

edat data

apř. prostředí



ulární tagy

mapové podklady

využití území

Praha

# Veřejná správa

# a otevřená data

## Ondřej Profant

te na celoměstském portálu pro otevřená data hlavního  
ta Prahy. Zde magistrát hlavního města, příspěvkové  
organizace a další související subjekty zveřejňují data ve  
ově čitelných formátech přístupné bez licenčních omezení.

### Opendata Praha - statistiky

95

datových sad

12

organizací

0

skupin

0

souvisejících

# Ondřej Profant

- koordinátor celopražských otevřených dat
  - [opendata.praha.eu](https://opendata.praha.eu)
- člen komise ICT Rady hl. m. Prahy
- opoziční zastupitel hl. m. Prahy za Pirátskou stranu

# Praxe: Teze digitální strategie

- Inspirace: [Government Digital Service: Design Principles](#)
- Autoři: Ondřej Felix, Jakub Michálek, Ondřej Profant a Josef Šlerka
- Rozdělení [Tezí digitální strategie](#):
  - Infrastruktura
  - Občan
  - Otevřené město
- Rozsah: 1,5 A4

# Teze digitální strategie hlavního města Prahy

Rozhodování hlavního města Prahy se v oblasti informatiky a navázaných digitálních služeb řídí těmito pravidly:

## Infrastruktura

### Jedno město, jedno IT

Stejně jako nemá každá část města jiné koleje, nemá mít ani každá jinou infrastrukturu. Město má jedny společné standardy v oblasti informatiky a společně řeší potřeby v oblasti informatiky, které mají celoměstský význam. Např. i prostřednictvím sdílených služeb.

### Mysli město, jednej v městské části

Magistrát hlavního města Prahy zajišťuje základní servis, městské části jsou nejbližší občanům. Městské části musí umět spolu digitálně komunikovat a sdílet znalosti tak, aby se občan každé městské části cítil v celé Praze jako doma.

### Přístupnost rozhraní

Základní rozhraní k digitálním službám musí být funkční napříč různými platformami a musí zohledňovat potřeby všech uživatelských skupin. Všechny nově zřizované služby budou již přístupné přes programovatelné rozhraní (API).

# Teze digitální strategie

## Otevřené město

- Open Data jsou nová ropa
- Open Source
- Otevřená soutěž mezi dodavateli

# Celopražská OpenData v číslech

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| 14      | organizací                   |
| 19      | datových formát              |
| 162     | datových sad                 |
| 582     | druhů zvířat z pražské ZOO   |
| 7 110   | evidovaného majetku za P8    |
| 12 584  | faktur za rok 2015 (MČ, IPR) |
| 497 609 | výpůjček z MK (1998-2015)    |

Čísla jsou stav k 30. 10. 2016

# Organizace

- dobrovolné zapojení, zapojeno:
  - 5 městských části (P5, P6, P7, P8, P21)
  - nejaktivnějším partnerem Institut plánování a rozvoje (IPR)
  - dalšími: DPP, TSK, ZOO, Městská knihovna, Operátor ICT
- odpovědnost:
  - provoz a koordinace: magistrát
  - správa: decentralizovaná (MČ mají vlastní směrnice dle [opendata.gov.cz](https://opendata.gov.cz))

# Datové formáty

- 19 různých druhů,
- v současnosti pouze doporučujeme
- příklady
  - statická: csv, xlsx, xml
  - dynamická: rss (odkaz)
  - speciální: gtfs (jízdní řády)
  - geodata: shp, gml, dxf, geoJSON, tfw, tiff
    - geodata máme ve dvou souřadnicových formátech (S-JTSK, WGS 84)



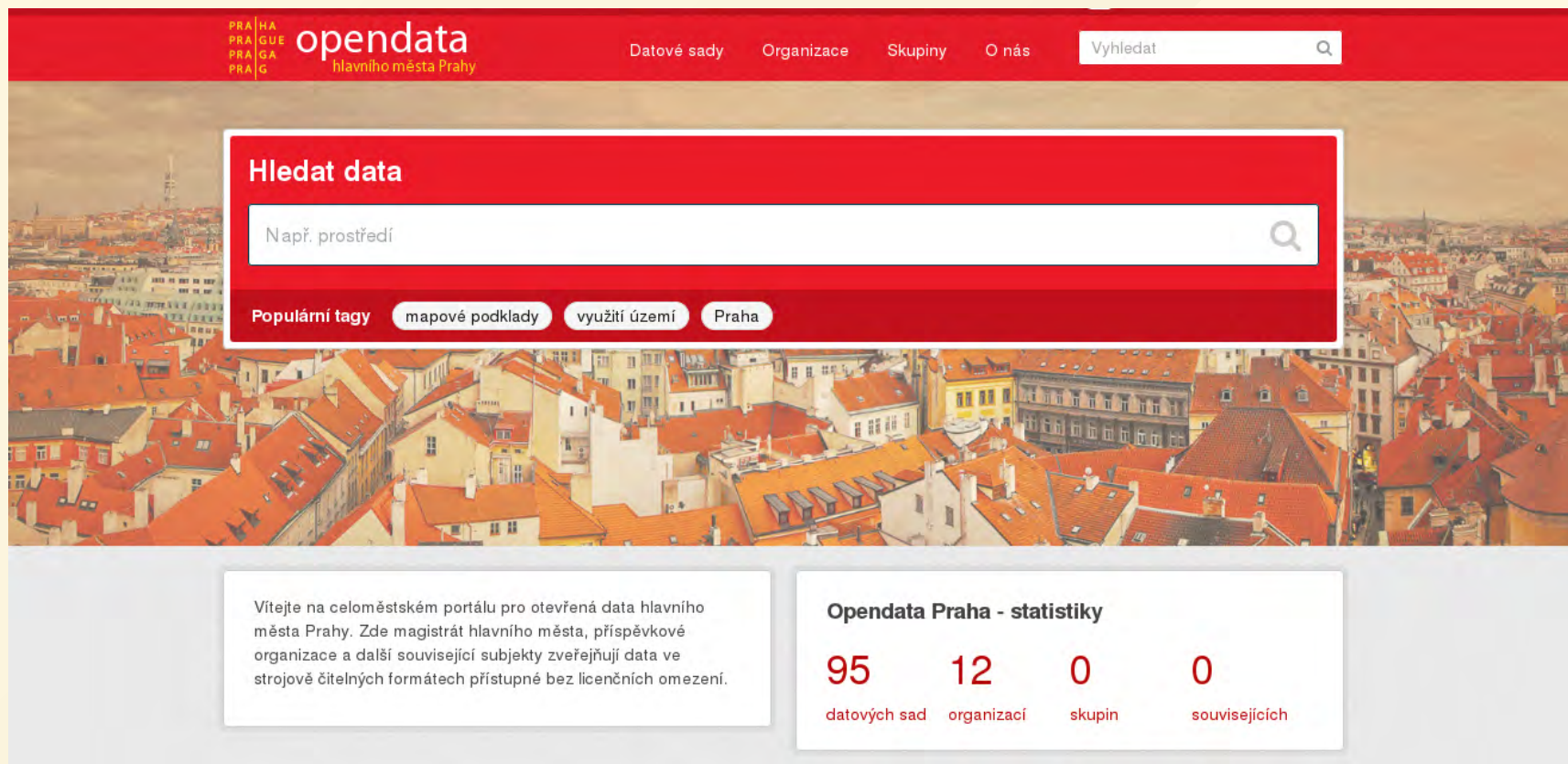
# Technicky

IS / CMS: [CKAN](#) od The Open Knowledge Foundation. CentOS a PostgreSQL.

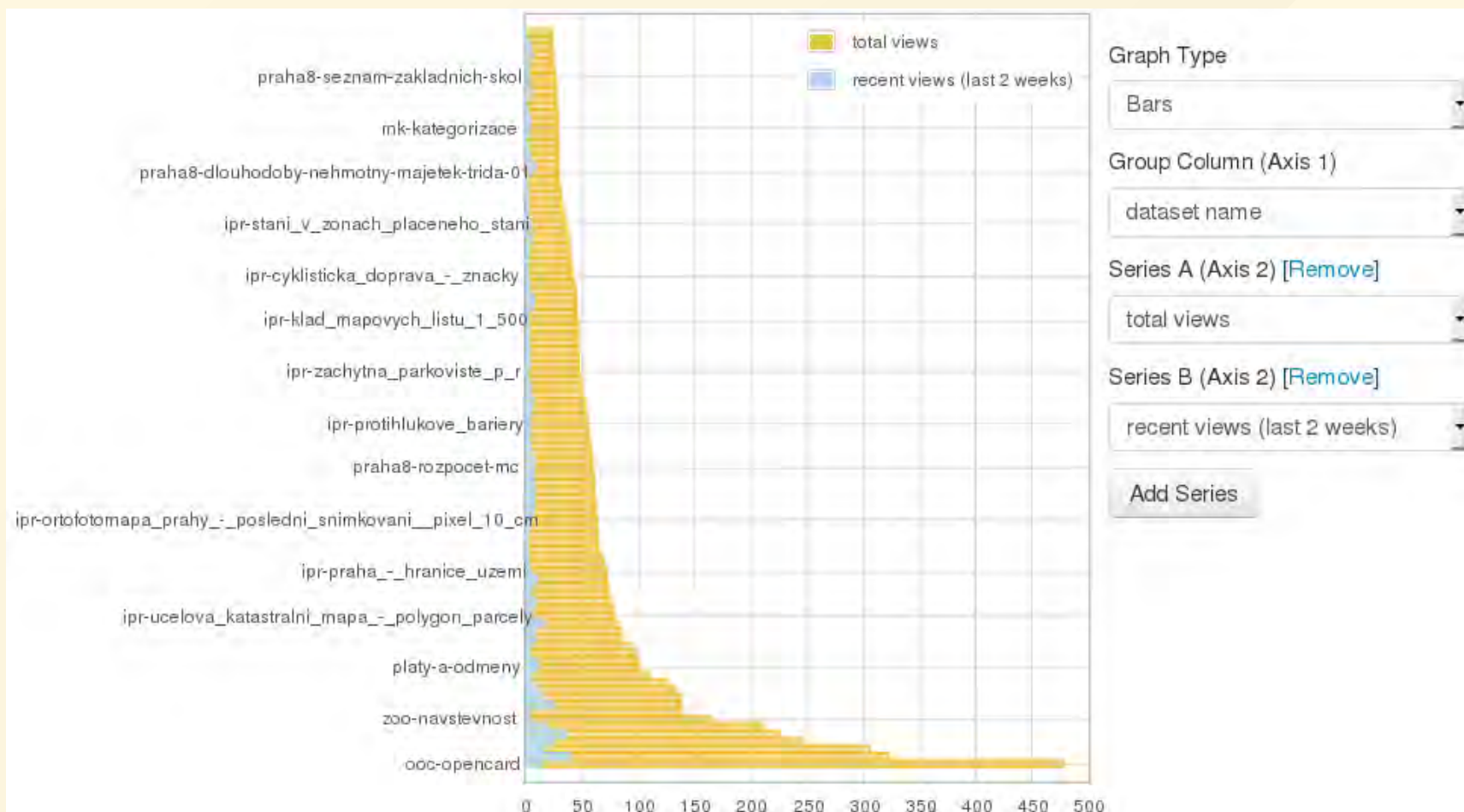
Včetně implementace, úpravy zasíláme do upstreamu. Vývoj probíhá na [Githubu](#).

- [\*\*opendata.praha.eu\*\*](https://opendata.praha.eu)
- [\*\*github dodavatele\*\*](#)

# Jak to vypadá?



[opendata.praha.eu](https://opendata.praha.eu)

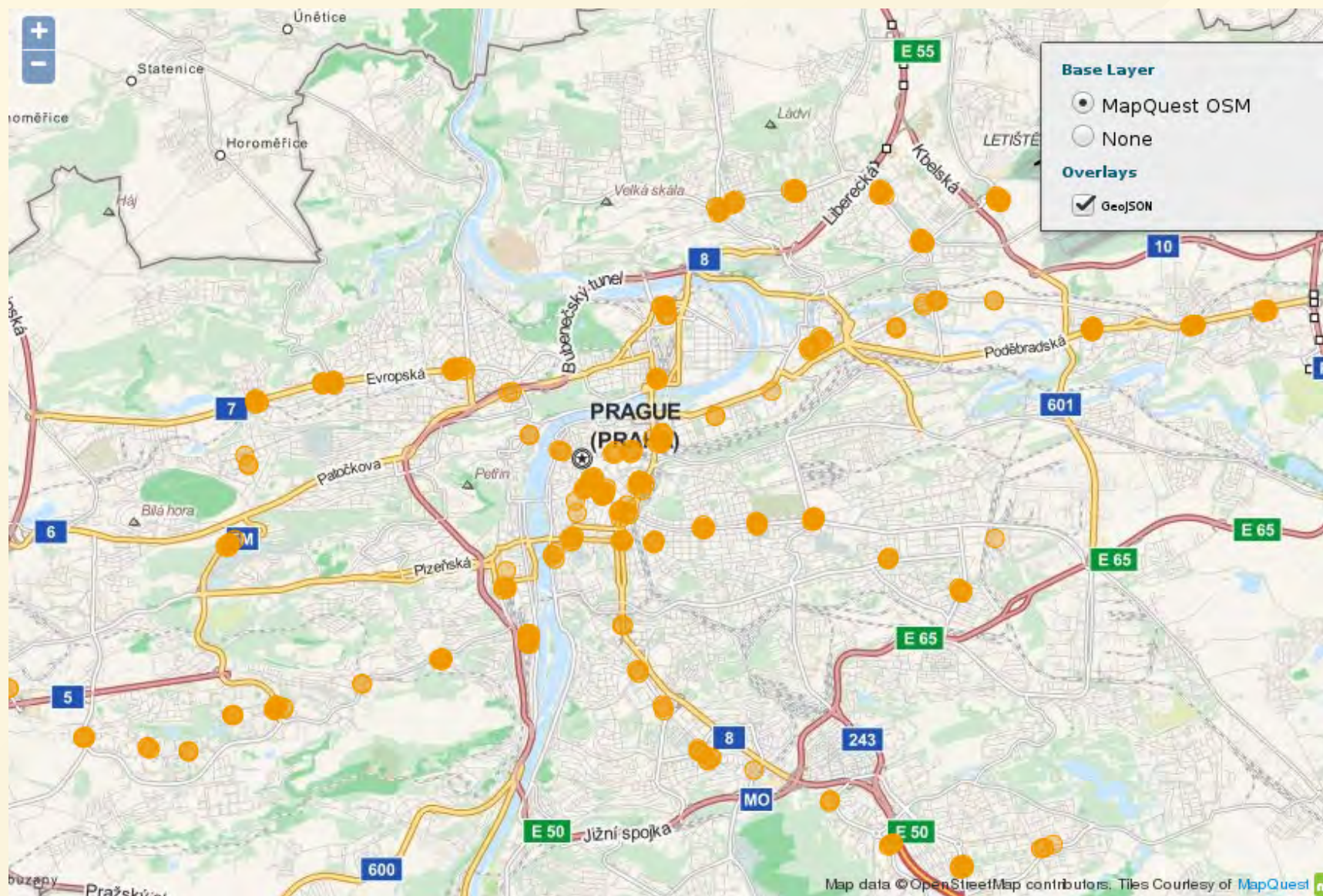


Návštěvnost datasetů, [odkaz](#)

