



Vysoká škola technická a ekonomická v
Českých Budějovicích
Ústav technicko - technologický

Analýza efektivního vedení vybrané linky MHD v Českých Budějovicích

Autor bakalářské práce: Anna Palokha

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Čejka, Ph.D.

Oponent bakalářské práce: Ing. Václav Molnár, Ph.D.

České Budějovice, červen 2018



Motivace a důvody k řešení daného tématu

- Osobní zájem
- Zájem o městskou hromadnou dopravu
- Aktuálnost daného tématu
- Možnost zlepšení linkového vedení





Cíl práce

„Cílem práce je zhodnocení vedení vybrané linky MHD v Českých Budějovicích, řešení návazností v přestupních uzlech na vybrané druhy dopravy. Součástí práce bude doporučení vhodné úpravy vybrané linky.“



Definované výzkumné otázky

- **Otázka č. 1:**

Je současně vedení linky číslo 9 efektivní?

- **Otázka č. 2:**

Jsou cestující spokojeni s dopravní obslužností města České Budějovice?

- **Otázka č. 3:**

Jaké úpravy vedení linky číslo 9 budou vhodné pro zvýšení atraktivity služeb MHD?



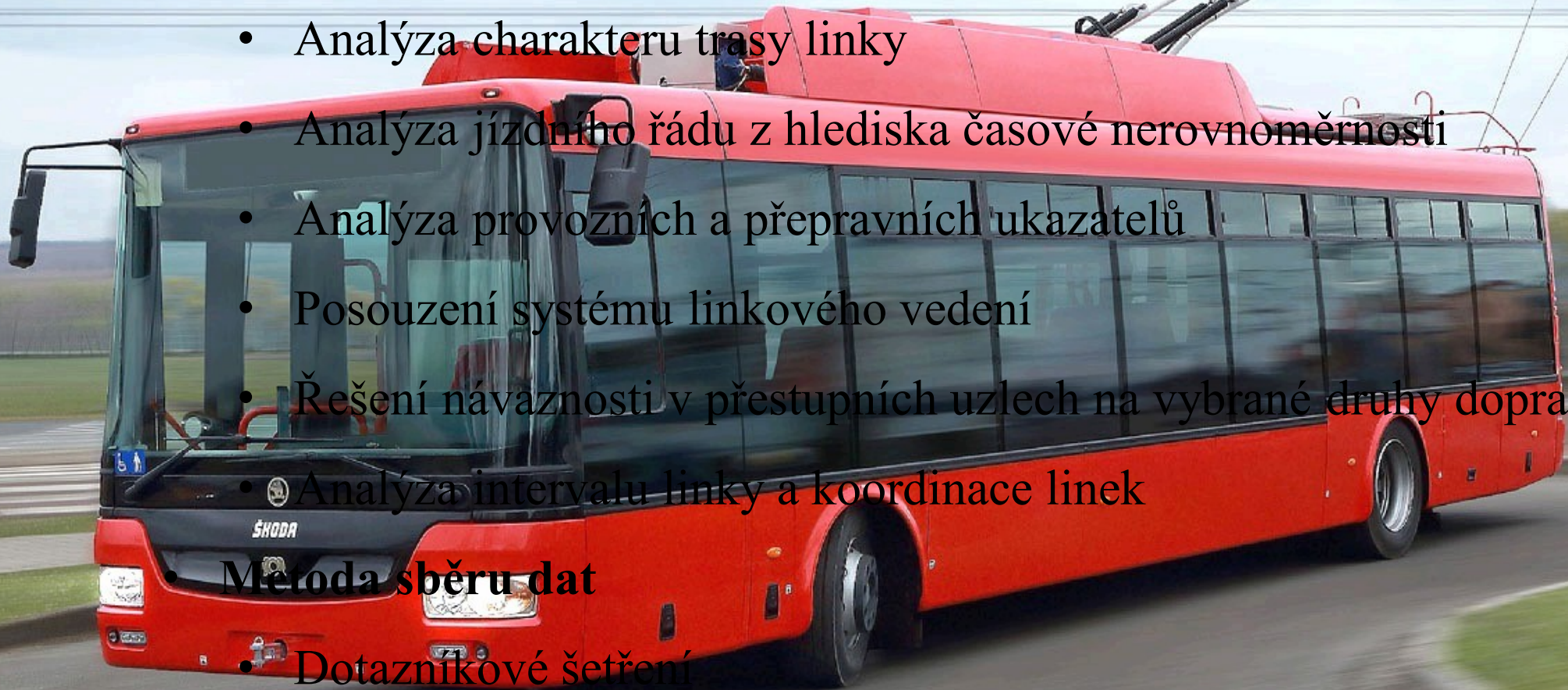
Použité metody

- **Metoda analýzy**

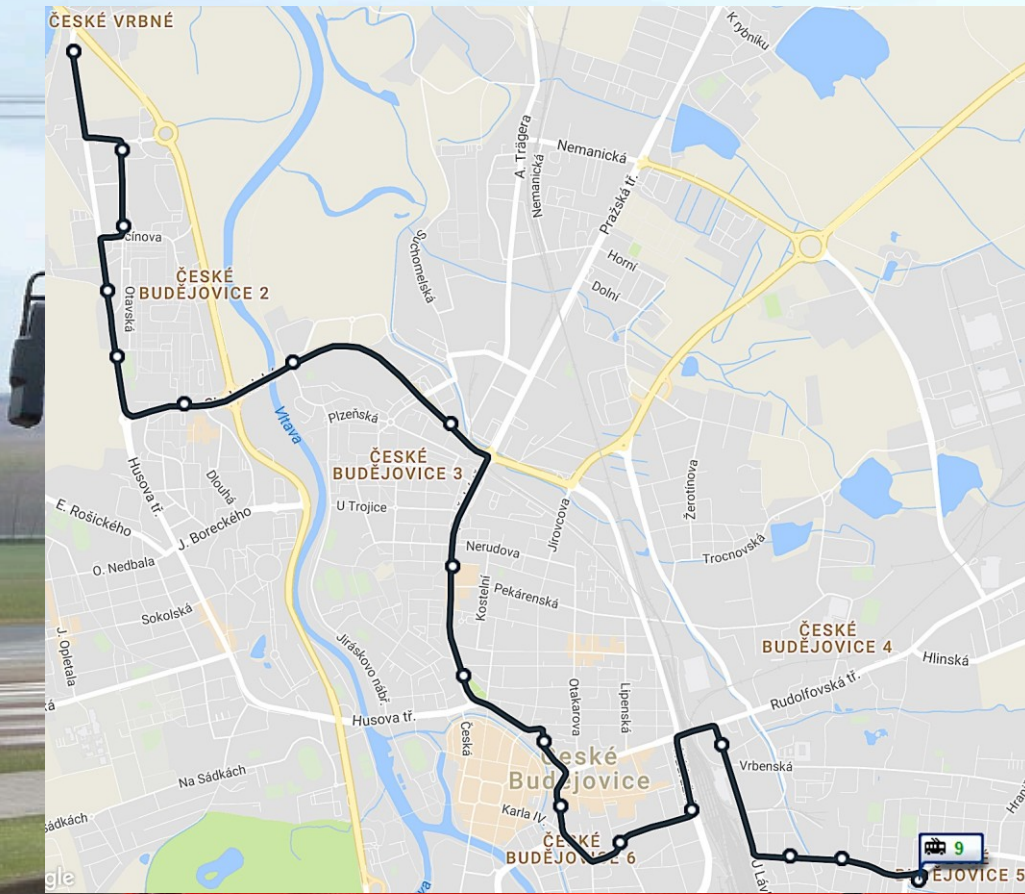
- Analýza charakteru trasy linky
- Analýza jízdního řádu z hlediska časové nerovnoměrnosti
- Analýza provozních a přepravních ukazatelů
- Posouzení systému linkového vedení
- Řešení návaznosti v přestupních uzlech na vybrané druhy dopravy
- Analýza intervalu linky a koordinace linek

