

Posudek vedoucího bakalářské práce

(EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE)

| | |
|---|------------------------------|
| Příjmení a jméno studenta: | Valenta Michal |
| 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:

Návrh funkčního řešení zpětného zrcátka automobilu pro sportovní účely

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 | A - výborně |
| 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 | B - velmi dobře |
| 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 návrhem funkčního řešení zpětného zrcátka automobilu pro sportovní účely. 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 přehled polymerních materiálů. Přehledně jsou rovněž zpracovány oblasti mechanických zkoušek, které zahrnují zkoušky tam, rázem v ohybu, zkoušky tvrdosti a mikrotvrdosti.

V praktické části bakalářské práce se student věnuje přípravě zkušebních těles a materiálů, ze kterých byla zkušební tělesa vyrobena. Následuje provedení jednotlivých mechanických zkoušek. Naměřené hodnoty byly graficky znázorněny a vyhodnoceny. Jednotlivé výsledky měření byly dále okomentovány a v závěru BP shrnuty. Práce splňuje nároky kladené na BP, je na slušné úrovni a proto jí hodnotím A - výborně. BP není plagiát.

Otázky vedoucího bakalářské práce:

V e Zlíně dne 3.5.2016

Podpis vedoucího bakalářské práce