

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Bezpečnostní analýza způsobu provedení tlumičů nárazu
Jméno autora:	Bc. Tereza Šimková
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav soudního znalectví v dopravě
Vedoucí práce:	Ing. Bc. Karel Kocián, Ph.D., Ing. Jakub Nováček
Pracoviště vedoucího práce:	Ústav soudního znalectví v dopravě, Fakulta dopravní ČVUT V Praze

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	náročnější
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadání svou náročností odpovídá očekáváním kladeným na diplomovou práci. Podtémata, která mají být v práci řešena, jsou poměrně jednoznačně vymezena, zároveň ale nabízí velkou volnost naplnění jednotlivých požadavků. Od studentky je vyžadován komplexní pohled na řešenou problematiku, což bylo splněno.	

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>	
Zadání závěrečné diplomové práce bylo splněno.	

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>	
Studentka ke své práci přistoupila konstruktivně. Vzniklé překážky dokázala aktivním přístupem řešit, a to formou konzultací s vedoucím práce nebo komunikací se zástupci firem v oblasti bezpečnostních prvků, konkrétně tlumičů nárazu. Autorka jednotlivé lokality, kde jsou tlumiče instalovány, fyzicky navštívila a detailně zdokumentovala a následně posoudila jejich stav a provedení. V rámci tvorby katalogových listů tlumičů nárazu je nutné především vyzdvihnout její velmi dobrou orientaci v dané problematice.	

Odborná úroveň	B - velmi dobře
<i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i>	
Posuzovaná práce je zpracována na vysoké odborné úrovni. Vytvořené katalogové listy evidovaných tlumičů nárazu v ČR v praktické části diplomové práce mají potenciál vést ke zlepšení, resp. zkvalitnění výstupů v rámci bezpečnostních inspekcí PK, ale i v případě návrhu a umístění nových tlumičů nárazu. Studentka však v práci blíže neuvádí, že předemné posouzení bylo realizováno na vyžádání ŘSD ČR. Výsledky práce, tedy doporučené závěry pro jednotlivé lokality, pak správce plánuje implementovat do reálného provozu. Tento zásadní fakt není v závěru práce zmíněn a lze to považovat za jediné negativum.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Práce má přehlednou a logickou stavbu. Rozsah práce odpovídající 60 stránkám lze považovat za dostatečný. Z hlediska formální úpravy a jazykové úrovně je DP v pořádku.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

A - výborně

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.

Autorka použila ke své práci relevantní literaturu, zdroje jsou v textu korektně citovány. Rozsah použitých zdrojů je obvyklým průměrem prací tohoto typu.

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A 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.

Studentka navazuje na svou bakalářskou práci, ve které se věnovala záchytným systémům – svodidlům. V té vytvořila katalogové listy svodidel, které nyní v rámci diplomové práce rozšiřuje o tlumiče nárazu. Provedené posouzení bezpečnostní situace realizovaných tlumičů a jeho závěry názorně popisují současný stav dané problematiky v ČR. Předmětné posouzení bylo předáno správcům PK, kteří plánují definovaná doporučení implementovat v rámci údržby PK.

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

Datum: 24.5.2022

Podpis:

