

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta: Šafařík Ondřej
Studijní program: N3909 Procesní Inženýrství
Studijní obor: Výrobní inženýrství
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce: Ing. Lukáš Maňas
Akademický rok: 2017/2018

Název diplomové práce:

Využití kompozitních materiálů ve sportovním odvětví

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 | A - výborně |
| 3. Zpracování teoretické části | 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 |
| 8. Přístup studenta k diplomové práci | A - výborně |

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

A - výborně

Komentáře k diplomové práci:

Diplomová práce pana Šafaříka se v celém rozsahu zabývá návrhem technického lezeckého cepínu. Podle aktuálního trendu nahrazování konvenčně využívaných materiálů materiály kompozitními byly tyto materiály použity i při návrhu prototypového cepínu. Kladně hodnotím výběr sportovní pomůcky, při jejíž výrobě je využití těchto materiálů skutečně přínosné.

Teoretickou část práce diplomant zpracoval dle pokynů vedoucího a pravidelně vše konzultoval. V praktické části diplomové práce předvedl student, že dokáže aplikovat informace získané z literatury do experimentálních pokusů, kterým se při řešení práce věnoval. Výsledkem snažení bylo vyrobení prototypového lezeckého cepínu, který byl následně testován do destrukce. Zpracování a popis experimentů a metod řešení je v souladu se stanovenými cíli práce a veškeré uvedené postupy mají logickou posloupnost a propojení.

Výsledek kontroly na nepůvodnost práce dle Theses byl roven 0%, nejedná se tedy o plagiát. Diplomovou práci a hlavně zapojení diplomanta při řešení problematiky hodnotím jako A - výborně. Pan Šafařík splnil požadavky kladené na závěrečné práce a proto jeho diplomovou práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

V dne 28.05.2018

Podpis vedoucího diplomové práce