



MESTO PREŠOV

# Poskytovanie údajov z prepojených evidencií mestského úradu a geoinformácií na webe mesta (niekoľko príkladov prezentácie dát samosprávy mesta Prešov na <http://egov.presov.sk> a <http://webgis.presov.sk>)

Transparency  
Prešov



# www.presov.sk

## august 2016 - redizajn, výmena poskytovateľa služby kompletná nová stratégia, cieľ – na 3 kliky ku informáciám

**PREŠOV**  
Oficiálne stránky mesta

Úvod | Mapa stránky | RSS

MESTO | OBČAN/PODNIKATEĽ | NÁVŠTEVNÍK

**O MESTE**  
Kontakt | O meste | MsZ | Primátorka mesta | Prešovský magazín | Transparentné mesto

**MESTSKÝ ÚRAD**  
Úradné hodiny a prijímacie dni | Odbory MsÚ | Pracoviská | Výberové konania

**PRE OBČANA**  
Ako vybaviť | Dane a poplatky | Podnehy a požiadavky | Verejno prosp. služby | Legislatíva

**PODNIKATEĽ**  
Jarmoky a výstavné trhy | Podnikanie, predaj na trhovisku | Verejné obstarávania

Fotogaléria

- Mesto
- O Prešove
- Kontakt
- Samospráva
- Mestský úrad
- Transparentné mesto
- Legislatíva mesta
- Rozpočet
- Územný plán
- PRM Prešov 2015 – 2020
- Mestské firmy

**BENEFIČNÝ KONCERT**  
**KONCERT**  
**PRE RÁDOST**

Benefičný koncer kde výťažok zo vstupného bude venovaný

**P DOTAZNÍK K PARKOVANIU**

**AKO VYBAVIŤ**

**ÚRADNÉ HODINY PRE VEREJNOSŤ:**

- Klientske centrum je otvorené
- Podateľňa MsÚ je otvorená
- Pokladnica MsÚ je zatvorená
- Kancelárie MsÚ sú zatvorené
- MIC je otvorené

# 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](http://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 pre datasety
- august - nový vizuál WEB
- rok 2017 - začíname OPEN geo DATA (SHP, KML)

**Cieľ → INTERNET VECÍ**



# 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 – 45 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

Pasport stromov a drevín, Polohopis

Ihriská, Športoviská, Cyklotrasy

Mestské kamery, Vrstevnice

Doprava, Parkoviská a iné ....

# RECEPT ako na to ... 3 predpoklady

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

- elektronická úradná tabuľa, rôzne evidencie (dotácie, petície, ....)
  - 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



# na 1 klik ku najžiadanejším informáciám: nafiltrované linky, prehľady podľa kategórií



## PREŠOV

Oficiálne stránky  
mesta

Úvod | Mapa stránky | RSS

MESTO

OBČAN/PODNIKATEĽ

NÁVŠTEVNÍK



- SO p
- Infozákon
- Povinné zverejňovanie eGov.presov.sk
- Pamätihodnosti a národné kultúrne pamiatky
- ZMLUVY FAKTÚRY OBJEDNÁVKY
- ELEKTRONICKÁ ÚRADNÁ TABUĽA
- ONLINE KAMERA
- UŽITOČNÉ INFORMÁCIE
- MAPA MESTA

### Zasadnutie Mestského zastupiteľstva

**YouTube 31.zasadnutie MsZ v Prešove 15.03.2017**

Aktualizované 16.3.2017

Prečítať text

### Aktuálne udalosti

#### Šikovní „májovkári“ u primátorky



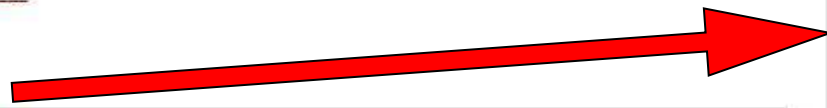
O úspešných turistických cestách porozprávali primátorky žiaci ZŠ Májové námestie spolu so svojimi učiteľkami. „Prajem Vám veľa úspešných ciest a skvelých výletov,“ zaželala primátorka Andrea T ...[viac...](#)

