

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Návrh metody pro měření deformací vozidel po nehodě
Jméno autora:	Ing. Ondřej Rechner
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav bezpečnostních technologií a inženýrství
Vedoucí práce:	Ing. Petr Brynda, Ing. Petr Krásný, M. Eng.
Pracoviště vedoucího práce:	ČVUT FD, Škoda-Auto, a.s.

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	mimořádně náročné
Mimořádně náročné z hlediska nutnosti nastudování značného objemu teoretických i praktických vědomostí.	
Splnění zadání <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>	splněno
Práce odpovídá zadání.	
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i>	vynikající
Student zvolil správný postup i metodu řešení.	
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	A - výborně
Vysoce hodnotím zejména způsob pořízení, zpracování a využití prakticky získaných dat (data měření). Při tom student osvědčil předchozí zvládnutí teorie studiem i přípravou z odborné literatury a v neposlední řadě i vlastní vynalézavost a zručnost.	
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Práce je přehledná, jazykově na odborné výši a formálně v pořádku.	
Výběr zdrojů, korektnost citací <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>	A - výborně
Student přistoupil proaktivně k vyhledání odpovídajících, praxí všeobecně uznávaných, studijních materiálů. Citace odpovídají zvyklostem.	
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>	
Výstup diplomové práce je přínosný pro praktické měření deformací vozidel v reálu.	

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.

Přístup k řešení zadané problematiky, hloubka prostudovaných a následně aplikovaných znalostí i dovedností, multioborové propojení při vyhledání a použití vhodné metody. Kladně hodnotím zejména praktickou použitelnost zpracované a navržené metody.

Zajímalo by mě, zda by student dokázal odpovědět, jaké je zhruba procentuální rozdělení časové náročnosti na pořízení dat a jejich následné zpracování.

Dále jaký je nejvhodnější způsob označení jednotlivých proměřovaných bodů v případě vozidla s metalickým lakem na přímém slunečním světle.

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **A - výborně**.

Datum: 15.6.2017

Podpis:

