

W Augusta Blvd



Polivisu

Analytické mapy dopravy a kriminality v Plzni

Jiří Bouchal



InnoConnect

WebGLayer

- H2020 výzkumný projekt
- 3 roky
- 15 partnerů z EU
- Rozpočet 3.9 mil EUR
- Zaměření: innovative IT tools for better policy making

- softwarový startup založený 2016 v Plzni
- Analytické mapy vyvíjené nad WebGLayer

- Open source knihovna
- <http://webglayer.org/>

| Opportunity



Cities have lot of
traffic data



Do not know
how to get
knowledge out
of it



Do not use it to
support decision
making





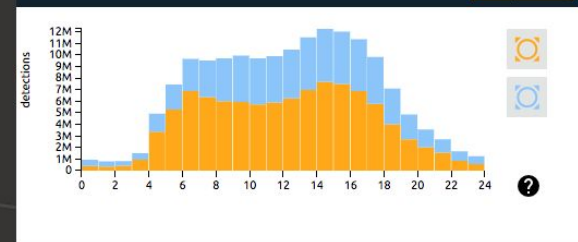
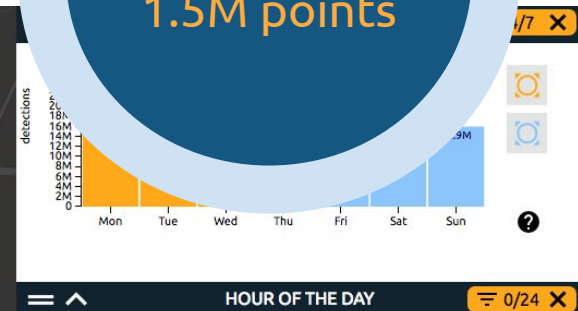
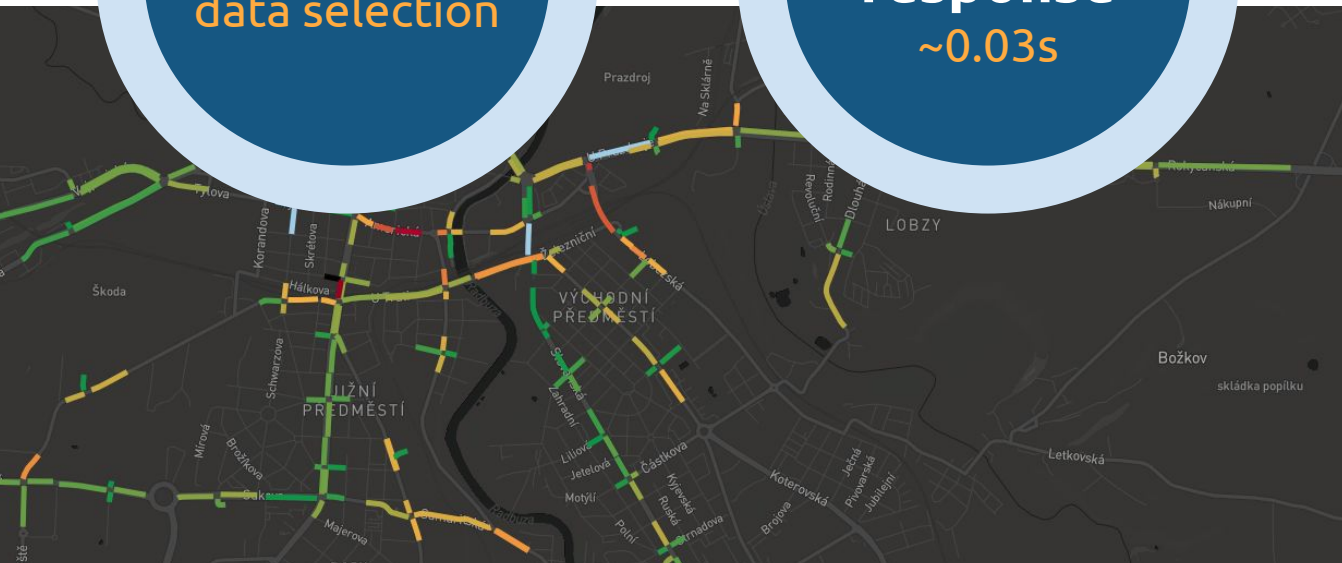
Pomáháme městům porozumět jejich datům

Features

Interactive
data selection

Instant
response
~0.03s

Scalable
1.5M points



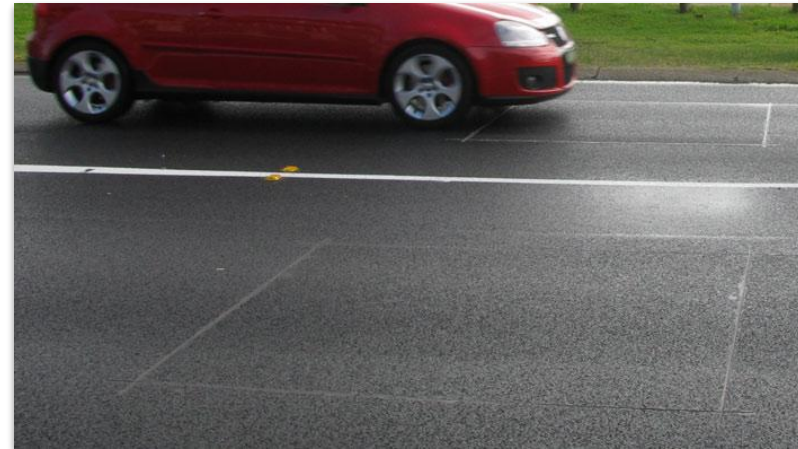
Doprava v Plzni

55 mil.
detekcí vozidel
za měsíc

Senzory - indukční smyčky



- 1000 senzorů
- 307 segmentů ulic pokryto
- Data každých 90"



| 2017: Výchozí bod



- Manuální export dat
- Omezení na 10 senzorů
- Analýza v MS Access a Excel

Od 2018: Online publikace jako open data

Město Plzeň | Datové sady | Organizace | Skupiny | O nás | Vyhledat

Organizace / SITMP / Dopravní detektory

Dopravní detektory

Následovníci: 0

Organizace

Správa informačních technologií **Plzeň**

SITMP
Správa informačních technologií města Plzně
[načíst další](#)

Sdílet

Google+ | Twitter | Facebook

Licence

Creative Commons CCZero
[OPEN DATA](#)

Dopravní detektory

Datová sada | Skupiny | Události

Symbole smýček dopravních detektorů na území Plzně. Data z dopravních smýček.

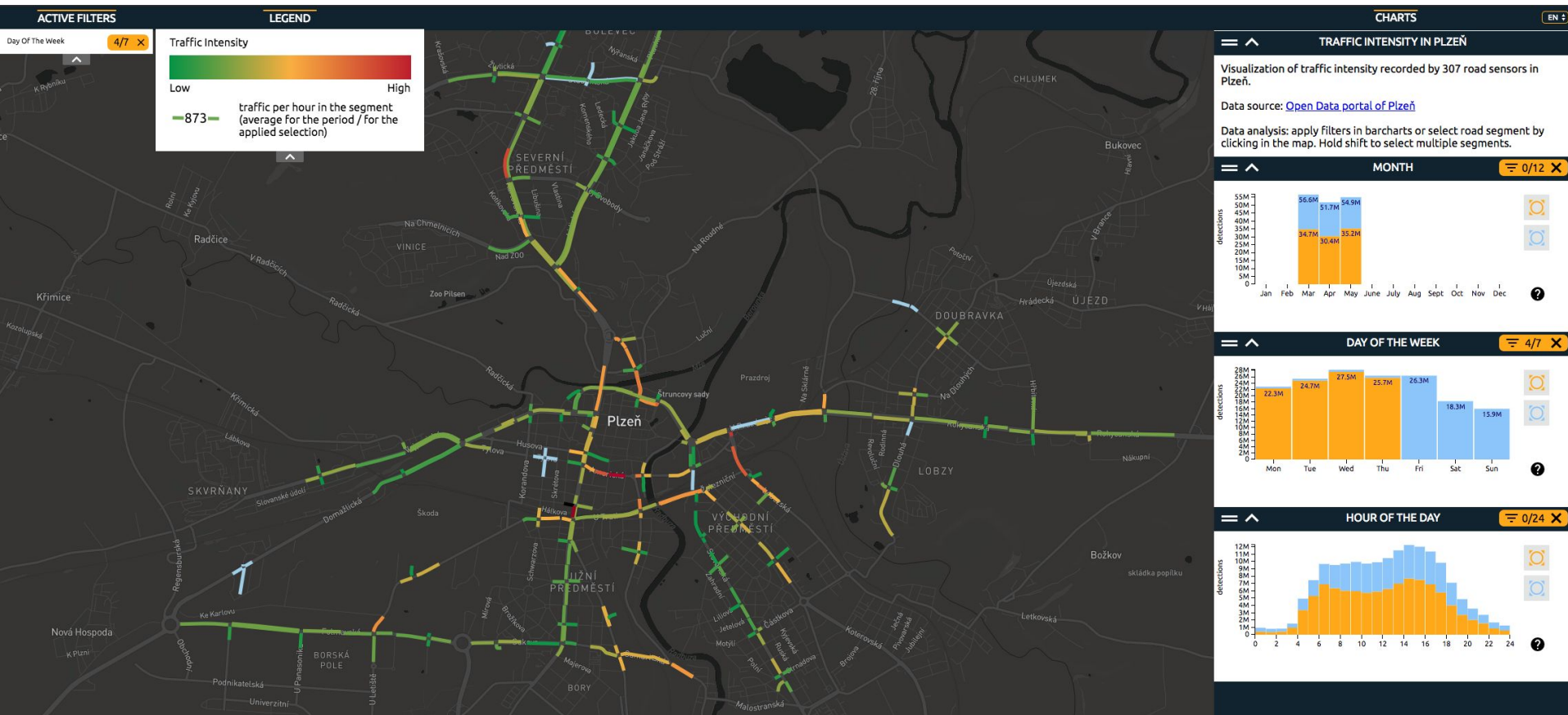
Data a zdroje

- projekt MARUSHKA**
Prohlédnutí dat v uvedeném mapovém projektu pomocí aplikace MARUSHKA Pod... [Prozkoumat](#)
- dopravnídetektory (DGN)** [Prozkoumat](#)
- dopravnídetektory (DXF)** [Prozkoumat](#)
- dopravnídetektory (GEOJSON)** [Prozkoumat](#)
- dopravnídetektory (KML)** [Prozkoumat](#)
- dopravnídetektory (SHP)** [Prozkoumat](#)
- Seznam dopravních detektorů**
Informace o jednotlivých detektorech. * koordináty detektoru * identifikátor... [Prozkoumat](#)
- Vzorová ukázka dat z detektorů**
Tato datová sada slouží jen pro zobrazení náhledu v rámci open dat... [Prozkoumat](#)
- Data z detektorů za 14 dnů**
Všechna data za posledních 14 dnů. * Velikost 500 MB! [Prozkoumat](#)

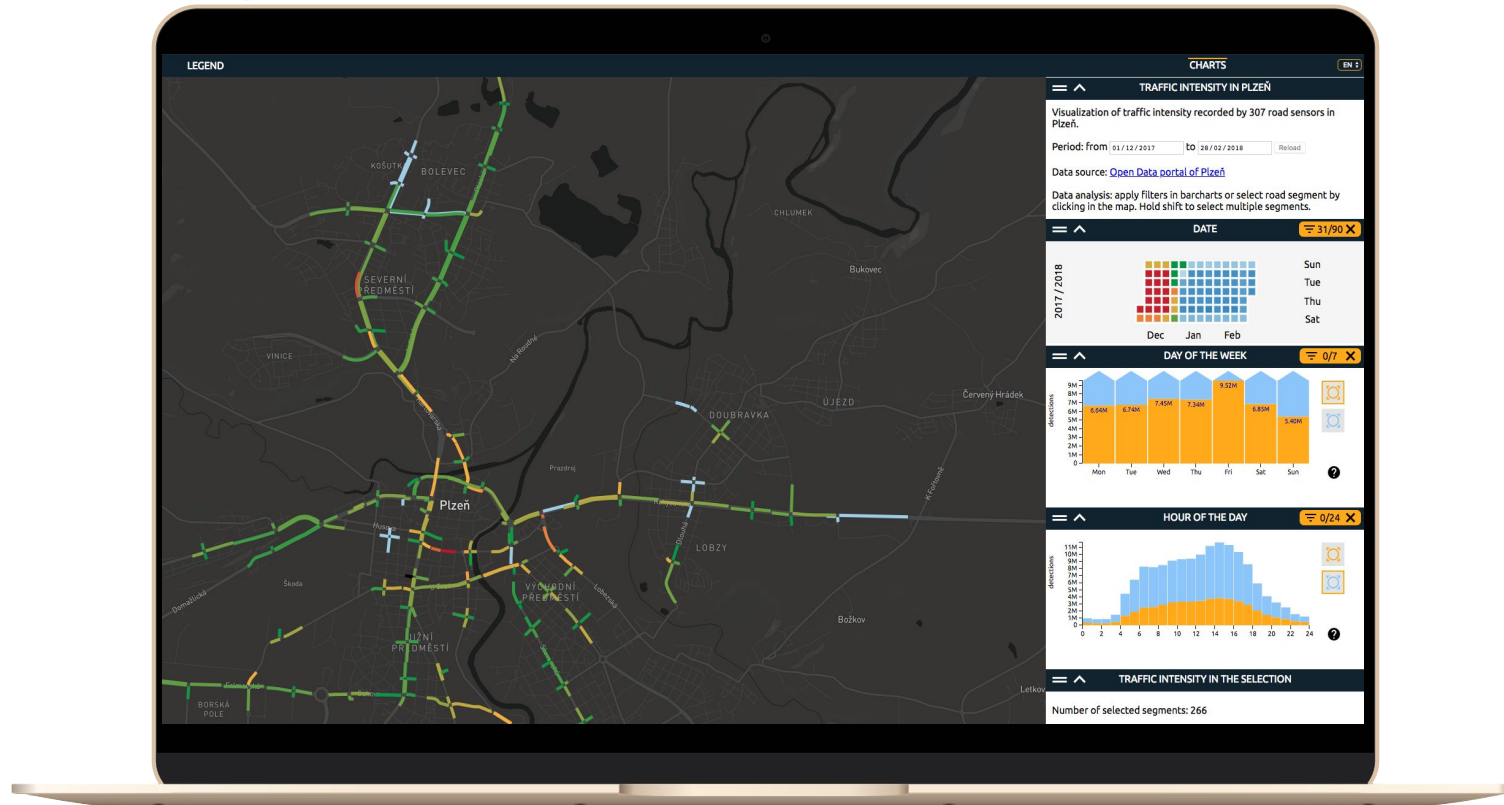
- Datex II
- real-time

Data for 1 Year:
165 GB (DB MS SQL Server)
565 mil records (from **985** detectors)
Over 40 MB per a day

2019: Analytická webová aplikace



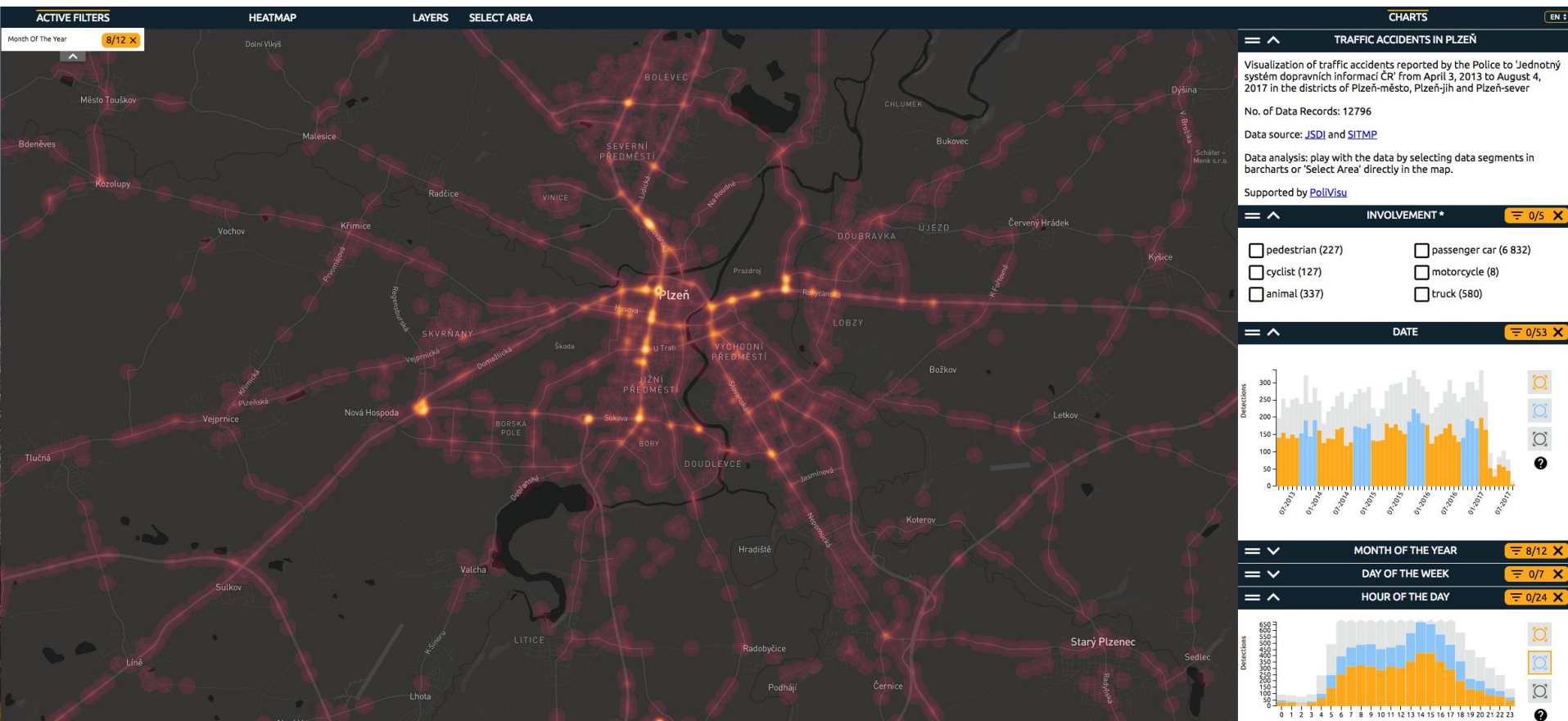
Ukázka: Doprava v Plzni



Plzeňsko

13 000
dopravních
nehod
za 4 roky

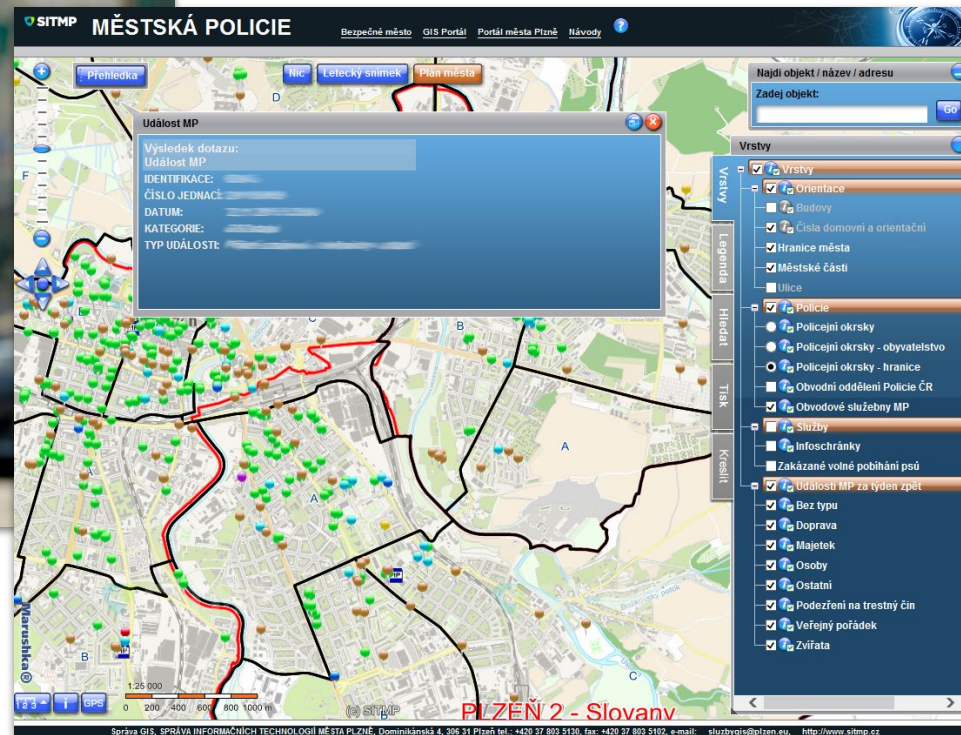
Plzeňsko: 13 000 dopravních nehod za 4 roky