#### Koncert pre jedinečných



Benefičný pre deti s autizmom sa uskutoční dňa 2. apríla 2017, čo je aj deň autizmu, o 16.00 h v prešovskom kine Scala. Eva Turáková, riaditeľka a ziraďovateľka Súkromnej spojenej školy na Vodár ...[viac...](#)

- VZN mesta Prešov
- Vyhľadávky stavebného úradu
- Výrub drevín, krovia
- Výberové konania
- Adresy v meste
- Podnety a požiadavky
- Kamerový systém
- Priestupky na adresách
- Demografia
- Zoznam daňových dlžníkov
- Evidencia psov
- Školy a školské zariadenia
- Peticie
- Dotácie
- Prerušenia distribúcie elektriny
- Počasie



# Elektronická úradná tabuľa (aj s archívom)

MESTO PREŠOV



# EGOV

ELEKTRONICKÁ VEREJNÁ SPRÁVA



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

Verejné vyhlášky úradnej

**Kategória dokumentu**

Vybrané: 1

Názov dokumentu

Začatie územného konania

Začatie územného konania

Začatie územného konania

Vydanie stavebného povolenia

Oznámenie o začatí územného konania

Oznámenie o mieste uloženia písomnosti

Stavebné povolenie

Oznámenie o začatí stavebného konania

- 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

-predstaničný priestor".

Obec Lubotice - Oznámenie o začatí územného konania: "Integrovaná doprava - MHD, SAD, zastávka na ul. Levočská".

Daňový úrad Prešov - Oznámenie o mieste uloženia písomnosti: EURO MONEY Group, s.r.o., naposledy sídlo/pobyt: Konštantínova 6, 080 01 Prešov, EURO Academy, s. r. o., naposledy sídlo/pobyt: Tkáčska 2, 080 01 Prešov, STAMAP, s.r.o., naposledy sídlo/pobyt: Budovateľská 59, 080 01 Prešov, SPARK GRUP s.r.o., naposledy sídlo/pobyt: Bardejovská 2, 080 06 Lubotice.

Stavebné povolenie: "BYTOVÝ DOM - obnova a nadstavba" - na ulici Solivarská v Prešove, súpisne číslo 13321 na pozemku parcela číslo KN-C 94/2, k. ú. Solivar.

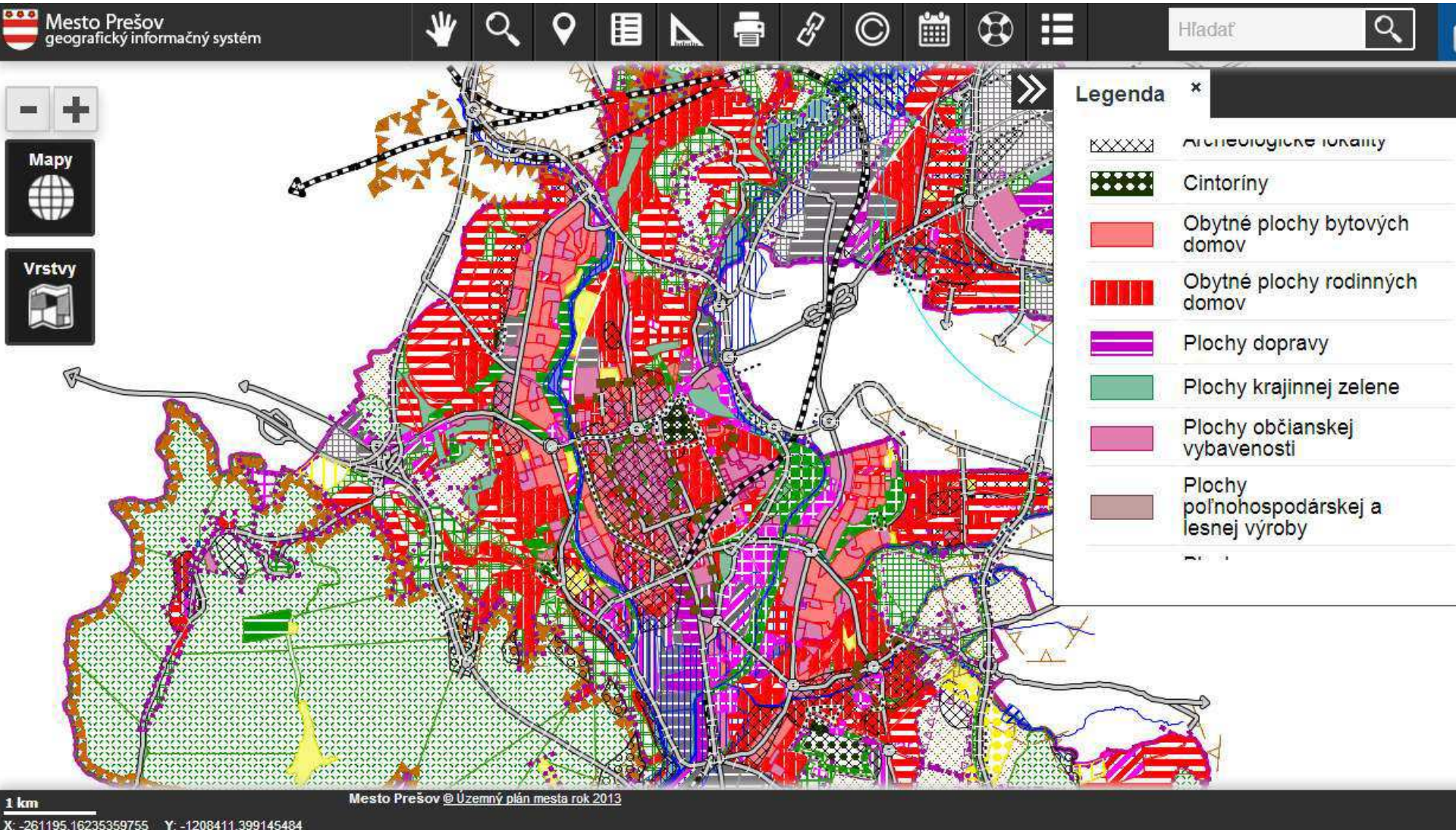
Oznámenie o začatí stavebného konania na stavebnú úpravu dokončenej stavby: "Stavebné úprav v byt. dome- Prešov. ul. A.Matušku č. 2. parc. č.14614. 1.

enie aj podľa zvolenej kategórie.

	Zverejnené od	Pripomenkovať do	Kategória dokumentu	Dokumenty
oblokov ul.	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
y na ul.	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
y vnútrobloku na	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
sarykova	13.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
	10.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
	10.02.2017		Doručenie / uloženie písomnosti	
	09.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	
	09.02.2017		Oznámenia Stavebného úradu	