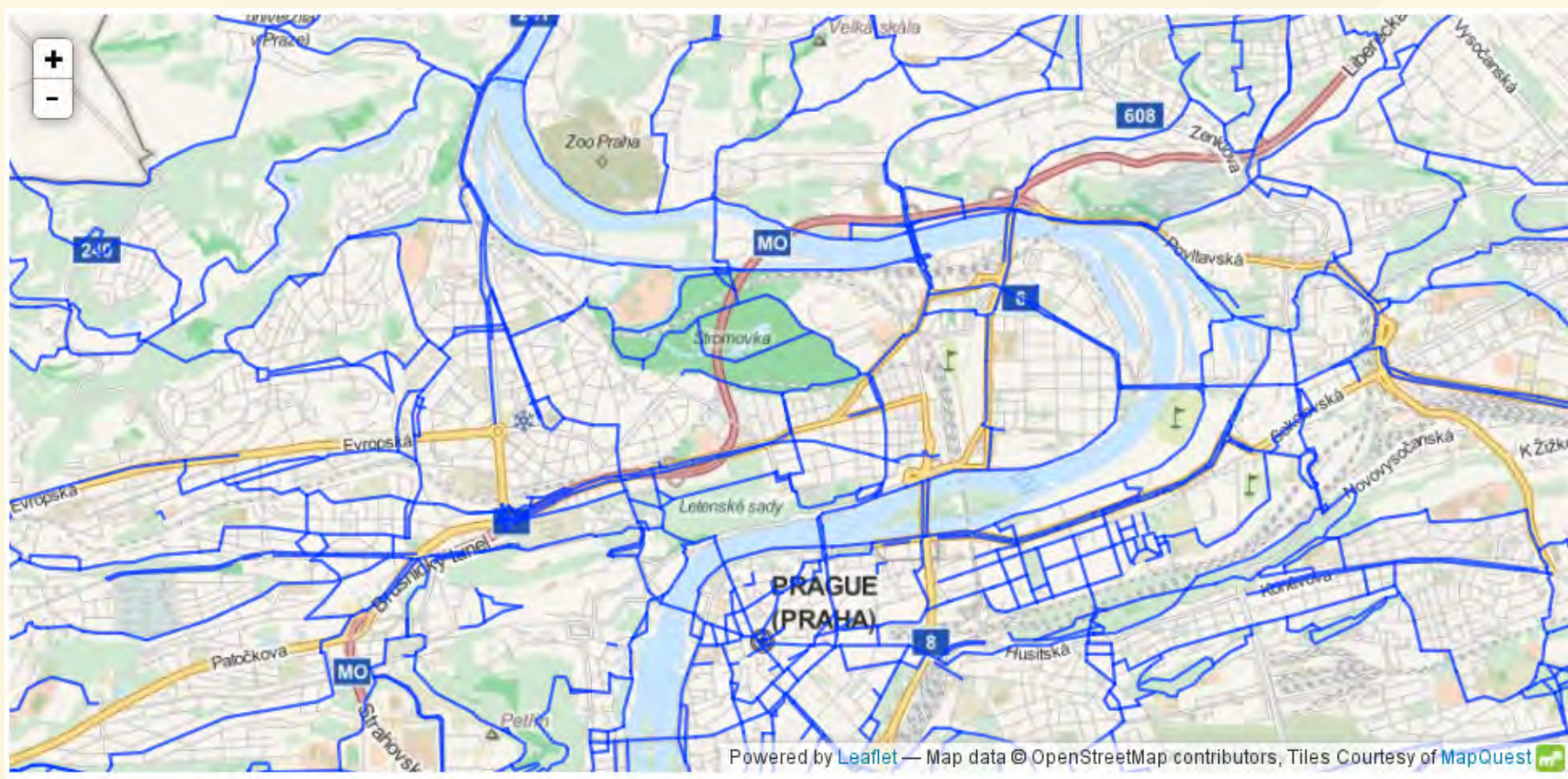


[odkaz](#)









