

Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Ondřej Hůsek
Studijní program: Procesní inženýrství B3909
Studijní obor: Technologická zařízení
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: Ústav výrobního inženýrství
Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. David Maňas, Ph.D.
Oponent bakalářské práce: Ing. Adam Škrobák
Akademický rok: 2012/2013

Název bakalářské práce:

Testování opotřebení běhounových směsí pro výceúčlové pneu

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Splnění zadání bakalářské práce	A - výborně
2. Formální úroveň práce, včetně jazykového zpracování	B - velmi dobře
3. Množství, aktuálnost a relevance použitých literárních zdrojů	B - velmi dobře
4. Popis experimentů a metod řešení	B - velmi dobře
5. Kvalita zpracování výsledků	A - výborně
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	A - výborně
7. Formulace závěrů práce	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení
A - výborně

Komentáře k bakalářské práci:

Bakalářská práce Ondřeje Hůska se zabývá opotřebením mimosilničních pneumatik s následným srovnáním s dalšími mechanickými vlastnostmi. V teoretické části student popisuje pneumatiku od jejího vzniku, přes typy konstrukcí, až k jejím jednotlivým částem. Rovněž jsou detailně popsány zkoušky opotřebení. Praktická část je věnována samotným zkouškám provedeným na 3 typech běhounových směsí s rozdílnou dávkou sazí a vzájemným srovnáním jejich výsledků. Jednotlivé výsledky jsou přehledně členěny a v závěru podrobněji diskutovány. Práce se místy odchyluje od šablony a obsahuje menší množství gramatických chyb.

Práce splnila zadání ve všech bodech a proto ji doporučuji k obhajobě.

Otázky oponenta bakalářské práce:

Co je to tažnost? Jak byste definoval tuto vlastnost?

Co se má chápat pod pojmem strukturní pevnost klasická?

Jaké byly nastaveny otáčky zkušebního tělesa při zkoušce opotřebení?

V e Zlíně dne 27.5.2013

podpis oponenta bakalářské práce