

Posudek vedoucího diplomové práce

Příjmení a jméno studenta:	Novotný Petr
Studijní program:	Procesní inženýrství
Studijní obor:	konstrukce technologických zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):	-
Ústav:	Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Akademický rok:	2015/2016

Název diplomové práce:

Vývoj a konstrukce uhlíkových ráfků pro automobilový průmysl

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:

Student pracoval velmi samostatně, pravidelně konzultoval postup prací a iniciativně přistupoval jak tvorbě teoretické tak praktické části práce. Při návrhu uhlíkového ráfku pro formuli student spolupracoval s týmem VUT Brno. Navrhl design výsledného kompozitního ráfku a zhotovil kompletní návrh a program pro obrobení celokovové formy pro jeho výrobu. Výrobu sám osobně realizoval na cnc obráběcích strojích. Zvolil nejvhodnější technologii výroby kompozitního ráfku a výrobu realizoval. Student splnil všechny body zadání a výrazně je i překročil až do úplné realizace finálního výrobku. Prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce ve značné míře a práci proto jednoznačně doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího diplomové práce:

-

V Zlíně dne 27.5.2016

Podpis vedoucího diplomové práce