

Celopražská otevřená data

Ondřej Profant

Ondřej Profant

- koordinátor celopražských otevřených dat
 - opendata.praha.eu
- člen komise ICT Rady hl. m. Prahy

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
177	datových sad
582	druhů zvířat z pražské ZOO
7 110	evidovaného majetku za P8
12 584	faktur za rok 2015 (MČ, IPR)
497 609	výpujček z MK (1998-2015)

Čísla jsou přibližný stav k 4. 4. 2017

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)

Datové formáty

- 19 různých druhů,
- v současnosti pouze doporučujeme
- příklady
 - statická: csv, xlsx, xml
 - dynamická: rss (odkaz)
 - speciální: gtfs (jízdni 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
- [github dodavatele](#) - singularita.net

Jak to vypadá?

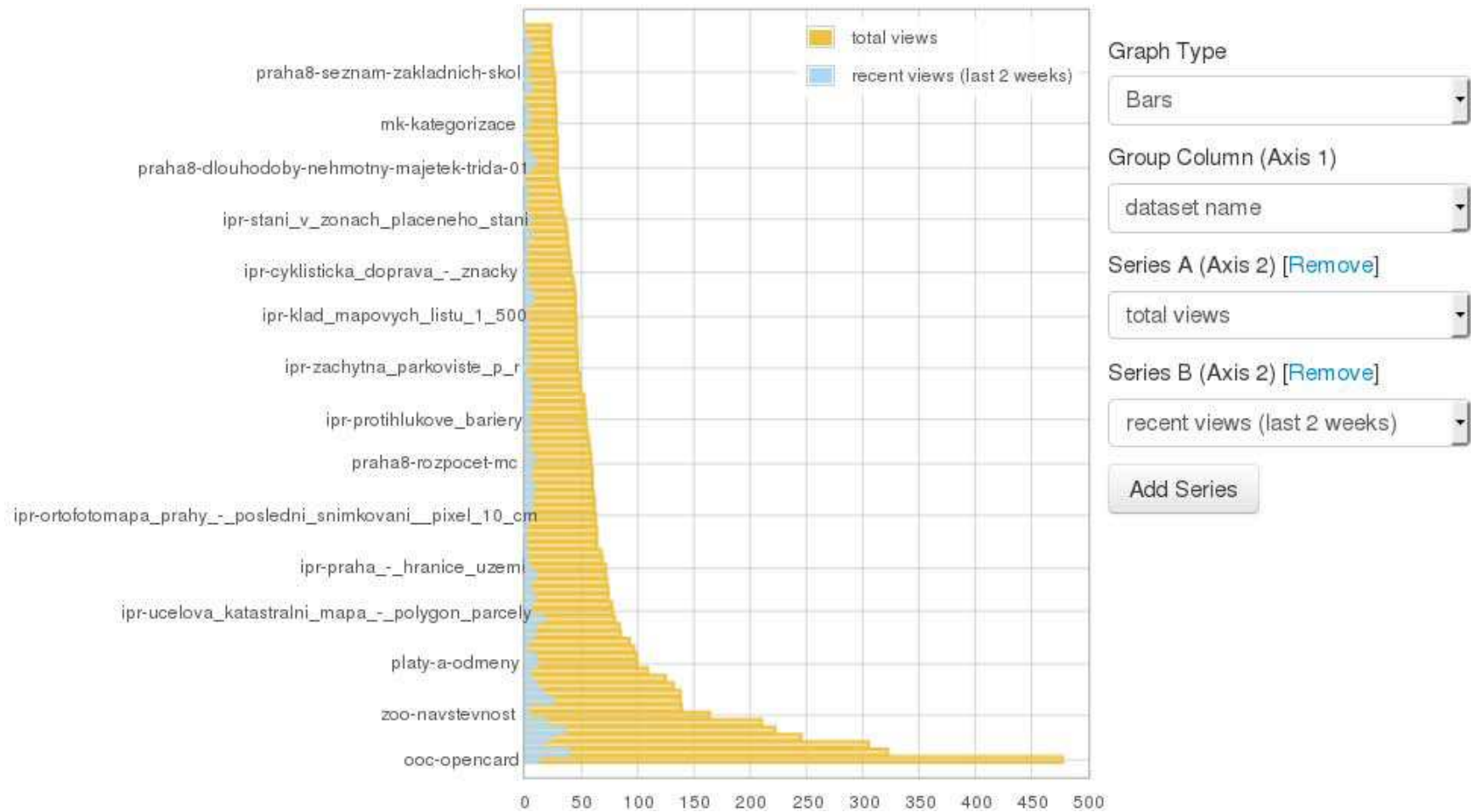
The screenshot shows the homepage of the 'opendata' portal for the City of Prague. The header is red and contains the logo 'opendata hlavního města Prahy' on the left, navigation links 'Datové sady', 'Organizace', 'Skupiny', and 'O nás' in the center, and a search bar 'Vyhledat' on the right. Below the header is a large red search box with the title 'Hledat data' and a search input field containing the text 'Např. prostředí'. Below the search box are 'Populární tagy' (Popular tags) with buttons for 'mapové podklady', 'využití území', and 'Praha'. The background of the page is a photograph of a dense urban area with red-tiled roofs. At the bottom, there are two white boxes. The left box contains a welcome message: 'Vítejte na celoměstském portálu pro otevřená data hlavního města Prahy. Zde magistrát hlavního města, příspěvkové organizace a další související subjekty zveřejňují data ve strojově čitelných formátech přístupné bez licenčních omezení.' The right box is titled 'Opendata Praha - statistiky' and displays four statistics: 95 datových sad (data sets), 12 organizací (organizations), 0 skupin (groups), and 0 souvisejících (related).