Cyklistické trasy, [odkaz](#)





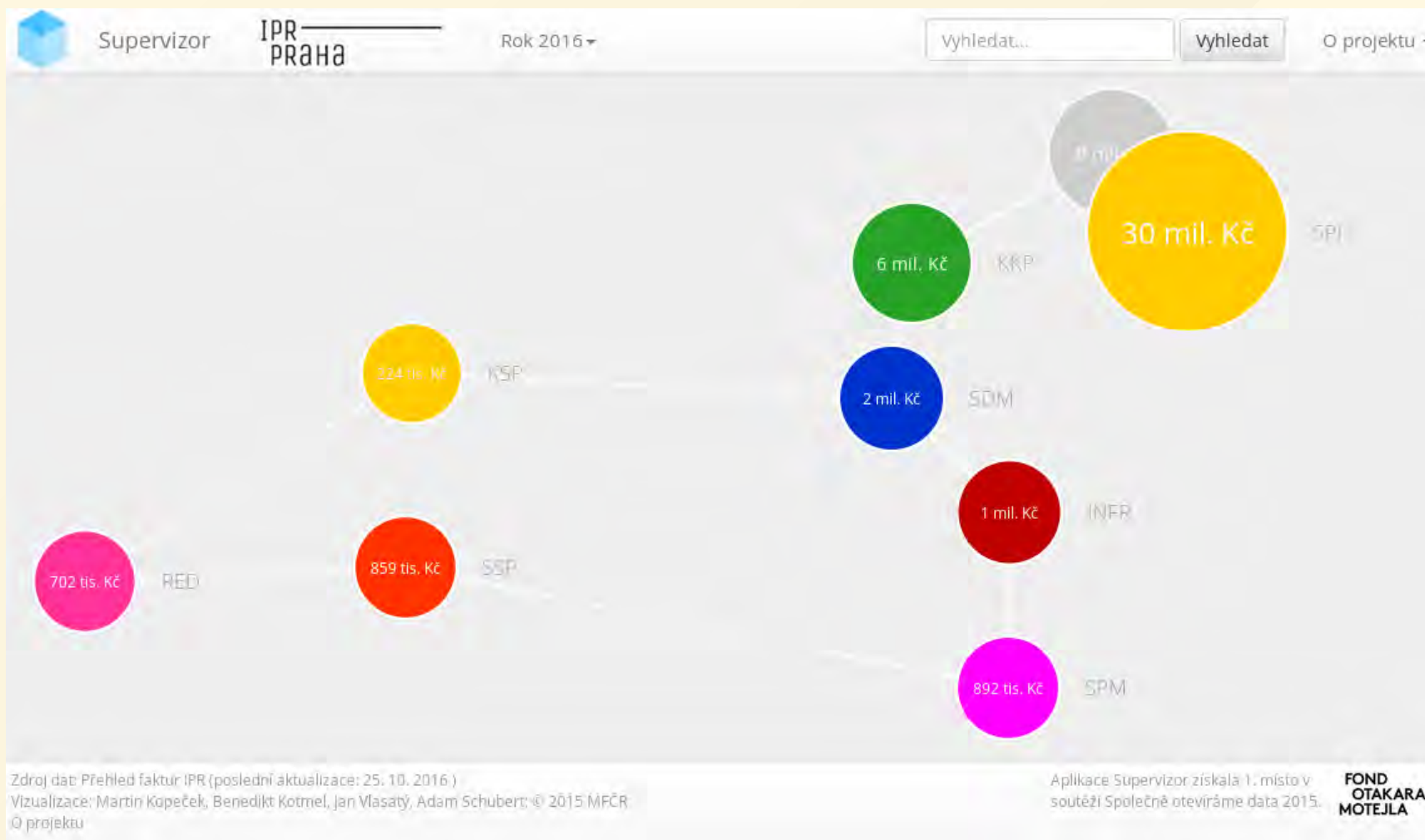
# **Co dál?**

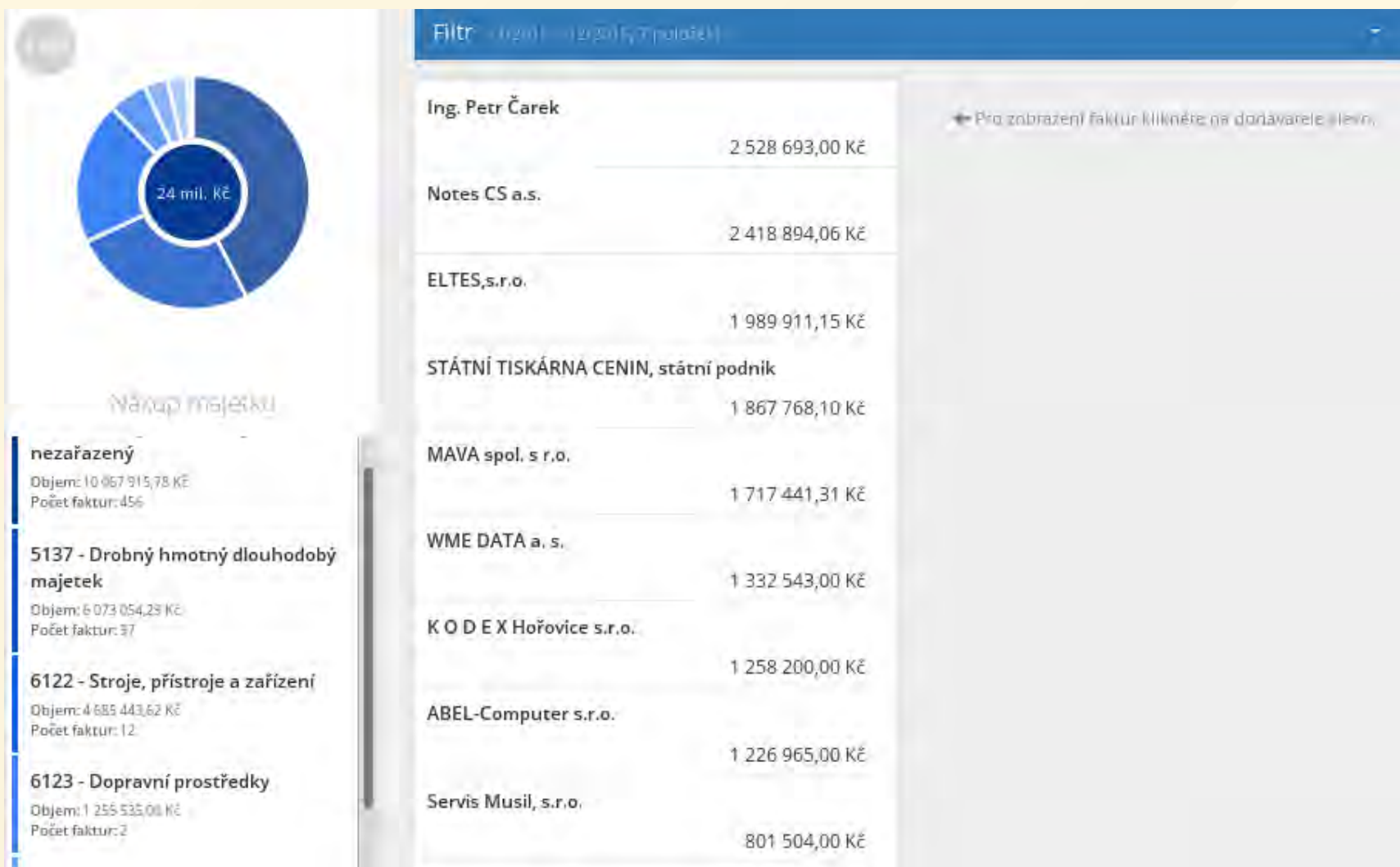
**Data!**

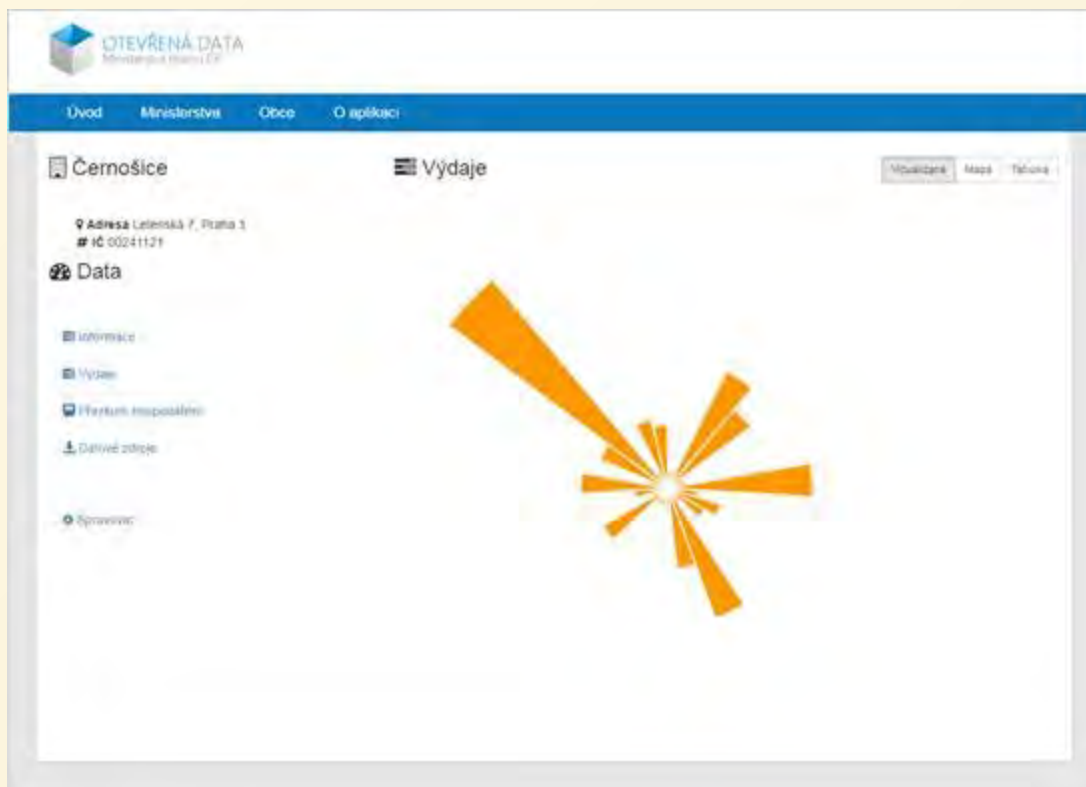
**Realtime data**

**Aplikace!**









# Možnosti rozvoje

Spolupracujeme se studenty ze ČVUTu.

Data propagujeme na hackatonech.

Komunikujeme i s komerčními subjekty. Např. [Seznam.cz](https://seznam.cz) má o data zájem.



# Problémy

- udržitelnost
- veřejná správa neumí s open source pracovat
  - nevyužívá výhody
  - nesdílí
  - má přehnané nároky, které v praxi nevyužívá

# Otázky?

Prostor pro vaše dotazy.

## Zdroje

Celopražská opendata:

[opendata.praha.eu](https://opendata.praha.eu)

Prezentace:

[Slideshare](#) | [Github](#)