



Vysoká škola technická a ekonomická v Českých Budějovicích

Ústav technicko-technologický

České Budějovice, Únor 2017

Analýza využití informačních technologií v MHD

Autor Bakalářské práce: Michal Souček

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

Oponent Bakalářské práce: doc. Ing. Rudolf Kampf, Ph.D.

Cíl práce a důvody výběru tématu

1. Analyzovat využití IS v Č. Budějovicích
2. Navrhnout nové možnosti
3. Provést jejich zhodnocení



„Cílem práce je analyzovat využívání informačních technologií, které se využívají v MHD. Na základě provedené analýzy najít nové možnosti využití informačních technologií v MHD a provést vyhodnocení“.

Hypotézy a použité metody

Hypotézy / výzkumné problémy:

- Spokojenost, informovanost cestujících a využití IS
- Potenciál IS k zavedení navrhovaných implementací
- Využívání služeb vs. jejich propagace

Použité metody:

- Analýza aktuální situace (preference vozidel, dopravní telematika, využívání MHD)
- Pozorování
- Dotazník



Dosažené výsledky, návrhy a přínos práce I.

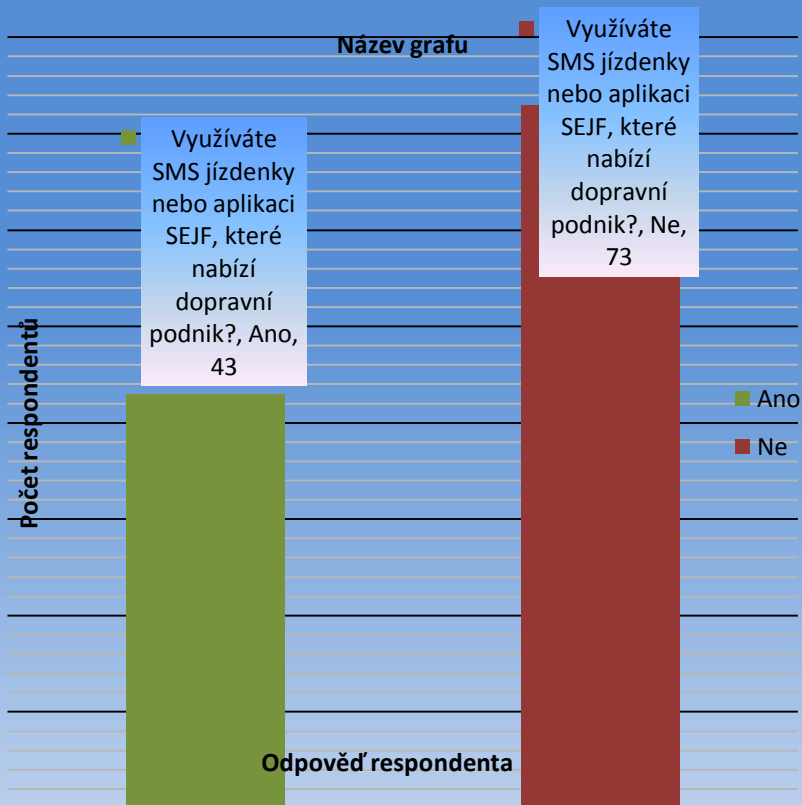
IS, DPmCB.cz a IDOS

Název grafu

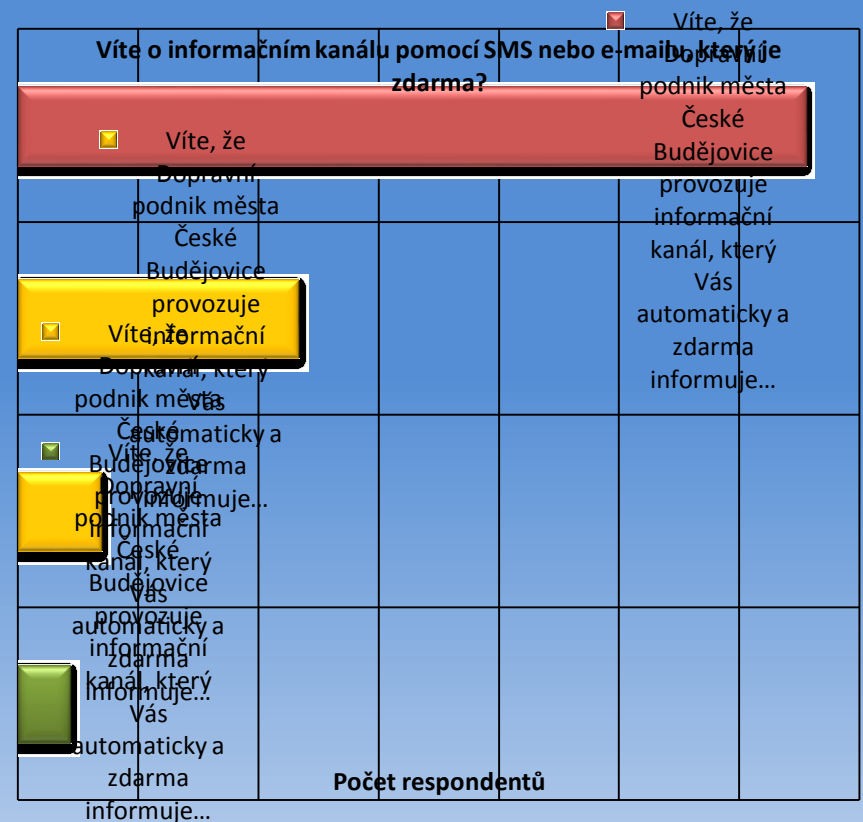
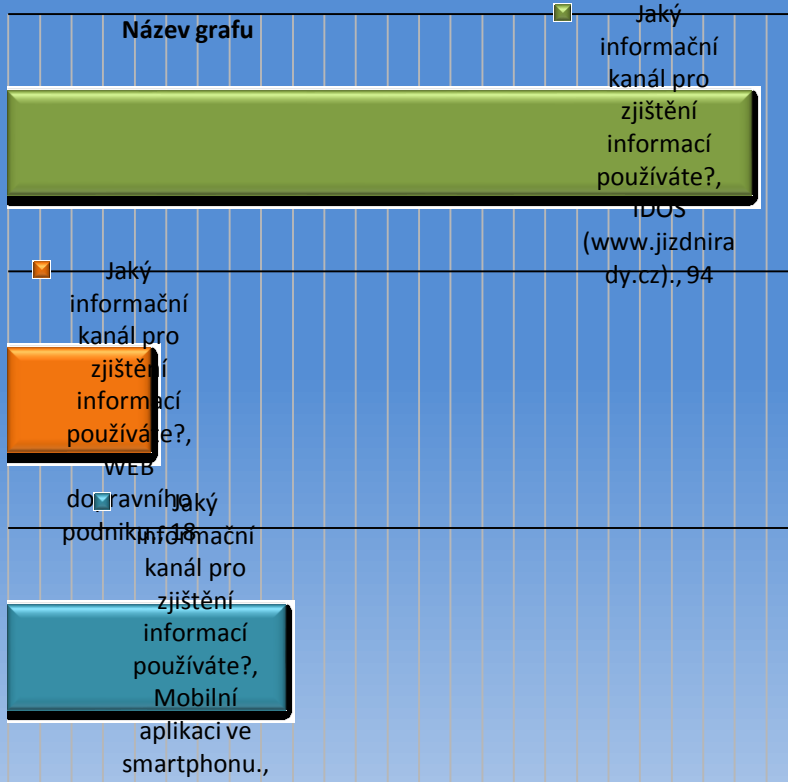