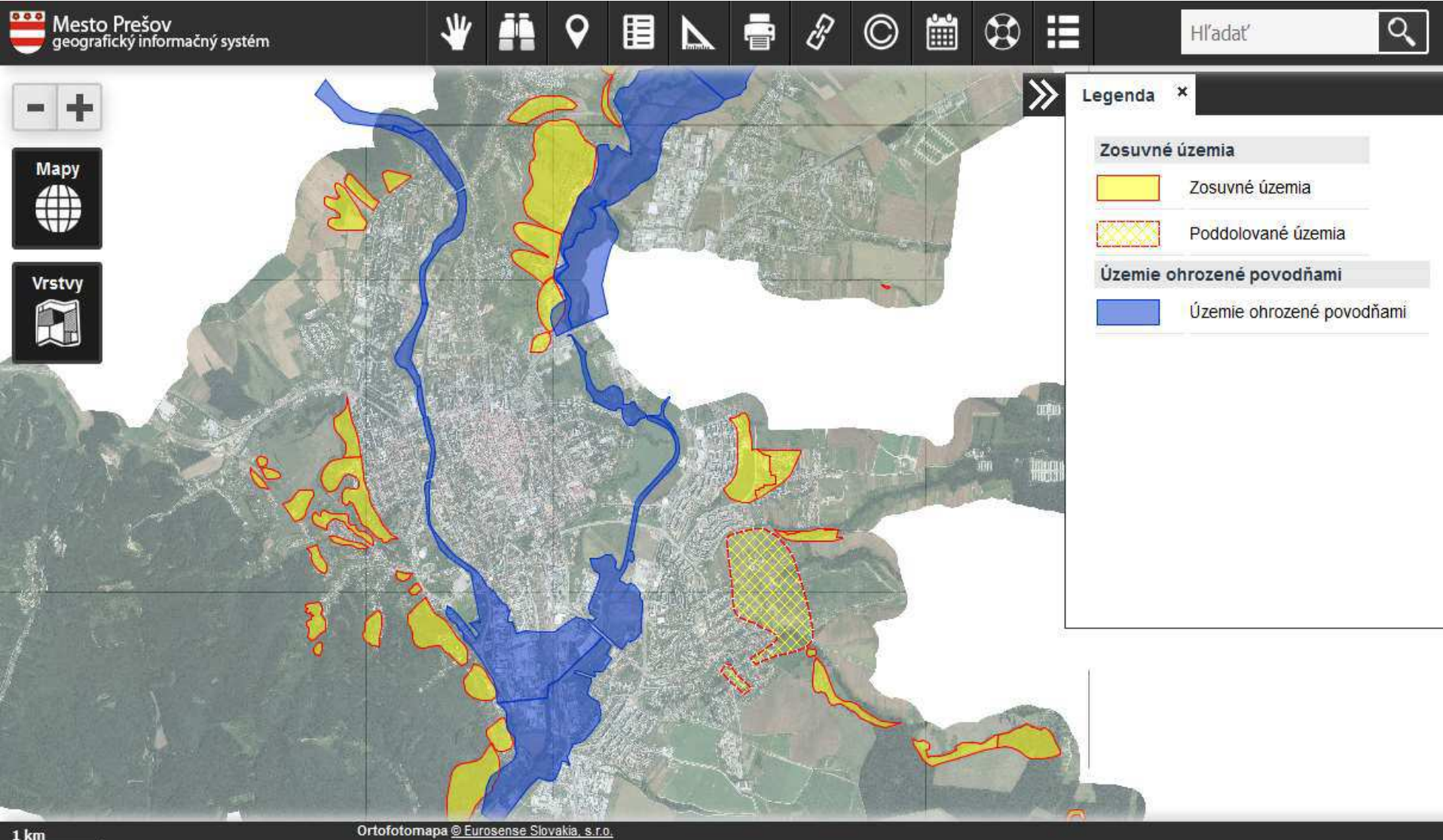


# Územný plán mesta Prešov s legendou



# 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

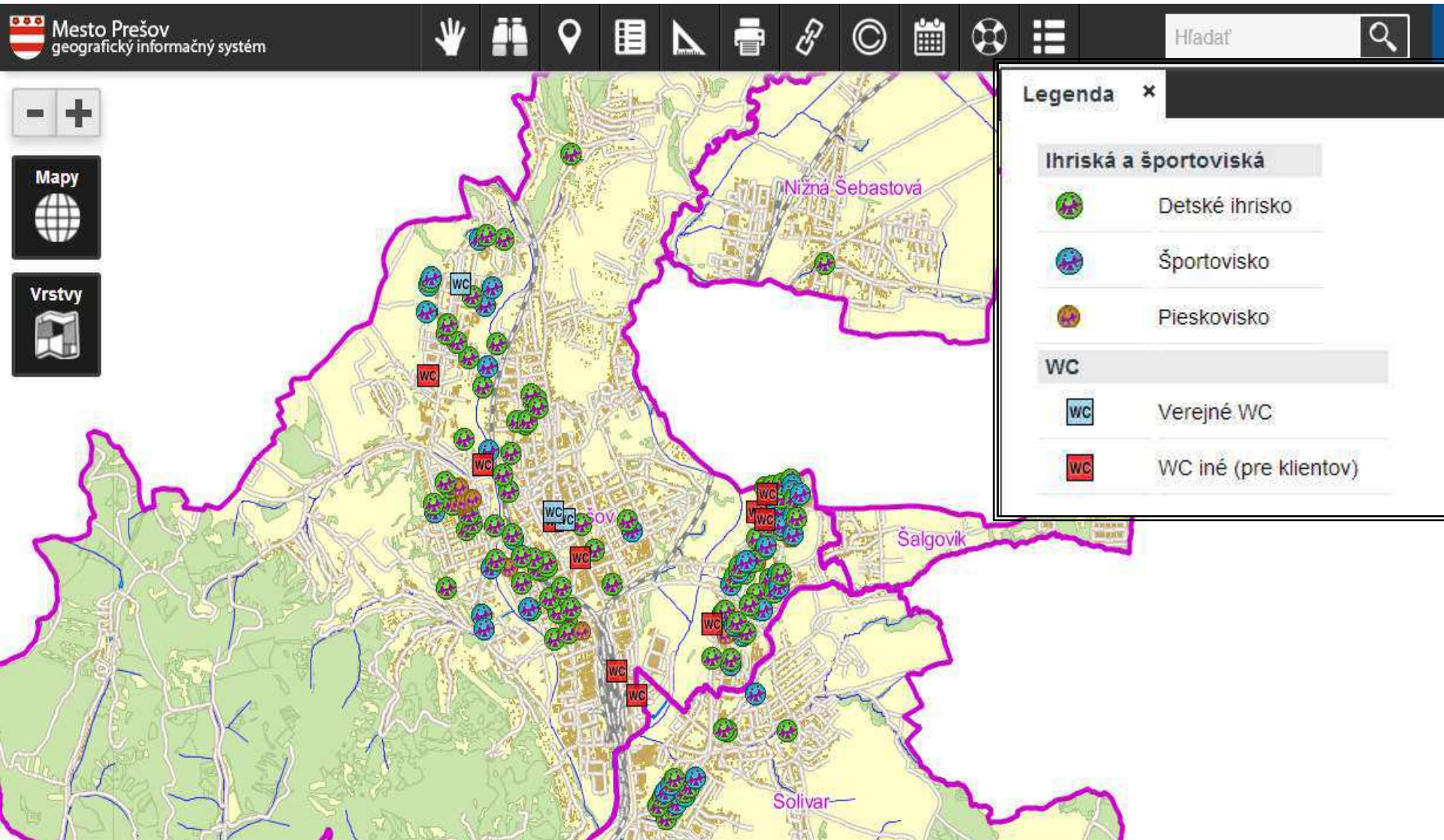
Hľadať

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

# Mapa ihrísk a športovísk, verejných WC



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

Mesto Prešov  
geografický informačný systém



Hľadať



Budeme potrebovať:

- 1 evidenciu adries a adresných bodov
- 1 evidenciu priestupkov na adresu (podľa 5 kategórií: doprava, čistota a ŽP, chov psov, ver. poriadok, proti majetku)
- 1 mapu na vizualizáciu počtov/adresa

Legenda x

Priestupky na úseku dopravy (od r. 2012)

- Počet priestupkov 1 až 2
- Počet priestupkov 3 až 4
- Počet priestupkov 5 až 7
- Počet priestupkov 8 a viac



# Demografia - „hustota osídlenia“ podľa trvalých a prechodných pobytov



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 x

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

# Prešovský register adries

aktuálne obsahuje 15.256 adries - „o najnovších ešte ani gúgl nevie“



Vitajte!

- 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 automaticky aktualizujú.

Najnovšie adresy Všetky adresy Obývatel'né adresy Všetky adresy Kultúrne pamiatky Nerozlišovať

Vybrané: 1 Zoznam obchodn... ▼

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

# Katalóg OPEN DATA mesta Prešov

32 datasetov vo formáte JSON, XML, denne aktualizované

MESTO PREŠOV



# EGOV

ELEKTRONICKÁ VEREJNÁ SPRÁVA



Vitajte!

