



Vysoká škola technická a ekonomická
v Českých Budějovicích

Analýza bezpečnosti a plynulosti silničního provozu ve vybrané lokalitě

Autor bakalářské práce: Josef Hála

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

Oponent bakalářské práce: Ing. Jindřich Ježek, Ph.D.

České Budějovice, únor 2017

Motivace a důvody k řešení daného problému

- Doprava je neodmyslitelnou součástí dnešní doby
- Aktuální téma ve zvolené lokalitě
- Řešení problému konkrétních křižovatek

Cíl práce

- Cílem práce je na základě analýzy silničního provozu v dané lokalitě (v konkrétním městě, částí města), navrhnout odpovídající opatření (technické, technologické, legislativní apod.), vedoucí ke snížení negativních vlivů silniční dopravy na bezpečnost a plynulost silničního provozu v dané lokalitě. Návrhová opatření budou následně vyhodnocena.

Výzkumný problém

- Existují taková opatření (stavební, legislativní, technologické), která povedou ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti provozu na vytipovaných křižovatkách?

Použité metody

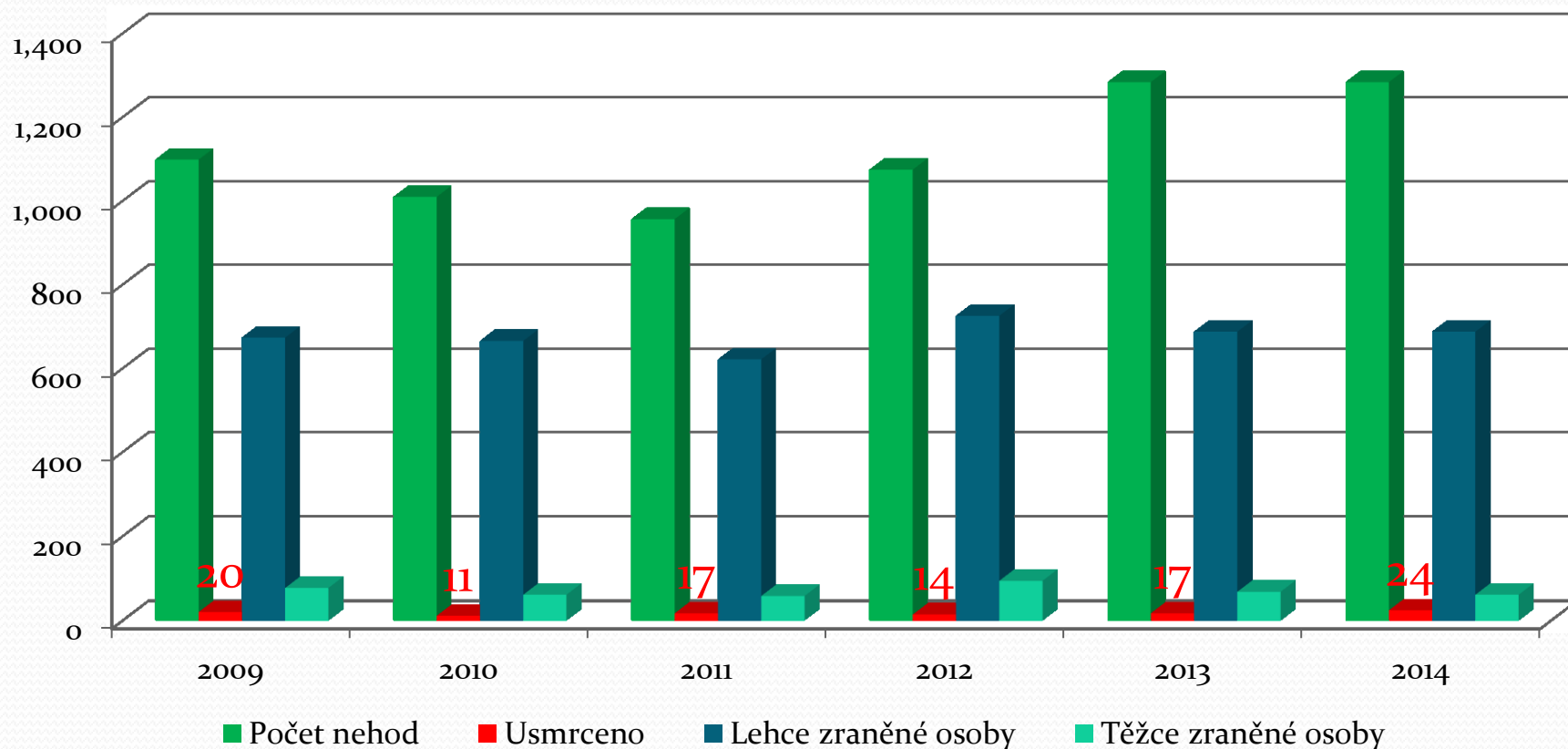
- Teoreticko-metodologická část:
 - Metoda sběru, shromažďování a zpracování dat
 - Odborná literatura
 - Statistiky Policie ČR
- Aplikační část:
 - Metoda sběru, shromažďování a zpracování dat
 - Metoda rozhovoru
 - Metoda pozorování

