

Oponentský posudek diplomové práce

Název diplomové práce: Koordinace systémů veřejné dopravy v aglomeraci města Uherský Brod
Autor práce: Bc. Lukáš Uhlíř
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 jsou správné. Pouze upozorňuji na nutnost dodržování povinných přestávek v práci na jídlo a oddech, které by se měly respektovat. Kladem je zpracovaná SWOT analýza řešené oblasti.

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 přehledná, logicky uspořádané celky na sebe navazují. Úprava práce odpovídá normám pro zpracování diplomové práce. Překlepy a drobné gramatické chyby nesnižují nijak úroveň předložené diplomové práce.

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

Připomínky a dotazy k práci:

Na obr.2 pro lepší orientaci čtenáře chybí označení směrů nebo alespoň významnějších sídel v okolí. Tato poznámka nesnižuje však nikterak úroveň práce.

Matematické vzorce nejsou označeny.

Ke škodě diplomové práce, že nebyly do optimalizace zahrnuty i regionální linky, které by mohly rovněž plnit úlohu místní dopravy v Uherském Brodě.

Otázky k zodpovězení:

Je Váš návrh jízdního řádu linky 800290 konkurenční k železniční dopravě, či naopak posiluje dopravní dostupnost společné linie? Má smysl si na souběžných úsecích konkurovat? Pokud ano, tak kdy?

Uveďte algoritmus pro optimalizaci turnusů pomocí teorie grafů.

V případě cestovního času mezi jednotlivými nástupními body podle Vašeho návrhu, u kterých došlo k jeho prodloužení, se pokuste zakomponovat vhodné spoje regionálních linkových autobusů.

Práci klasifikuji stupněm: Výborně (1)

V Plzni dne 4.6.2009 .

.....
Ing. Radek Janošek, Ph.D.