- **Metoda sběru dat**

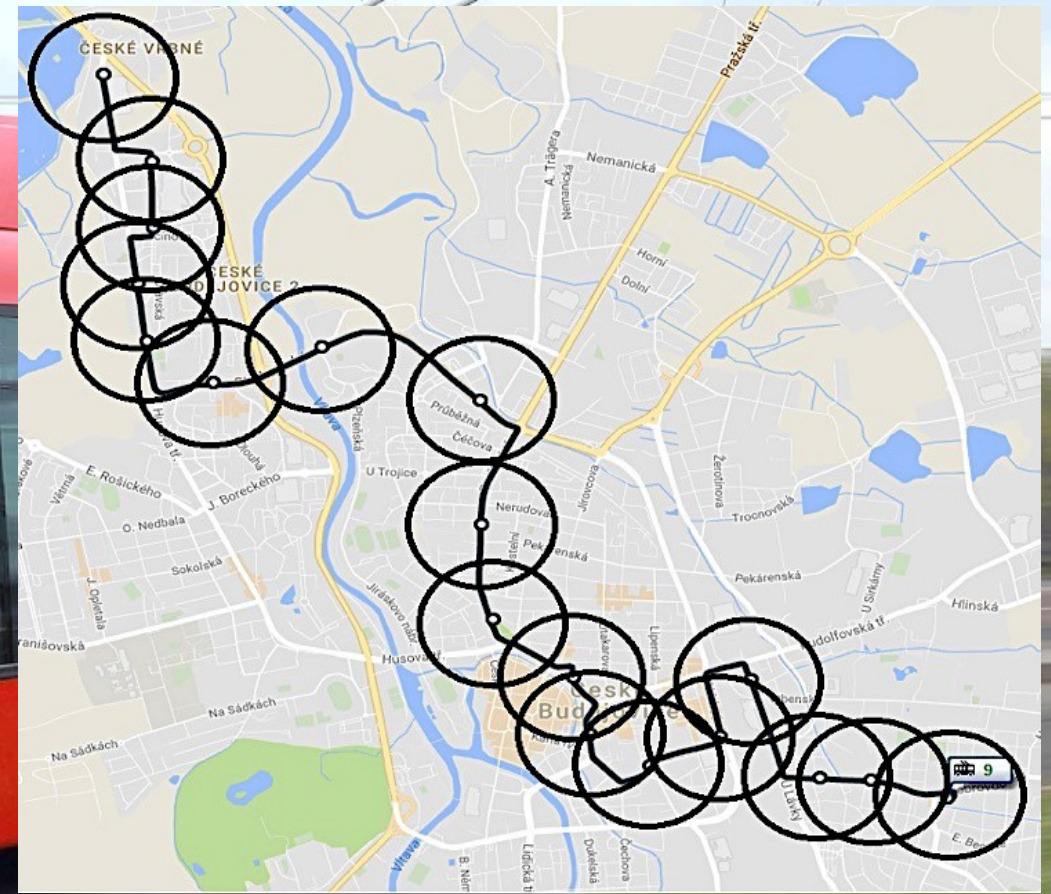
- Dotazníkové šetření
- Vlastní pozorování



