

## Posudek oponenta bakalářské práce (experimentální práce)

Jméno studenta: Radek Soukup  
Studijní program: 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.  
Oponent bakalářské práce: Ing. Martin Bednařík  
Akademický rok: 2012/2013

### Název bakalářské práce:

Vliv plniva na opotřebení běhounových směsí

Hodnocení bakalářské práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

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

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

**B - velmi dobře**

**Komentáře k bakalářské práci:**

Bakalářská práce Radka Soukupa se zabývá vlivem plniva na opotřebení běhounových směsí. V teoretické části je postupně popsáno složení, výroba a zkoušení pneumatik. Praktická část se zabývá porovnáním tří typů běhounových směsí (A, B, C). Byla provedena široká škála měření (tahová zkouška, strukturní pevnost, tvrdost Shore a opotřebení) a výsledky měření byly vyneseny do tabulek a grafů.

Kladně hodnotím diskuzi výsledků, která je napsána podrobně a přehledně. Výtky mám k formální úrovni práce, kde se v některých případech vyskytuje odklon od šablony, a k některým formulacím závěrů. Dále v závěru postrádám to, jaký je vlastně vliv toho plniva na výsledné vlastnosti a opotřebení zkoumaných směsí.

I přes zmíněné nedostatky splňuje práce veškeré požadavky, které jsou na ni kladeny, a proto ji doporučuji k obhajobě a hodnotím B - velmi dobře.

**Otázky oponenta bakalářské práce:**

1. V práci jste porovnával tři typy směsí (A, B, C), jak se tyto směsi od sebe liší?

V e Zlíně dne 29. 5. 2013

podpis oponenta bakalářské práce