

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Studie vlivu fyzikálních parametrů na chybu měření nárazu hlavového impaktoru na kapotu vozidla
Jméno autora:	Bc. Jakub Ryška
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	U12120
Vedoucí práce:	Ing. Michal Vašíček, Ph.D.
Pracoviště vedoucího práce:	U12120

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání diplomové práce považuji za náročnější z následujících důvodů:	
<ul style="list-style-type: none"> • Množství, rozsah a charakter dílčích úkolů. • Splnění zadání vyžaduje rozšíření znalostí nad rámec studia v oblasti simulačních metod. • Zadání předpokládá zprovoznění zkušebního zařízení, které nebylo po řadu let používáno a poslední aktivity proběhly ještě ve vývojovém režimu. 	

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>	
Všechny zadané úkoly byly splněny v úplném rozsahu. Přání vedoucího a zadavatele – realizace navržených zkoušek za účelem validace výstupů práce bohužel pandemie COVID-19 odložila.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	A - výborně
<i>Posuďte, zda byl student během řešení aktivní, zda dodržoval dohodnuté termíny, jestli své řešení průběžně konzultoval a zda byl na konzultace dostatečně připraven. Posuďte schopnost studenta samostatně tvůrčí práce.</i>	
S aktivitou i samostatností diplomanta jsem byl nad míru spokojen. Vždy byl ke konzultacím připraven, proaktivně hledal řešení dílčích problémů a navrhoval zajímavá rozšíření 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>	
Zadání práce je velmi zajímavé, ale nesnadné. Znalost výsledného rozptylu v měřeních jednotlivých laboratoří, bez dalších informací o metodách a podmínkách v těchto laboratořích používaných pro zadání studie je velmi málo. Diplomant však zvolil vhodný postup, jak možné vlivy identifikovat a ve spolupráci se zadavatelem vypracoval za tímto účelem metodiku. Ve svém postupu pak vhodně a efektivně kombinoval analytické i simulační metody.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce je psaná v anglickém jazyce, jazyková stránka je na velmi vysoké úrovni stejně jako typografie a formální zápisy.	

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>	

Vložte komentář.

Další komentáře a hodnocení

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.

V práci je správně odlišena práce autora od převzatých zdrojů. Neshledal jsem žádný z citačních prohrěšků.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

Shrňte aspekty závěrečné práce, které nejvíce ovlivnily Vaše celkové hodnocení.

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

Datum: 19.8.2020

Podpis: Michal Vašíček