Dosažené výsledky

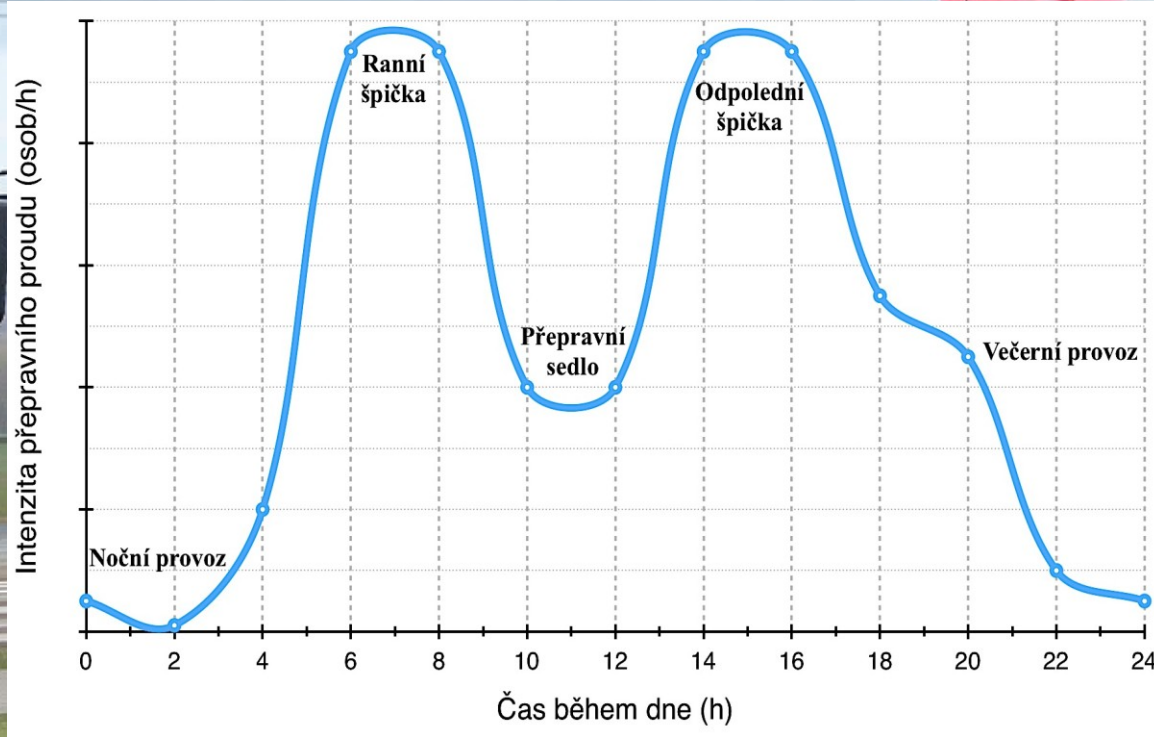


Obrázek č. 1: Trasa linky č. 9 Suché Vrbné – České Vrbné
Zdroj: Vlastní zpracování