opendata.praha.eu

Opendata Praha - statistiky			
95	12	0	0
datových sad	organizací	skupin	souvisejících

_id	dataset name	recent v...	total views	dataset id
1	ooc-opencard	12	477	4ef1c5a9-06bc-4929-906b-9edf9f8edb2f
2	zoo-lexikon-zvirat	39	322	2b7b6e2e-d81f-418e-8880-e54b1de7ad20
3	dpp-nehodovost	14	305	4070768a-e2eb-4fa6-91b0-c9c8e74d2a9e
4	mhmp-vyuzivani-sluzeb	24	245	37caeb60-c1d8-4c1e-80ed-8e2e1ff5035d
5	p6-faktury-2015	35	222	0cce4908-b03b-4ebd-9ea8-236b605f8a27
6	kamery	19	210	370ca929-5352-4f5d-aedc-be7bebfecbd9
7	zoo-navstevnost	4	164	3781b08c-af83-41ad-bb47-8944da9b09c3
8	ipr-mosty_3d	2	139	f8d36466-138d-4779-b63e-fe967adfb9d6
9	p5-kniha-dorucenych-faktur	25	138	e71aca6a-e7d8-43b5-b04d-a883fe789b95
10	p6-smlouvy-2015	16	138	85419e79-4868-41b3-bfbd-58421a8328a5
11	ipr-budovy_3d	11	132	ddf49ee0-37e5-4e01-8875-253d0bc19023
12	ipr-mestske_casti	5	125	f4e746ce-cea3-4640-ad93-acia91b805ca
13	ipr-vstupy_pid	4	109	41b5b3d5-0f83-408a-888b-1c8e795bae87
14	platy-a-odmeny	11	100	c379de03-d3df-415f-9299-4e23e0665b72
15	p6-prehled-hlasovani-z-6-zasedani-zmc-praha-6	9	99	588e5c1e-d8a7-4473-9c63-41d42072345d
16	zoo-akce	1	97	e5af00ba-7669-4439-aac5-eb94d3c4d85b
17	ipr-verejne_toalety	3	93	0f38b436-0bf8-4bae-923d-c494ffc16ea4
18	ipr-okrsky_mestske_policie_praha	9	85	ea345e61-f492-4f77-96d9-c8de392426f0
19	ipr-zaplavove_uzemi___vltava__berounka__	8	84	3854e6d0-656c-45f6-8c3e-4753caaa595c

