

I. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název práce:	Optimalizace dopravního řešení v centru Jihlavy pomocí mikroskopické simulace
Jméno autora:	Bc. Tomáš Mojžýšek
Typ práce:	diplomová
Fakulta/ústav:	Fakulta dopravní (FD)
Katedra/ústav:	Ústav dopravních systémů
Oponent práce:	Ing. Libor Joukl
Pracoviště oponenta práce:	Krajský úřad Kraje Vysočina

II. HODNOCENÍ JEDNOTLIVÝCH KRITÉRIÍ

Zadání <i>Hodnocení náročnosti zadání závěrečné práce.</i>	náročnější
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> Student splnil všechny body zadání.	splněno
Zvolený postup řešení <i>Posuďte, zda student zvolil správný postup nebo metody řešení.</i> Student postupoval metodicky správně.	správný
Odborná úroveň <i>Posuďte úroveň odbornosti závěrečné práce, využití znalostí získaných studiem a z odborné literatury, využití podkladů a dat získaných z praxe.</i> Student prokázal znalost problematiky a schopnost pracovat se specializovanými dopravními programy.	A - výborně
Formální a jazyková úroveň, rozsah práce <i>Posuďte správnost používání formálních zápisů obsažených v práci. Posuďte typografickou a jazykovou stránku.</i>	A - výborně
Výběr zdrojů, korektnost citací <i>Vyjáďte 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> Bylo užito dostatečné množství české i cizojazyčné odborné literatury.	A - výborně
Další komentáře a hodnocení <i>Vyjáďte 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> Student prokázal dostatečnou schopnost při získávání jednotlivých dat a jejich následného zpracování. Navržená řešení jsou uplatnitelná v praxi.	

III. CELKOVÉ HODNOCENÍ, OTÁZKY K OBHAJOBĚ, NÁVRH KLASIFIKACE

Závěrečná práce byla zpracována na základě velkého množství dopravních dat. K jejich zpracování užil specializovaných dopravních programů např. program Lisa+ pro tvorbu nového světelného řízení nebo program PTV Vissim pro posouzení navrhovaných změn. V práci bylo navrženo zajímavé řešení řízení městské hromadné dopravy v pěší zóně ulice Znojemská.

Otázky:

- 1) Jak bude řízena městská hromadná doprava v ulici Znojemská při výpadku SSZ?
- 2) Je možná aplikace připojovacího pruhu z ramene Znojemská na rameno Brněnská?
- 3) Jsou nově navrhované zastávky navrženy na pohyb kloubových autobusů/trolejbusů?
- 4) Je možná aplikace Kasselských obrubníků v historickém centru města Jihlavy?

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

Datum: 11.6.2016

Podpis:

