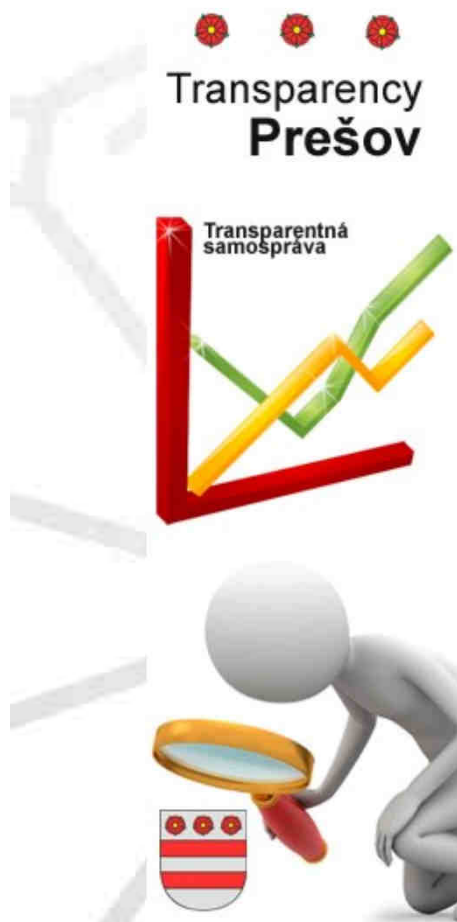




MESTO PREŠOV

Poskytovanie údajov z prepojených evidencií mestského úradu a geoinformácií

(niekoľko príkladov prezentácie dát samosprávy mesta Prešov na
<http://egov.presov.sk> a <http://webgis.presov.sk>)



PRAHA

14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

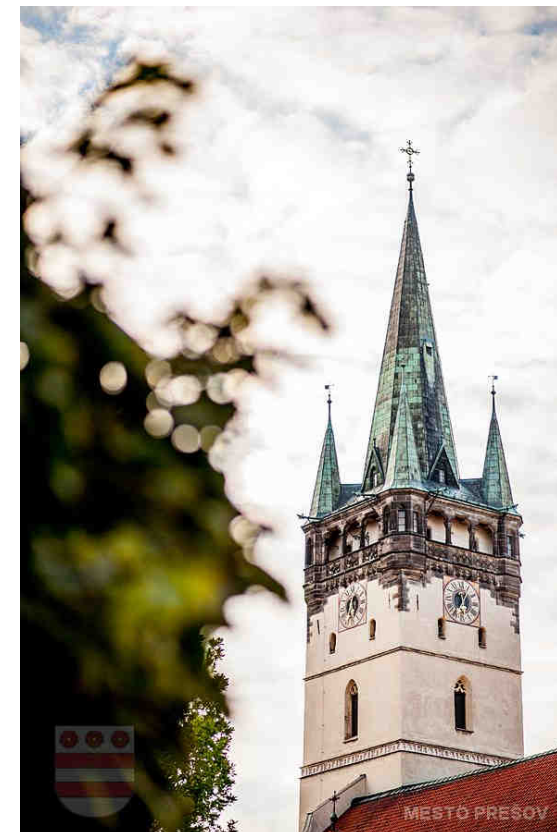
egov.presov.sk

Informačný systém mesta Prešov

- vyše 460 klientov v systéme, v budovách v celom meste
- pokryté všetky hlavné agendy pre samosprávu, nad jednou databázou (ORACLE)
- skoro 50 organizačných jednotiek, v tom 32 rozpočtových organizácií s právnou subjektivitou

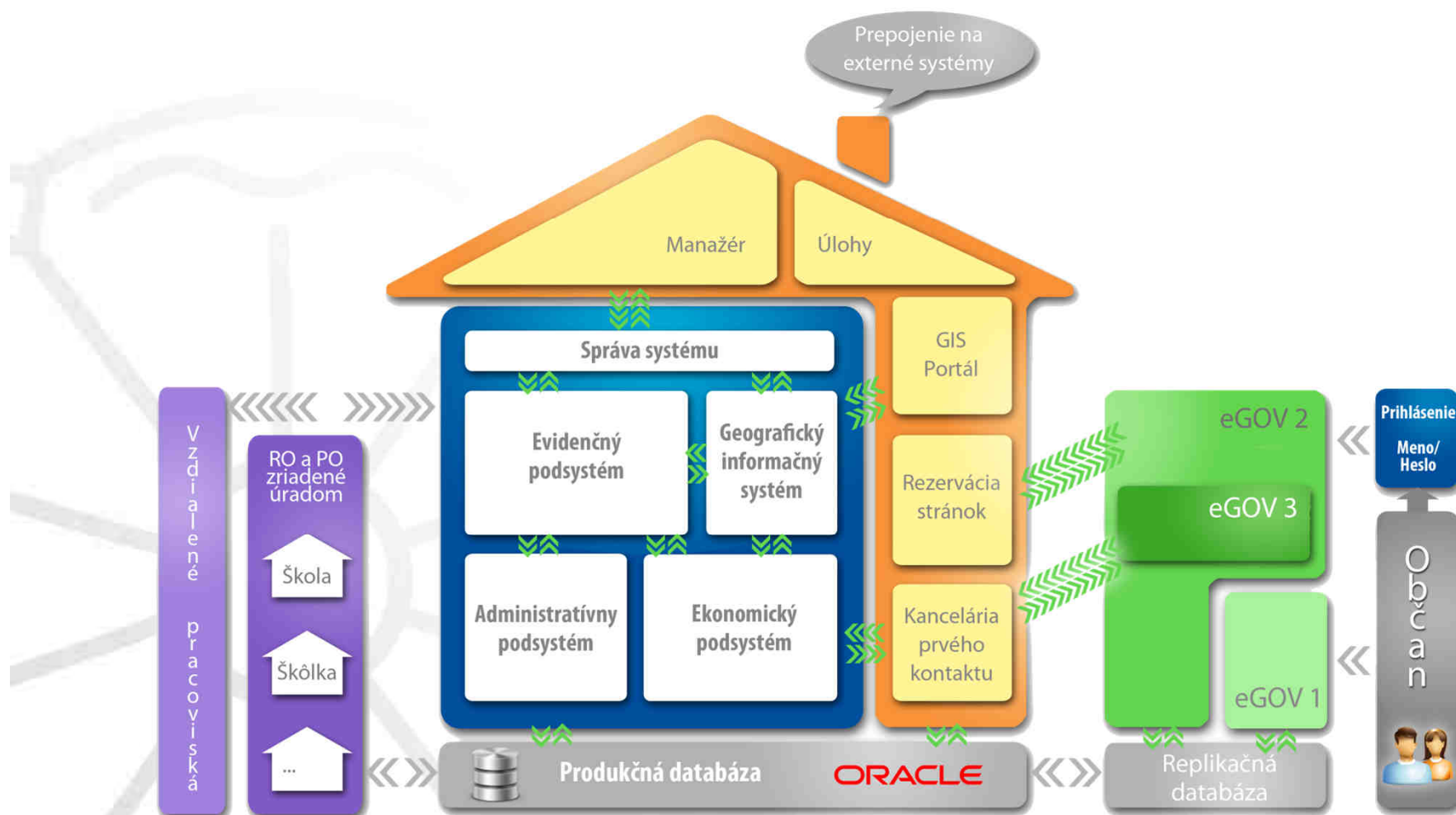
Kľúčové míľniky

- rok 2011 - zákonná povinnosť zverejňovať zmluvy, faktúry a objednávky na webe egov.presov.sk
- rok 2012 - nové témy na zverejňovanie, prepojenie s mapou
- rok 2013 - Jednotná ekonomika organizácií, vytvorenie dátového centra pre rozpočtové org.
- rok 2015 - katalóg OPEN DATA, v súčasnosti 32 datasetov
- rok 2016 - doplnenie API a JSON formát
- rok 2017 - začíname OPEN geo DATA (SHP, KML)



Cieľ → INTERNET VECÍ

Všetko pod jednou strechou bohatstvo informačných zdrojov

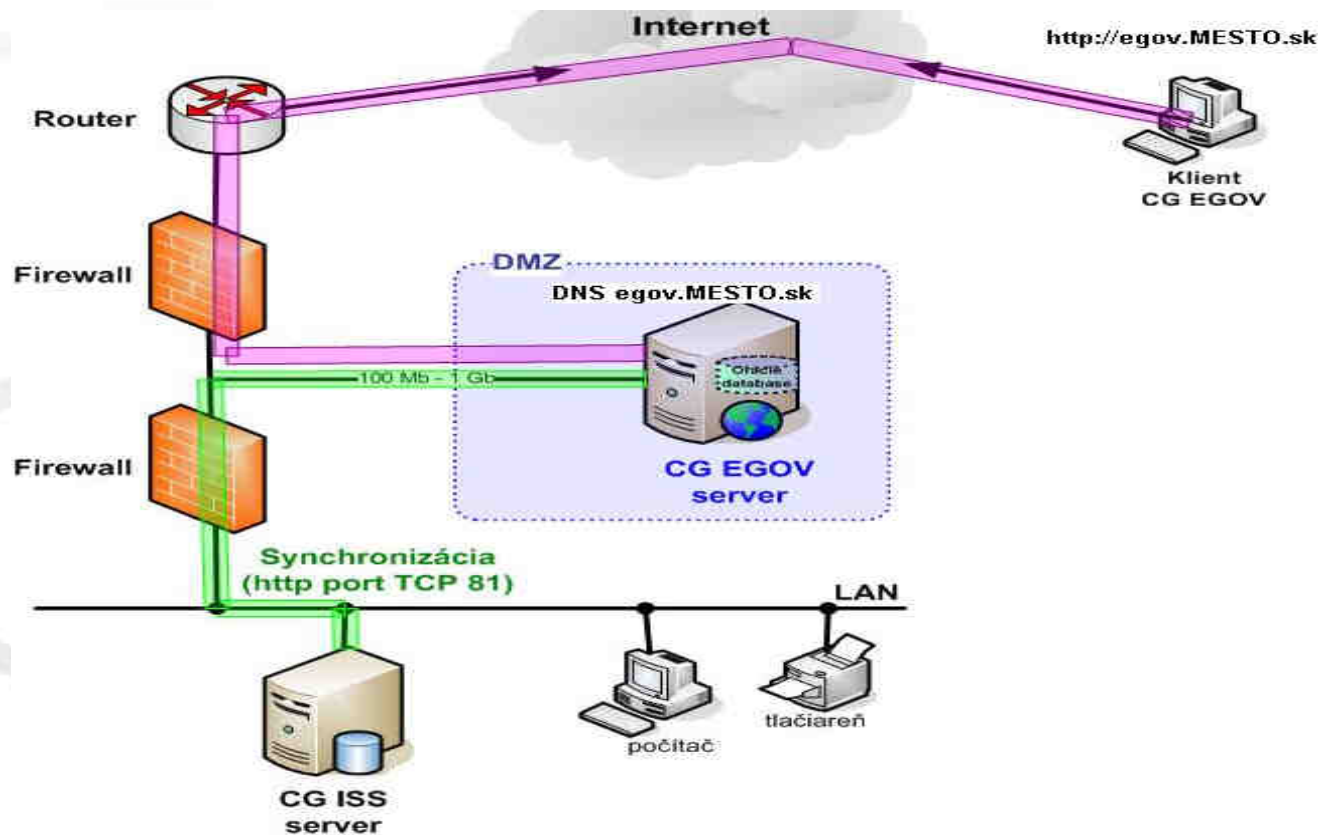


Technické riešenie a bezpečnosť

oddelené databázové prostredie od produkčného, ochrana vnútorného systému (bezpečnosť) – vonkajšie aplikácie nepristupujú k interným údajom

Webservice, štandardné protokoly HTTPS

plánovaná synchronizácia, podrobné logy, mailová notifikácia



Informácie užitočné pre verejnosť

Evidencie – 40 tém

Objednávky = 33 organizácií
Zmluvy = 33 organizácií
Dodávateľské faktúry = 33 organizácií
Rozklikávací rozpočet = 33 organizácií
Samospráva – členovia orgánov
Úradná tabuľa, Archív EÚT
Podnety, Zápisnice VMČ
Záväzná nariadenia
Strategické dokumenty
Petície, Bezpečnosť a poriadok
Školstvo, Dotácie
Voľby a volebné miestnosti
Ulice, Adresy
Demografia – 8 pohľadov
Prevádzky (aj zrušené)
Evidencia psov, Daňoví dlžníci
Katalógy OPEN DATA, OPEN geo DATA
a iné



Mestská mapa – 44 tém

Letecké snímky (viac rokov)
Hranice katastrov
Orientačná mapa
Ulice, Adresy a Súpisné čísla
Demografia, hustota obývania
Psy, Nebezpečné psy, Výbehy pre psov
Školské zariadenia
Parcely registra C a E
Majetok mesta
Územný plán, roky 2013 a 2012
Priestupky podľa kategórií
Zosuvné územia, Povodňová mapa
Mapa hazardu
Plochy verejnej zelene
Polohopis
Ihriská, Športoviská, Cyklotrasy
Mestské kamery, Vrstevnice
Doprava, Parkoviská a iné

Čo chceme a ako sme to dosiahli ...