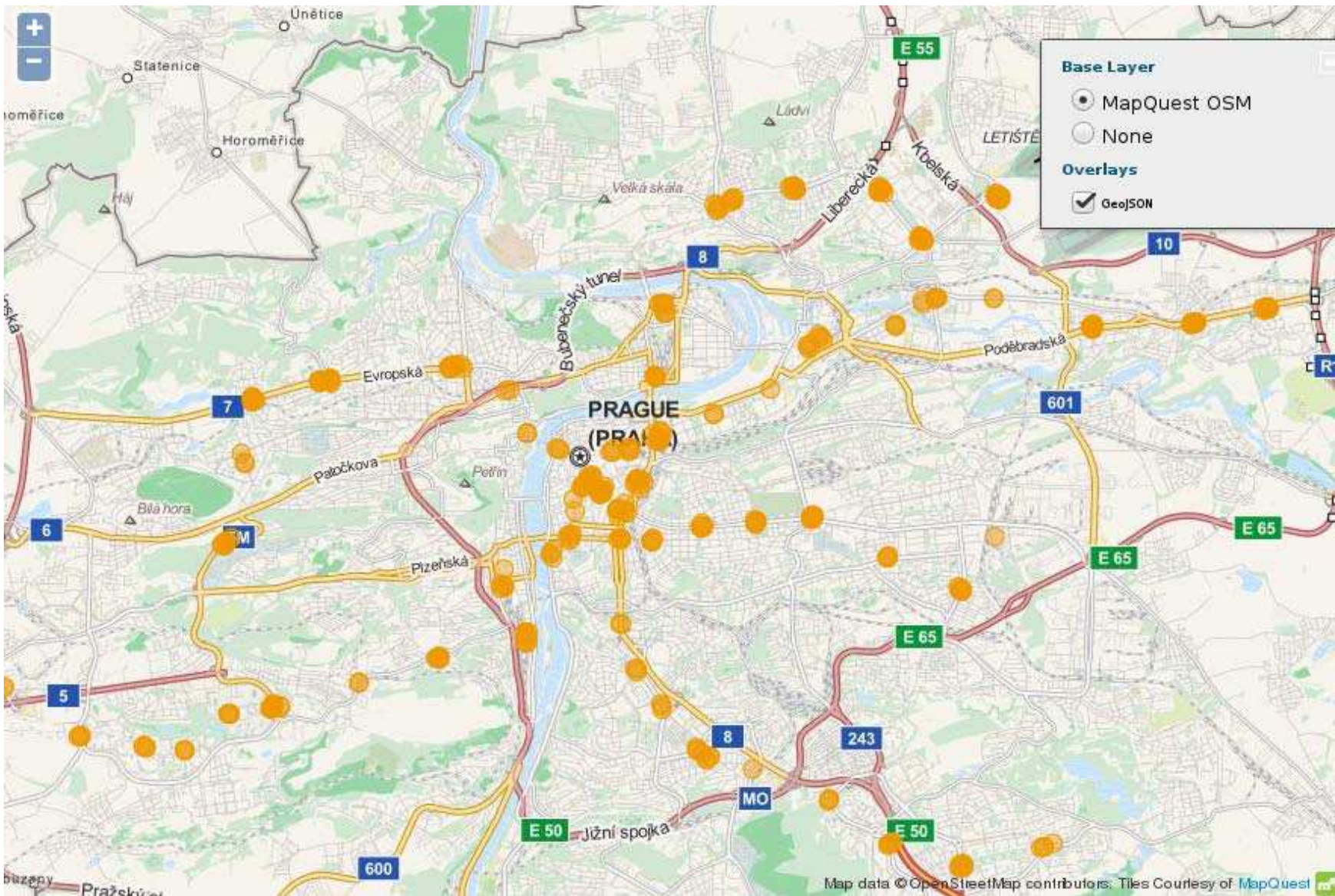
Odkaz



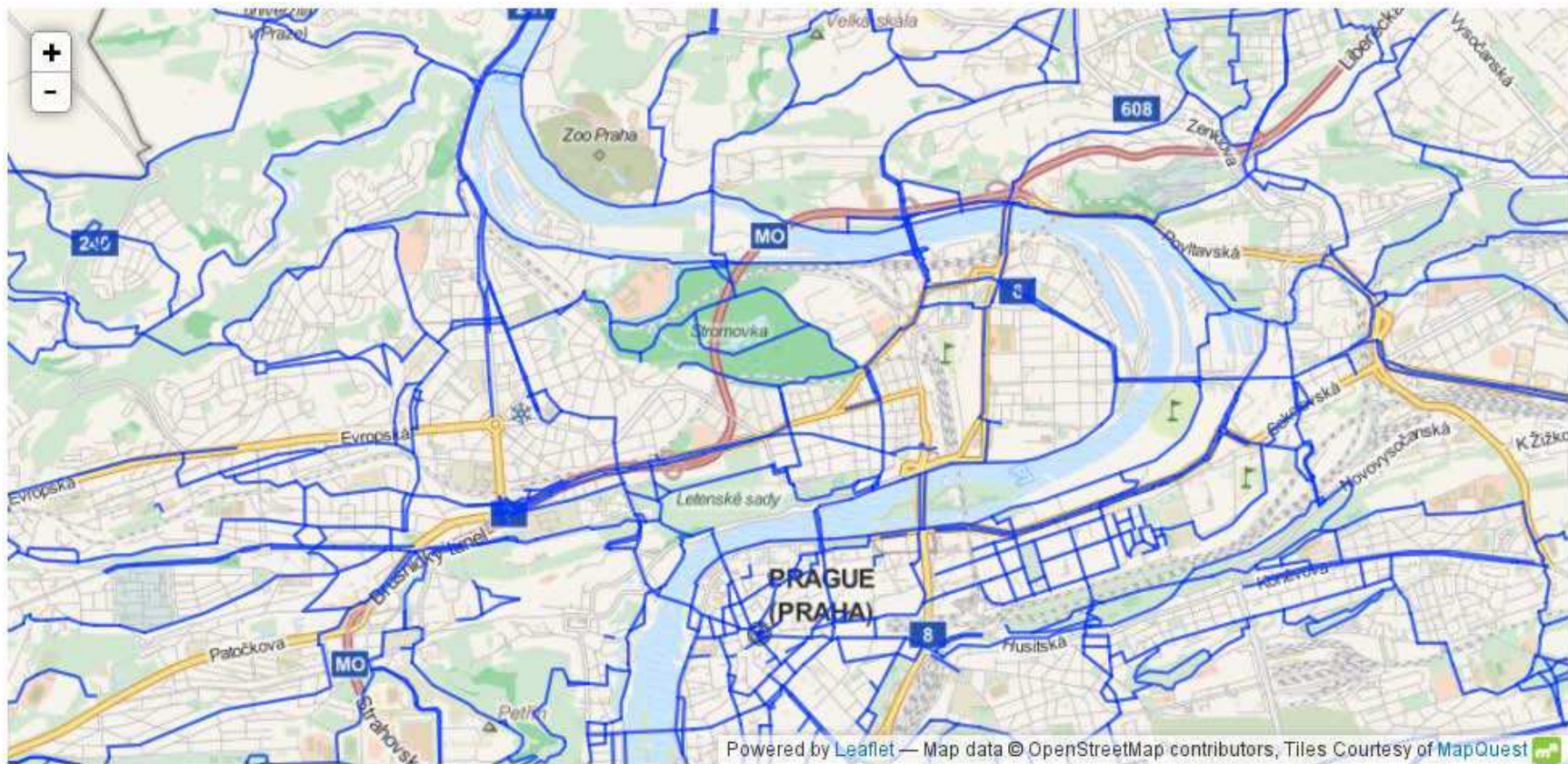
Návštěvnost datasetů, [odkaz](#)



Kamery



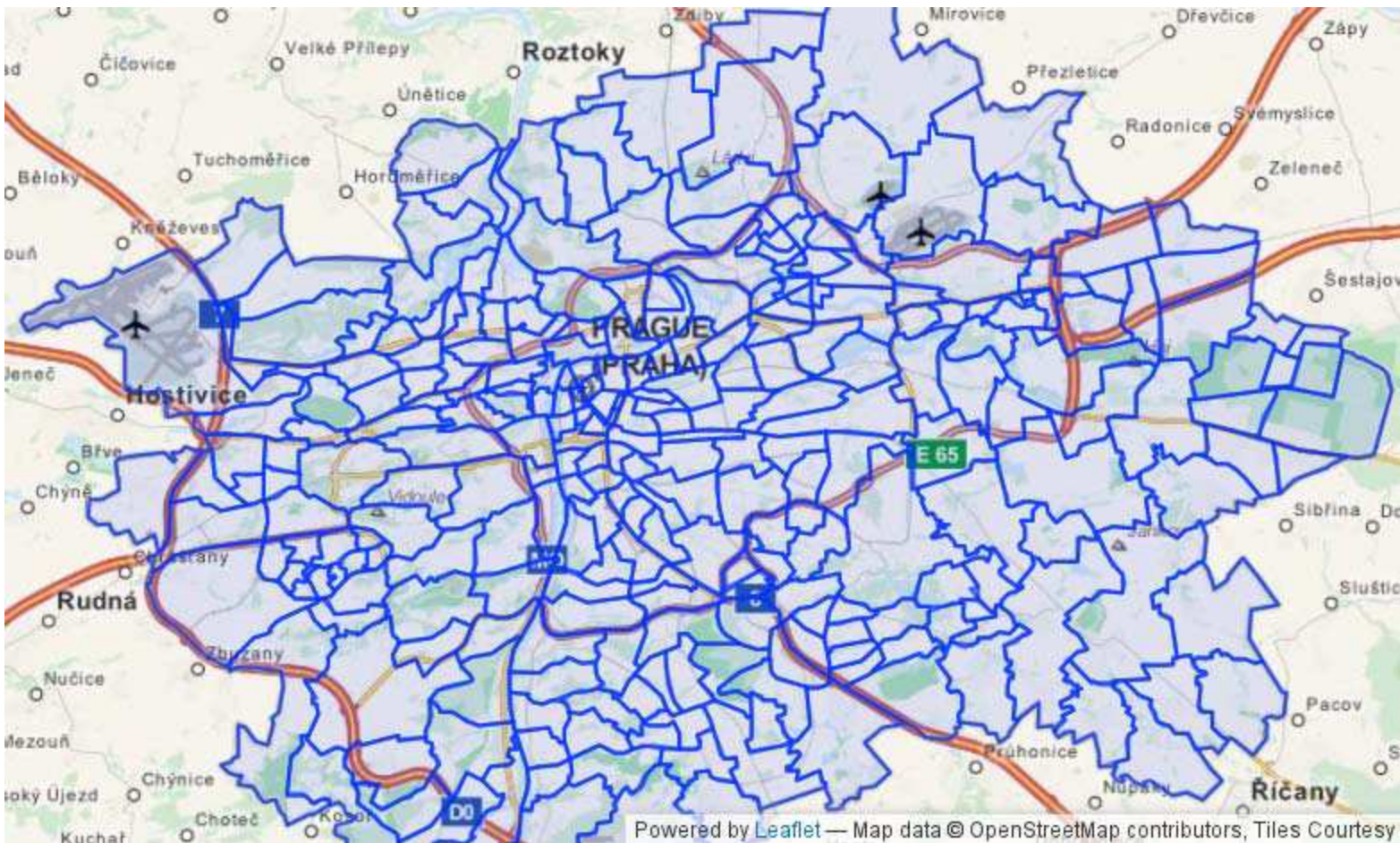
Výstupy z metra, [odkaz](#)



Cyklistické trasy, [odkaz](#)



Zóny placeného stání, [odkaz](#)



Okresy městské policie, [odkaz](#)