Městská policie
Plzeň

45.000
událostí
za rok

Současný MP Manager



Prototyp nové analytické mapy

- Plánování nasazení MP
- Prevence kriminality
- Vyhodnocení účinnosti bezpečnostních opatření



Bezpečná Plzeň

nám. Republiky 16, 306 32 Plzeň
 Telefon: +420 378 032 251
 Email: info@bezpecnaplzen.eu

[RSS](#)
[Mapa portálu](#)
[Správa portálu](#)

Hledaný výraz [Hledat](#)

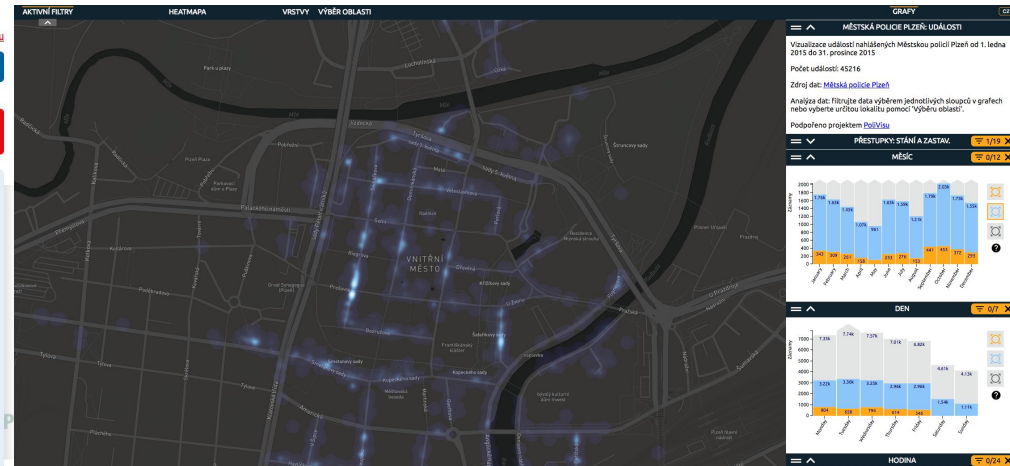
[Úvod](#)
[Projekty](#)
[Policejní okrsky](#)
[Bezpečná Plzeň](#)
[Poradna](#)
[Prevence](#)
[Krizové řízení](#)
[Kontakty](#)



