

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Tomáš Matušinec
Studijní program: B3909 / Procesní inženýrství
Studijní obor: 3201R001 / Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: Ing. David Jaška
Akademický rok: 2020/2021

Název bakalářské práce:

Materiály používané při výrobě desek skateboardů a jejich vlastnosti

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	B - velmi dobře
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	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k bakalářské práci	A - výborně

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

A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Práce se zabývá hodnocením mechanického chování komerčně dostupných skateboardových desek, lišících se od sebe značkou a cenou.

V teoretické části se student věnuje popisu vlastností a mechanických zkoušek kompozitních materiálů. Dále jsou popsány materiály a technologie používané při výrobě desek skateboardů.

Experimentální část je zaměřená na samotné testování mechanických vlastností. Byla provedena zkouška statickým tříbodovým ohybem a zkouška rázové houževnatosti. Výsledky byly srovnávány se subjektivními hodnoceními, které poskytly testovací jezdci. Dále byla sledována míra opotřebení. Výsledky byly nakonec srovnány s pořizovacími cenami desek.

Student k bakalářské práci přistupoval velmi zodpovědně, aktivně a samostatně. Výsledky naměřených dat jsou popsány kvalitně, neboť byly diskutovány s ohledem na statistickou analýzu. Přístup studenta hodnotím velmi kladně, proto doporučuji práci k obhajobě a navrhuji hodnocení A – výborně.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

Ve Zlíně dne **02. 06. 2021**

Podpis vedoucího bakalářské práce