

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Posouzení kapacity sítě tramvajových tratí v centru města Brna během výlukové činnosti v MHD

Autor práce: Bc. Jan Mihula

Oponent: Ing. Lukáš Verner

Hodnocení struktury a obsahu práce:	
Náplň práce je v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce:	Ano, náplň práce je zcela v souladu s tématem a zásadami pro zpracování práce. ▼
Jednotlivé části práce na sebe logicky navazují:	Ano, struktura práce je logická, jednotlivé části práce jsou vyvážené. ▼
Rozsah práce odpovídá stupni odborné práce a zpracovávanému tématu:	Ano, zcela. ▼

Hodnocení práce se zdroji:	
Student využíval dostatečné množství informačních zdrojů vztahujících se k tématu:	Ano, množství zdrojů a jejich obsah odpovídá zpracovávané problematice. ▼
Student prokázal schopnost pracovat s použitými informačními zdroji:	Ano, údaje zcela správně zobecňoval, analyzoval a citoval. ▼

Hodnocení postupu řešení a dosažených výsledků:	
Student zvolil vhodný postup řešení k naplnění cíle:	Ano, správně zvolil postup a vhodně aplikoval metody. ▼
Student v práci používal správnou odbornou terminologii vycházející z řešené oblasti:	Ano. ▼
Hodnocení dalšího využití náplně a výsledků práce:*	Ano, práce je zcela využitelná bez dalších úprav. ▼

*u prakticky zaměřených prací se hodnotí využitelnost pro praxi, u teoreticky zaměřených prací se hodnotí možnost aplikace teorie v praxi nebo jako základ pro další zpracování

Formální úprava práce:	
Po formální stránce práce odpovídá požadavkům na odbornou práci:	Převážně ano s drobnými odchylkami. ▼
Práce je vhodně doplněna obrázky, tabulkami a přílohami:	Ano, velmi vhodně doplňují text práce. ▼
V práci se vyskytují gramatické chyby:	Ne, nebo pouze ojediněle. ▼

Poznámky k hodnocení

Autor se zabýval velice zajímavým tématem kapacity tramvajové sítě při výlukové činnosti v centru města Brna. Nejprve zanalyzoval stávající kapacitu sítě, která již dnes ve špičce dosahuje svých limitů, následně navrhl řešení možných výlukových stavů pomocí několika variant, kde v závěru vyhodnotil své návrhy pomocí Fullerovy metody. Tato diplomová práce tak zcela jistě může posloužit k dalšímu řešení této problematiky.

Otázky k obhajobě

Navrhli byste v centru města Brna v nějaké vhodné lokalitě rozšíření tramvajové tratě o další 2 koleje, příp. zcela novou dvojkolejnou trať pro zvýšení kapacity stávající tramvajové sítě?

Celkové hodnocení (známku stanovuje oponent DP se zohledněním výše uvedeného dílčího hodnocení)

Práci hodnotím celkově stupněm **B (1,5)** ▼

Datum: 26. 5. 2023

Podpis: 