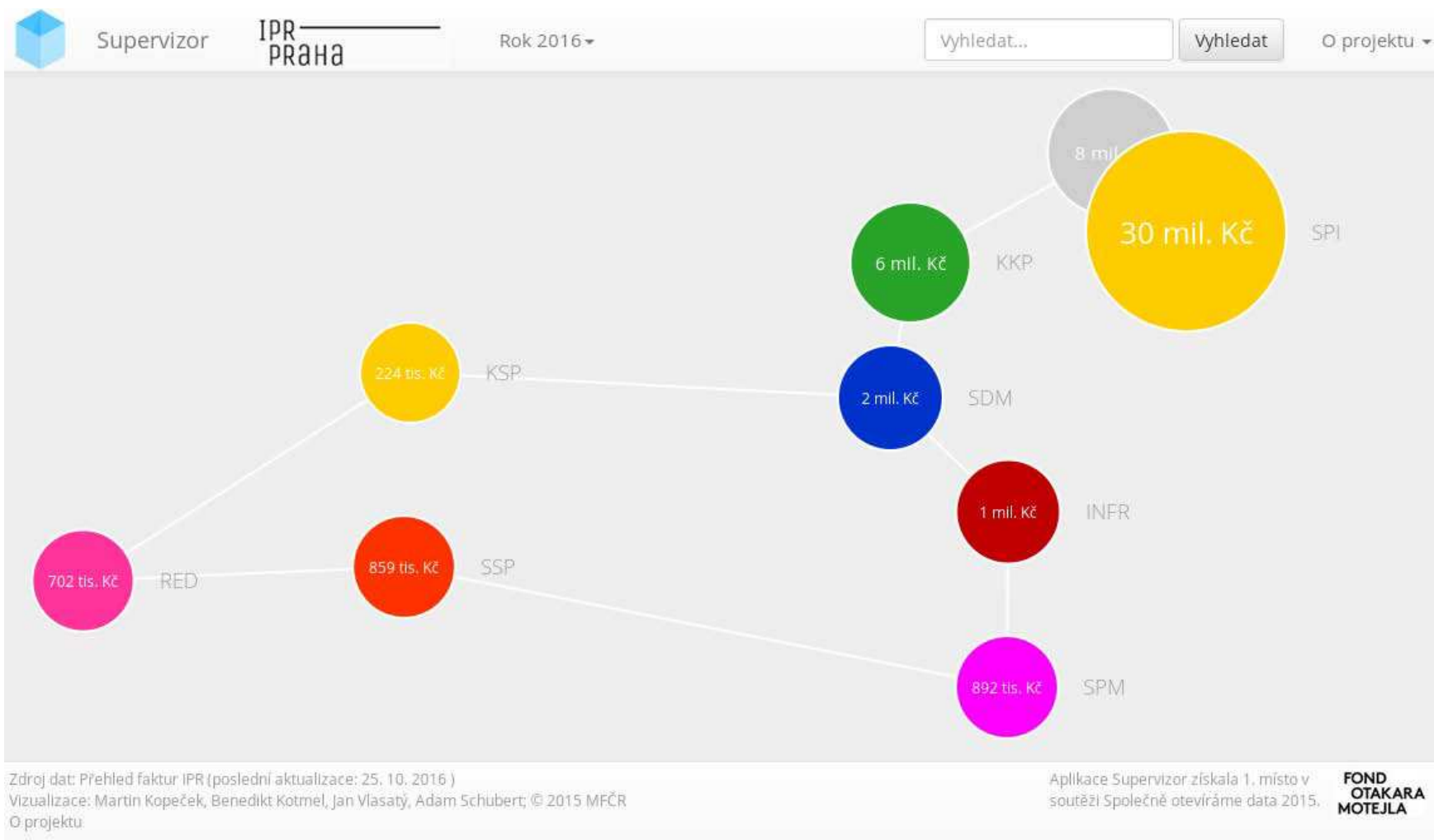
Záplavová území, [odkaz](#)

Rozvoj

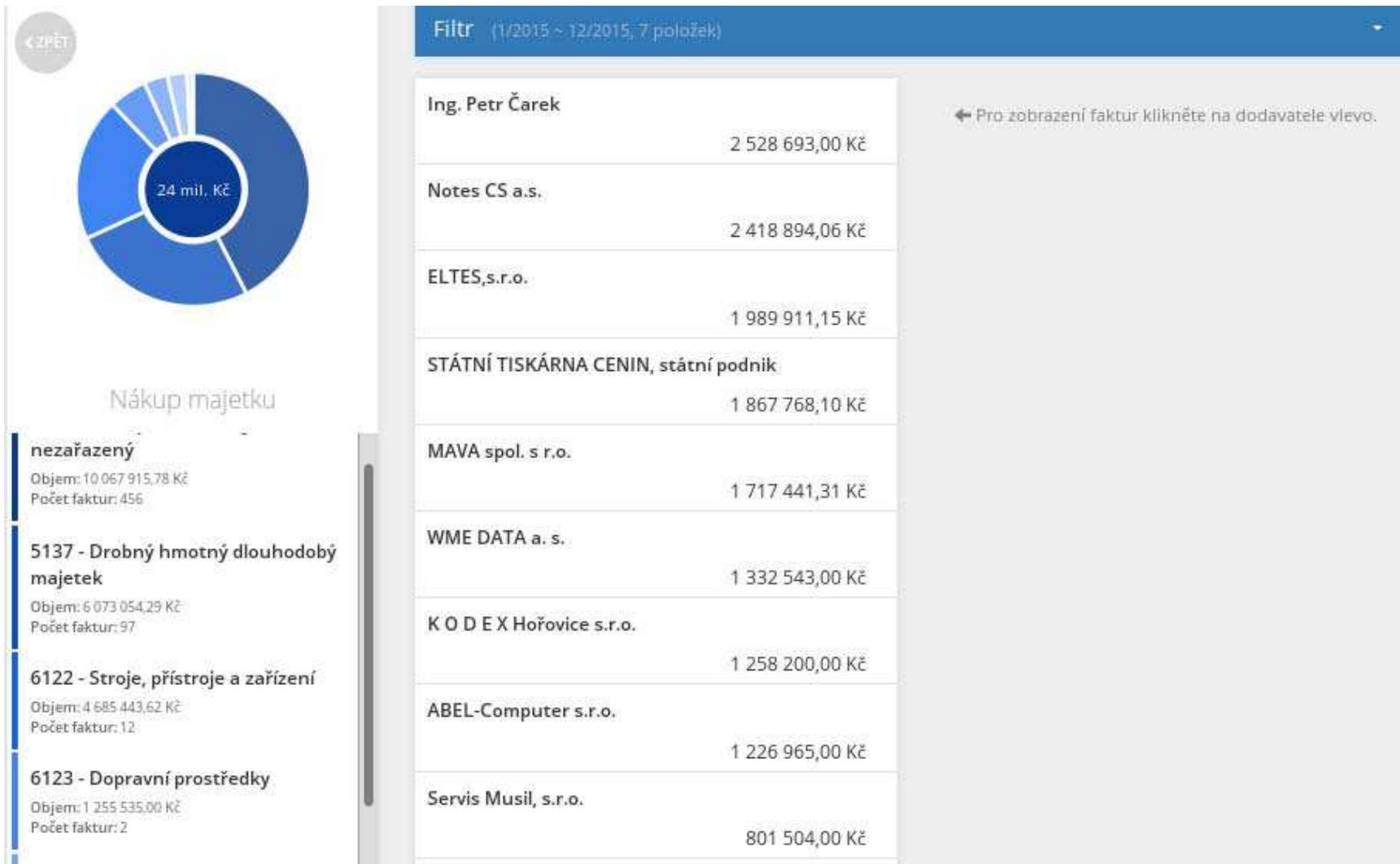
Strategický plán Hl. m. Prahy

- <http://strategie.iprpraha.cz/>
- schválen: 25. 11. 2016





<https://supervizor.iprpraha.cz>



<https://supervizor.iprpraha.cz>

🏠 / Organizace / **Institut plánování a rozvoje**

 **IPR**
PRaha

Institut plánování a rozvoje

Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy (IPR Praha) je hlavním koncepčním pracovištěm hl. m. Prahy.

Datové sady **Události** **O nás**

Vyhledat datové sady...

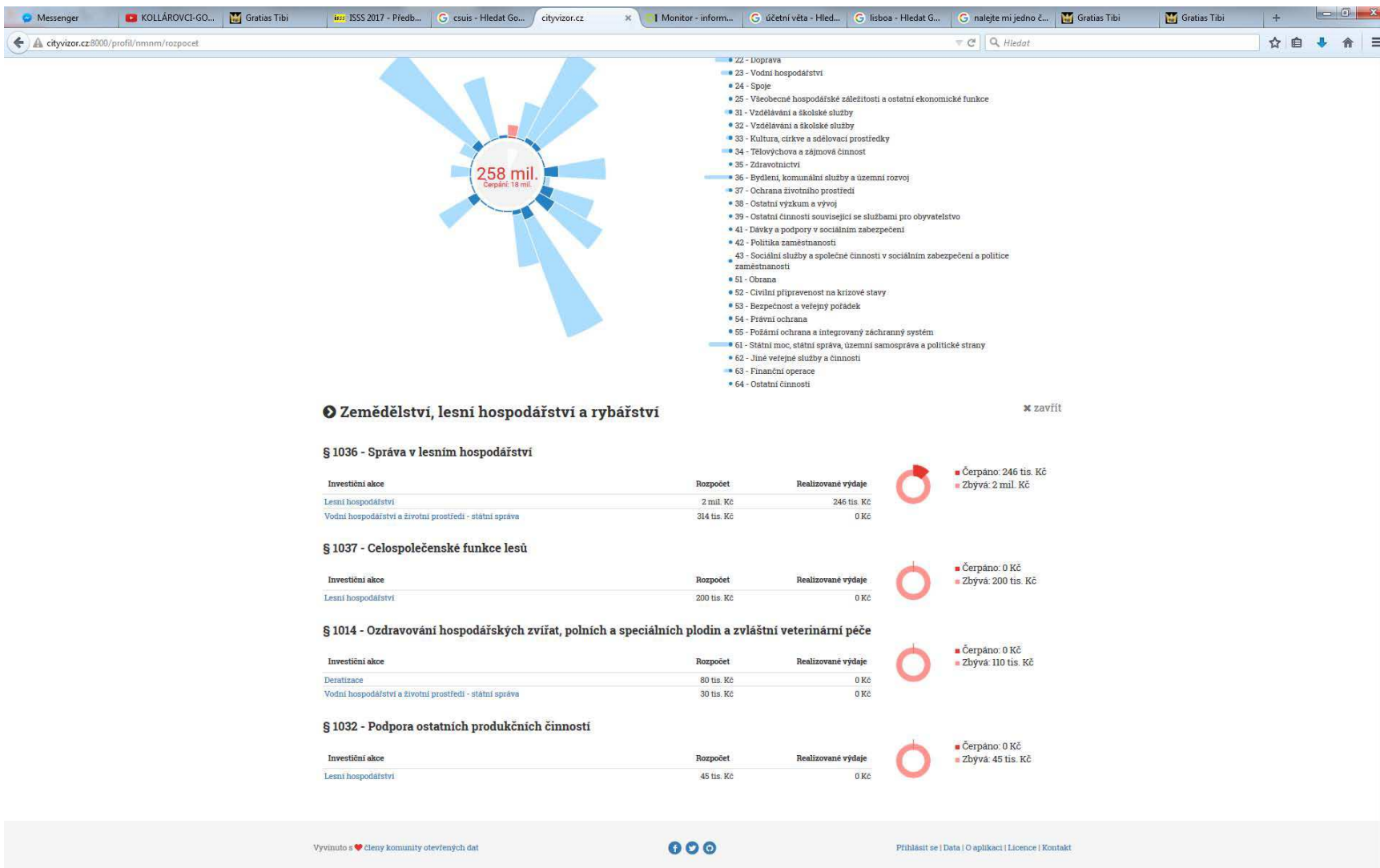
101 datových sad nalezeno

Faktury IPR

Přehled faktur IPR - export z aplikace Supervizor.

HTML **CSV**

<https://supervizor.iprpraha.cz>



cityvizor@otevrenamesta.cz

cityvizor.cz:8000/profil/mmm/rozpocet

258 mil.
Čerpání: 18 mil.

- 22 - Úprava
- 23 - Vodní hospodářství
- 24 - Spoje
- 25 - Všeobecné hospodářské zajištění a ostatní ekonomické funkce
- 31 - Vzdělávání a školní služby
- 32 - Vzdělávání a školní služby
- 33 - Kultura, církev a sdělovací prostředky
- 34 - Tělovýchova a zájmová činnost
- 35 - Zdravotnictví
- 36 - Bydlení, komunální služby a územní rozvoj
- 37 - Ochrana životního prostředí
- 38 - Ostatní výzkum a vývoj
- 39 - Ostatní činnosti související se službami pro obyvatelstvo
- 41 - Dávky a podpory v sociálním zabezpečení
- 42 - Politika zaměstnanosti
- 43 - Sociální služby a společné činnosti v sociálním zabezpečení a politice zaměstnanosti
- 51 - Obrana
- 52 - Civilní připravenost na krizové stavy
- 53 - Bezpečnost a veřejný pořádek
- 54 - Právní ochrana
- 55 - Požární ochrana a integrovaný záchranný systém
- 61 - Státní moc, státní správa, územní samospráva a politické strany
- 62 - Jiné veřejné služby a činnosti
- 63 - Finanční operace
- 64 - Ostatní činnosti

Zemědělství, lesní hospodářství a rybařství x zavřít

§ 1036 - Správa v lesním hospodářství

Investiční akce	Rozpočet	Realizované výdaje
Lesní hospodářství	2 mil. Kč	246 tis. Kč
Vodní hospodářství a životní prostředí - státní správa	314 tis. Kč	0 Kč

Čerpáno: 246 tis. Kč
Zbývá: 2 mil. Kč

§ 1037 - Celospolečenské funkce lesů

Investiční akce	Rozpočet	Realizované výdaje
Lesní hospodářství	200 tis. Kč	0 Kč

Čerpáno: 0 Kč
Zbývá: 200 tis. Kč

§ 1014 - Ozdravování hospodářských zvířat, polních a speciálních plodin a zvláštní veterinární péče

Investiční akce	Rozpočet	Realizované výdaje
Deratizace	80 tis. Kč	0 Kč
Vodní hospodářství a životní prostředí - státní správa	30 tis. Kč	0 Kč

Čerpáno: 0 Kč
Zbývá: 110 tis. Kč

§ 1032 - Podpora ostatních produkčních činností

Investiční akce	Rozpočet	Realizované výdaje
Lesní hospodářství	45 tis. Kč	0 Kč

Čerpáno: 0 Kč
Zbývá: 45 tis. Kč

Vyvinuto s členy komunity otevřených dat

[f](#) [t](#) [g+](#)

[Přihlásit se](#) | [Data](#) | [O aplikaci](#) | [Licence](#) | [Kontakt](#)

cityvizor@otevrenamesta.cz

cityvizor.cz:8000/profil/mmm/rozpocet

Lesní hospodářství

Popis investiční akce: Dům by měl zajistit komunitní bydlení pro starší, stále soběstačné lidi, s možností si přibojednat různé služby od jejich poskytovatelů. Nájemníci musí splnit určitá kritéria, aby byl dodržen účel, za kterým byl dům postaven, což se týká například výše příjmu či absence vlastnictví jiného bydlení. Najem má být srovnatelný s ostatními byty v majetku města. Na stavbu komunitního domu s dvaadvaceti byty, který vyjde na zhruba pětadvacet milionů, získalo město příslib evropské dotace ve výši dvanáct a půl milionu korun. Pouze ilustrativní popis investiční akce!

Faktury (2015-2017)

Všechno Zvolit rok -

Datum	Dodavatel	IČO	Položka	Paragraf	Popis	Částka
12. 1. 2017	Wotan Forest, a.s.	26060701	5169	1036	39 - výkon OLH 4 Q 2016	31 177 Kč
25. 1. 2017	TS služby s.r.o.	25509187	5169	1036	39 - správa lesů města 12/2016	168 569 Kč
20. 2. 2017	TS služby s.r.o.	25509187	5169	1036	39 - správa lesů 1/2017	46 021 Kč

Rozpočty

Rozpočet - 2017

Celkový rozpočet za rok: 2 mil.
Celkové výdaje za rok: 246 tis.

