych výsledkov v praktickej časti.

Prístup diplomanta bol od zadania diplomovej práce veľmi aktívny, pravidelne sa zúčastňoval na konzultáciách, na konzultácie prichádzal väčšinou odborne pripravený.

Z pohľadu aplikácie dosiahnutých výsledkov do praxe sú informácie hodnotné nielen pre spoločnosť REMERX, s.r.o., od ktorej vzišla požiadavka na túto tému, ale taktiež umožňuje porovnať vlastnosti prototypov uhlíkových ráfikov s konkurenčnými typmi, ktoré sa hlavne do ČR dovážajú. Diplomovú prácu riešil komplexne, od návrhu materiálového zloženia, samotnej výroby vzoriek a následné testovanie. Výsledky spracoval samostatne a prehľadne, vrátane ich vyhodnotenia. Uvedená DP bola naviazaná na zmluvný výskum, ktorá bol podporený z prostriedkov ROP Střední Morava.

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

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 19.05.2014