- cieľom je sprístupnenie informácií, ktorými úrad disponuje, bez toho, aby sa o ne muselo požiadať
- transparentná verejná kontrola samosprávy a jej hospodárenia
- výrazné šetrenie prostriedkov, času i ľudských zdrojov na poskytovanie informácií
- automatická aktualizácia údajov z vnútorného informačného systému, bez potreby „ľudského“ zásahu
- na úrade nemusí byť konkrétny zamestnanec, ktorý informácie v reálnom čase zisťuje, zbiera, vyhodnocuje a následne pripravuje odpoveď
- reálne prepojenie evidencií s mapovým systémom, možnosť vyhľadávania, tlače, dátumy aktualizácií, hypertextové odkazy z mapy
- rovnaký dizajn aplikácie, štruktúra, intuitívne používanie
- zverejnenie katalógov OPEN DATA, aj GEO (na jednom mieste)

RECEPT ako na to ... 3 predpoklady

1. kvalitné suroviny v komore *(komora = komplexný mestský IS, jedna DB)*

- domový kataster, evidencia súpisných a orient. čísel, evidencia ulíc
- ohlasovňa trvalých a prechodných pobytov
- evidencia priestupkov na adresu podľa presného členenia, typu
- evidencia psov, na adrese držania/chovu, nebezpečné psy
- evidencia podnetov, požiadaviek od občanov
- **aktuálne zakreslenie adresných bodov (adries) a ich prepojenie s evidenciami**

2. ochotní, nadšení a pracovití pomocníci

- každý robí precízne svoju časť evidencie, je to denno-denná práca na úrade a Mestskej polícii
- publikovanie pre verejnosť je **plne automatizované**, prenosom vybraných údajov z IS Back-Office, nočnou synchronizáciou

3. fantázia a inšpirácia šéfkuchára

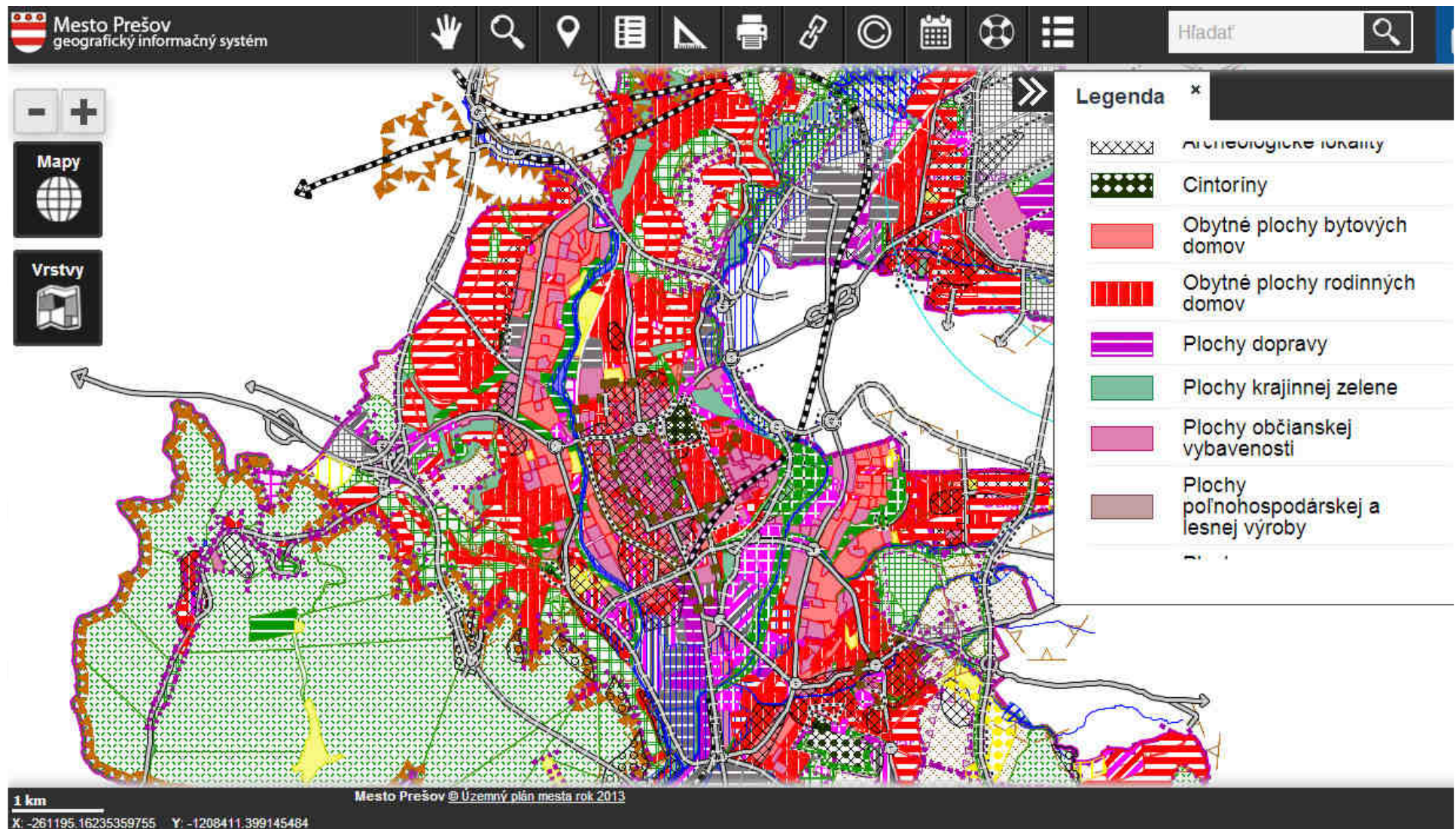


PRAHA
14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Územný plán mesta Prešov s legendou



