

MaGIStrát města Jihlavy



Jana Košábková

Statutární město Jihlava
administrátorka GIS

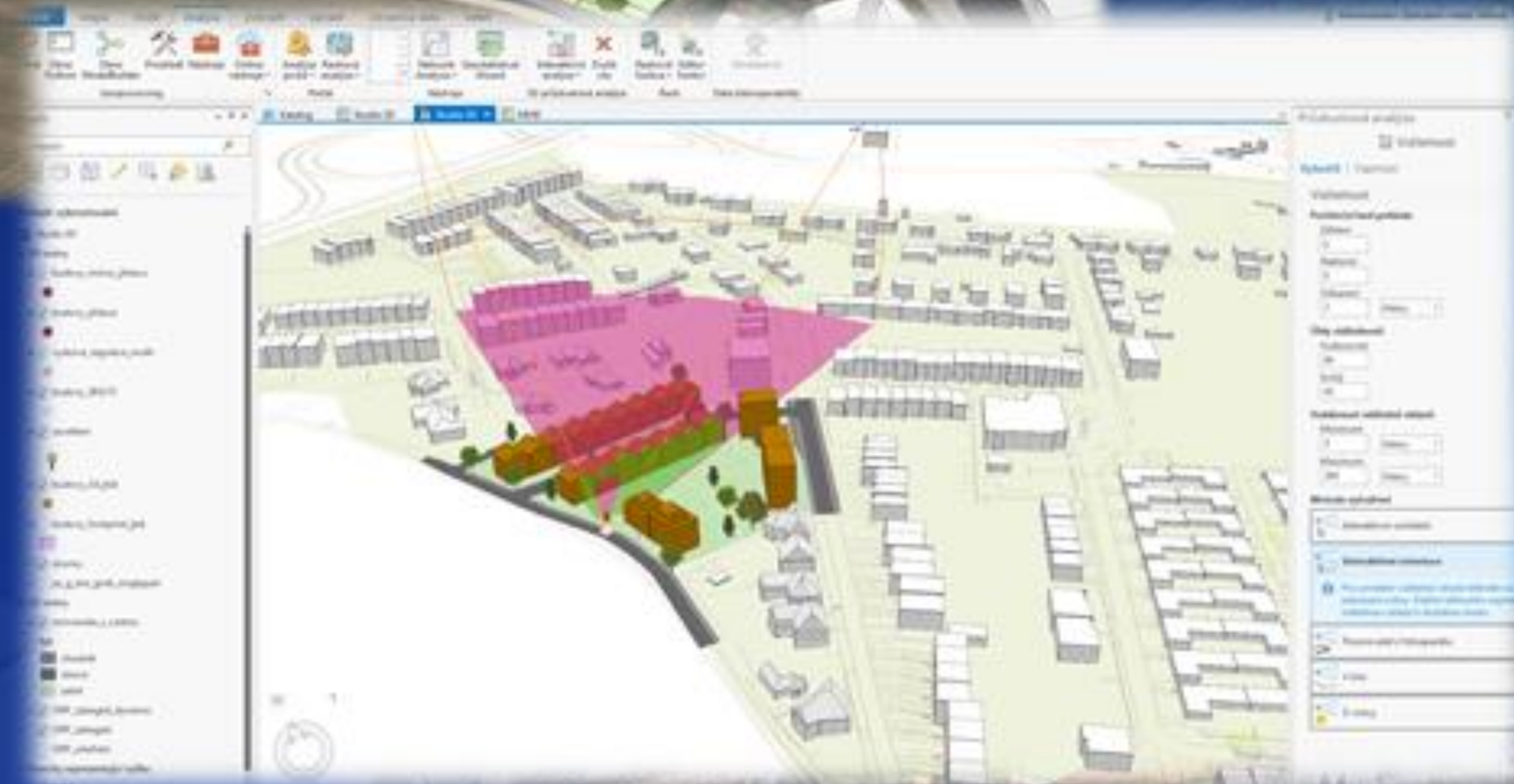