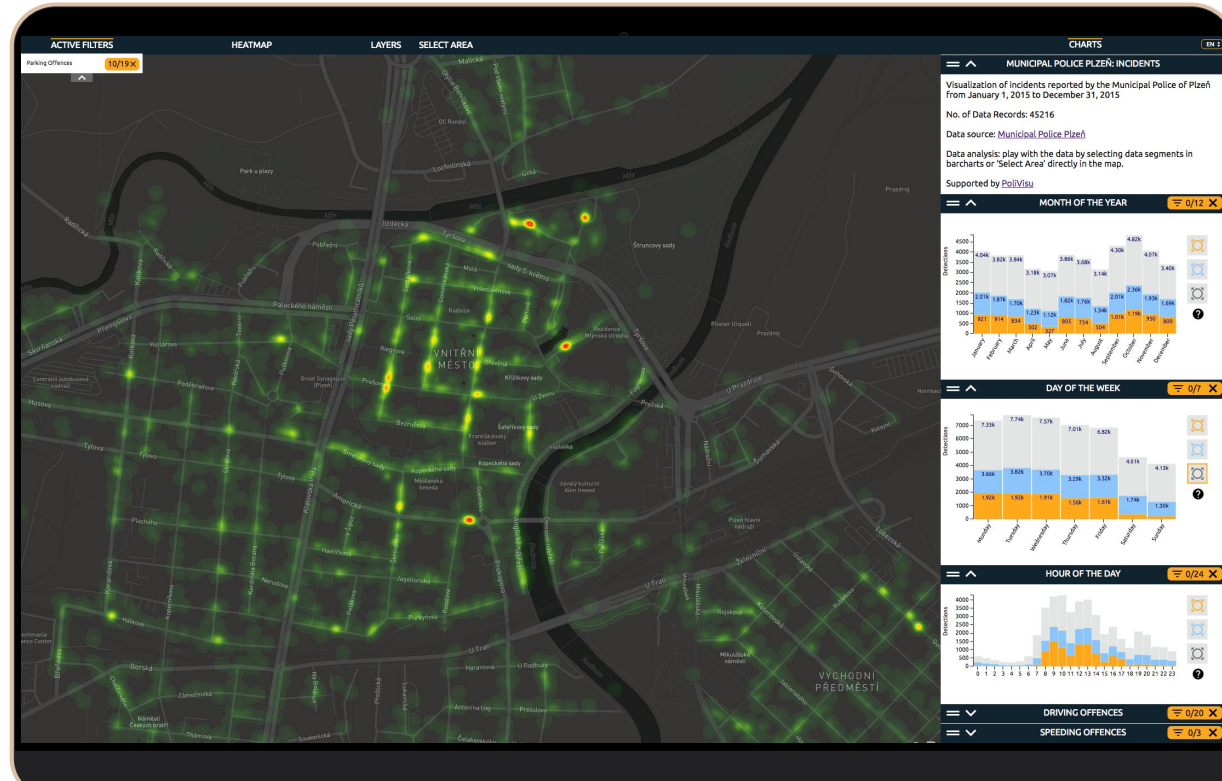
Plzeňští strážníci slaví v úvodu týdne velký úspěch.

Během pondělí a noci na úterý se Plzeňským strážníkům podařilo dopadnout hned několik osob, po kterých...

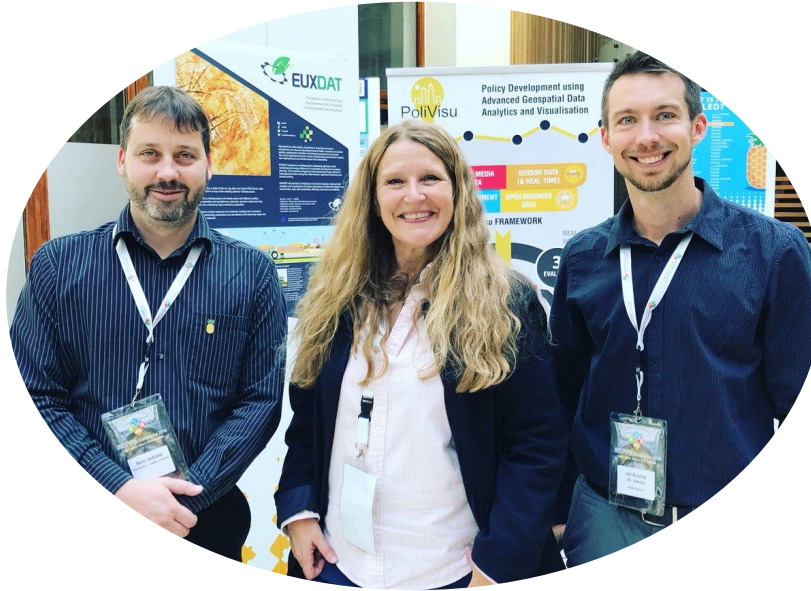
[Celý článek](#)



Ukázka: MP Manager



Awards



Winner of special prize at **INSPIRE** conference 2018 Hackathon

Výzvy

- Spolupráce s Policií ČR
 - Poskytnutí dat o nehodách a kriminalitě
 - Pravidelná aktualizace dat





InnoConnect

www.innoconnect.net

 @InnoConnect_net

jiri.bouchal@innoconnect.net

 @JiriBouchal