



Vysoká škola technická a ekonomická
v Českých Budějovicích

Analýza bezpečnosti a plynulosti silničního provozu ve vybrané lokalitě

Autor bakalářské práce: David Růžička

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

Oponent bakalářské práce: prof. Ing. Václav Cempírek, Ph.D.

České Budějovice, únor 2017

Motivace a důvody k řešení daného problému

- Zajímavé téma
- Vlastní zkušenost
- Křižovatky s negativními prvky

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

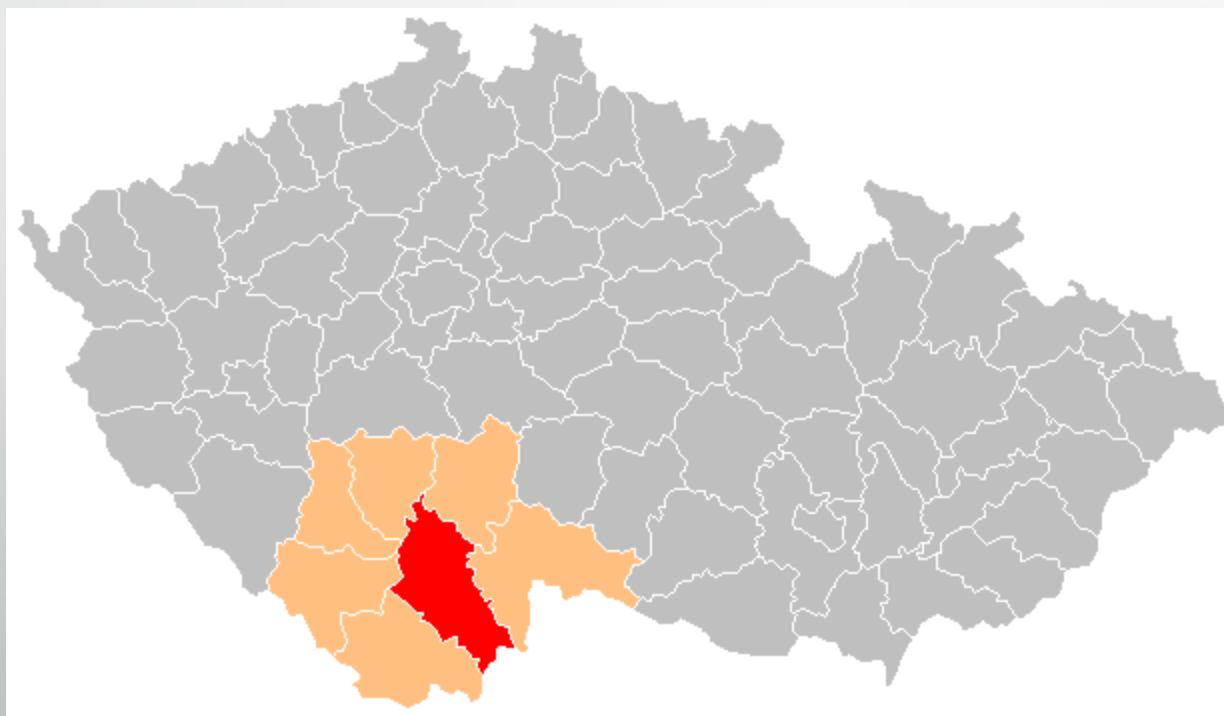
- Dle cíle bakalářské práce je výzkumný problém navrhnutí vhodného opatření, která povedou ke snížení negativních vlivů a zvýší bezpečnosti s plynulostí na pozemní komunikaci ve vybrané lokalitě.