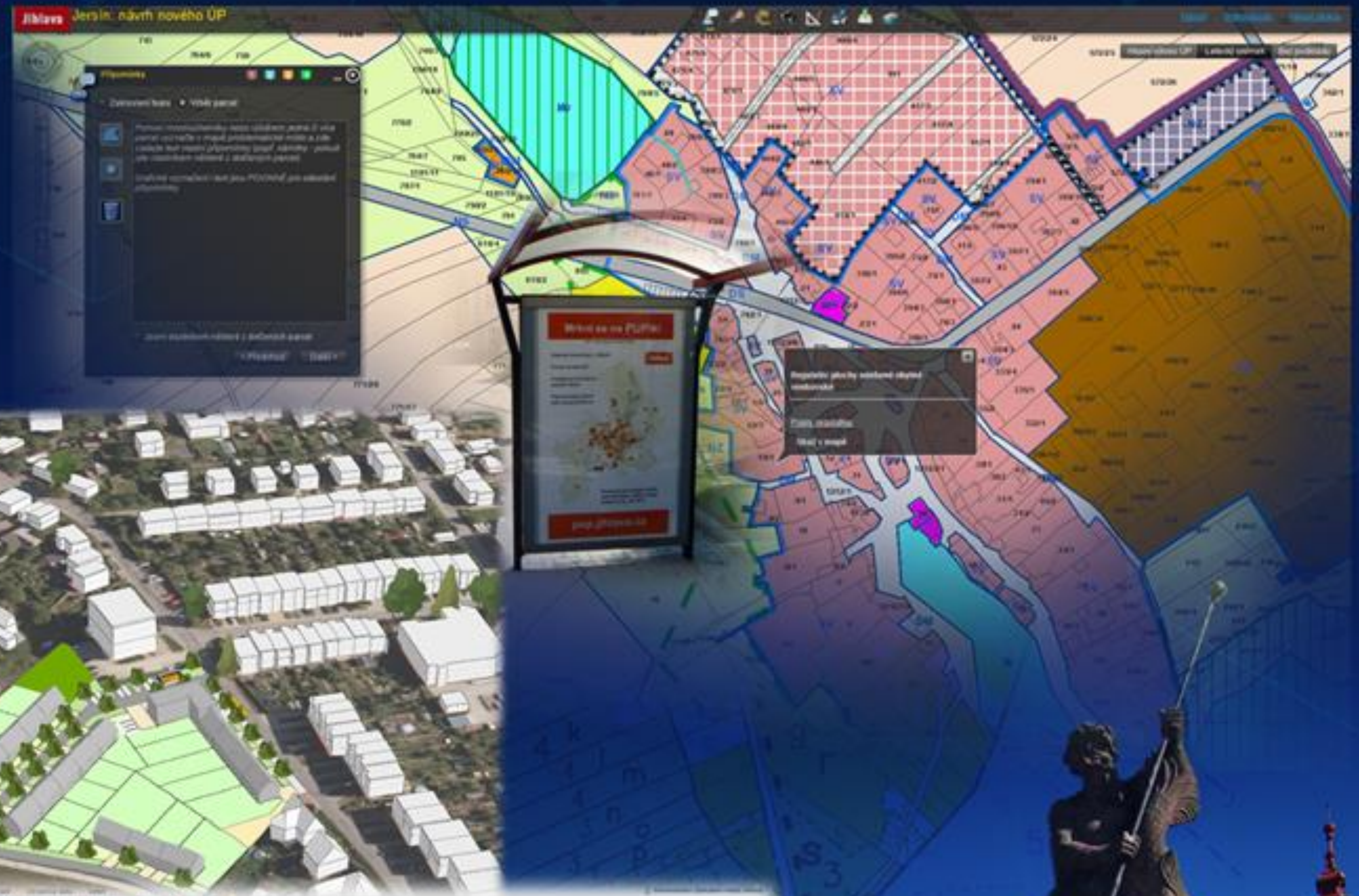
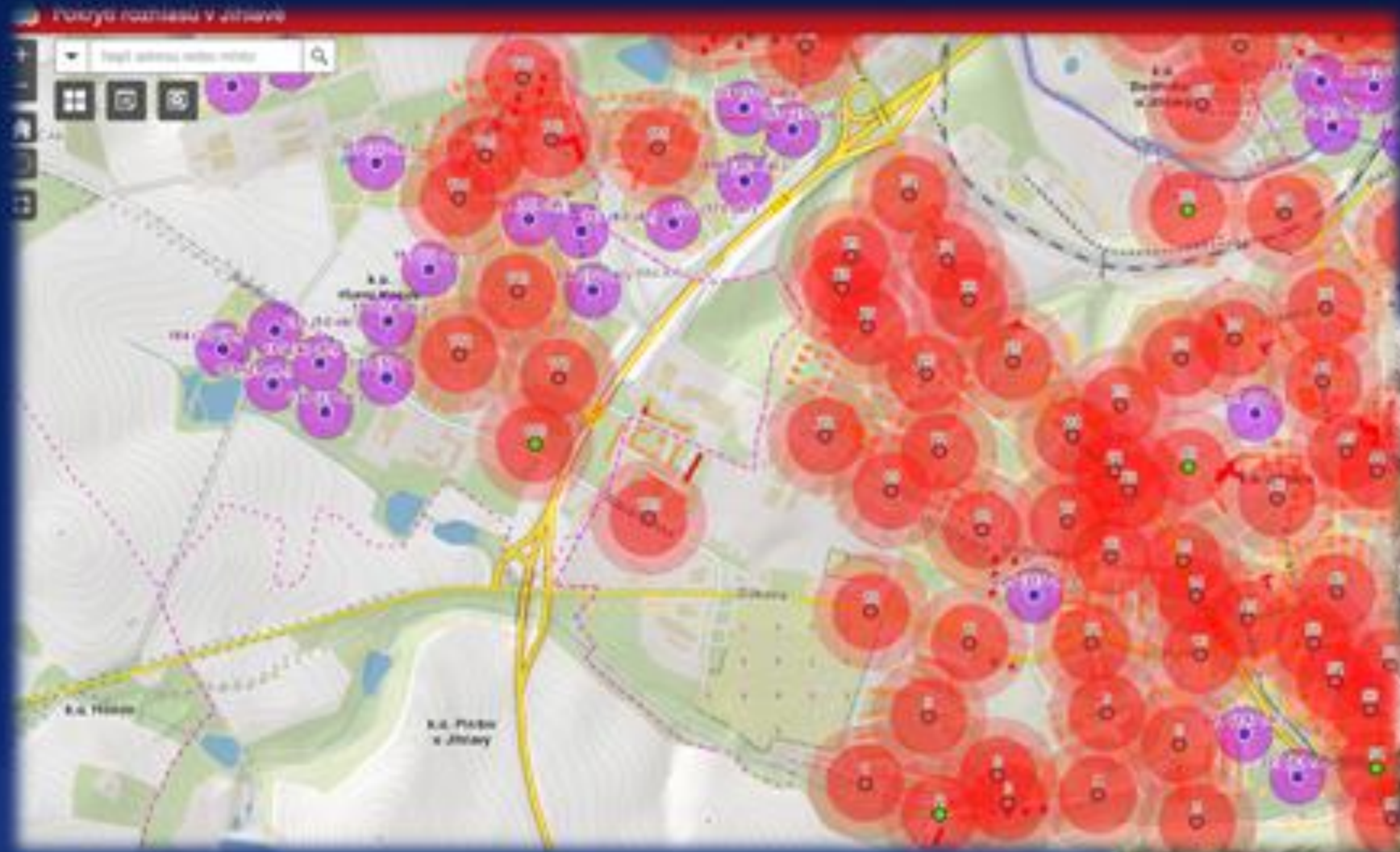
Místo narození: Nová Ves u Nového Města na Moravě
Záliby: gastronomie, sport, příroda, rodina a GIS
Alma mater: MU v Brně

GIS na úřadě

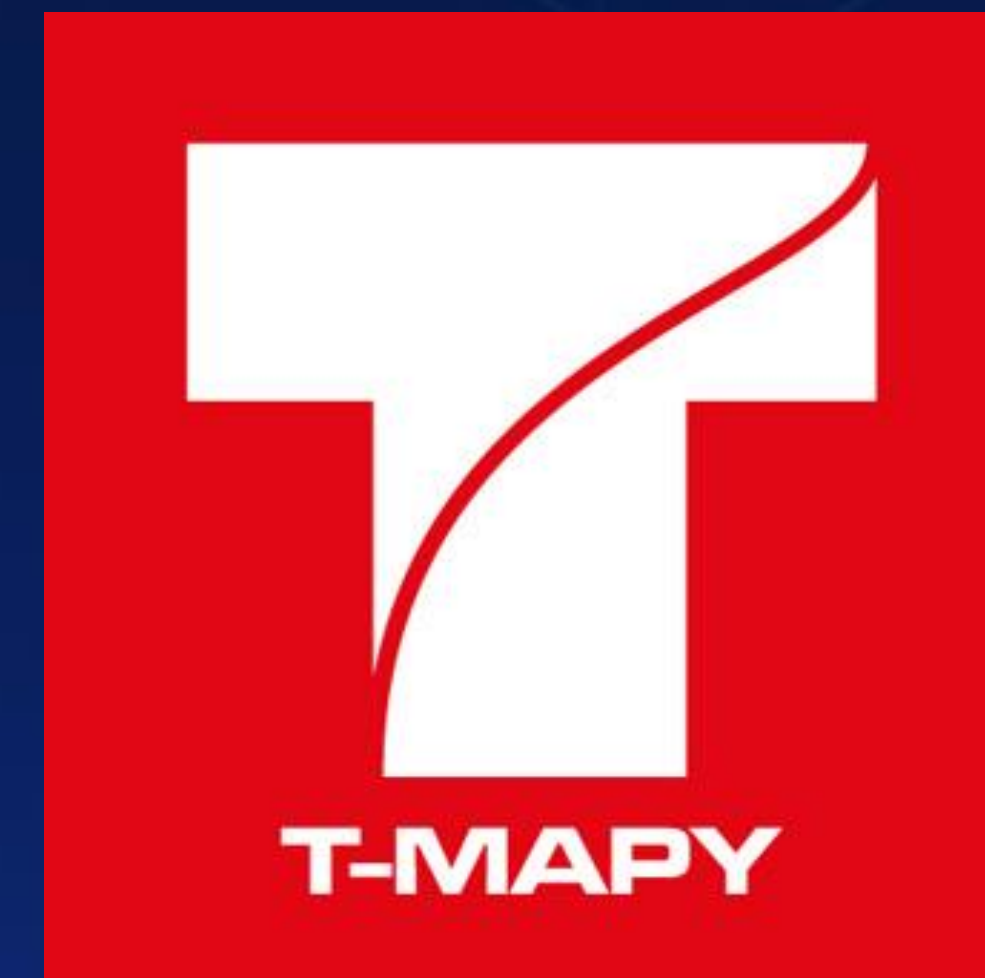
Představa

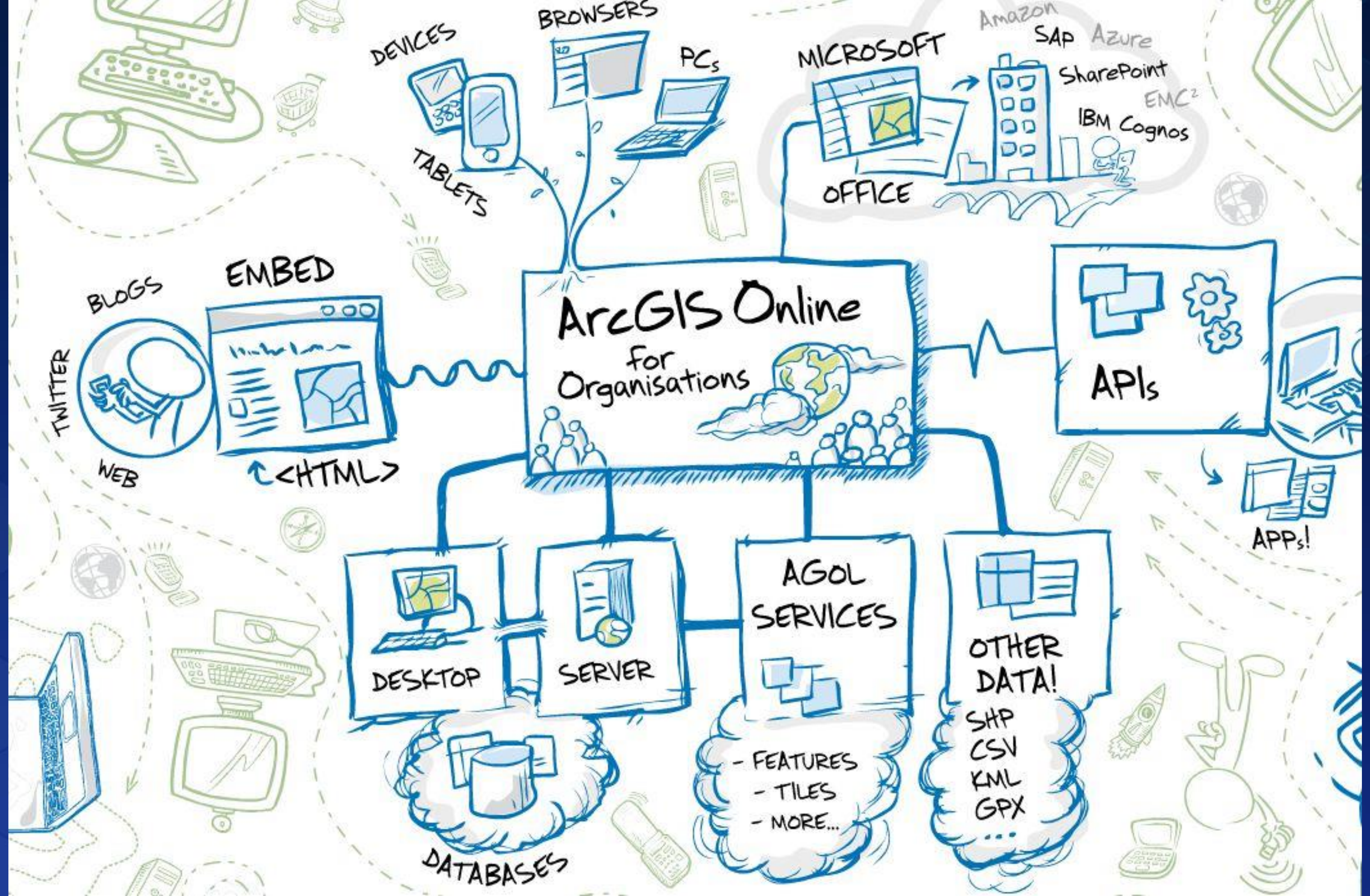


Realita



GIS v Jihlavě





Portal for ArcGIS

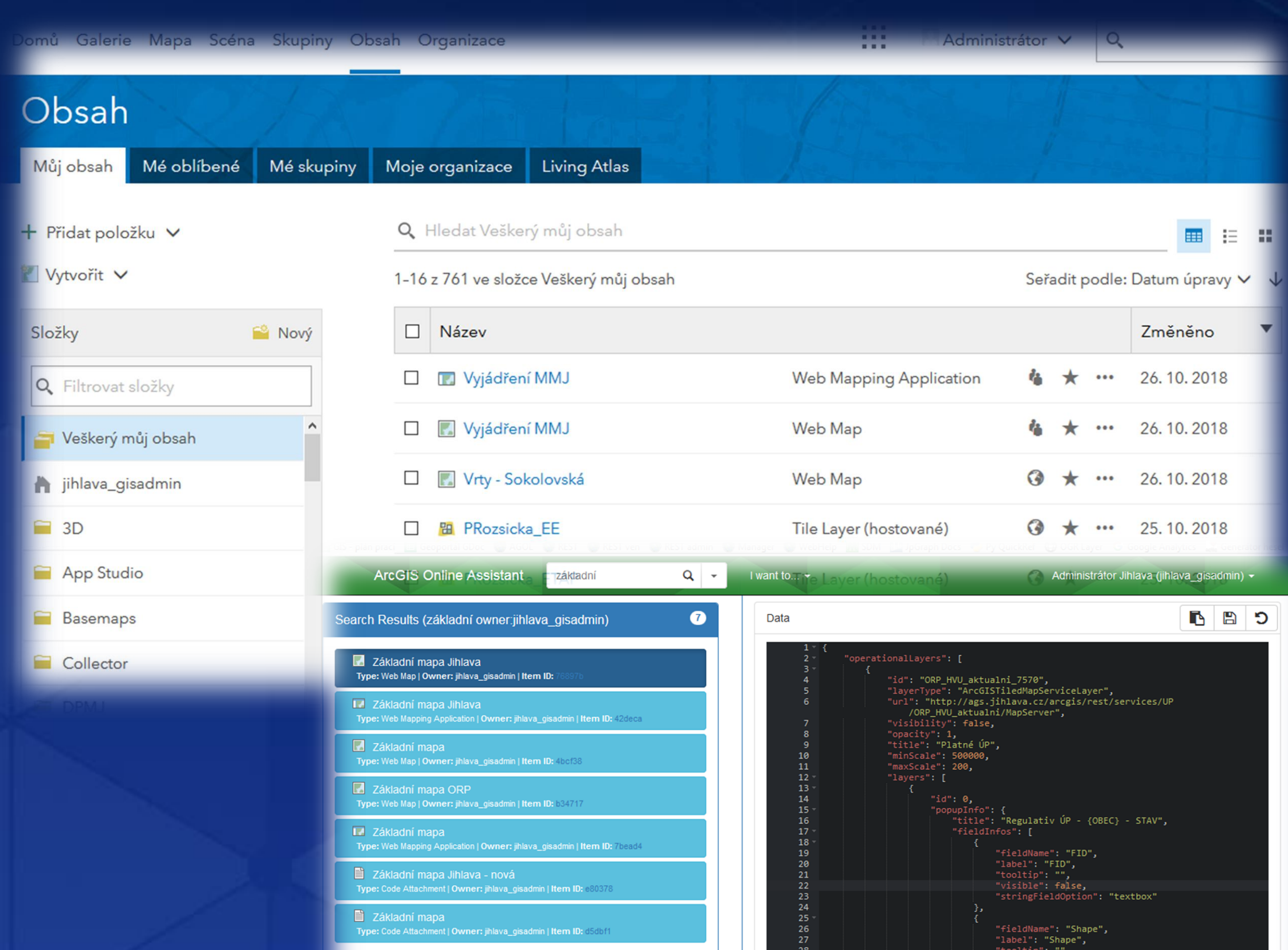
169 webových aplikací

366 vrstev prvků + 156 tabulek

170 webových map

460 uživatelů

ArcGIS Enterprise / ArcGIS Online



Domů Galerie Mapa Scéna Skupiny Obsah Organizace

Administrátor

Obsah

Můj obsah Mé oblíbené Mé skupiny Moje organizace Living Atlas

+ Přidat položku

Vytvořit

Složky

Filtrovat složky

- Veškerý můj obsah
- jihlava_gisadmin
- 3D
- App Studio
- Basemaps
- Collector

Hledat Veškerý můj obsah

1-16 z 761 ve složce Veškerý můj obsah

Seřadit podle: Datum úpravy

<input type="checkbox"/>	Název		Změněno
<input type="checkbox"/>	Vyjádření MMJ	Web Mapping Application	26. 10. 2018
<input type="checkbox"/>	Vyjádření MMJ	Web Map	26. 10. 2018
<input type="checkbox"/>	Vrty - Sokolovská	Web Map	26. 10. 2018
<input type="checkbox"/>	PRozsicka_EE	Tile Layer (hostované)	25. 10. 2018

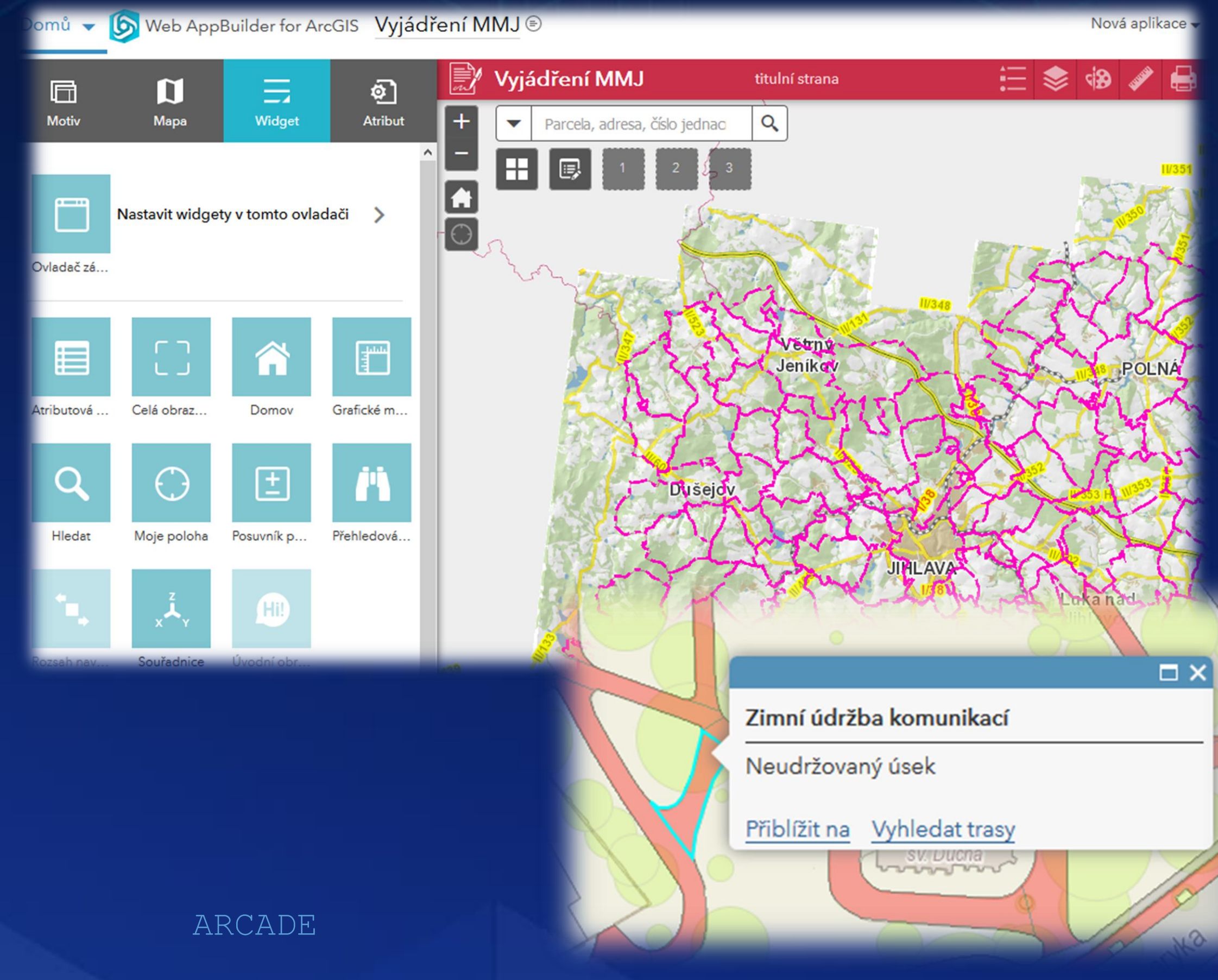
ArcGIS Online Assistent

Search Results (základní owner:jihlava_gisadmin)

- Základní mapa Jihlava
- Základní mapa Jihlava
- Základní mapa
- Základní mapa ORP
- Základní mapa
- Základní mapa Jihlava - nová
- Základní mapa

Data

```
1 {
2   "operationalLayers": [
3     {
4       "id": "ORP_HVU_aktualni_7570",
5       "layerType": "ArcGISImageMapServiceLayer",
6       "url": "http://ags.jihlava.cz/arcgis/rest/services/UP/ORP_HVU_aktualni/MapServer",
7       "visibility": false,
8       "opacity": 1,
9       "title": "Platné ÚP",
10      "minScale": 500000,
11      "maxScale": 200,
12      "layers": [
13        {
14          "id": 0,
15          "popupInfo": {
16            "title": "Regulativ ÚP - {OBEČ} - STAV",
17            "fieldInfos": [
18              {
19                "fieldName": "FID",
20                "label": "FID",
21                "tooltip": "",
22                "visible": false,
23                "stringFieldOption": "textbox"
24              },
25              {
26                "fieldName": "Shape",
27                "label": "Shape",
28                "tooltip": "",
29                "visible": false,
30                "stringFieldOption": "textbox"
31              },
32              {
33                "fieldName": "NAZEV_JEVU",
34                "label": "NAZEV_JEVU",
35                "tooltip": "",
36                "visible": true,
37                "stringFieldOption": "textbox"
38              },
39              {
40                "fieldName": "LABEL",
41                "label": "LABEL",
42                "tooltip": ""
43              }
44            ]
45          }
46        }
47      ]
48    }
49  ]
50 }
```



Domů Web AppBuilder for ArcGIS Vyjádření MMJ Nová aplikace

Motiv Mapa Widget Atribut

Vyjádření MMJ titulní strana

Parcela, adresa, číslo jednac

Nastavit widgety v tomto ovladači

Ovladač zá...

Atributová ... Celá obraz... Domov Grafické m...

Hledat Moje poloha Posuvník p... Přehledová...

Rozsah nav... Souřadnice Úvodní obr...

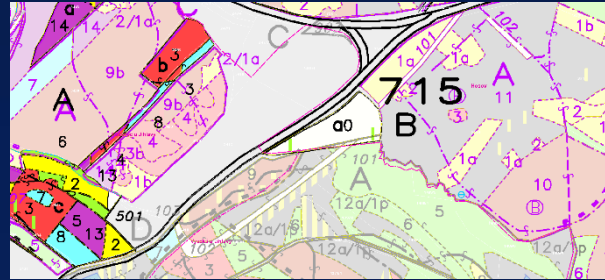
Zimní údržba komunikací

Neudržovaný úsek

Přiblížit na Vyhledat trasy

ARCADE

```
If ($feature["plan_uds_3"] == 4) {
  return "Neudržovaný úsek," }
Else{
  return "Udržovaný úsek," }
```



HOTOVO Podrobnosti

Podrobnosti

událost (bod)
X:-660093,76 Y:-1125586,46
Upraveno uživatelem EDITOR 23.10.18 v 10:35 dop.