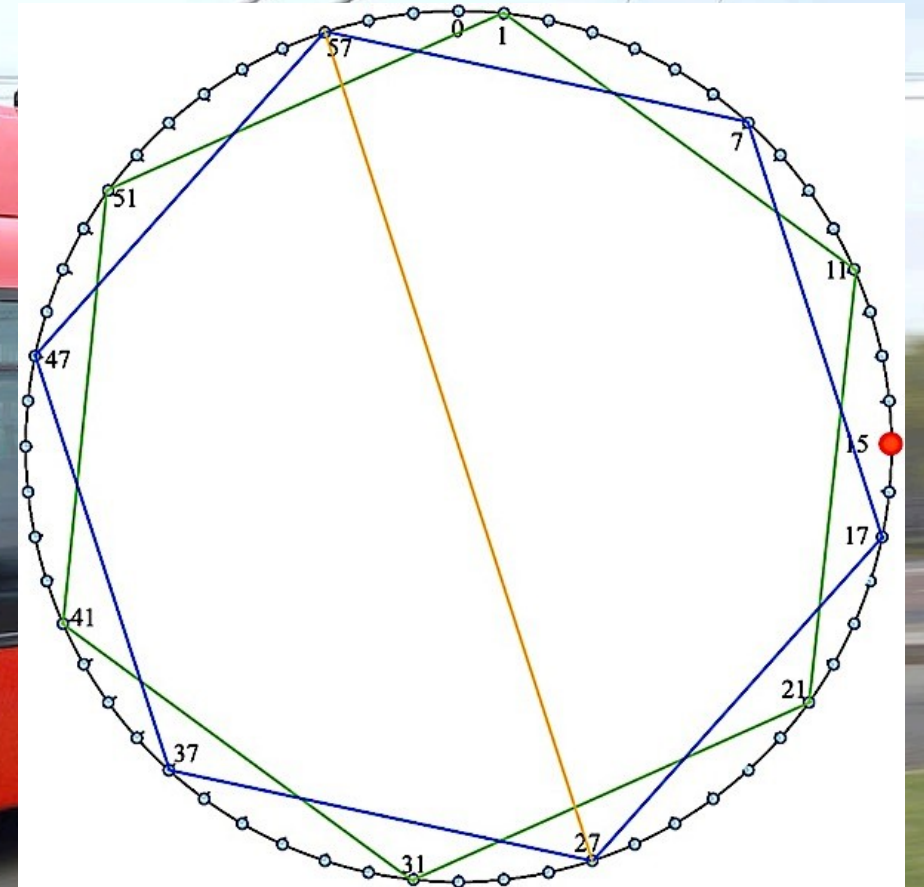


Obrázek č. 2: Izochrony dostupnosti zastávek Suché Vrbné –
České Vrbné
Zdroj: Vlastní zpracování

Dosažené výsledky



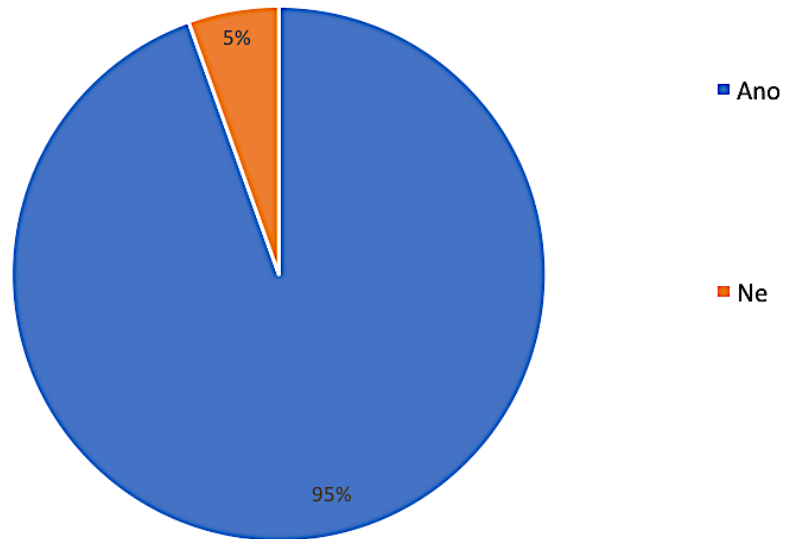
Obrázek č. 3: Graf časové nerovnoměrnosti v průběhu dne
Zdroj: Vlastní zpracování



