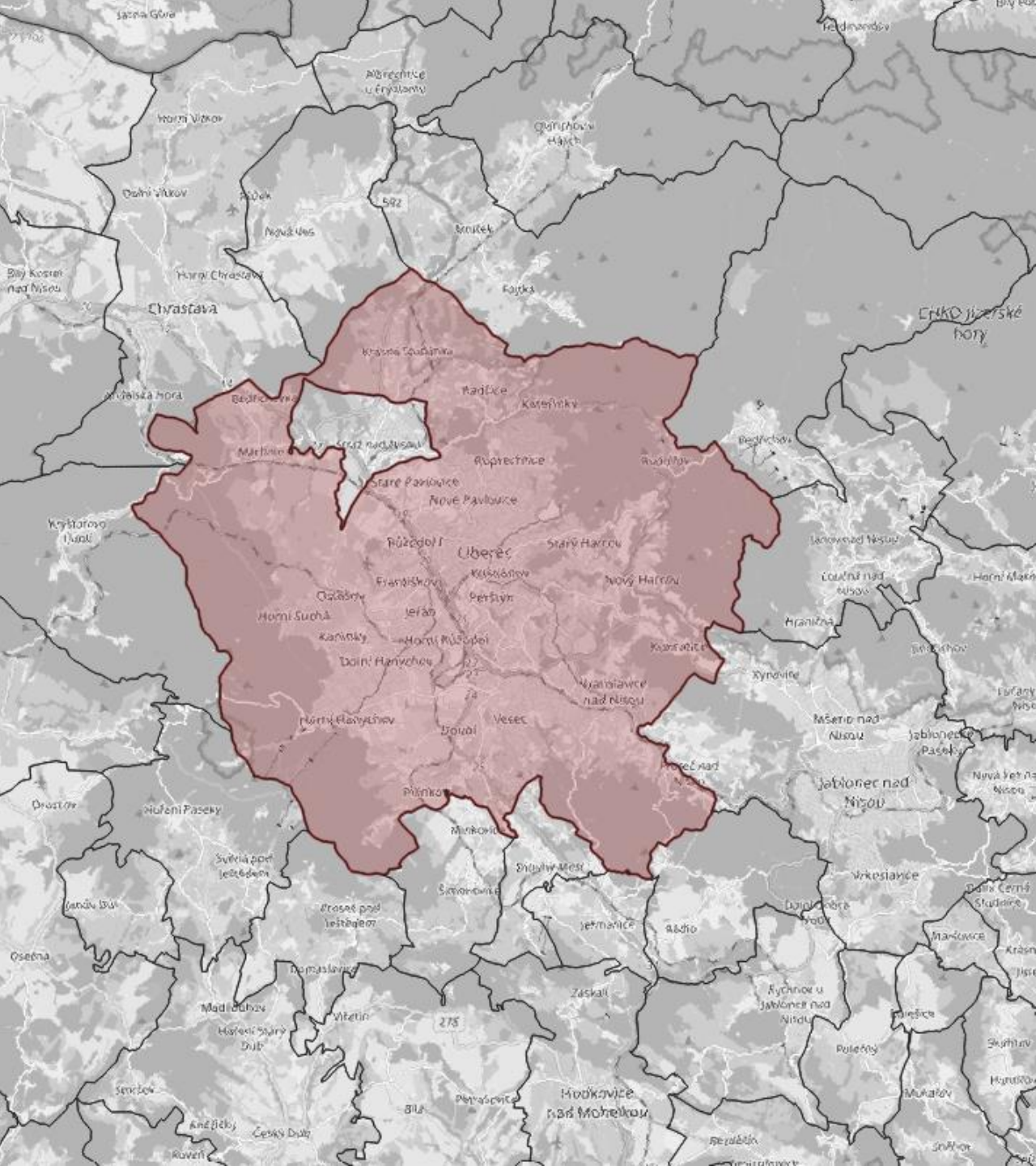


Využití signalizačních dat mobilního operátora pro plánování chytré mobility

Ing. Róbert Urbánek
INTENS Corporation s.r.o.

DATA



Otázky:

- Odkud nám do města dojíždějí lidi do práce?
- Kolik rezidentů reálně bydlí v této čtvrti?
- Jak se změnila průměrná dojezdová doba po optimalizaci dopravního řešení?
- Jaký je trend intenzit dopravy v regionu? Kdy přestanou silnice kapacitně stíhat?



Zdroj dat

- Anonymizovaná signalizační data
- Dopravní data FCD
- Samoučící se překladový model s průběžnou validací
- Měsíční iterace
- Matematický model mobility

↓ Spádovost

Přítomné obyvatelstvo

Stupně dopravy

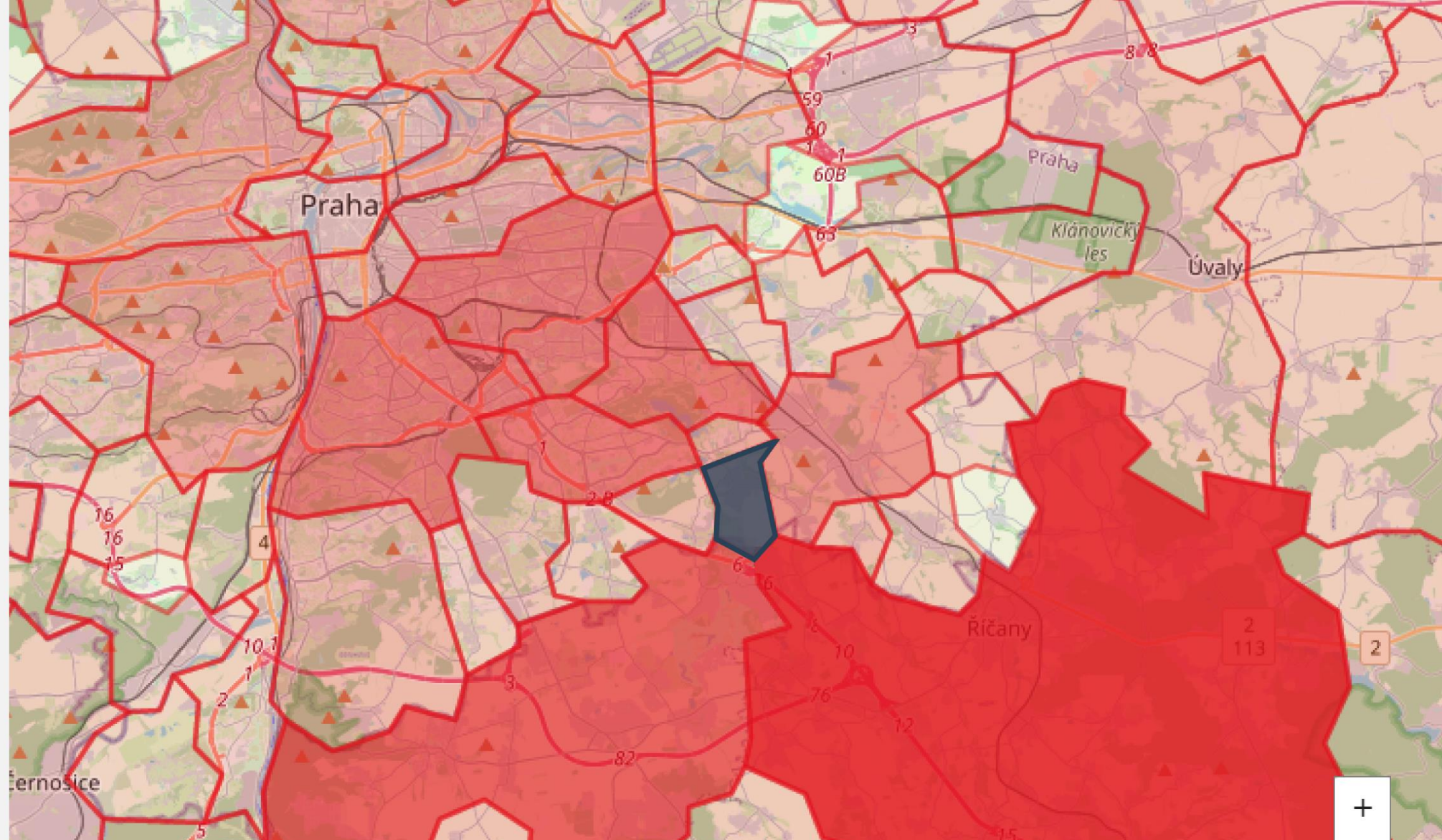
Intenzita dopravy

TRAFFIC

↗ Travel times

ZONES

PTS zones



Spádovost

Příklad vizualizace spádovosti do Křeslic u Prahy

↓ Spádovost

Přítomné obyvatelstvo

Stupně dopravy

Intenzita dopravy

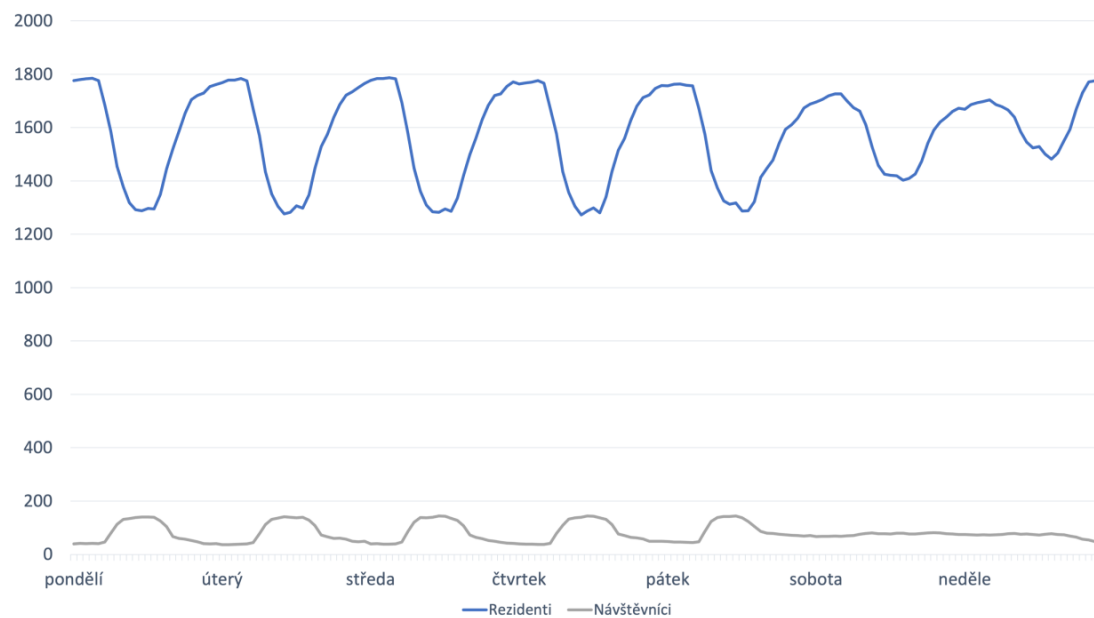
TRAFFIC

Travel times

ZONES

PTS zones

Graf přítomného obyvatelstva



Zavřít

Export

Přítomné obyvatelstvo

Příklad vizualizace týdenního průběhu přítomného obyvatelstva v Čestlicích u Prahy

↓ Spádovost

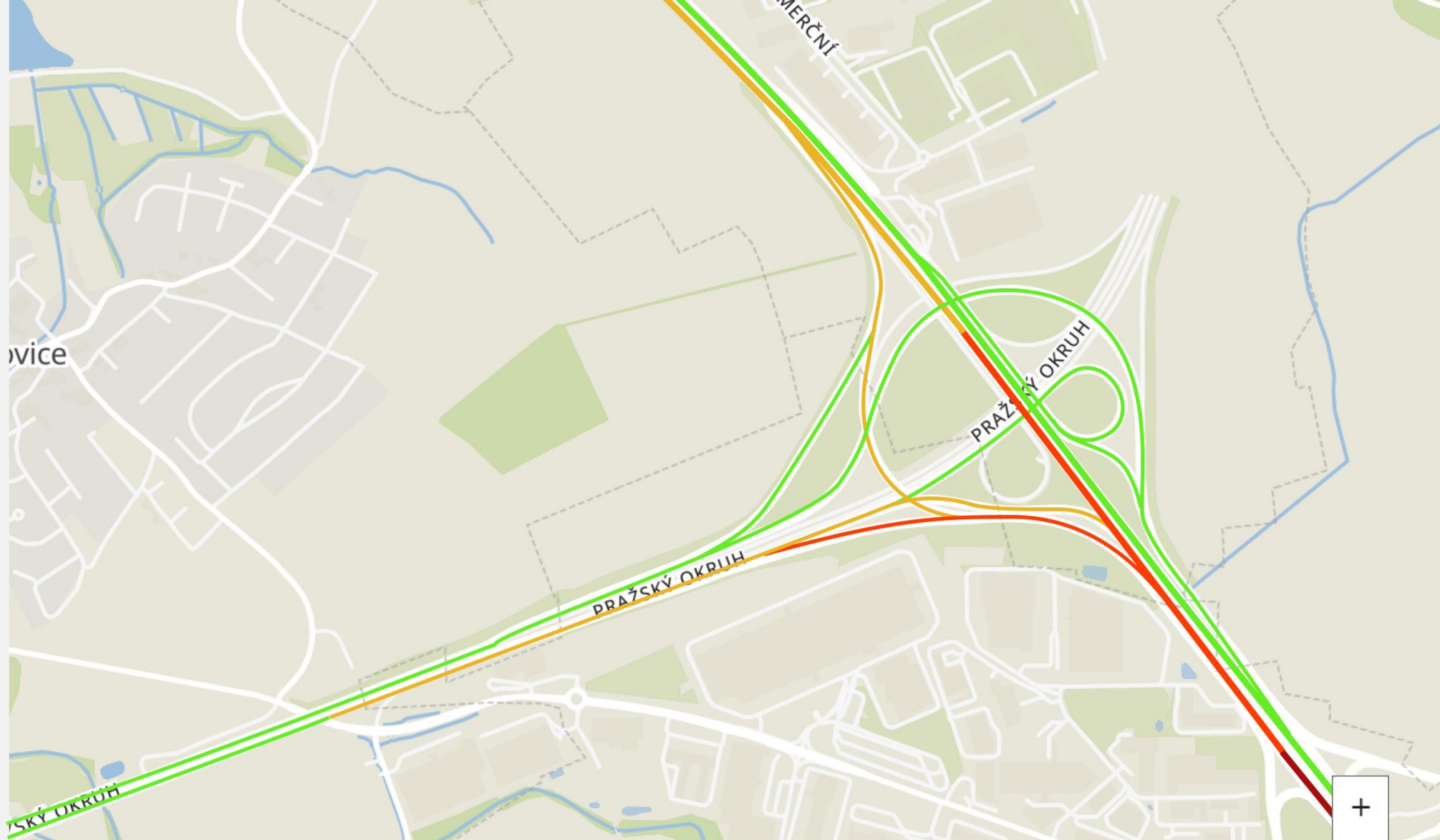
Přítomné obyvatelstvo

Stupně dopravy

Intenzita dopravy

Travel times

PTS zones



Stupně dopravy

Příklad vizualizace stavu dopravy na D1/D0 ve vybraném čase

TRASA PRO VÝPOČET DOJEZDOVÉ DOBY
21. 4. 2021 15:15:46

Název počátečního bodu (A)

pod lochkovem [A]

Název cílového bodu (B)

21 00 [B]

Přes

Zadejte název průjezdního směru (nepovinné)

Stav

Aktivní [dropdown arrow]

Popis

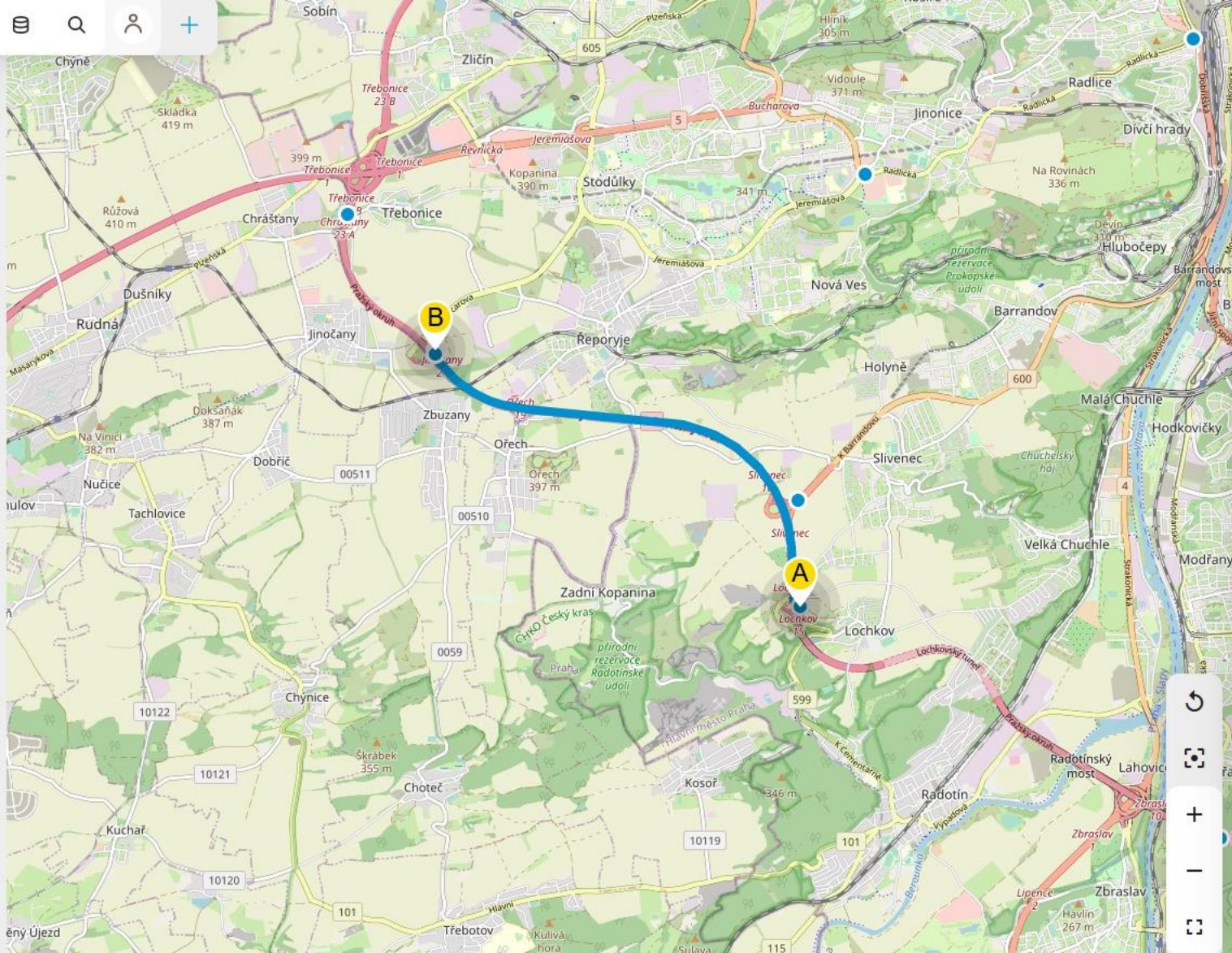
Přidejte poznámky nebo popis trasy (nepovinné)

DALŠÍ MOŽNOSTI

Vytvořit virtuální portál pro tuto trasu

Uložit

Zrušit



Dojezdové doby

Příklad vizualizace dojezdové doby na vybraném úseku D0

↓ Spádovost

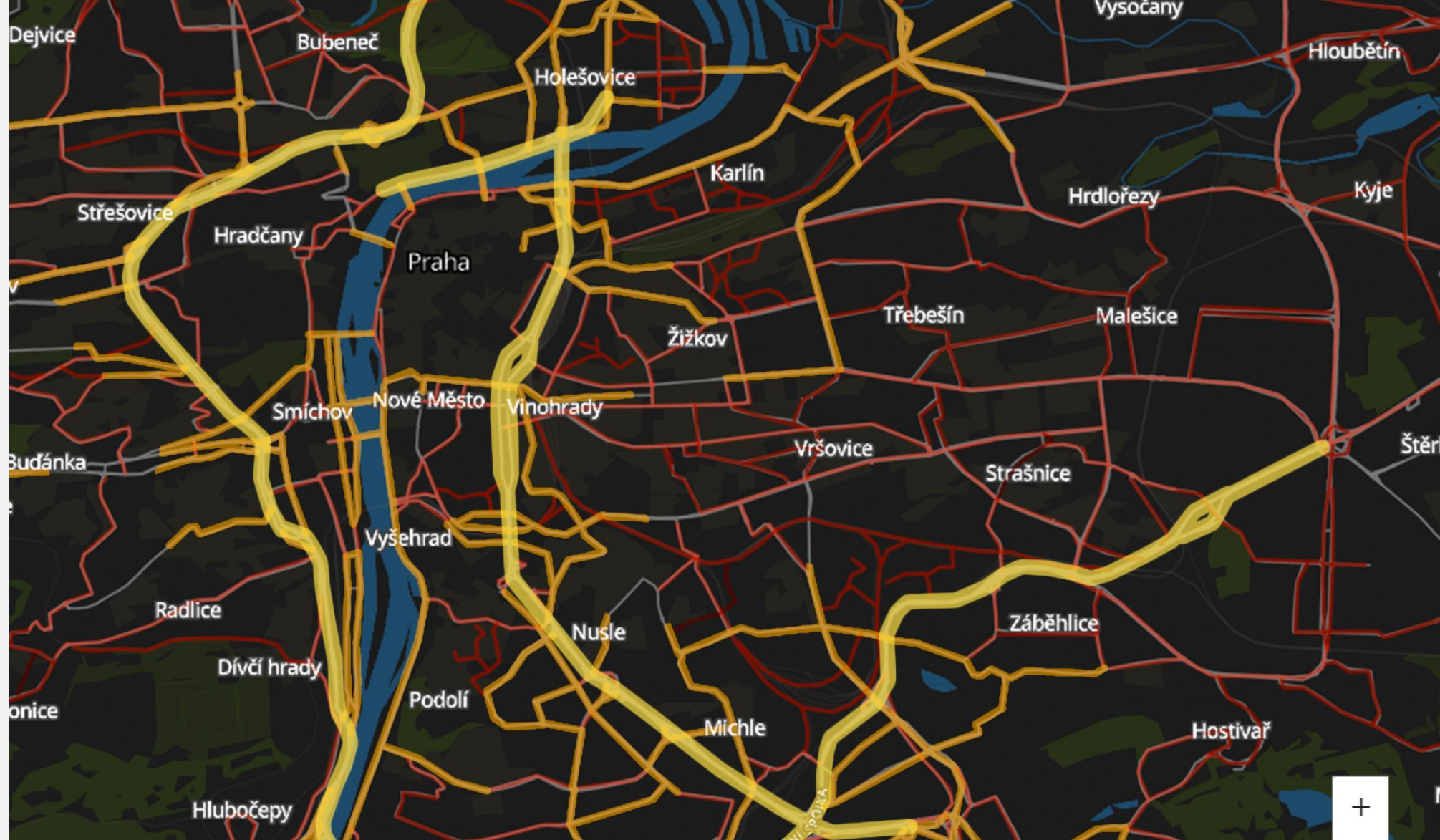
Přítomné obyvatelstvo

Stupně dopravy

Intenzita dopravy

↗ Travel times

PTS zones



Intenzity dopravy

Příklad vizualizace intenzit dopravy na území Prahy

Shrnutí

■ Využití

- Optimalizace dopravní obslužnosti
- Rozmístění služeb – elektronabíječky, zastávky, doručovací boxy
- Vyhodnocování změn v území
- Predikce budoucích stavů

■ Výstup

- Vizualizace
- OD matice, seznam úseků
- API nebo soubor
- Report, studie



Ing. Róbert Urbánek

Business development

urbanek@intens.cz

+420 734 525 915

) intens (
Drive future now.

INTENS Corporation s.r.o.
Za Brumlovkou 266/2
140 00 Prague

+420 222 269 649
info@intens.cz
www.intens.cz