PRAHA

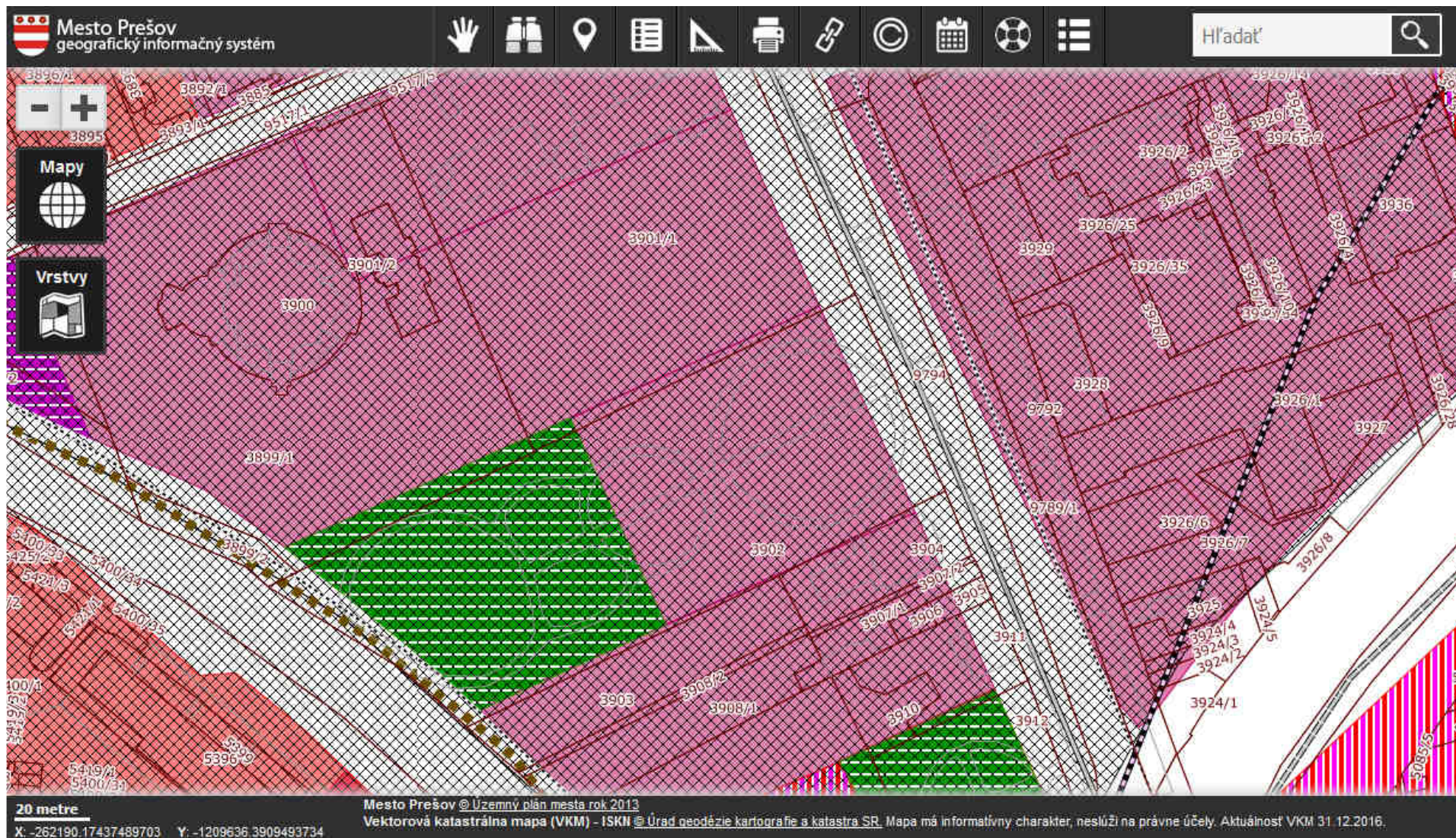
14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Kataster nehnuteľností

mesačná aktualizácia údajov Katastra nehnuteľností vo vnútornom informačnom systéme a súčasne aj na verejne prístupnej mape na webe



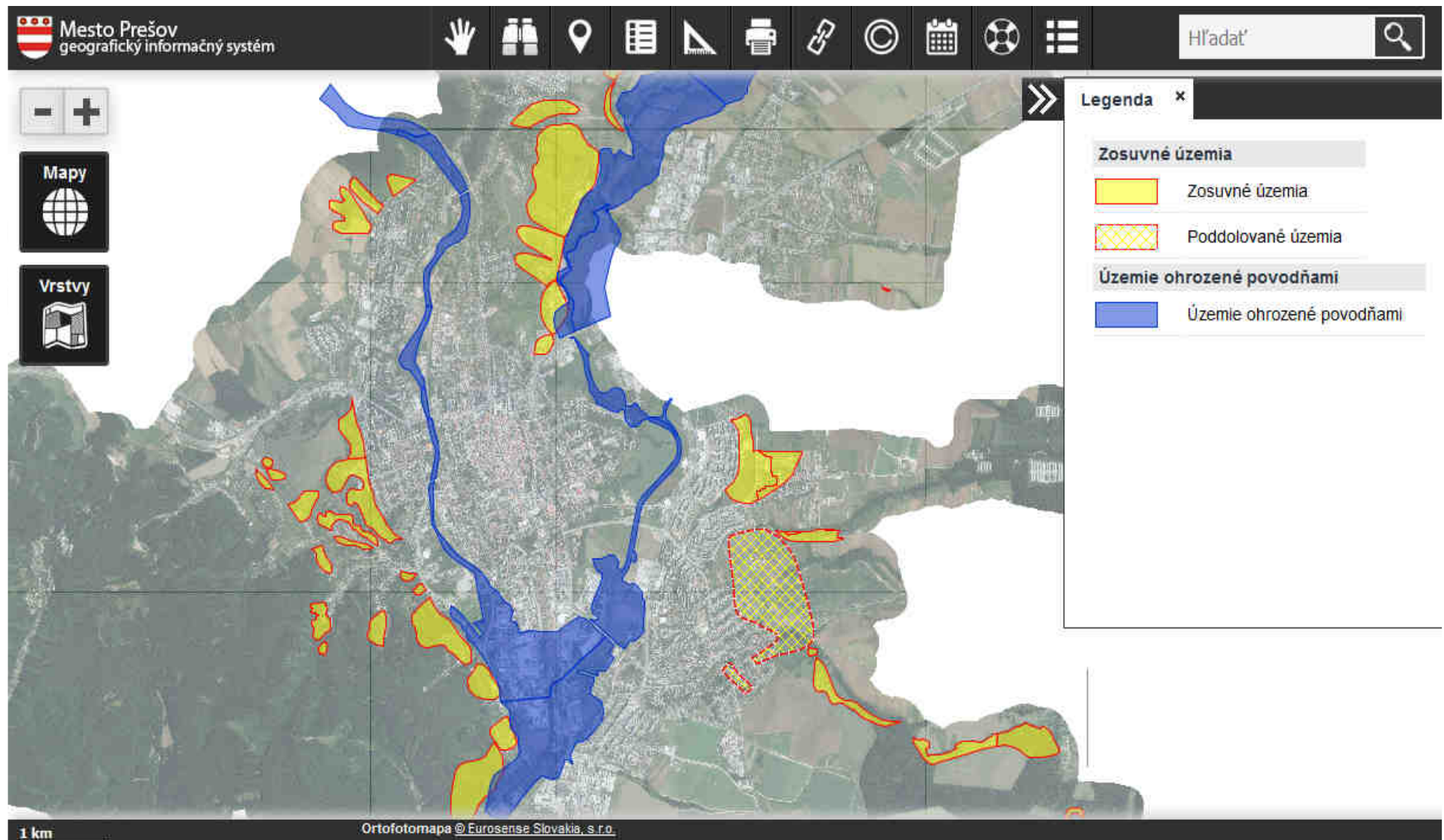
PRAHA
14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Územný plán mesta Prešov s legendou

a iné z neho odvodené mapové témy



Významné body, objekty záujmu

rôzne témy... neobmedzené možnosti podľa záujmu

Mesto Prešov
geografický informačný systém

Hľadať

Mapy

Vrstvy

- Adresy, ulice, orientácia
- Významné body
 - Informačné vitríny VMČ
 - Hazard
 - Fontány a fontánky na pitie
 - WC
 - Veľkoobjemové kontajnery - jeseň 2016
- Kataster
- Územné plánovanie
- Demografia
- Bezpečnosť
- Psy v meste, výbeh pre psov
- Šport, vzdelávanie

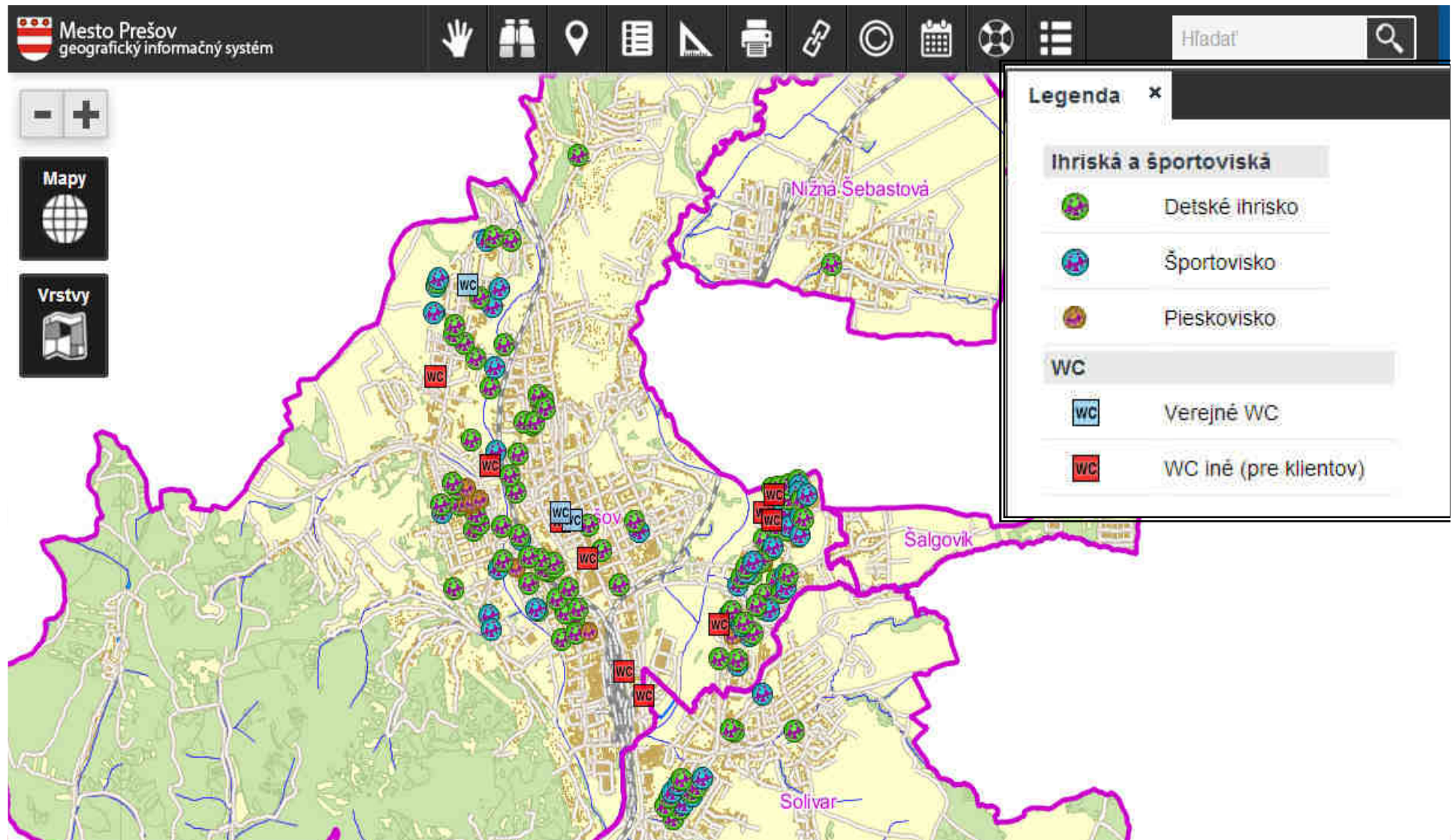
PRAHA

14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Mapa ihrísk a športovísk, verejných WC



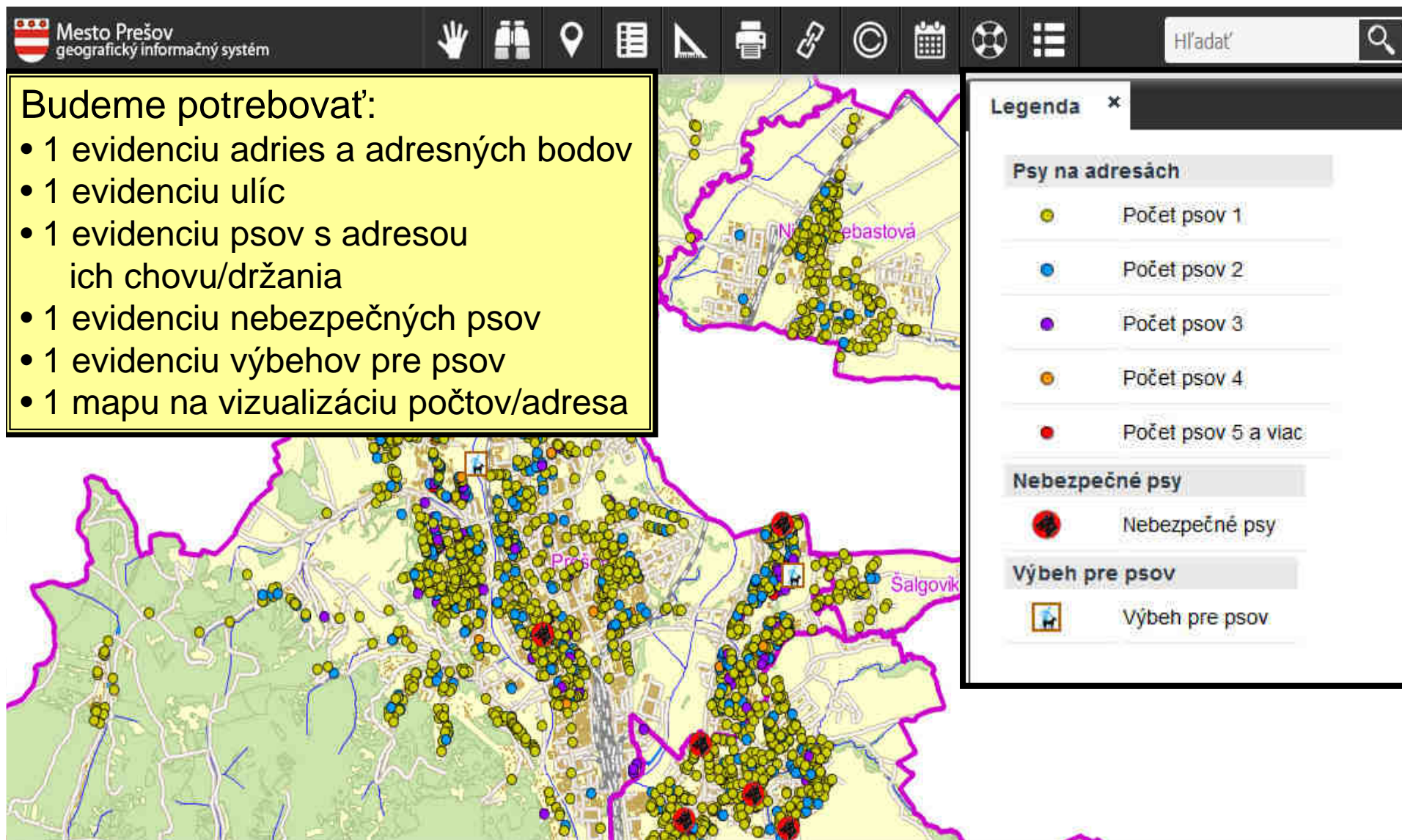
PRAHA

14. - 15. 02. 2017

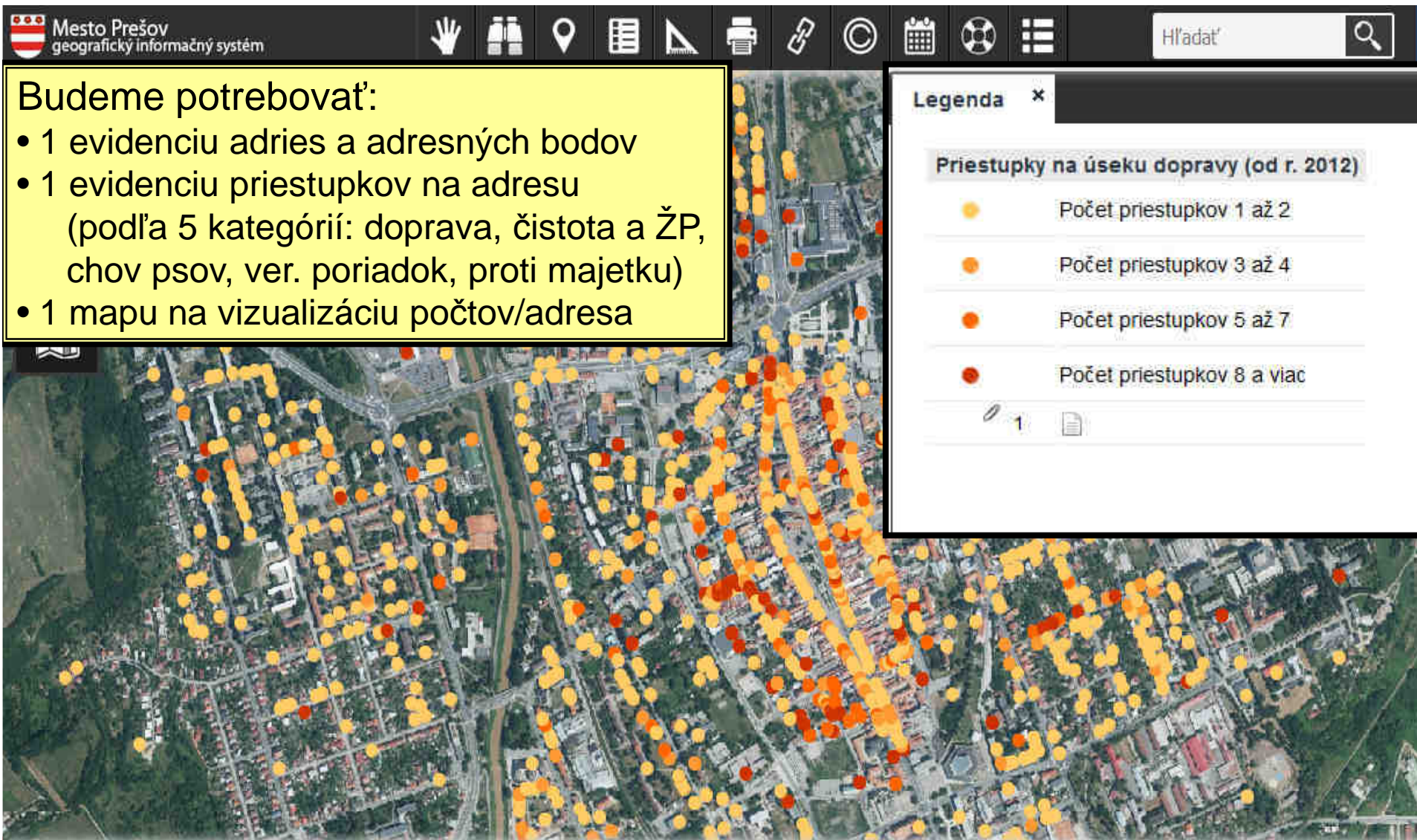
INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Evidencia psov - vizualizácia v mape



Mapa spáchaných priestupkov na úseku dopravy (+ čistoty a ŽP, chovu psov, ver. poriadku, proti majetku)



Demografia - „hustota osídlenia“ podľa trvalých a prechodných pobytov

Mesto Prešov
geografický informačný systém

Hľadať

Budeme potrebovať:

- 1 evidenciu adries a adresných bodov
- 1 evidenciu občanov na adrese trvalého alebo prechodného pobytu
- 1 mapu na vizualizáciu počtov občanov/adresa

Legenda ×

Početnosť občanov na TP

●	Počet občanov 1-4
●	Počet občanov 5-6
●	Počet občanov 7-15
●	Počet občanov 16-50
●	Počet občanov 51-100
●	Počet občanov 101-200
●	Počet občanov 201 a viac

PRAHA
14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Úradná tabuľa (aj s archívom)

MESTO PREŠOV

ELEKTRONICKÁ VEREJNÁ SPRÁVA

egov

Všetky kategórie

Všetky kategórie

Distribúcia elektriny - prerušenie

Doručenie / uloženie písomnosti

Dražby

Obchodná verejná súťaž

Oznámenia Okresného úradu

Oznámenia PSK

Oznámenia samosprávy

Oznámenia Stavebného úradu

Prenájom / predaj nehnuteľností (zámer)

Výberové konania

Výrub drevín / krovia

VZN mesta Prešov

Navigácia

- Úvod
- Objednávky
- Zmluvy
- Dodávateľské faktúry
- Úradná tabuľa**
 - Úradná tabuľa - archív
- Petície
- Podnety a požiadavky občanov
- Samospráva
- Bezpečnosť a poriadok
- Školstvo
- Dotácie
- Rozpočet
- Volby - Volebné okrsky a miestnosti
- Ulice v meste
- Adresy v meste
- Demografia

Verejné vyhlášky úradnej

Kategória dokumentu

Vybrané: 1

Názov dokumentu

Názov dokumentu	Zverejnené od	Pripomenkovať do	Kategória dokumentu	Dokumenty
Začatie územného konania	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
Začatie územného konania	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
Začatie územného konania	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
Vydanie stavebného povolenia	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
Oznámenie o začatí územného konania	10.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
Oznámenie o mieste uloženia písomnosti	10.02.2017		Doručenie / uloženie písomnosti	
Stavebné povolenie	09.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
Oznámenie o začatí stavebného konania	09.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	

PRAHA

14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Podané žiadosti o Dotácie

(podľa kategórie, stručný popis, zmluva)

MESTO PREŠOV

ELEKTRONICKÁ VEREJNÁ SPRÁVA

egov

Vítajte!

Informácie o dotáciách

Žiadosti o dotácie v meste Prešov

Register **podaných žiadostí** na poskytnutie dotácie podľa VZN mesta Prešov o podmienkach poskytovania dotácií z rozpočtu mesta Prešov.

Rok dotácie Všetky roky **Typ dotácie** Všetky typy dotácie **Stav vybavenia** Všetky stavy vybavenia

Vybrané: 1 Zmluvy

Detail	Rok dotácie		Druh	Stav vybavenia	Akcia	Schv. prostr.	Mena	Žiadateľ
Detail	2017		šport	Jednorazová	Posudzuje sa			3. Prešovský cyklomaratón
Detail	2016		šport	Jednorazová	Posudzuje sa			Detská športová olympiáda
Detail	2016	podľa VZN - šport	Jednorazová	Vybavená - neschválením				Priama podpora činnosti športového klubu
Detail	2016	podľa VZN - oblasť sociálnych služieb	Opakovaná	Vybavená - schválením		709,00	EUR	KONGREGÁCIA SESTIER SLUŽOBNÍC NEPOŠKVR. PANNY MÁRIE
Detail	2016	podľa VZN - kultúra	Jednorazová	Vybavená - schválením		1 605,00	EUR	Akademický Prešov
Detail	2016	podľa VZN - šport	Jednorazová	Vybavená - schválením		103,00	EUR	Ranč Pohoda, o.z.

Prešovský register adries aktuálne obsahuje 15.223 adries



Vítajte!

Navigácia

- Úvod
- Objednávky
- Zmluvy
- Dodávateľské faktúry
- Úradná tabuľa
- Petície
- Podnety a požiadavky občanov
- Samospráva
- Bezpečnosť a poriadok
- Školstvo
- Dotácie
- Rozpočet
- Voľby - Volebné okrsky a miestnosti
- Ulice v meste
- Adresy v meste**
- Demografia

Informácie o adresách mesta

Register adries a stavieb v meste Prešov

Základné informácie sú čerpané z [evidencie stavieb a evidencie vydaných súpisných a orientačných čísel](#) v meste Prešov. Údaje sa neustanne dopĺňajú, automaticky aktualizujú.

Najnovšie adresy

Všetky adresy

Obývatel'né adresy

Všetky adresy

Kultúrne pamiatky

Nerozlišovať

Vybrané: 1

Detail	Časť mesta	Ulica	Súp. č.	Orient. č.	Popis	Rok dokonč.	Fotografie, súčasné, historické	Mapa (Prešov)	Mapa (Google)	Texty
Detail	Prešov	Hlavná	2941	141	kostol - konkatedrála sv. Mikuláša					
Detail	Prešov	Hlavná	2871	1A	gréckokatolícky katedrálny chrám sv. Jána Krstiteľa	1300				
Detail	Prešov	Hlavná	2942	143	evanjelický a. v. chrám sv. Trojice					
Detail	Prešov	Jarková	3123	103	ortodoxná židovská synagoga					
Detail	Prešov	Metodova	3346	19	vodárenská veža - WATER TOWN	1972				
Detail	Prešov	Jarková	13090	28A	Čaraffova väznica	1509				
Detail	Prešov	Hlavná	2907	73	radnica, administratívna budova	1887				

PRAHA

14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Katalóg OPEN DATA mesta Prešov

32 datasetov vo formáte JSON, XML, denne aktualizované

MESTO PREŠOV
ELEKTRONICKÁ VEREJNÁ SPRÁVA

egov

data.gov.sk

Datsety

31. Zasadnutia VMC

32. Programový rozpočet

18 datasetov nájdených

Zoznam monitorovacích zariadení kamerového systému (stav k aktuálnemu dátumu) XML XLSX PDF

Register Všeobecne záväzných nariadení mesta Prešov (stav k aktuálnemu dátumu) XML XLSX PDF

Zoznam obchodných prevádzok v meste Prešov (stav k aktuálnemu dátumu) XML XLSX PDF

Register zverejnených zmlúv (od 1.8.2011 do aktuálneho dátumu) XML XLSX PDF

Dataset prístupný na zverejnenej webovej adrese (URL s použitím verejných licencií, ktoré umožnia ďalšie využitie formátu sú dostupné, kto ich vlastní a či sú voľne dostupné)

Odkaz a znenie používanej licencie - Creative Commons

Ďalšie prístupné súbory:

XSD – validačná schéma pre kontrolu štruktúry XML súborov

XSLT – zobrazovacia schéma pre vizuálnu reprezentáciu XML súboru dát

***podrobnejšia definícia - [https://en.wikipedia.org/wiki/XML_Schema_\(W3C\)](https://en.wikipedia.org/wiki/XML_Schema_(W3C))**

****štandardy pre poskytovanie dát podľa zákona o IS VS - www.informatizacia.sk**

Vercia stránky: 22.10.2016

PRAHA

14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

aj mapy do Katalógu OPEN geo DATA

prvé datasety údajov, ktoré vlastní a tvorí mesto Prešov

formáty: SHP a KML

MESTO PREŠOV

ELEKTRONICKÁ VEREJNÁ SPRÁVA

egOV

Vitajte!