SEJF a SMS jízdenka

Název grafu

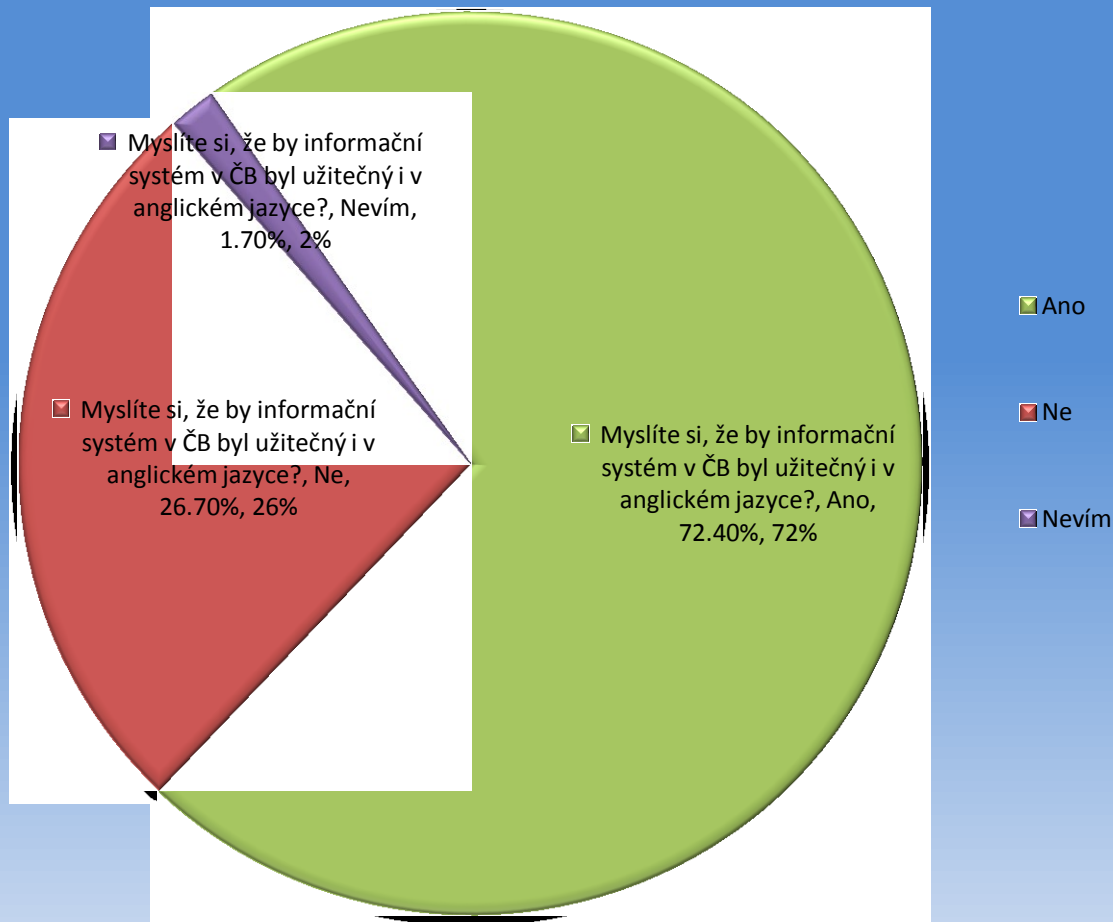


Dosažené výsledky, návrhy a přínos práce II.



Dosažené výsledky, návrhy a přínos práce III.

Název grafu



Kategorie	Zastávka	Důvod hlášení	Reason for information
<i>Centrum města, přestupní a dopravní uzly</i>	U zelené ratolesti	Historické centrum města	Historical part of town
	Poliklinika Sever	Historické centrum města	Historical part of town
	Senovážné náměstí - pošta	Historické centrum města	Historical part of town
	Metropol	Historické centrum města	Historical part of town
	U soudu	Historické centrum města	Historical part of town
	Nádraží	Přestupní uzel MHD/BUS/VLAK	Transfer to Train and bus transport
	U Jižní zastávky	Přestup na vlak	Transfer to train transport
	Planá - letiště	Letiště	Transfer to air transport
<i>Zdravotnictví a úřady</i>	Nemocnice	Zdravotnické služby	Medical services
	U nemocnice	Zdravotnické služby	Medical services
	Poliklinika Sever	Zdravotnické služby	Medical services
	Poliklinika Jih	Zdravotnické služby	Medical services
	U konička	Magistrát města ČB	City Municipality
<i>Obchodní zóna</i>	Družba-IGY	Obchodní zóna	Shopping zone
	NC Géčko	Obchodní zóna	Shopping zone
	Globus	Obchodní zóna	Shopping zone
	Nádraží	Obchodní zóna	Shopping zone
	Čtyři Dvory	Obchodní zóna	Shopping zone
		Strakonická - obchodní zóna	Obchodní zóna
<i>Sport a vzdělání</i>	U zimního stadionu	Hokejový stadion, Sportovní hala	Ice hockey arena
	Metropol	Vysoká škola VŠERS	University of European and Regional Studies
	Jihočeská univerzita	Vysoká škola JČU	University of south bohemia
	Areál VŠTE	Vysoká škola VŠTE	University of technology and business
<i>Volný čas</i>	Výstaviště	Výstaviště České Budějovice	Exhibition grounds
	Budvar	Prohlídky pivovaru	Brewery tours
	Samson	Prohlídky pivovaru	Brewery tours
	poliklinika sever	Vědecká knihovna	Library
	Antala Staška	Pobočka vědecké knihovny	Library
	U soudu	Vědecká knihovna	Library
	Hluboká nad Vltavou	Zámek Hluboká	Castle Hluboka
	Vrbenské rybníky	Komplex rybníků	Area of ponds & nature
<i>Sídliště a průmysl</i>	Šumava	Sídliště	Housing estate
	Vltava - střed	Sídliště	Housing estate
	Pražské sídliště	Sídliště	Housing estate
	Máj	Sídliště	Housing estate
	Koh-i-noor - U vodárny	Společnost pro umění a kancelář	Factory of art and office goods
	Motor Jikov (Bosch)	Automobilový průmysl	Factory of automotive industry
	Madeta	Potravinářský průmysl	Factory of food industry

Závěrečné shrnutí a doplňující otázky

1. Implementace AJ do IS
 2. Hlášení významných míst města
 3. Lepší propagace SEJF a SMS jízdenka
 4. Překlad stránek DPmCB do AJ
 5. Preference vozidel MHD
- **Otázka oponenta:** „*Byly by rozdílné odpovědi na položené otázky, pokud by odpovídali cestující, kteří nevyužívají MHD pravidelně (turisté)?*“



Otázky?
Děkuji za pozornost!



Michal Souček
13427