Navigácia

- Podnety a požiadavky občanov
- Samospráva
- Bezpečnosť a poriadok
- Školstvo
- 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
XML	Od 1.1.2016 do aktuálneho dátumu	Verejne prístupné dáta	Platné, aktívne
Zdrojové dáta	Slovný popis atribútov	Validačná schéma	Vizualizácia (transformácia)
<a href="#">XML</a> , <a href="#">JSON</a> , <a href="#">XML.NET</a>	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">XSD</a>	<a href="#">XSL (XSLT)</a>

Formát	Rozsah dát	Podmienky používania (licencie)	Stav
XML	Od 1.1.2009 do aktuálneho dátumu	Verejne prístupné dáta	Platné, aktívne
Zdrojové dáta	Slovný popis atribútov	Validačná schéma	Vizualizácia (transformácia)
<a href="#">XML</a> , <a href="#">JSON</a> , <a href="#">XML.NET</a>	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">XSD</a>	<a href="#">XSL (XSLT)</a>

*Dataset prístupný na zverejnenej webovej adrese (URL) poskytuje samotné dáta, ako aj prístup k dátam vo forme (XML) spĺňajúcej otvorené a technologicky neutrálne štandardy, s použitím verejných licencií, ktoré umožnia ďalšie využívanie dát. Každý "dataset" záznam obsahuje popis konkrétnych dát a dodatočné informácie, ako napríklad, v ktorom formáte sú dostupné, kto ich vlastní a či sú voľne dostupné, a o akej oblasti tieto dáta sú.*

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

Ďalšie prístupné súbory:

XSD – validačná schéma pre kontrolu štruktúry XML súboru dát

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](http://www.informatizacia.sk)

Verzia stránky: 22.10.2016



# aj mapy do Katalógu OPEN geo DATA

prvých 14 datasetov údajov, ktoré vlastní a tvorí mesto Prešov

formáty: SHP a KML



- Navigácia
- Podnety a požiadavky občanov
- Samospráva
- Bezpečnosť a poriadok
- Školstvo
- Dotácie
- Rozpočet
- Volby - 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
- Náповeď

Vitajte!

formát	Rozsah dát	Podmienky používania (licencie)	Stav		
SHP, KML	Aktuálny stav	Creative Commons Attribution	Platné, aktívne		
Zdrojové dáta	Slovný popis atribútov	Metadáta	Dát. aktualizácie	Vizualizácia/GIS zobrazenie	
<a href="#">SHP (ZIP)</a>	<a href="#">KML</a>	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">TXT</a>	6.2.2017	<a href="#">CG WebGIS</a>

Formát	Rozsah dát	Podmienky používania (licencie)	Stav		
SHP, KML	Aktuálny stav	Creative Commons Attribution	Dáta od roku 2012, aktívne		
Zdrojové dáta	Slovný popis atribútov	Metadáta	Dát. aktualizácie	Vizualizácia/GIS zobrazenie	
<a href="#">SHP (ZIP)</a>	<a href="#">KML</a>	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">TXT</a>	13.3.2017	<a href="#">CG WebGIS</a>

Formát	Rozsah dát	Podmienky používania (licencie)	Stav		
SHP, KML	Aktuálny stav	Creative Commons Attribution	Platné, aktívne		
Zdrojové dáta	Slovný popis atribútov	Metadáta	Dát. aktualizácie	Vizualizácia/GIS zobrazenie	
<a href="#">SHP (ZIP)</a>	<a href="#">KML</a>	<a href="#">PDF</a>	<a href="#">TXT</a>	13.3.2017	<a href="#">CG WebGIS</a>

