



Vysoká škola technická a ekonomická
Ústav technicko-technologický

Měření intenzit dopravy na vybrané síti pozemních komunikací

Autor bakalářské práce:

Vedoucí práce:

Oponent práce:

Jiří Havlík

Ing. Ladislav Bartuška

prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.

České Budějovice, červen 2018

Důvody k řešení daného problému

- zjistit dopravní situaci v Táboře
- seznámit se s dalším vývojem
- získat více informací o dané problematice

Cíl práce

- zvolit v silniční síti oblast pozemních komunikací, na kterých je žádoucí provést měření intenzit dopravy
- provést analýzu organizace dopravy v dané oblasti
- návrhy řešení

Výzkumný problém

- dopravní situace v Táboře
- měřící úseky
 - Komunikace II/137, ulice Týnská
 - II/603, ulice Soběslavská
- intenzita dopravy – denní, týdenní a roční průměrná denní intenzita
- budoucí vývoj dopravní situace
- srovnání dat z celostátního sčítání dopravy z let 2000-2016
- návrh na zlepšení současné situace

Použité metody

- Sběr dat
 - krátkodobý průzkum
 - ruční sčítání

- Zpracování a vyhodnocování dat
 - TP 189
 - TP 225

- Celostátní sčítání dopravy

Měřicí úseky

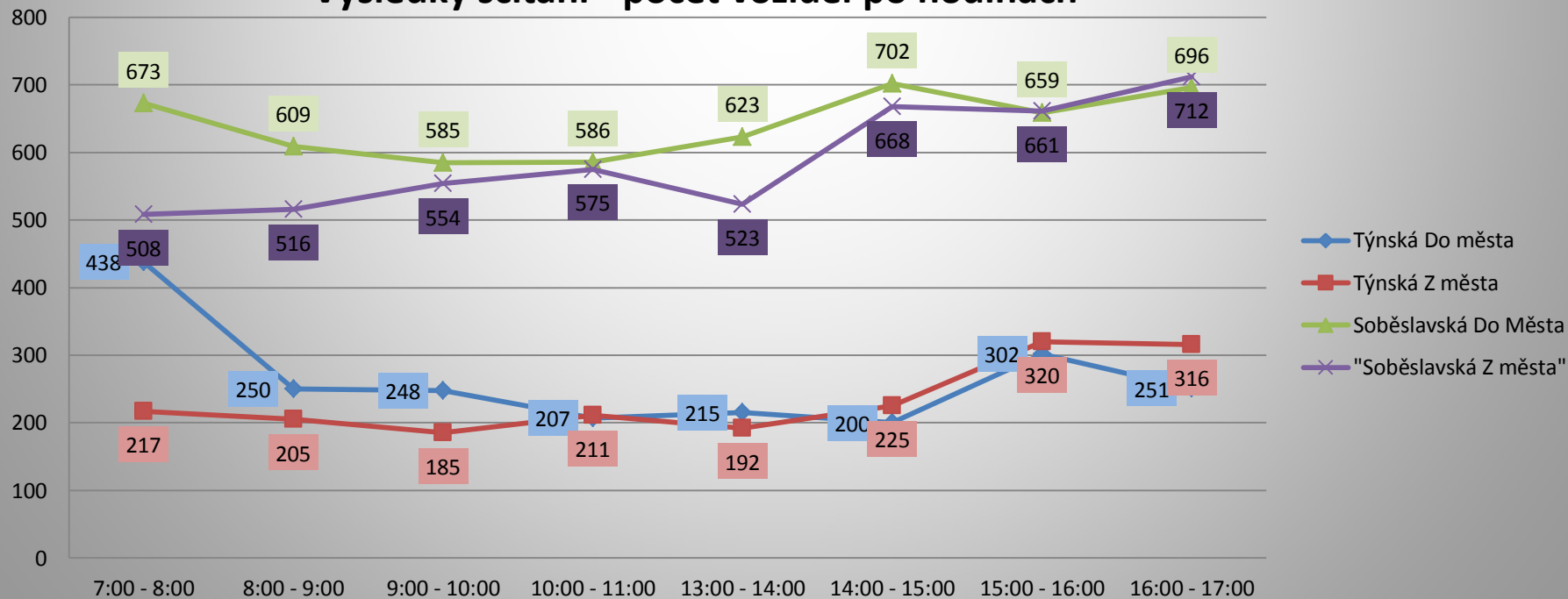


Dosažené výsledky

RFDI

- ☐ RFDI na ulici Soběslavská = 17 100 vozidel
- ☐ RFDI na ulici Týnská = 6 639 vozidel