Charakteristika Českobudějovického okresu

- České Budějovice – hlavní město Jihočeského kraje
- Počet obyvatel cca 95 000
- Českobudějovicko tvoří 109 obcí (z nich 9 lze označit jako města)



Nehodovost na území okresu Českých Budějovic



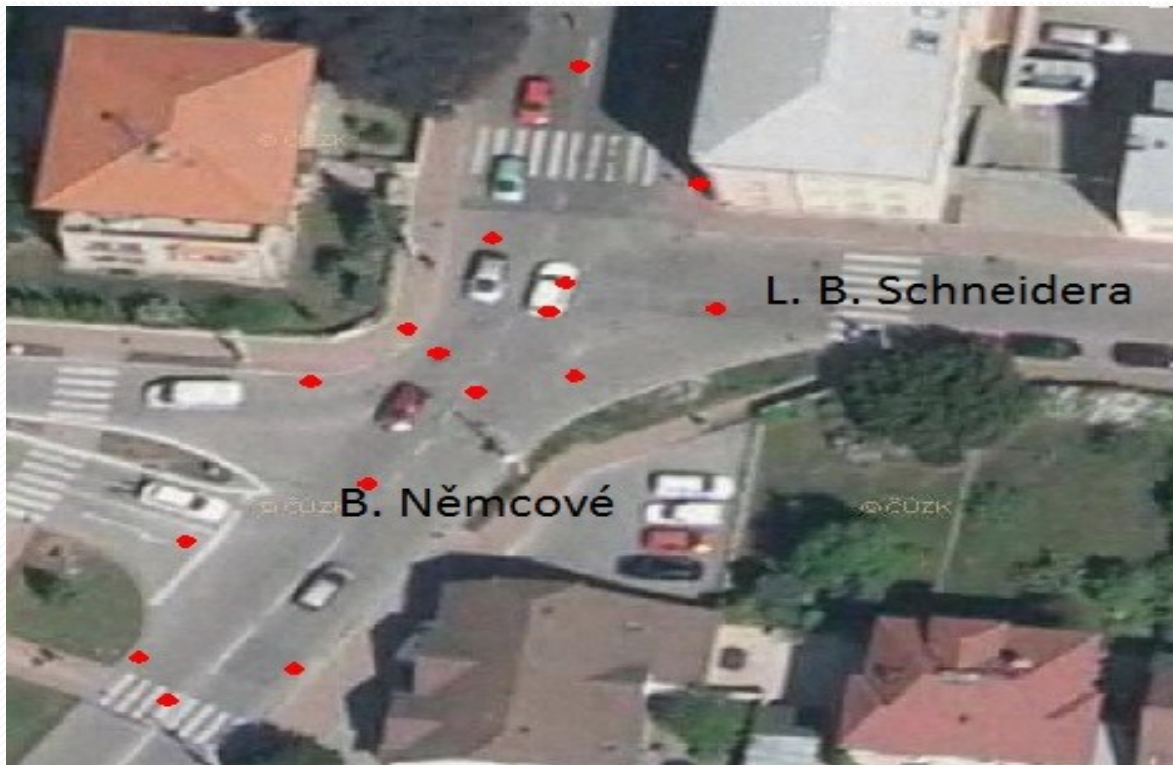
Analýza vybraných křižovatek

1. Křižovatka Suchomelská x Karolíny Světlé



Analýza vybraných křižovatek

2. Křižovatka L. B. Schneidera x B. Němcové



Návrhy opatření

1. Křižovatka Suchomelská x Karolíny Světlé
 - Okružní křižovatka
 - Úprava stávající křižovatky
2. Křižovatka L. B. Schneidera x B. Němcové
 - Světelná signalizace
 - Úprava stávající křižovatky

Závěrečné shrnutí

1. Křižovatka Suchomelská x Karolíny Světlé

<i>Okružní křižovatka</i>		<i>Úprava křižovatky</i>	
Výhody	Nevýhody	Výhody	Nevýhody
Zvýšení bezpečnosti	Stavební úpravy	Nízké náklady	Nepřehlednost
Přehlednost	Vysoká cena	Cyklistická doprava	-
Jasně předurčení přednosti	Cyklistická doprava	Nenáročná výstavba	-

Závěrečné shrnutí

2. Křižovatka L. B. Schneidera x B. Němcové

<i>Světelná signalizace</i>		<i>Úprava křižovatky</i>	
Výhody	Nevýhody	Výhody	Nevýhody
Zvýšení bezpečnosti	Čekací doba	Přehlednost	Zvýšení hluku
Nenáročnost na výstavbu	Možnost výpadku	Zvýšení bezpečnosti chodců	Zrušení parkovacích míst
Rychlé uvedení do provozu	Problém rozjíždění vozidel	Plynulost	-

Doplňující dotazy

Doplňující dotazy vedoucího

- Bude Vaše opatření realizované?
- Jaké další opatření (která povedou ke zvýšení bezpečnosti a plynulosti dopravy) lze na danou lokalitu aplikovat? Prosím o stručnou charakteristiku.

Doplňující dotazy oponenta

- Při obhajobě by se autor práce mohl vyjádřit k tomu, zda zavedený bodový systém efektivně přispívá k bezpečnosti v silniční dopravě, nebo zda by bylo, dle jeho názoru, vhodné bodování přestupků přehodnotit.



Děkuji za pozornost.