Obrázek č. 4: Současný stav koordinace linek
Zdroj: Vlastní zpracování

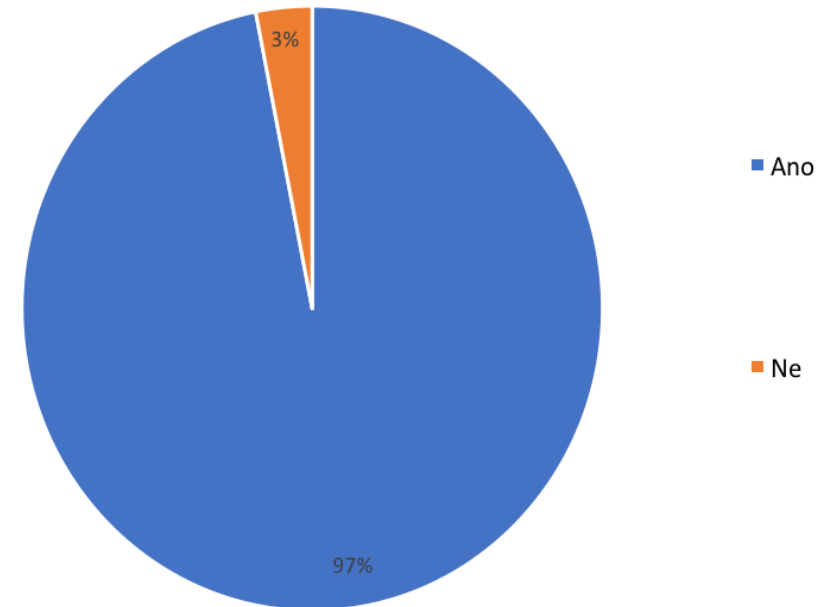
Dosažené výsledky

Jste spokojeni s návazností spojů linky č.9 na jiné druhy dopravy?



Obrázek č. 5: Výsledky dotazníkového šetření
Zdroj: Vlastní zpracování

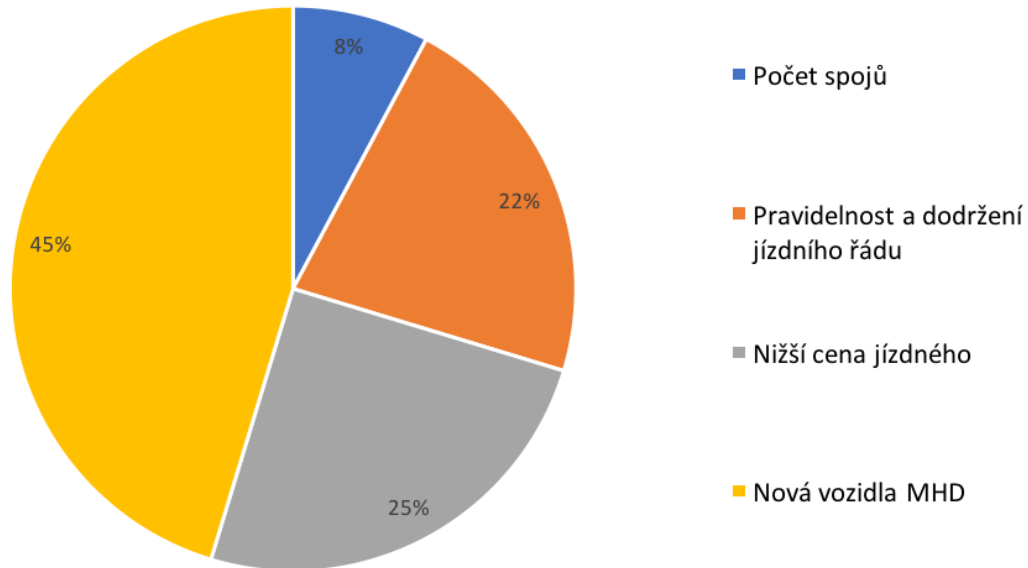
Jste spokojeni z nabídkou spojů na lince č. 9?



Obrázek č. 6: Výsledky dotazníkového šetření
Zdroj: Vlastní zpracování

Dosažené výsledky

Která z uvedených opatření by podle Vás zvýšila kvalitu služeb MHD na lince č. 9?



- Modernizace stávajících zastávek
- Instalace elektronických informačních tabulí

Obrázek č. 7: Výsledky dotazníkového šetření
Zdroj: Vlastní zpracování

Závěrečné shrnutí

- Cíl práce byl splněn
- Výzkumné otázky byly zodpovězeny
- Dotazníkem bylo zjištěna spokojenost cestujících s vedením linky číslo 9
- Stávající vedení linky číslo 9 je efektivní
- Možné úpravy zvýší atraktivitu MHD