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

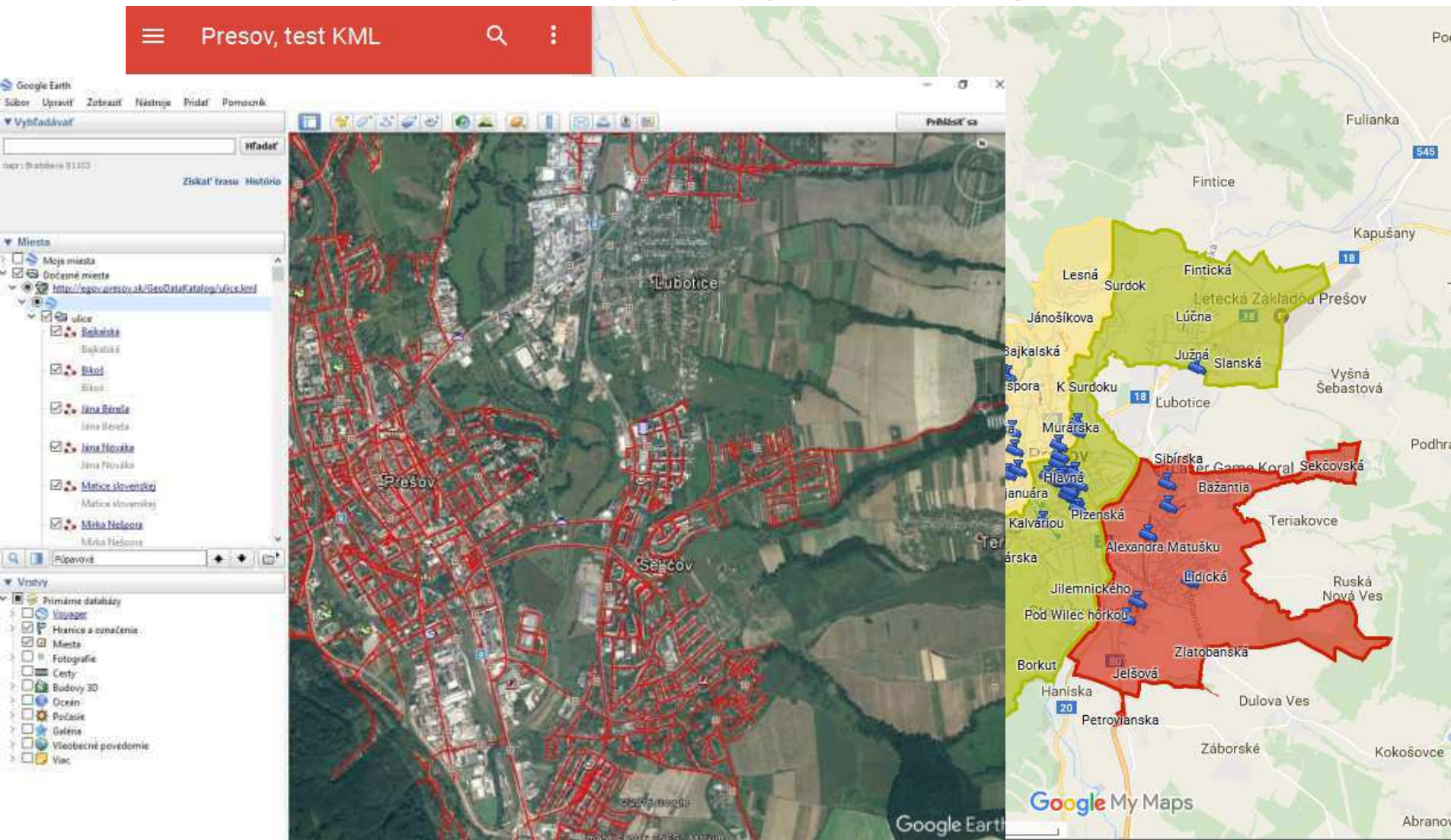
\*podrobnejšia definícia - [https://en.wikipedia.org/wiki/XML\\_Schema\\_\(W3C\)](https://en.wikipedia.org/wiki/XML_Schema_(W3C))

\*\*standardy pre poskytovanie dát podľa zákona o IS VS - [www.informatizacia.sk](http://www.informatizacia.sk)

Verzia stránky: 13.03.2017

# príklady použitia OPEN geo DATA

## formát KML do Google My Maps, Google Earth



# 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-otevrenosti-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*



# Ďakujem za pozornosť

Mestský úrad v Prešove, ul. Hlavná 73, Slovensko  
info\_egov@presov.sk



[www.egov.presov.sk](http://www.egov.presov.sk)

[www.webgis.presov.sk](http://www.webgis.presov.sk)

© mariana.hurna@presov.sk