

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Analýza antikolizních systémů na snížení nehodovosti tramvají s automobily v Praze
Jméno autora:	Adam Zajíček
Typ práce:	bakalářská
Fakulta/ústav:	Fakulta strojní (FS)
Katedra/ústav:	U 12 120 - Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel
Vedoucí práce:	Ing. Jakub Seidl
Pracoviště vedoucího práce:	U 12 120 - Ústav automobilů, spalovacích motorů a kolejových vozidel

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání	průměrně náročné
<i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	
Zadáním bakalářské práce bylo uloženo vypracovat tyto body:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rešerši na téma: Antikolizní systémy a přehled základních technických parametrů brzdných systémů kolejových vozidel. 2. Analýza míst častých dopravních nehod tramvají s automobily v Praze. 3. Posouzení vlivu použití antikolizních systémů na snížení nehodovosti. 4. Průvodní technickou zprávou dokumentující splnění dílčích úkolů. 	
Zadání splňuje požadavky kladené na studenta bakalářského studijního oboru Konstruování podporované počítačem. Splnění zadání vyžadovalo od studenta získat nové znalosti v oboru kolejových vozidel.	

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>	
Bakalářská práce splňuje všechny body zadání. Všechny body zadání byly vypracovány v dostatečném rozsahu a kvalitě.	

Aktivita a samostatnost při zpracování práce	C - dobře
<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 samostatné tvůrčí práce.</i>	
Student byl v průběhu řešení úkolů bakalářské práce aktivní. Tvorbě BP se věnoval v průběhu zimního i letního semestru. V rámci ostatních školních povinností dodržoval dohodnuté termíny konzultací a na konzultace byl dostatečně připraven.	

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>	
Předložená bakalářská práce splňuje odbornou úroveň kladenou na závěrečnou práci absolventa bakalářského studijního oboru KPP. Autor musel vynaložit zvýšené úsilí k získání dostatečných podkladů k tvorbě rešeršní části práce a návrhovým výpočtům brzd.	

Formální a jazyková úroveň, rozsah práce	A - výborně
<i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	
Textová část BP splňuje požadovaný rozsah. Textová část BP má některé formální a pravopisné chyby, které však nesnižují kvalitu předložené BP.	

Výběr zdrojů, korektnost citací

B - velmi dobře

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.

Bakalářská práce se celkem odkazuje na 36 zdrojů, které jsou uvedeny v přehledu zdrojů. Z hlediska pravidel citování jsou citace z větší části použity správně.

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.

Vložte komentář (nepovinné hodnocení).

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ A NÁVRH KLASIFIKACE

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

Předloženou závěrečnou práci hodnotím klasifikačním stupněm **B - velmi dobře**.

Datum: 15.8.2023

Podpis: