

Posudek disertační práce

Název: Intermodalita v příměstské železniční dopravě

Autor: Ing. Tomáš Potěšil

Zhodnocení práce vychází z požadavků University Pardubice definovaných v dopise předsedy komise pro obhajoby ze dne 24. 1. 2013:

Aktuálnost tématu této disertační práce je dána rostoucími potřebami přepravy osob zejména v oblasti rozrůstajících se městských aglomerací. Kombinace alespoň dvou druhů dopravy se stává předmětem zájmu jak světových a evropských velkých měst, ale dostává se do popředí zájmu i v řešení přepravy osob v aglomeracích českých.

Řešení zadaného tématu vyžaduje i použití řady metod vědeckého výzkumu. Lze konstatovat, že disertant použil adekvátně metody potřebné pro toto řešení. Pro zabezpečení řešení užil zejména analýzu a syntézu, matematické modelování a ekonomickou analýzu.

Pokud jde o cíl práce, cíle práce byly splněny tím, že byl vytvořen nástroj umožňující zajistit dopravní modelování. V rámci práce byly definovány dvě hypotézy, které byly testovány v průběhu zpracování.

Práce přináší jednak poznatky, které v daném vědním oboru je možno dále rozvíjet a jednak ukazuje vazbu exaktní formulace na praktické možné využití v síťové technologii. Byl navržen proces pro podporu rozhodování v nasazení intermodálních druhů dopravy

Výsledky disertační práce – dopravní model a analytický nástroj byly aplikovány na možné potenciální trati tram-train v olomouckém regionu. Nutno zdůraznit i publikační činnost doktoranda, což mu umožnilo asi i získat reakce na jeho práci.

Práce splňuje požadavky tvůrčí vědecké práce, neboť autor formuloval problém, ukázal na jeho možné exaktní řešení a na omezení s tím spojená a navrhl obecný rozhodovací proces pro návrh intermodalita v příměstských oblastech.

Dotazy a připomínky:

*V rámci rešerše byly zkoumány zdroje a názory na generalizované náklady. Uvedená rovnice (1-1) je pak dále řešena v dalších částech práce. Disertant by měl při obhajobě provést rozbor rovnice z hlediska rozměrů jednotlivých proměnných tak, aby bylo naprosto zřetelné, s jakým rozměrem proměnná do rovnice vstupuje (kapitola 1. a 4.5).

*Žádám doktoranda, aby při obhajobě provedl diskusi o tom, co je jeho příspěvek a vlastní přínos, co je převzato a jak si představuje další vývoj jeho další práce.

Závěr

Předložená disertační práce splňuje všechny náležitosti doktorské práce. Je to dobře zpracovaný text s dobrou jazykovou úrovní, pečlivě graficky vypravený. Disertant prokázal schopnost vědecké práce spolu s pedagogickou dovedností vyjádřit názorně danou problematiku.

Doporučuji proto předloženou práci k obhajobě a po úspěšné obhajobě ve smyslu zákona č. 111/98 Sb. navrhuji udělit titul Ph.D.



Prof. Ing. Bedřich Duchoň, CSc.

V Praze, 20. 3. 2012