

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Tomáš Maděryč
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Lukáš Maňas
Akademický rok: 2017/2018

Název bakalářské práce:

Návrh konstrukce součásti z kompozitních materiálů

Hodnocení bakalářské 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	B - velmi dobře
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 bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce pana Maděryče se zabývá návrhem vhodné kombinace materiálů, pomocí nichž by bylo možné vyrobit kanadskou kánoi.

Praktická část obsahuje informace potřebné pro vypracování experimentální části práce a je sepsána dle požadavků vedoucího práce. V praktické práci student vytvořil skladbu pro jednotlivé vyráběné vzorky. Tyto skladby poté pomocí vytvořeného přípravu vyrobil. Z jednotlivých vyrobených desek byly vyřezány vzorky zohledňující spoje, které je možno na trupu vyráběné kánoe najít. Tyto struktury byly následně otestovány a vyhodnoceny. Rovněž byla provedena cenová a hmotnostní kalkulace.

Kladně hodnotím výběr vlastního tématu práce a množství potřebných pracovních úkonů potřebných k vytvoření zkušebních vzorků a také časovou náročnost testování a vyhodnocení. Samotné vyhodnocení by pak mohlo být, spolu s popisem experimentů, více obsáhlé a podrobnější. Práce obsahuje množství překlepů a odchylek od šablony, které zbytečně snižují její úroveň.

Bakalářskou práci hodnotím A - výborně. Student splnil požadavky kladené na závěrečné práce a proto jeho práci doporučuji k obhajobě.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V Zlín dne **08.06.2018**

Podpis vedoucího bakalářské práce