

Analýza struktury cestujících systému MHD v Písku

Autor: Marek Kuželka

Vedoucí práce: Ing. Jiří Čejka, Ph.D

Oponent: Ing. Vladislav Zitrický, Ph.D

Motivace a důvody k řešení danému problému

- Rodné město Písek

Cíl práce

- Analýza cestujících v MHD města Písku
- Zaměření na jejich věkovou strukturu
- Výsledky budou využity pro zpracování dopravních charakteristik a návrhu tarifu

Výzkumné otázky

- *Výzkumná otázka č. 1:* Je převážná část cestujících v systému MHD v Písku využívána hlavně seniory?
- *Výzkumná otázka č. 2:* Využívají školáci k přepravě systém MHD v Písku?
- *Výzkumná otázka č. 3:* Je MHD v Písku využíváno především lidmi do zaměstnání?

Použité metody

- Dotazníkové šetření
- Dopravní průzkum

Dotazníkové šetření

1. Do jaké věkové kategorie spadáte?

- 6 let – 14 let
- 15 let – 19 let
- 20 let – 65 let
- 65 let+

2. Využíváte MHD?

- ANO
- NE (Dále nevyplňujte)

3. Využíváte MHD pravidelně?

- ANO
- NE

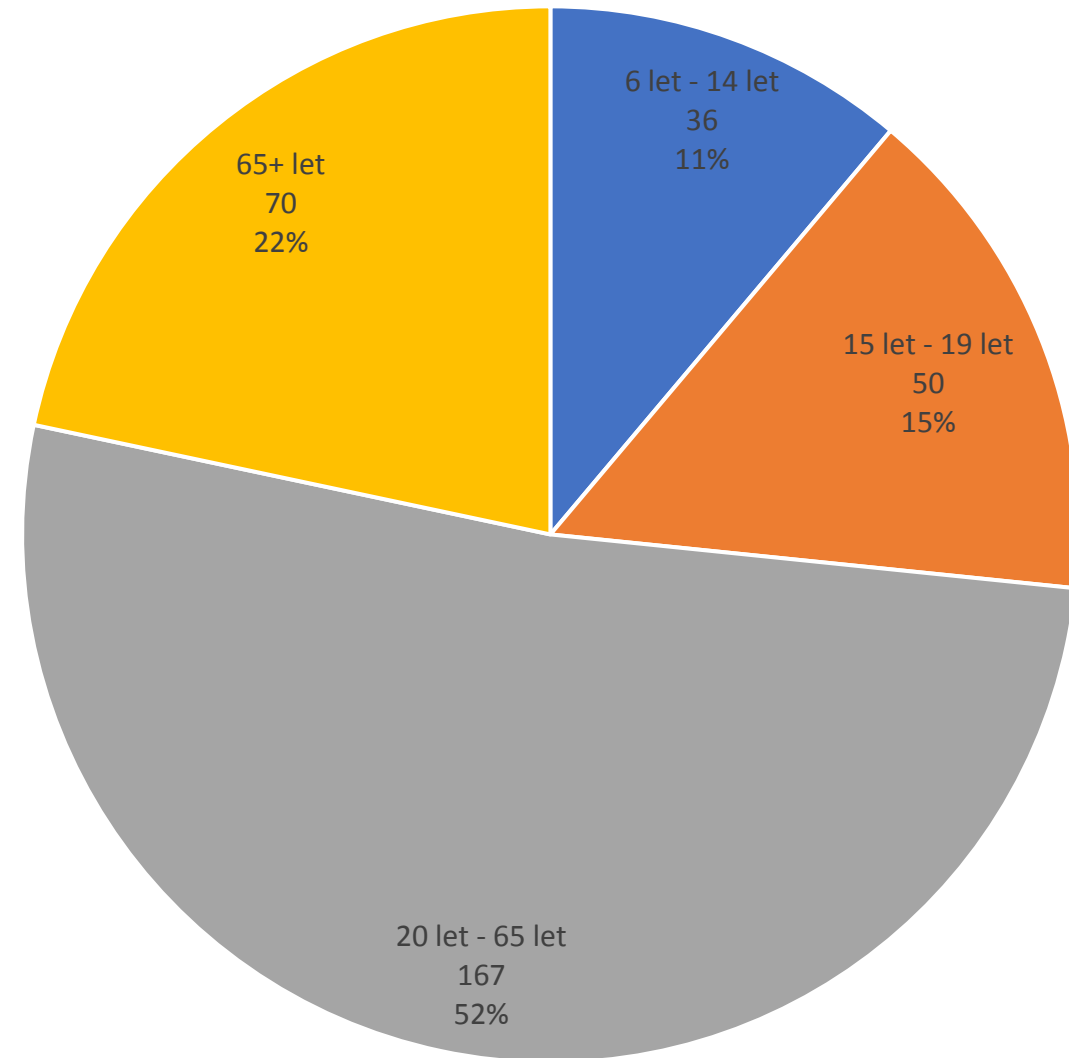
4. Jaký máte nejčastější cíl cesty MHD?