Paragraf	Rozpočet	Skutečné výdaje
Správa v lesním hospodářství	2 mil. Kč	246 tis. Kč
Celospolečenské funkce lesů	200 tis. Kč	0 Kč
Podpora ostatních produkčních činností	45 tis. Kč	0 Kč

Rozpočtová položka	Rozpočet	Skutečné výdaje
Nákup ostatních služeb	2 mil. Kč	246 tis. Kč

Zemědělství, lesní hospodářství a rybařství

§ 1036 - Správa v lesním hospodářství

Investiční akce	Rozpočet	Realizované výdaje
Lesní hospodářství	2 mil. Kč	246 tis. Kč
Vodní hospodářství a životní prostředí - státní správa	314 tis. Kč	0 Kč

Čerpáno: 246 tis. Kč
Zbývá: 2 mil. Kč

§ 1037 - Celospolečenské funkce lesů

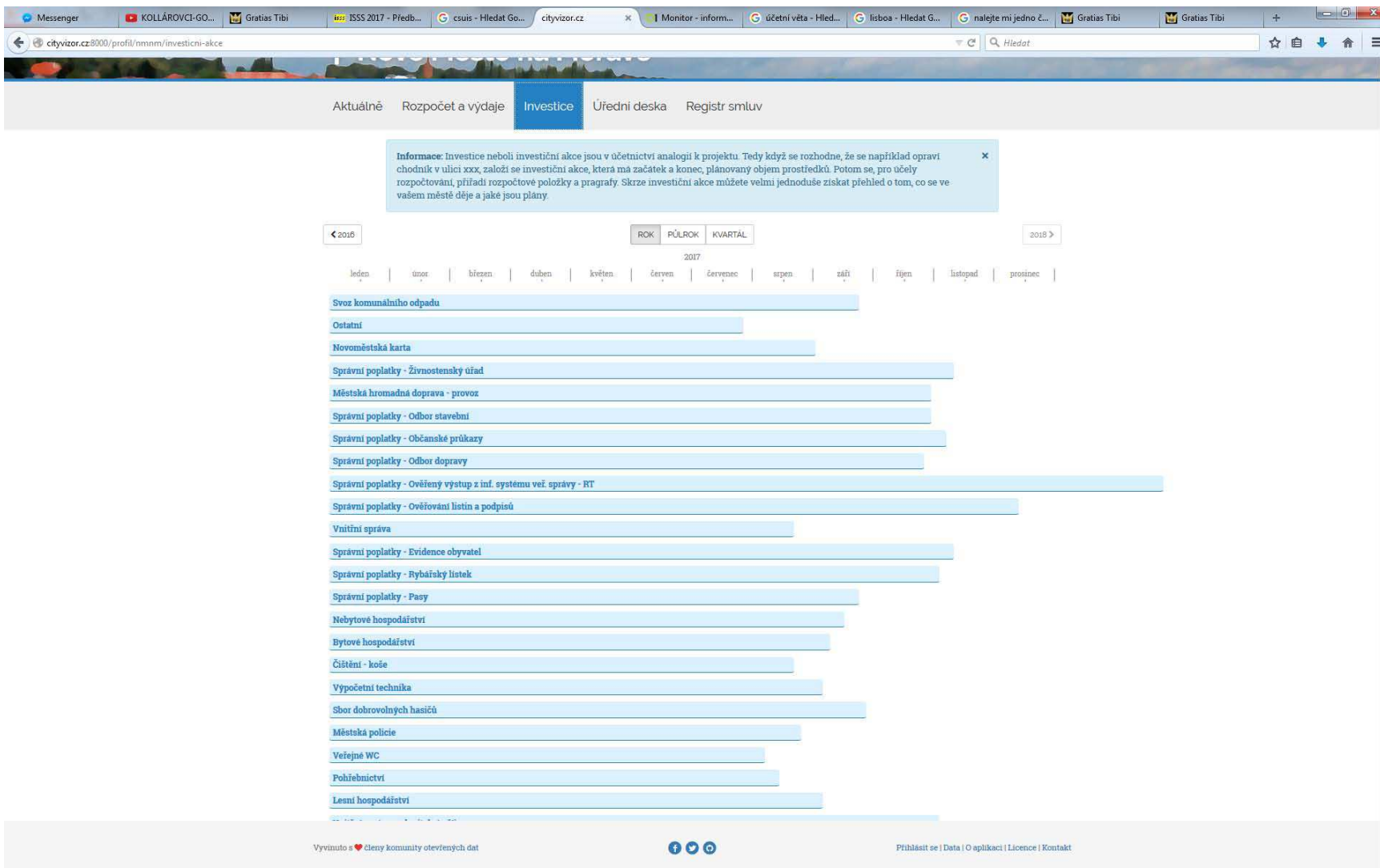
Investiční akce	Rozpočet	Realizované výdaje

Čerpáno: 0 Kč
Zbývá: 200 tis. Kč

Vyvinuto s členy komunity otevřených dat

Přihlásit se | Data | O aplikaci | Licence | Kontakt

cityvizor@otevrenamesta.cz



cityvzor@otevrenamesta.cz

Otázky?

Prostor pro vaše dotazy.

Zdroje

Celopražská opendata:

opendata.praha.eu

supervizor.praha.eu

otevrenamesta.cz

Prezentace:

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