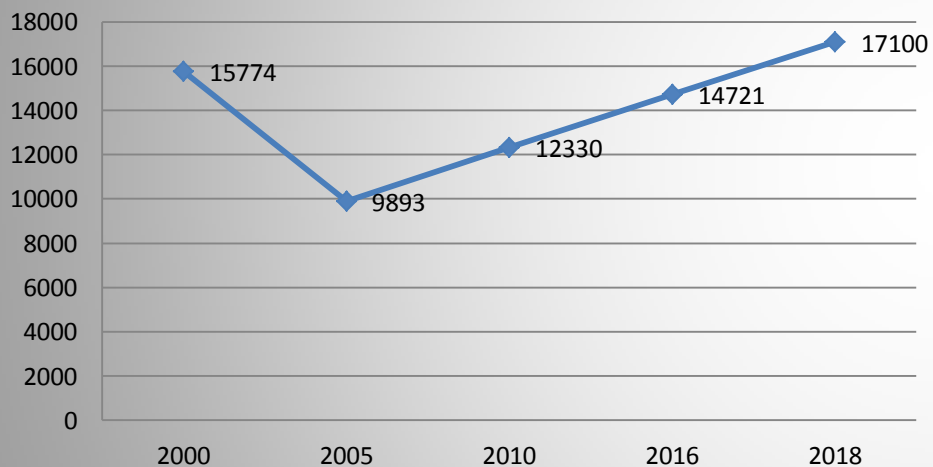
Výsledky sčítání - počet vozidel po hodinách