- Škola
- Zaměstnání
- Nákupy
- Lékař
- Jiné

5. Jakou linku využíváte nejčastěji (max. 2).

- 1 11
- 2 22
- 3 23
- 4 55
- 5 66
- 6

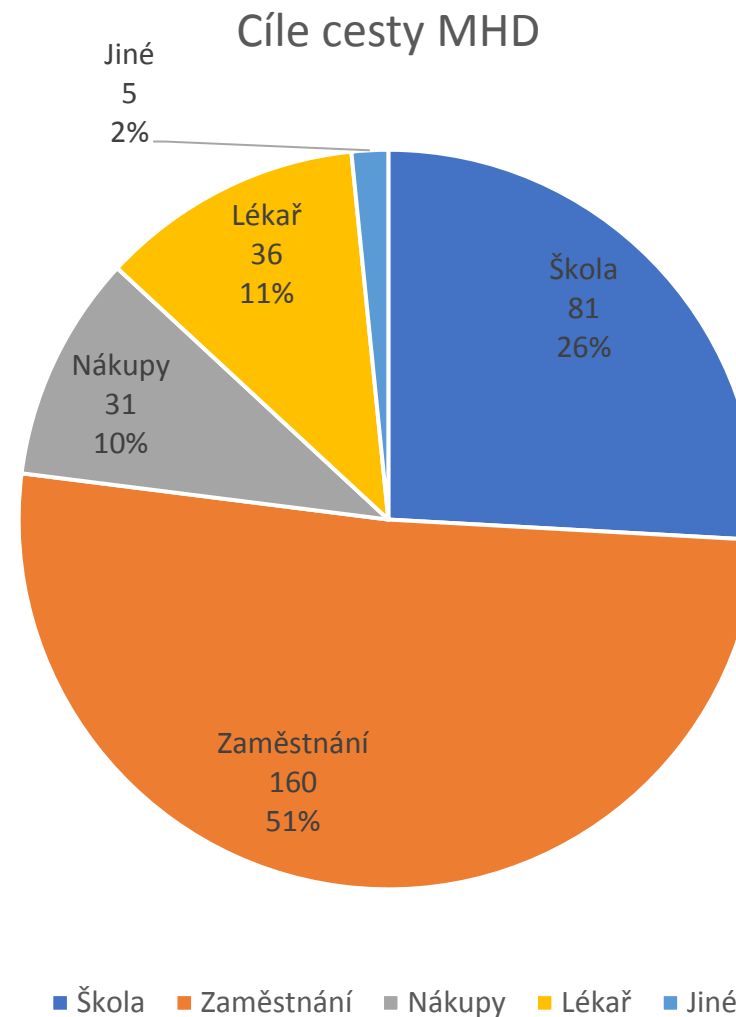
Počet respondentů ve věkových kategoriích



Celkem respondentů : 323

Dotazníkové řešení

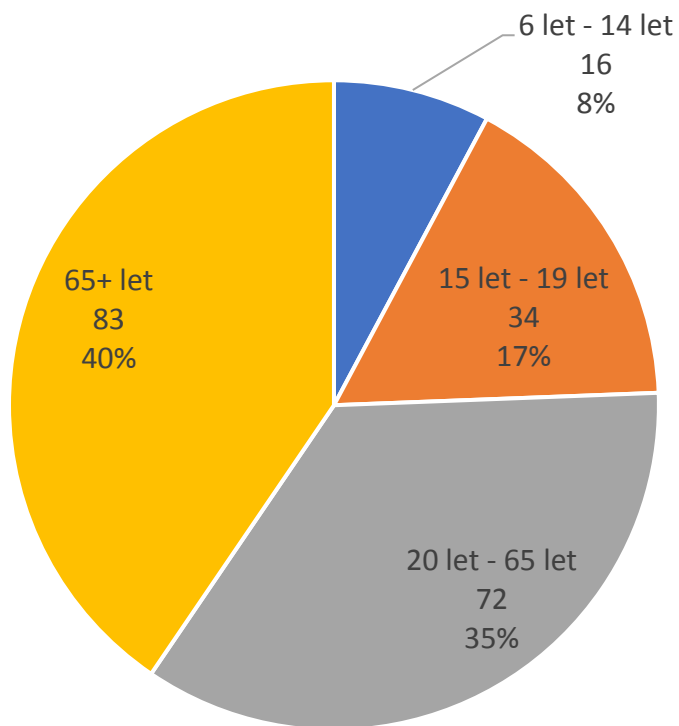
Jakou linku MHD používáte nejvíce	1. Nejčastější odpověď č. linky	2. Nejčastější odpověď č. linky
6 let – 14 let	22	2
15 let – 19 let	22	2
20 let – 65 let	55	23
65+ let	1	3



