

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Bělohávek Jakub
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. Milan Žaludek, Ph.D.
Akademický rok: 2018/2019

Název bakalářské práce:
Smykové vlastnosti kompozitů dle ASTM 4255

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Student pracoval iniciativně a se zájmem o danou problematiku. Samostatně navrhl konstrukční řešení 2 typů přípravků používaných pro zjišťování smykových vlastností kompozitních a laminátových materiálů. Pro konstrukční návrh vycházel z americké normy ASTM 4255. Nastudoval a popsal způsob měření a vyhodnocení zkoušky. Oba přípravky jsou navrženy pro použití na universálních zkušebních strojích Zwick 1456 a Shimadzu AG 50 a maximální zatížení 20KN. V případě výroby budou využívány pro výuku a účely VaV na ústavu Výrobního inženýrství. Student splnil všechny body zadání a prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce. Nad rámec zadání ještě vypracoval technologické postupy výroby jednotlivých dílců. Práci proto doporučuji k obhajobě. Práce není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

-

Ve Zlíně dne **31. 05. 2019**

Podpis vedoucího bakalářské práce