

**Vysoká škola technická a ekonomická
v Českých Budějovicích**

Optimalizace linek ve vybraném systému MHD

Autor bakalářské práce: Koš Martin

Vedoucí bakalářské práce: Ing. Jiří Čejka, PhD.

Oponent bakalářské práce: Ing. Ondrej Stopka, PhD.

České Budějovice, červen 2017


Cíl práce

Cílem bakalářské práce je snaha o optimalizaci vhodného segmentu linek ve vybraném systému MHD.


Výzkumné otázky

- ▶ *Výzkumná otázka č. 1:* Je dopravní obslužnost autobusové zastávky Areál VŠTE dostačující?
- ▶ *Výzkumná otázka č. 2:* Jsou cestující spokojeni s dopravní obslužností zastávky Areál VŠTE?
- ▶ *Výzkumná otázka č. 3:* Kdyby se zvýšila četnost spojů linek obsluhující zastávku Areál VŠTE, zvýšila by se poptávka po službách MHD?

Použité metody

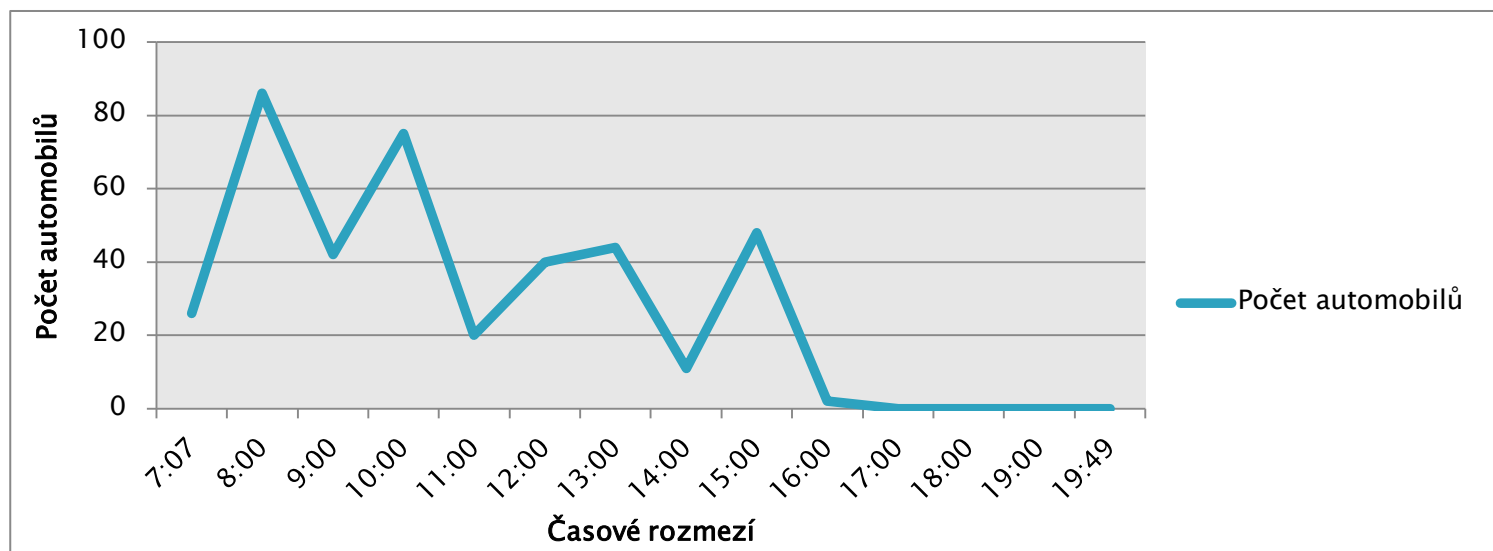
- ▶ Dotazníkové šetření
 - ▶ Dopravní průzkum
 - ▶ Metoda pozorování
 - ▶ Metoda dotazování
- 

Dopravní podnik města České Budějovice

- ▶ Založen 1.1.1997
 - ▶ Parkovací služba, servis vozidel, mycí linka, prodej PHM, veřejné osvětlení, provoz MHD
 - ▶ V roce 2015 přepraveno 38 568 osob
 - ▶ Celkem 21 linek
- 

Dopravní průzkum

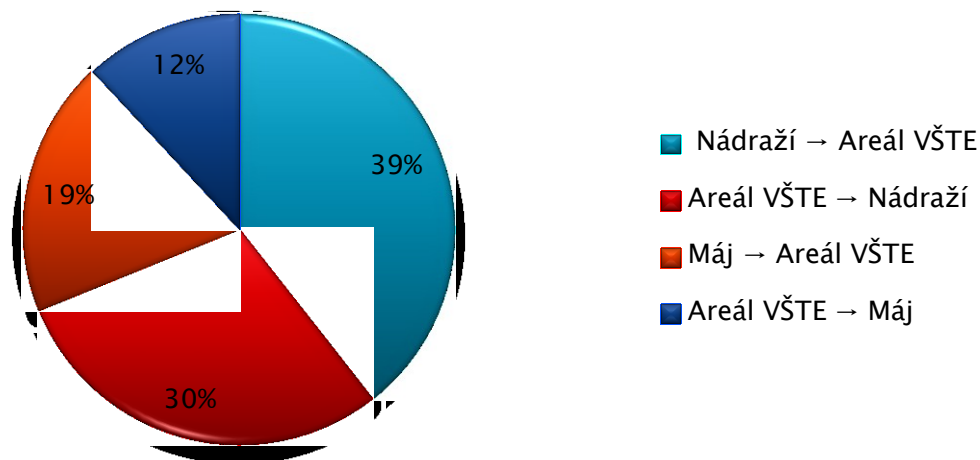
- ▶ Probíhal 29.3.2017 od 7:07 do 19:49
- ▶ 373 automobilů
- ▶ Max. v rozmezí 7:07 – 8:00
- ▶ Min. v rozmezí 17:00 – 19:49




Linka 18

- ▶ Sčítání od 7:07 – 19:49
- ▶ Počet přepravených osob 411
- ▶ Max. v rozmezí 9:00 – 10:00
- ▶ Min. v rozmezí 17:00 – 19:49


Celkový počet přepravených osob



Dotazníkové šetření

- ▶ Probíhalo ve 14 kalendářním týdnu tohoto roku
 - ▶ Respondentů 172
 - ▶ Otázek 8
 - ▶ 60% nespokojenost
 - ▶ Většina lidí využívá své vlastní vozidlo
- 

Návrhy opatření

- ▶ Navýšení četnosti spojů
 - ▶ Zkvalitnění služeb
 - ▶ Nasazení menších dopravních prostředků
 - ▶ Větší obsazenost automobilů
- 

Děkuji za pozornost

Otázky vedoucího práce

- 1) Jak se díváte na zajištění noční dopravní obslužnosti areálu VŠTE ?
- 2) Myslíte si, že pro obsluhu areálu by byly vhodné expresní spoje?

Otázky oponenta

- 1) Myslíte si, že výsledky dosažené v rámci dopravního průzkumu mají dostatečnou vypovídací hodnotu?
- 2) Můžete zdůvodnit přesný postup a výsledky optimalizace linek ve vybraném systému MHD (jak zní název BP)?