

Vysoká škola technická a ekonomická
v Českých Budějovicích



Porovnání systémů MHD ve vybraných městech

Autor bakalářské práce: Veronika Zimmelová

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

Oponent bakalářské práce: Ing. Jaroslav Mašek, PhD.

České Budějovice, červen 2018

Cíl práce

- Cílem bakalářské práce je za pomoci metody vícekriteriálního hodnocení variant vybrat optimální systém MHD.

Výzkumné otázky

- Ve kterém z porovnávaných systémů MHD je nejvýhodnější základní jízdné?
- Ve kterém z porovnávaných systémů MHD je průměrné stáří vozového parku nejnižší?
- Ve kterém z porovnávaných systémů MHD je nejnižší sazba pokut?
- Ve kterém z porovnávaných systémů MHD je nejlepší distribuce jízdenek?
- Ve kterém z porovnávaných systémů MHD jsou nejrozsáhleji poskytované ostatní služby?

Metodika práce

- Metody vícekriteriálního hodnocení variant
 - Saatyho metoda
 - Metoda pořadí

Dopravní podnik mě Budějovice a.s.



Dopravní podnik
města České Budějovice, a. s.

- Založen 1.9.1997
- Autobusová a trolejbusová doprava
- Novohradská 738/40, České Budějovice 6
- Akcionář – Město České Budějovice
- Předmět podnikání:
 - provozování dráhy trolejbusové,
 - silniční motorová doprava,
 - oprava silničních vozidel,
 - revize, prohlídky a zkoušky určených technických zařízení v provozu,
 - prodej pohonných hmot,
 - provozování autoškoly,
 - pronájem techniky.

Dopravní podnik města Olomouce, a. s.



- Založen 29. 3. 1994
- Autobusová a tramvajová doprava
- Koželužská 563/1, Olomouc
- Akcionář – Město Olomouc
- Předmět podnikání:
 - provozování drah,
 - silniční motorová doprava,
 - pronájem vozidel,
 - servisní služby,
 - prodej nafty,
 - reklama.

Dopravní podnik měst Liberce a Jablonce nad Nisou, a. s.

- Založen 1. 4. 1993
- Autobusová a tramvajová doprava
- Mrštíkova 3, Liberec 3
- Akcionář – Město Liberec a město Jablonec nad Nisou
- Předmět podnikání:
 - silniční motorová doprava,
 - provozování dráhy a drážní dopravy,
 - opravy silničních vozidel,
 - provozování autoškoly,
 - činnost účetních poradců, vedení účetnictví, vedení daňové evidence.



**Dopravní podnik měst
Liberce a Jablonce n.N., a.s.**

Dosažené výsledky

- Odpověď na otázku č. 1 – Olomouc
- Odpověď na otázku č. 2 – České Budějovice
- Odpověď na otázku č. 3 - Olomouc
- Odpověď na otázku č. 4 – České Budějovice
- Odpověď na otázku č. 5 – Liberec

Návrhy opatření – České Budějovice

- Zavedení automatů na jízdenky do autobusů/trolejbusů.
- Zavedení automatů umožňující platbu kartou na všech zastávkách.
- Možnost koupě časově předplatných jízdenek po internetu.
- Modernizace vozového parku.
- Zavedení informačních panelů na všechny zastávky.
- Zpětné zavedení 20 minutového tarifu.
- Zavedení Wi-Fi.
- Vybudování přístřešků a laviček na všechny zastávky.

Návrhy opatření - Olomouc

- Zavedení automatů na jízdenky do autobusů/tramvají.
- Zavedení automatů umožňující platbu kartou na všech zastávkách.
- Modernizace vozového parku.
- Zavedení informačních panelů na všechny zastávky.
- Zavedení Wi-Fi.
- Vybudování přístřešků a laviček na všechny zastávky.

Návrhy opatření - Liberec

- Možnost koupě časově předplatných jízdenek po internetu.
- Modernizace vozového parku.
- Zavedení informačních panelů na všechny zastávky.
- Zavedení Wi-Fi.
- Vybudování přístřešků a laviček na všechny zastávky.

Děkuji za pozornost

Otázky vedoucího práce

- Budou výsledky práce aplikované?
- Vysvětlete pojem kvalita - obecně.
- Vysvětlete pojem kvalita dopravních služeb.

Otázky oponenta

- Aké iné druhy systémov MHD sa využívajú v zahraničí (napr. v Nemecku, Poľsku), sú napojené na regionálnou dopravou a sú veľmi obľúbené?
- Aké sú ich výhody a nevýhody?
- Aké nástroje dopravnej politiky má mesto, aby zvýšilo využívanie verejnej dopravy a obmedzilo individuálnu automobilovú dopravu?