Použité metody

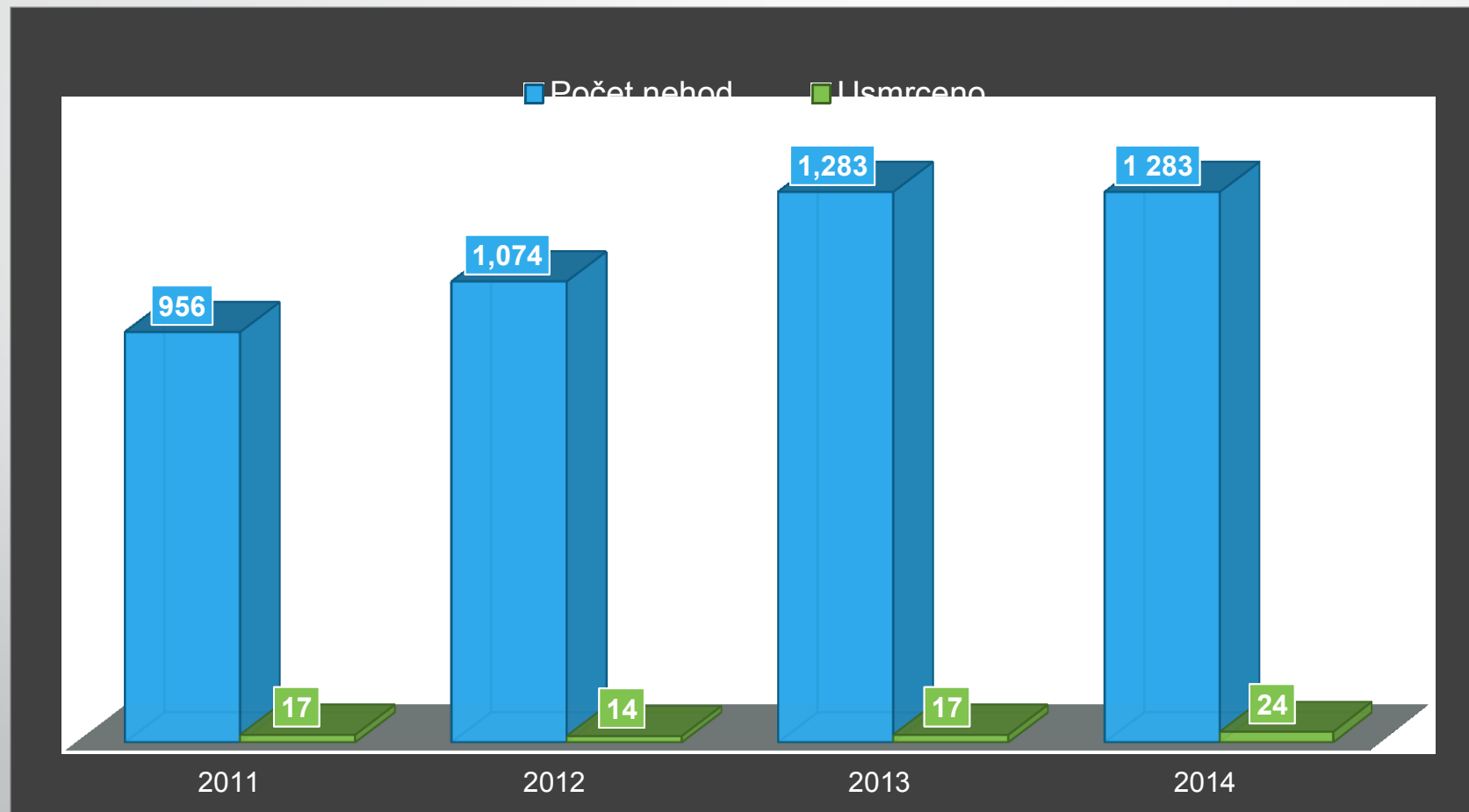
- Teoreticko-metodologická část:
 - Odborná literatura
 - Metoda sběru dat, informací a statistik
- Aplikační část:
 - Metoda sběru dat
 - Metoda rozhovoru

