

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Hanák Tomáš
Studijní program: B3909 Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2016/2017

Název bakalářské práce:

Testování opotřebení vybraných běhounových směsí.

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	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	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:

Předložená bakalářská práce se zabývá testováním opotřebení vybraných běhounových směsí. Téma práce je velmi aktuální a vychází z potřeb průmyslu. Student využil materiály, kterou jsou v současné době k dispozici na ÚVI FT UTB ve Zlíně. Teoretická část bakalářské práce je zpracována přehledně a v dostatečné míře. Student v ní popisuje vývoj a výrobu pláštů pneumatik, včetně jednotlivých komponent užívaných při jejich výrobě. Teoretickou část uzavírá přehledem zkoušek opotřebení.

V praktické části bakalářské práce se student věnuje testování opotřebení vybraných druhů běhounových směsí, které se pohybují v terénu. Student provedl širokou škálu testování mechanických vlastností a opotřebení. Porovnal naměřené hodnoty mechanických vlastností s opotřebením a výsledky okomentoval. Vše je pak shrnuto v závěru BP. Naměřené hodnoty byly graficky znázorněny a vyhodnoceny. Práce splňuje nároky kladené na BP, je na velmi slušné úrovni a proto jí hodnotím A - výborně. BP není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne **12.6.2017**

Podpis vedoucího bakalářské práce