

Posudek oponenta diplomové práce

Číslo diplomové práce	ÚSI-DIP0926/2016
Akademický rok	2016/2017
Ústav	ÚSI - Ústav soudního inženýrství
Student(ka)	Pokorná Veronika, Bc.
Magisterský navazující studijní program	Soudní inženýrství
Studijní obor	Expertní inženýrství v dopravě
Vedoucí	Bílík Martin, Ing. et Ing.
Oponent	Coufal Tomáš, Ing., Ph.D.
Datum poslední úpravy	5.6.2017

Název diplomové práce

Možnosti použití materiálů pro výrobu testovací figuríny

Hodnocení diplomové práce dle kvalifikační stupnice ECTS

Hodnocení práce (A - výborně, F - nevyhovující):

	A	B	C	D	E	F
Úplnost vypracování Cíle diplomové práce byly splněny beze zbytku.	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Zvolený přístup k řešení cíle diplomové práce Pro řešení dané problematiky byl zvolen vhodný přístup, ze kterého vznikla velmi kvalitní práce. Velice oceňuji otevřenou a týmovou spolupráci s kolegyní Bc. Martinou Kostíkovou, neboť společným úsilím bylo dosaženo návrhu velmi kvalitní testovací figuríny.	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Úroveň zpracování diplomové práce tj. originalita řešení, způsob zpracování podkladů, vstupních dat, použité metody Zpracování diplomové práce je na velmi dobré úrovni. Velice oceňuji originalitu řešení, která přímočaře směřuje k finální podobě testovací figuríny.	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Obtížnost a správnost řešení Studentka zvolila vhodné metody řešení, které jsou vhodně aplikované na danou problematiku. Řešení diplomové práce je úplné a správné.	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Přínos pro praktické i teoretické využití Výsledkem diplomové práce je finální podoba testovací figuríny, která bude mít značný přínos pro výzkum a analýzu dopravních nehod.	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Odborná jazyková úroveň Diplomová práce byla zpracována kvalitně a na velmi dobré jazykové úrovni.	☒	☐	☐	☐	☐	☐
Písemná a grafická úprava tj. text, grafy, tabulky Diplomová práce je z hlediska grafické úpravy, textu, grafů a tabulek zpracována na velmi dobré úrovni.	☒	☐	☐	☐	☐	☐

Celkové hodnocení diplomové práce:

Stupeň "F" znamená "nedoporučuji práci k obhajobě".

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě.
Celkové hodnocení: výborně / A

Celkové slovní hodnocení:

Jendá se o velmi kvalitně zpracovanou diplomovou práci, jejíž řešení vede k reálné podobě testovací figuríny, která bude mít přínos pro výzkum a analýzu dopravních nehod. Velice oceňuji proaktivní a týmový přístup k řešení.

Otázky a náměty k obhajobě

Jak se změní mechanické vlastnosti použitého materiálu figuríny při teplotě okolí 0°C a 30°C. Může mít tato změna mechanických vlastností materiálu vliv na chování figuríny při nárazu a při pohybu do konečné polohy?

V BRNE dne 7.6.2017



Ing. Tomáš Coufal, Ph.D.
Oponent diplomové práce

Firma (institute): HONEYWELL

Pracovní pozice ve firmě (instituci): APPLICATION ENGINEER

Kontakt (telefon nebo e-mail adresa): TOMAS.COUFAL @ HONEYWELL. COM