Charakteristika okresu České Budějovice

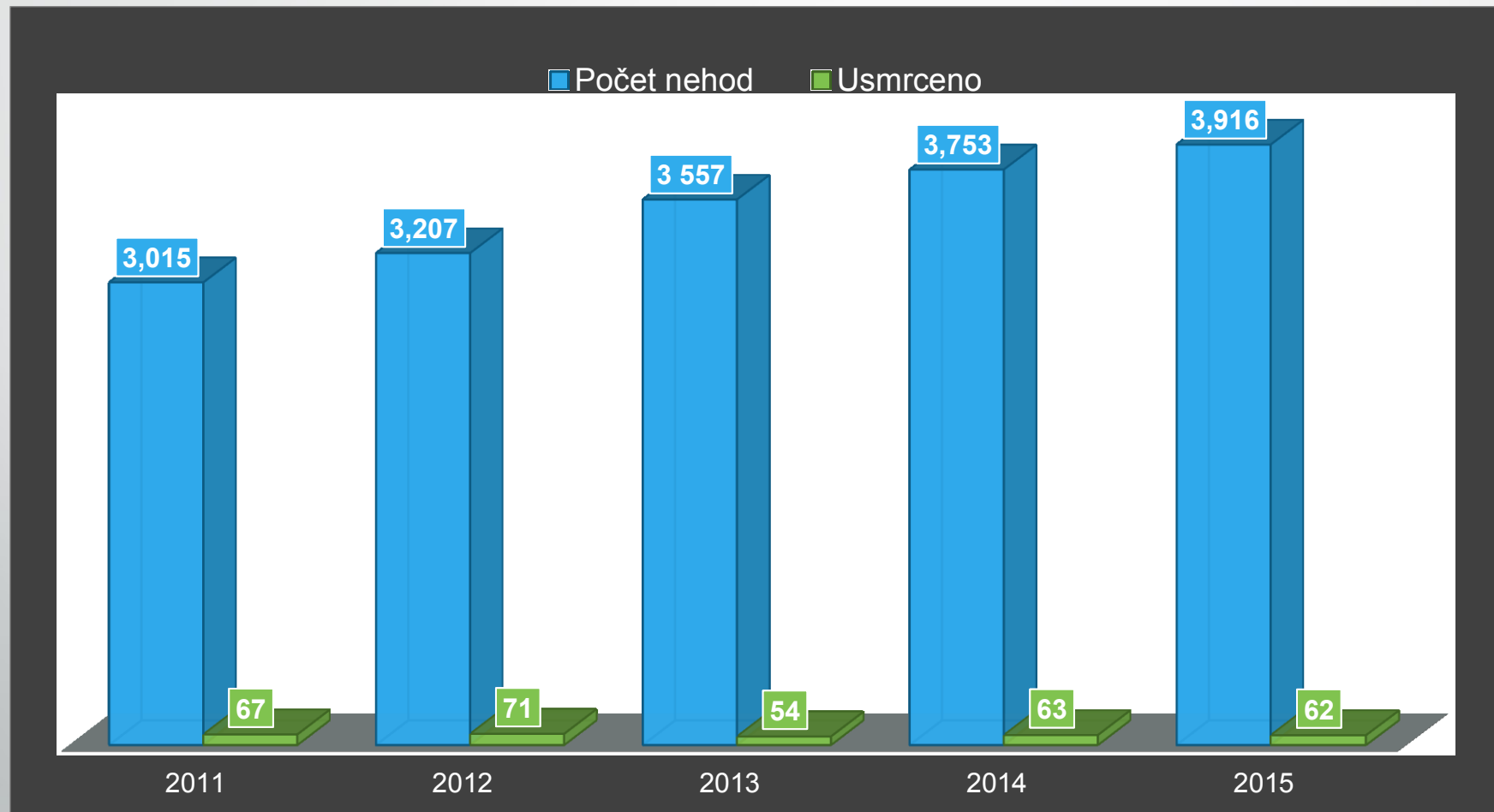
- Okres vznikl v roce 1960
- Město se nachází v Jihočeském kraji
- Počet obyvatel v okrese je cca 189 tisíc, ve městě cca 94 tisíc



Počet nehod v okresu České Budějovice



Počet nehod v Jihočeském kraji



Analýza křižovatky ulic Generála Svobody a Matice školské



Analýza okružní křižovatky u Globusu



Návrhy opatření

- Křižovatka ulic Generála Svobody a Matice školské:
 - Vodorovné dopravní značení, přestavba, zákaz parkování
 - Malá okružní křižovatka
- Okružní křižovatka u Globusu:
 - Vodorovné a svislé dopravní značení
 - Sjednocení dvou jízdnic pruhů do jednoho

Doplňující dotazy

Doplňující dotazy od vedoucího:

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

Doplňující dotazy od oponenta:

- Jaké byly reakce odpovědných pracovníků z dopravní policie na Vaše návrhy, když se musí před realizací křižovatek k návrhům bezpečnosti jízdy?



Děkuji za pozornost