

Oponentský posudek diplomové práce

| |
|---|
| Název diplomové práce: Optimalizace směrového vedení linek MHD České Budějovice |
| Autor práce: Bc. Radovan Ředina |
| Oponent: Ing. Radek Janošek, Ph.D. |

Hodnocení práce:

Přístup studenta k zadanému úkolu, zvolený postup řešení z hlediska současných metod:

Student ke zvolenému tématu přistupoval odpovědně. Téma diplomové práce je aktuální. Řešení odpovídá současným moderním přístupům k problematice. Diplomová práce kontinuálně směřuje od analýzy k návrhu řešení a je zpracována na dobré odborné úrovni. Rovněž poměr analytické a návrhové části diplomové práce je odpovídající.

Dosažené výsledky, jejich správnost a možnost praktického využití:

Diplomová práce je pro praxi využitelná. Jsou zde některé diskutabilní návrhy, které ovšem nesnižují kvalitu předloženého díla. Výsledky řešení odpovídají skutečnosti a tudíž jsou využitelné.

Jak práce odpovídá normám, zákonným ustanovením a předpisům:

Práce vychází a tudíž i odpovídá příslušným normám a předpisům.

Formální náležitosti (přehlednost, úprava apod.):

Práce je v některých partiích návrhové části částečně nepřehledná, logicky uspořádané celky však na sebe navazují. Úprava práce odpovídá normám pro zpracování diplomové práce. Překlepy a gramatické chyby jsou však častější než by bylo únosné, což kazí úroveň předložené diplomové práce. Tento nedostatek je odražen v celkovém hodnocení práce.

Obsahuje práce originální řešení vhodné pro autorské osvědčení, patent apod.? NE

Připomínky a dotazy k práci:

Otázky k zodpovězení:

V historickém úvodu uvádíte v poslední větě, že existují perspektivy dalšího rozvoje IDS v okolí Českých Budějovic. Můžete nás seznámit s těmito perspektivami?

Na obr.14 je směrové vedení přepravních proudů ze zdroje M do zdroje T vedeno dvěma různými směry. Žádám tímto o vysvětlení proč tomu tak je.

V tomtéž obr.14 mám ještě jednu nejasnost. Z tab.2 vyplývá, že významné přepravní proudy jsou ze zdroje M do zdroje A a T. Proč není uvažováno s vedením přepravního proudu po hraně T --> A?

Některé metody pro zjištění nejkratší cesty ze zdroje do cíle a jaký mají algoritmus.

Práci klasifikuji stupněm: Výborně minus (1-)

V Plzni dne 4.6.2009 .

.....
Ing. Radek Janošek, Ph.D.