

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Konstrukce motocyklu pro soutěž MotoStudent - Analýza parametrů
Jméno autora:	Jan Štěrba
Typ práce:	Bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní / Ústav dopravních prostředků
Katedra/ústav:	Dopravní systémy a technika
Oponent práce:	Ing. Martin MOLCAR
Pracoviště oponenta práce:	-

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	Náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání se mi jeví jako adekvátní bakalářské práci.	

Splnění zadání	Splněno
<i>Posuďte, zda předložená závěrečná práce splňuje zadání. V komentáři případně uveďte body zadání, které nebyly zcela splněny, nebo zda je práce oproti zadání rozšířena. Nebylo-li zadání zcela splněno, pokuste se posoudit závažnost, dopady a případně i příčiny jednotlivých nedostatků.</i>	
V posuzované práci student zpracoval všechny body zadání.	

Zvolený postup řešení	A - výborně
<i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	
Student výstižně a logicky rozebral problematiku, jež byla předmětem jeho práce.	

Odborná úroveň	A - výborně
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Student ve své práci prokázal, že se podrobně seznámil s pravidly pro konstrukci motocyklů kategorie MotoStudent, že se orientuje v problematice dynamických parametrů motocyklů, má solidní znalosti o konstrukci podvozků motocyklů a orientuje se v segmentu silničních závodních motocyklů a motocyklů kategorie MotoStudent.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Posuzovaná práce je logicky a přehledně zpracována. Pro použité veličiny jsou použity správné názvy a jednotky.	

Výběr zdrojů, korektnost citací	A - výborně
<i>Vyjádřete se k aktivitě studenta při získávání a využívání studijních materiálů k řešení závěrečné práce. Charakterizujte výběr pramenů. Posuďte, zda student využil všechny relevantní zdroje. Ověřte, zda jsou všechny převzaté prvky řádně odlišeny od vlastních výsledků a úvah, zda nedošlo k porušení citační etiky a zda jsou bibliografické citace úplné a v souladu s citačními zvyklostmi a normami.</i>	
Student ve své práci prokázal, že se podrobně seznámil s pravidly MotoStudent, je obeznámen se segmentem závodních silničních motocyklů a literaturou zabývající se dynamikou motocyklů. Všechny citace jsou jednoznačně označeny.	

Další komentáře a hodnocení	
<i>Vyjádřete se k úrovni dosažených hlavních výsledků závěrečné práce, např. k úrovni teoretických výsledků, nebo k úrovni a funkčnosti technického nebo programového vytvořeného řešení, publikačním výstupům, experimentální zručnosti apod.</i>	
Student velmi pěkně rozebral problematiku konstrukce silničních závodních motocyklů a specifika kategorie MotoStudent. Jim vytvořený dokument bude dozajista velmi přínosný pro kolektiv, jež bude realizovat stavbu závodního prototypu motocyklu MotoStudent	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení. Uveďte případné otázky, které by měl student zodpovědět při obhajobě závěrečné práce před komisí.

Práce je logicky členěná, bez zbytečného balastu. V práci jsou rozebrána zásadní parametry motocykly, na které se bude potřeba při konstrukci závodního prototypu motocyklu MotoStudent třeba zaměřit, s tím že u velké většiny už student uvedl intervaly v jakých se ta která veličina měla pohybovat, což zásadním způsobem ulehčí práci řešitelskému týmu, který bude stavbu prototypu motocyklu MotoStudent realizovat.

Při obhajobě doporučuji zodpovědět následující otázku:

- Ve své práci jste se vyhnul doporučení, jakým směrem by se, dle vašeho názoru, měla ubírat konstrukce prototypu motocyklu MotoStudent. Mohl by jste tedy uvést vaše doporučení, které vy vidíte jako nejvhodnější?

Po mém soudu na Bakalářskou práci je mnou posuzována práce velmi vysokého standartu, a proto ji hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**

Datum: 03.09.2015

Podpis:

