

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

Příjmení a jméno studenta: Mičunek Petr
Studijní program: Procesní inženýrství
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření
(pokud se obor dále dělí):
Ústav: výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Akademický rok: 2015/2016

Název bakalářské práce:
Testování opotřebení běhounových směsí pro MOTO

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	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

B - velmi dobře

Komentáře k bakalářské práci:

Předložená bakalářská práce se zabývá testováním opotřebení běhounových směsí pro MOTO. 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 charakterizuje pneumatiku a zaměřuje se na její konstrukci. V další části věnuje pozornost běhounu pneumatik a povrchu vozovky. Teoretickou část uzavírá přehledem zkoušek opotřebení.

V praktické části bakalářské práce se student věnuje testování opotřebení vybraných druhů běhounových směsí, určených pro MOTO, 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 slušné úrovni a proto jí hodnotím B - velmi dobře. BP není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 3.5.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce