

Brno data case

City approach to collecting, storing and publishing data

Martin Dvořák, 14/9/2021



Structure

1) Data platform

- a) history
- b) stats
- c) apps
- d) State of the city report

2) Mobile data analysis

3) Public transport accessibility

4) Open data

- a) catalogue
- b) showcases

Data & Analytics Dept.

- 5 members (2 GIS, Sociologist, Data analyst, Geographer)
- open data of Brno city Hall and its companies
- maintenance of data.Brno

City data platform data.Brno.cz

DATA.BRNO

#brno2050

ENGLISH

Katalog otevřených dat



DATA

APLIKACE

ZPRÁVA O STAVU MĚSTA

BRNOURBANGRID

OSTATNÍ DATA

ČLÁNKY

FEEDBACK

WEB

Hledat data

Např. prostředí

Populární tagy

Katalog otevřených dat Brno

420 x 2

Toto je vybraná sekce

Chystáme rozsáhlou aktualizaci webu data.brno.cz!
Od 7. 12. 2020 do 16. 12. 2020 bude web data.brno.cz nedostupný.
Od 16. 12. 2020 začne zkušební provoz nového datawebu.
V akutních případech se obraťte na data@brno.cz

Prohledat datové sady, hledejte např.: doprava

HLEDAT

Klikněte pro dlouhodobě sledovaná data ...



EKONOMIKA A TRH
PRÁCE



ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ



DOPRAVA



LIDÉ A BYDLENÍ



VZDĚLÁNÍ



TECHNICKÁ
INFRASTRUKTURA



BEZPEČNOST



MĚSTO

Update 12/2020

- ArcGIS Hub, esri, APIs, real time data, many formats to download, metadata, bilingual

Nehody v Brně

Rok

2018

2019

Měsíc

Leden

Únor

Březen

Duben

Květen

Červen

Červenec

Srpen

Září

Říjen

Listopad

Prosinec

Den / Noc

Den

Noc

5391

Počet nehod

124.21

Škoda v mil. Kč

1589

Počet lehce zraněných

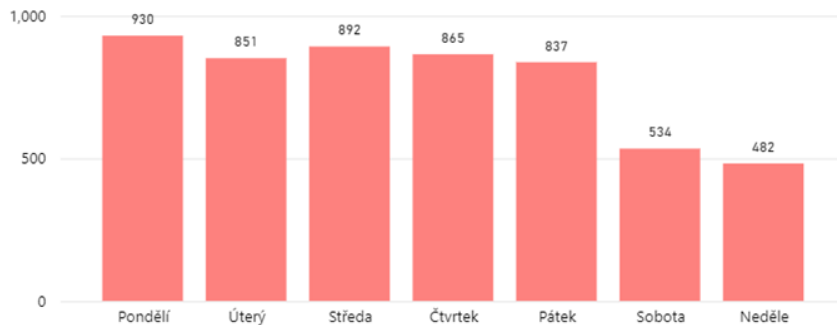
204

Počet těžce zraněných

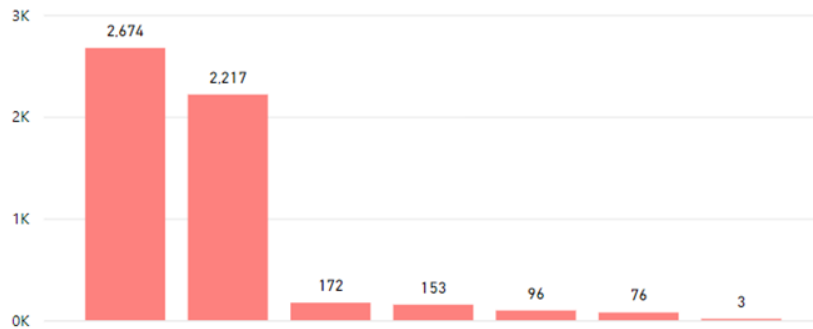
15

Usmrceno

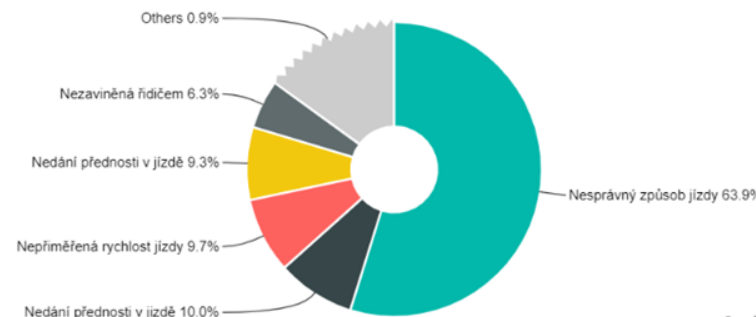
Počet dopravních nehod během dnů v týdnu