Dopravní průzkum

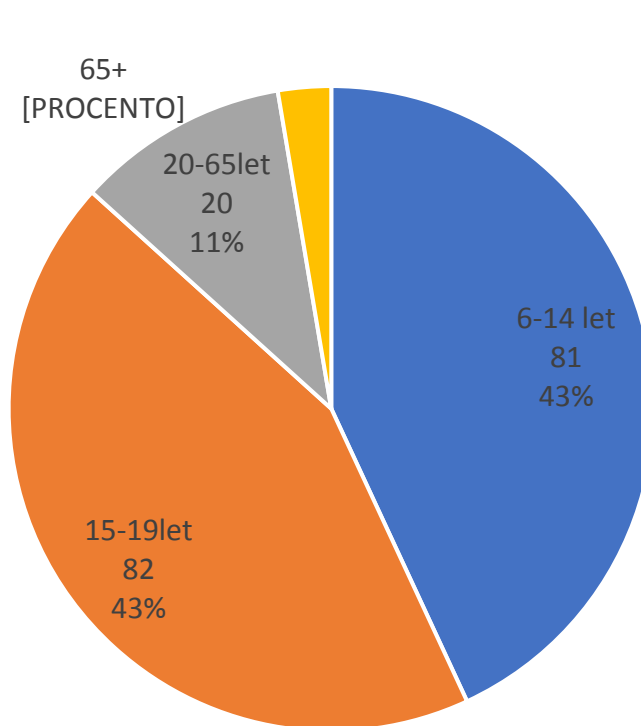
- Ověření dat z dotazníku
- Linky č 1, 22, 55

Věkové kategorie: Linka č.1



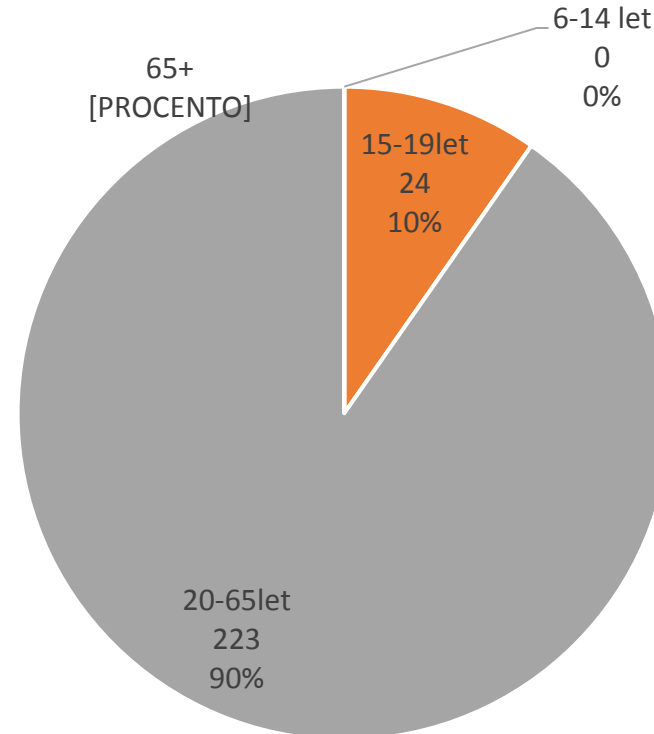
Celkem cestujících: 205

Věková kategorie: Linka č. 2



Celkem cestujících: 188

Věková kategorie: Linka č. 55



Celkem cestujících: 247

Výsledky

- *Výzkumná otázka č. 1: Je převážná část cestujících v systému MHD v Písku využívána hlavně seniory?*
 - NE
- *Výzkumná otázka č. 2: Využívají školáci k přepravě systém MHD v Písku?*
 - ANO
- *Výzkumná otázka č. 3: Je MHD v Písku využíváno především lidmi do zaměstnání?*
 - ANO