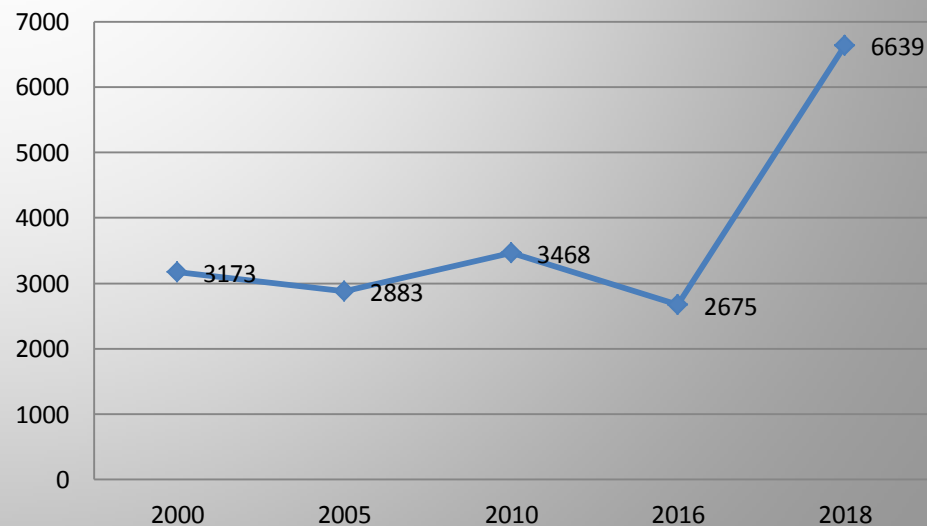
Dosažené výsledky

Historický vývoj 2000 - 2018

Soběslavská ulice RFDI



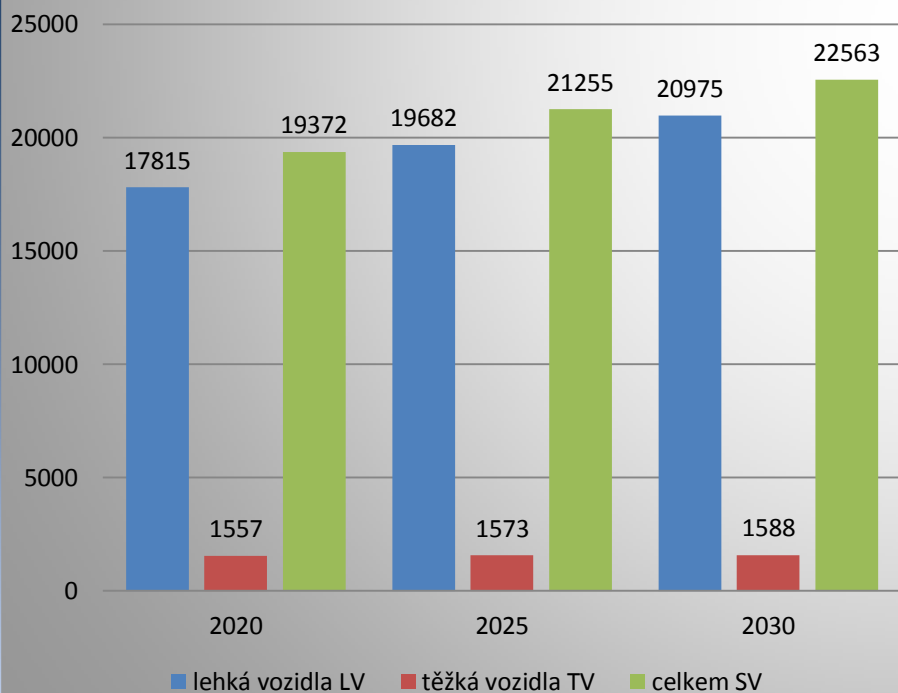
Týnská ulice RFDI



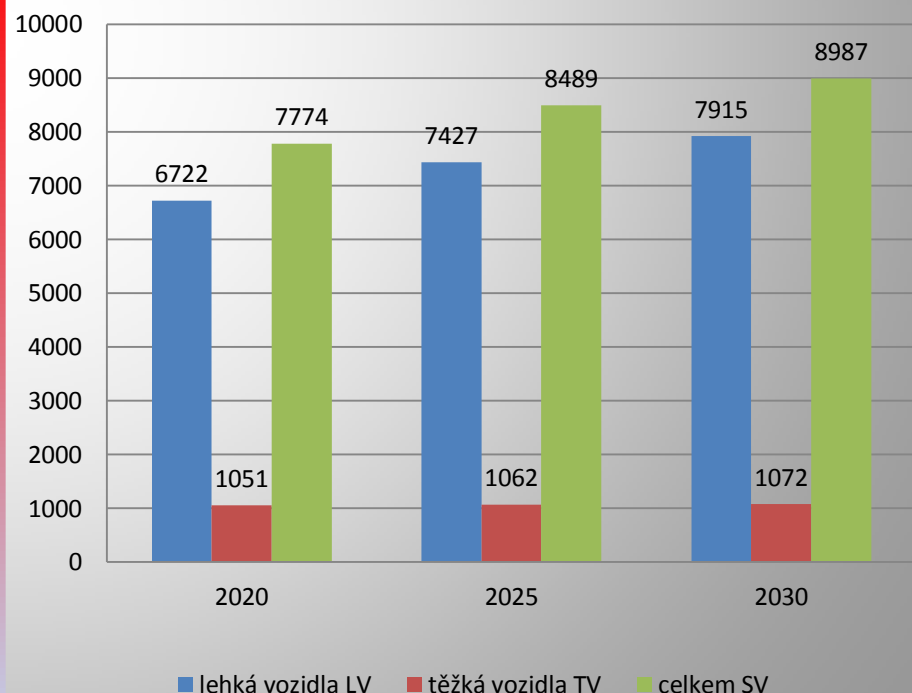
Dosažené výsledky

Vývoj intenzit 2020-2030

Vývoj intenzity ul. Soběslavská

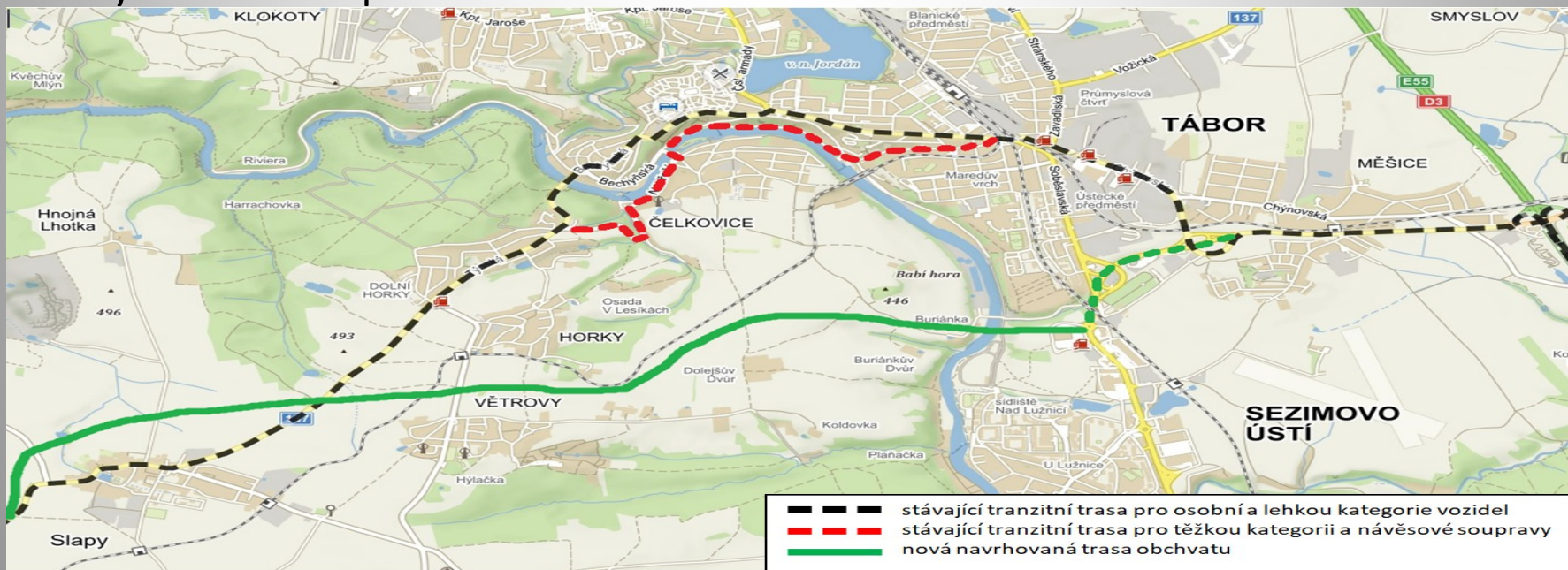


Vývoj intenzity ul. Týnská



Návrhy na zlepšení

- ❑ Zákaz automobilů nad 12tun do města
- ❑ Zákaz automobilů v historické části města Tábor