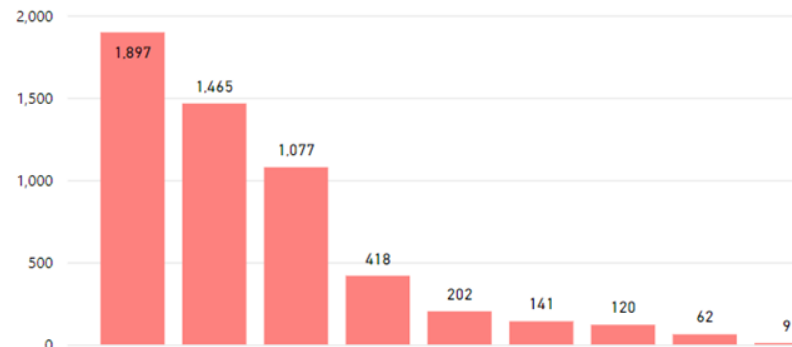
Počet nehod dle specifikace místa



Nehody dle příčiny



Počet nehod dle druhu nehody



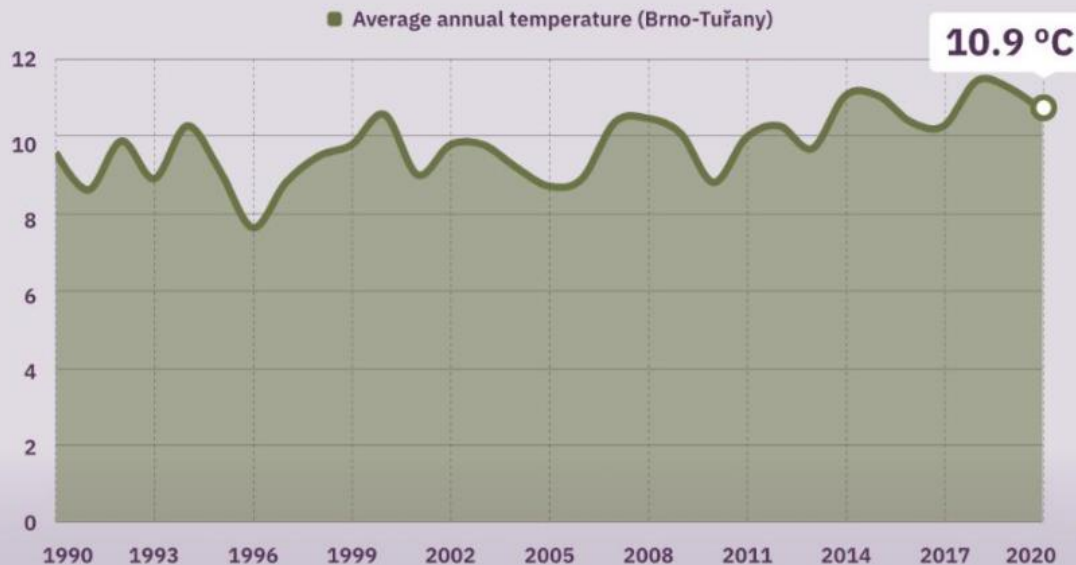


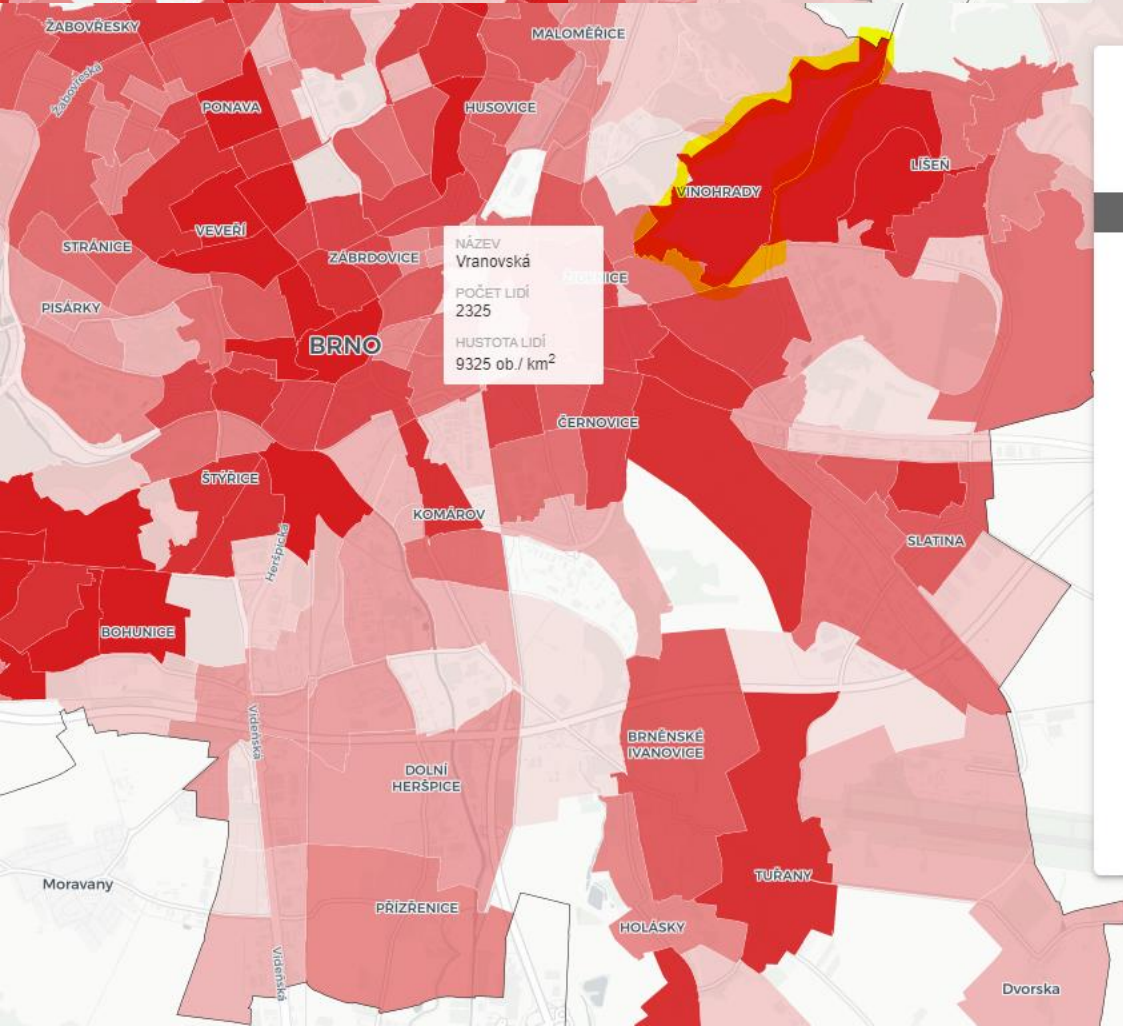
Environment

Average annual temperature

as of 31 December 2020

The average annual temperature was 10.9°C last year, as measured at the Brno-Tuřany station, making **2020 the fifth warmest year in measured history** (since 1960).