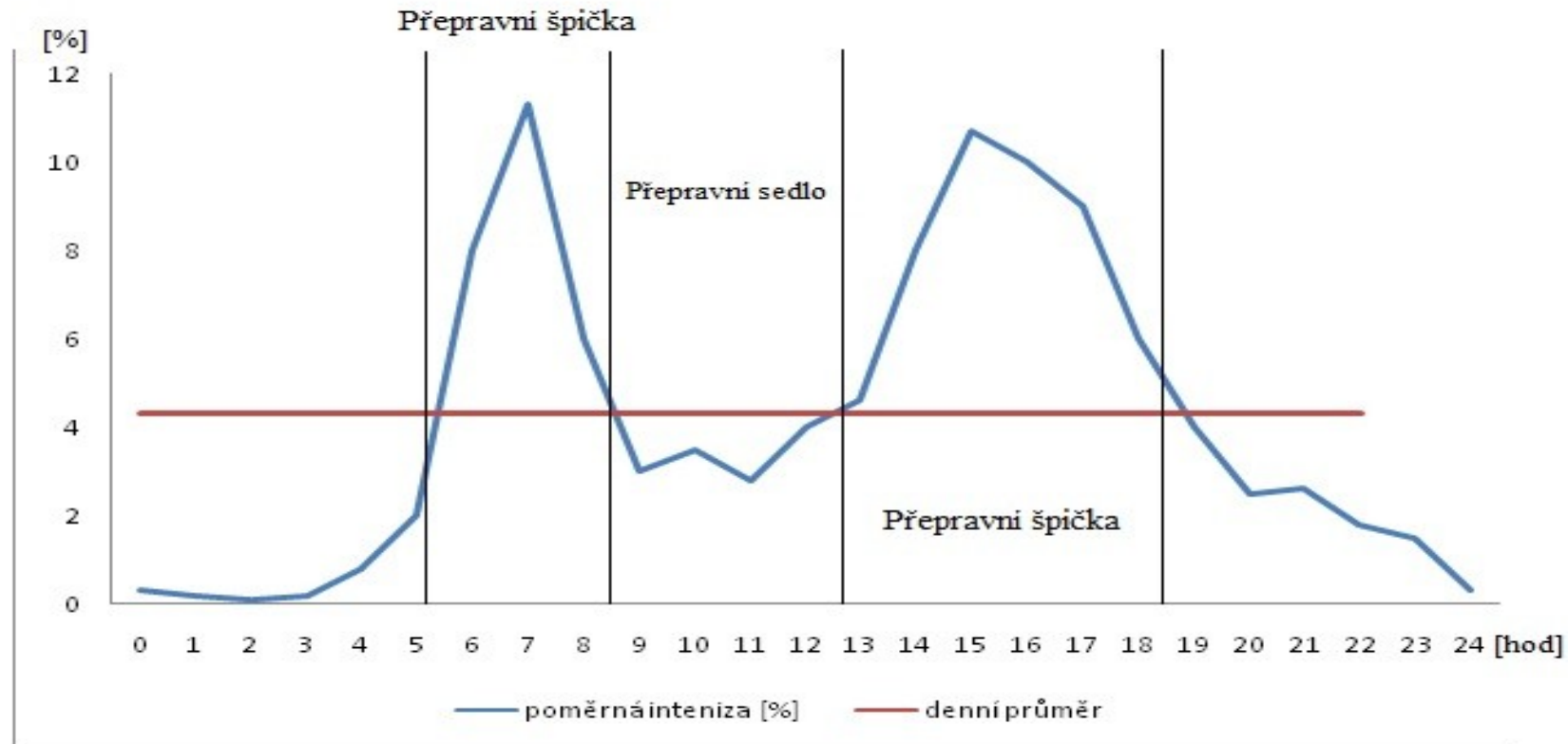
Návrhy / Shrnutí

- Výhodnější tarif pro pracující (18 let – 65 let)
- Zavedení ročního tarifu
- Spolupráce zaměstnavatelů s dotací jízdného
- Spolupráce nákupních center s dopravcem

Otázky vedoucích / oponent

- Vedoucí
 - Jak se díváte na zajištění noční dopravní obslužnosti v Písku ?
 - Je systém MHD v Písku srozumitelný pro náhodné cestující ?
 - Není vedení linek příliš komplikované ?
- Oponent
 - Jaká je průměrná obsazenost vozidel MHD v Písku?
 - Koresponduje dopravní špička a dopravní sedlo MHD v Písku s obrázkem 2 na str.14?

Nerovnoměrnost intenzity přepravního proudu



Děkuji za pozornost