Navigácia

- Podnety a požiadavky občanov
- Samospráva
- Bezpečnosť a poriadok
- Škôlstvo
- Dotácie
- Rozpočet
- Voľby - Volebné okrsky a miestnosti
- Ulice v meste
- Adresy v meste
- Demografia
- Prevádzky v meste
- Evidencia psov chovaných v meste
- Zoznam daňových dlžníkov
- Katalóg OPEN DATA
- Katalóg OPEN geo DATA**
- Mapa mesta Prešov

Formát	Rozsah dát	Podmienky používania (licencie)	Stav
SHP, KML	Aktuálny stav	Creative Commons Attribution	Platné, aktívne
Zdrojové dáta		Metadáta	Dát. aktualizácie
SHP (ZIP)	KML	PDF	TXT
8.2.2017	CG WebGIS		

Formát	Rozsah dát	Podmienky používania (licencie)	Stav
SHP, KML	Aktuálny stav	Creative Commons Attribution	Platné, aktívne
Zdrojové dáta		Metadáta	Dát. aktualizácie
SHP (ZIP)	KML	PDF	TXT
6.2.2017	CG WebGIS		

Formát	Rozsah dát	Podmienky používania (licencie)	Stav
SHP, KML	Aktuálny stav	Creative Commons Attribution	Platné, aktívne
Zdrojové dáta		Metadáta	Dát. aktualizácie
SHP (ZIP)	KML	PDF	TXT
6.2.2017	CG WebGIS		

Odkaz a znenie používanej licencie - [Creative Commons Attribution](#)

*podrobnejšia definícia - [https://en.wikipedia.org/wiki/XML_Schema_\(W3C\)](https://en.wikipedia.org/wiki/XML_Schema_(W3C))

**štandardy pre poskytovanie dát podľa zákona o IS VS - www.informatizacia.sk

Verzie stránky: 09.02.2017

PRAHA

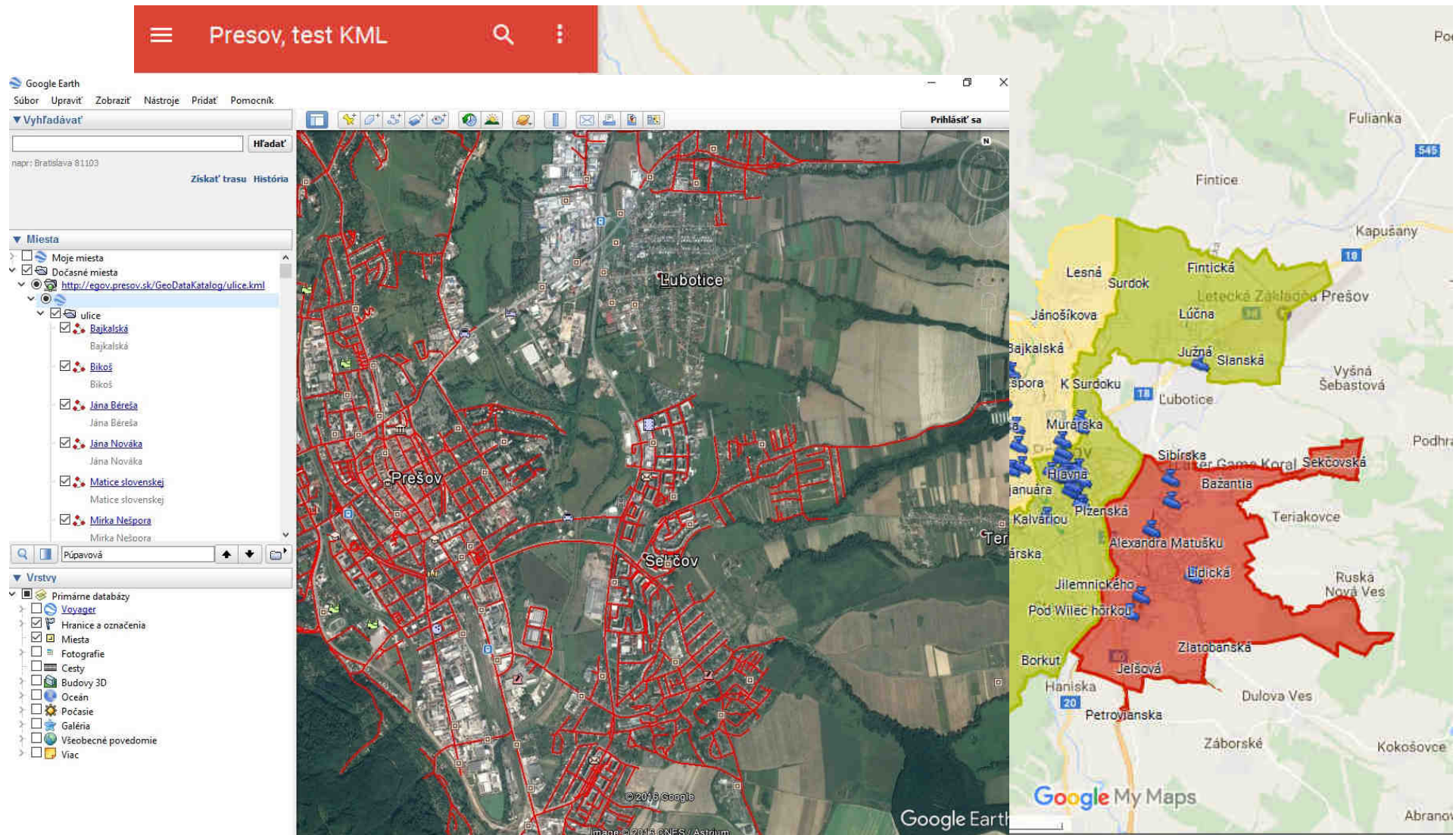
14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

príklady použitia OPEN geo DATA

formát KML do Google My Maps, Google Earth



PRAHA

14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Mesto Prešov – budúce Smart City ...

Hodnotenie 28 slovenských miest v roku 2016 – rebríček otvorenosti publikovaných údajov, rozsah a prístupnosť pre občanov - spracoval nezávislý expert z Českej republiky: **Michal Zimmerman – Clevermaps**, pre magazín **Smart Cities**.

<http://www.scmagazine.cz/casopis/04-16-04-16/predstavujeme-zebricek-otvorenosti-slovenskych-mest-2016?locale=cs>

Poradie	Mesto	Súčet celkom	Súčet kvantitatívny	Súčet kvalitatívny
1.	Prešov	236	128	108
2.	Levice	170	88	82
3.	Nitra	120	35	77
4.	Žilina	65	22	43
5.	Piešťany	57	45	12
6.	Trnava	57	33	24
7.	Košice	56	30	26
8.	Michalovce	53	31	22
9.	Banská Bystrica	50	36	14
10.	Martin	48	24	24

„Na vymazanie korupcie z osobného a spoločenského života je potrebná múdrosť, bdelosť, čestnosť, transparentnosť spolu s odvahou verejne na ňu poukazovať.

Ak sa proti nej otvorene nebojuje, skôr či neskôr z nás spraví svojich komplicov a zničí nám život.“

Jorge Mario Bergoglio



PRAHA
14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk

Ďakujem za pozornosť

Mestský úrad v Prešove, ul. Hlavná 73, Slovensko
info_egov@presov.sk



www.egov.presov.sk

www.webgis.presov.sk

© mariana.hurna@presov.sk

PRAHA
14. - 15. 02. 2017

INSPIRUJME SE... UDRŽITELNOSTÍ

egov.presov.sk