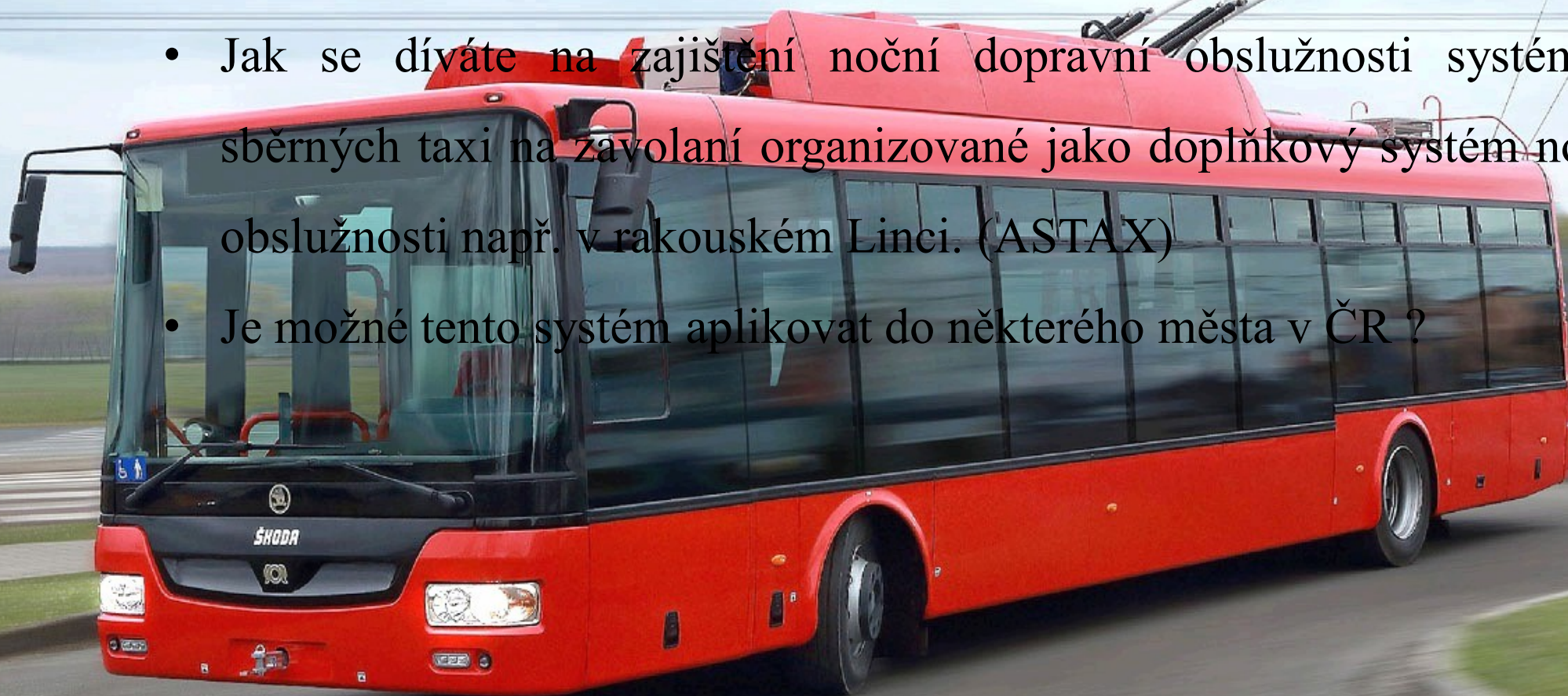


Děkuji za pozornost



Doplňující otázky vedoucího práce

- Jak se díváte na zajištění noční dopravní obslužnosti systémem sběrných taxi na zavolaní organizované jako doplňkový systém noční obslužnosti např. v rakouském Linci. (ASTAX)
- Je možné tento systém aplikovat do některého města v ČR ?





Doplňujúce otázky oponenta práce

- Na základe čoho ste stanovili počet oslovených osôb v dotazníkovom prieskume (128)?
- Ponúkli ste vaše navrhované opatrenia vedeniu DP mesta ČB?