- ❑ Zklidnění dopravy v ulici Budějovická
- ❑ Vybudování jižního obchvatu
- ❑ Vybudování západního obchvatu





Děkuji za pozornost.

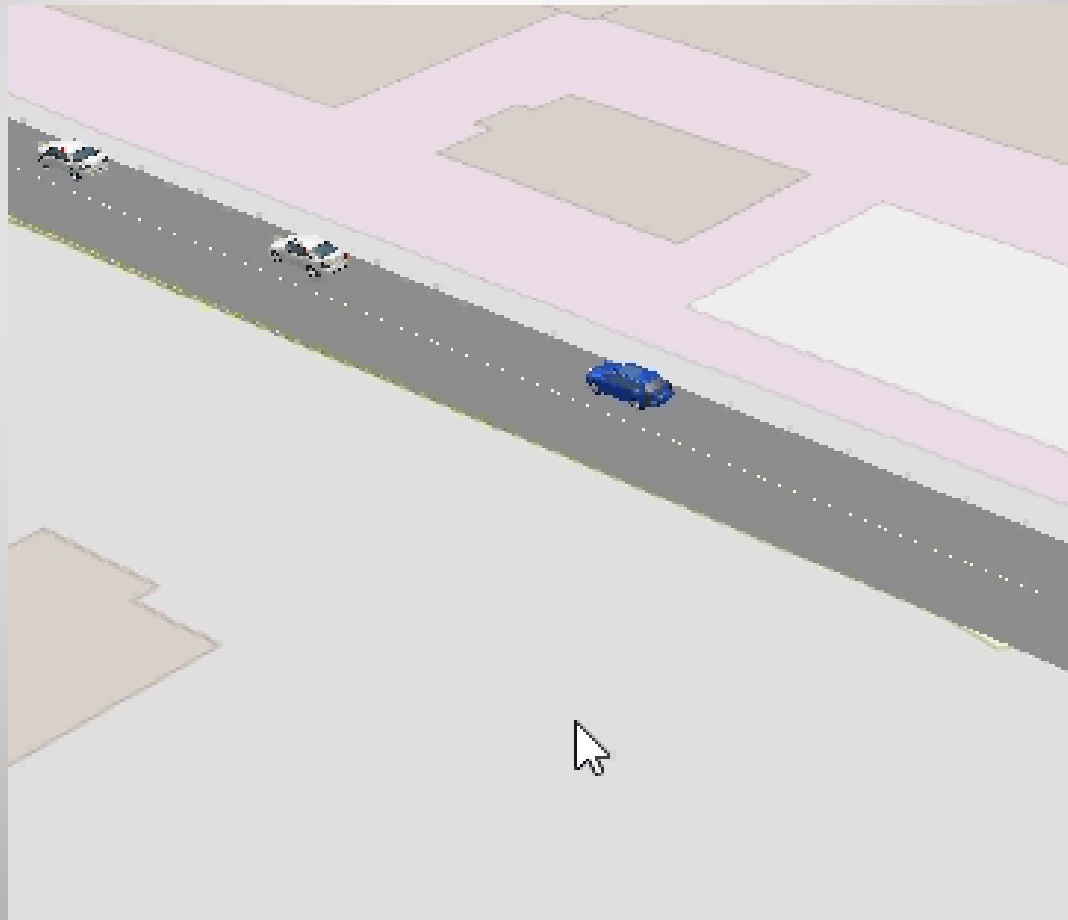
Otázky vedoucího a oponenta

- Vedoucí
 - Setkal jste se při měření intenzit dopravy s některými faktory, které by mohly výsledky měření nějakým způsobem ovlivnit?

- Oponent
 - Bolo by možné získané výsledky použiť pre tvorbu simulačných modelov programe PTV Vissim?

Otázka oponenta

SW PTV Vissim



Otázka oponenta

SW PTV Vissim