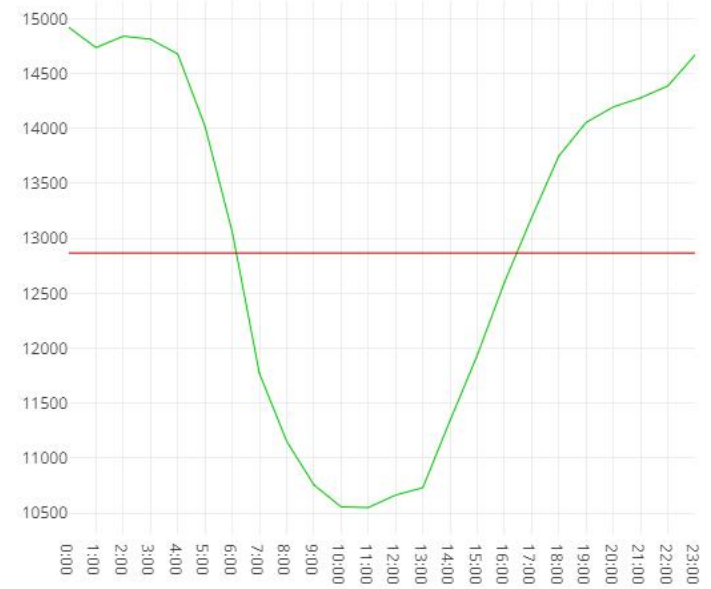




✓ Pracovní den ☐ Vikend

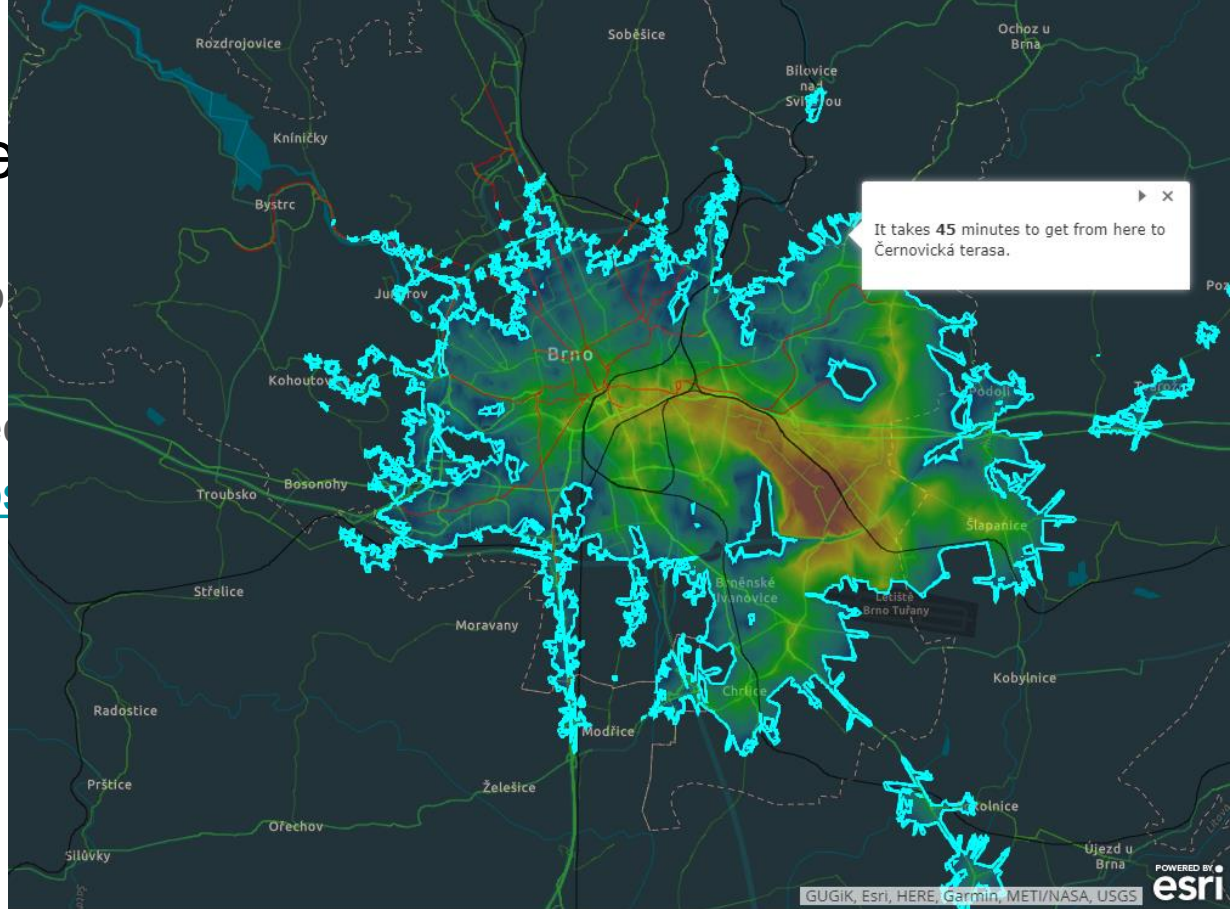


Vinohrady

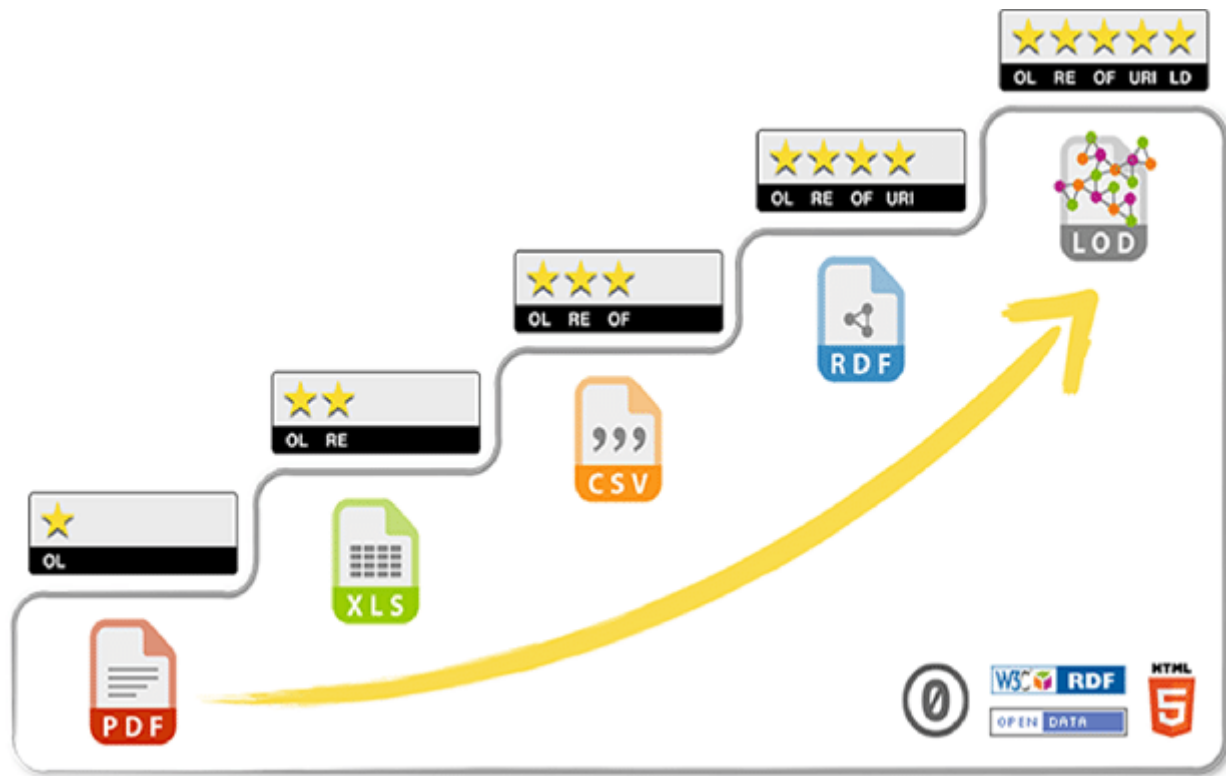


Public transport accessibility

- Model based on transport transfers
- General transit feed specification
- <https://brno.cz/dostupnost>



Open data




Thank you for attention

Martin Dvořák,

Data & Analytics Dept.,

Brno city municipality

dvorak.martin@brno.cz

 dataBrno (@dataBrno)