TYP
kůrovec

POZNAMKA
17ks 15m3

CREATED_USER
AGOL

CREATED_DATE
10/03/2018 9:22 dop.

LAST_EDITED_USER
EDITOR

LAST_EDITED_DATE
10/23/2018 10:35 dop.

ROK VZNIKU HOLINY
0

ROK ZALESNĚNÍ

DŘEVINA

Lesy SML

Nezabezpečeno | jihlava.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=0299f3c9a9094e67be444bda9d97f2b2

Lesy SML

Porostní skupina, parcela, t

událost (plocha) - holina

typ holina
poznámka Holina po těžbě
porost 103F11
vytvoreno 10 Řij 2018

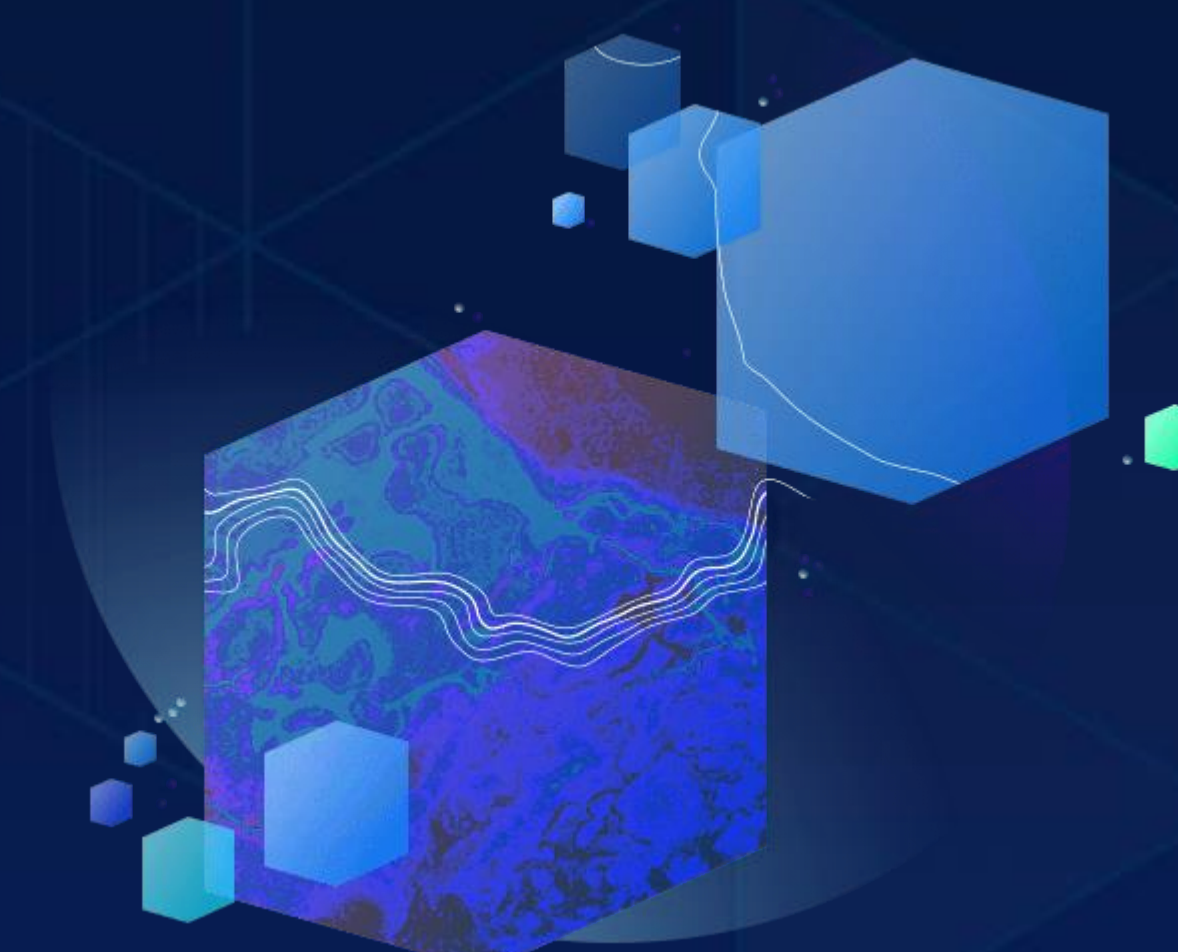
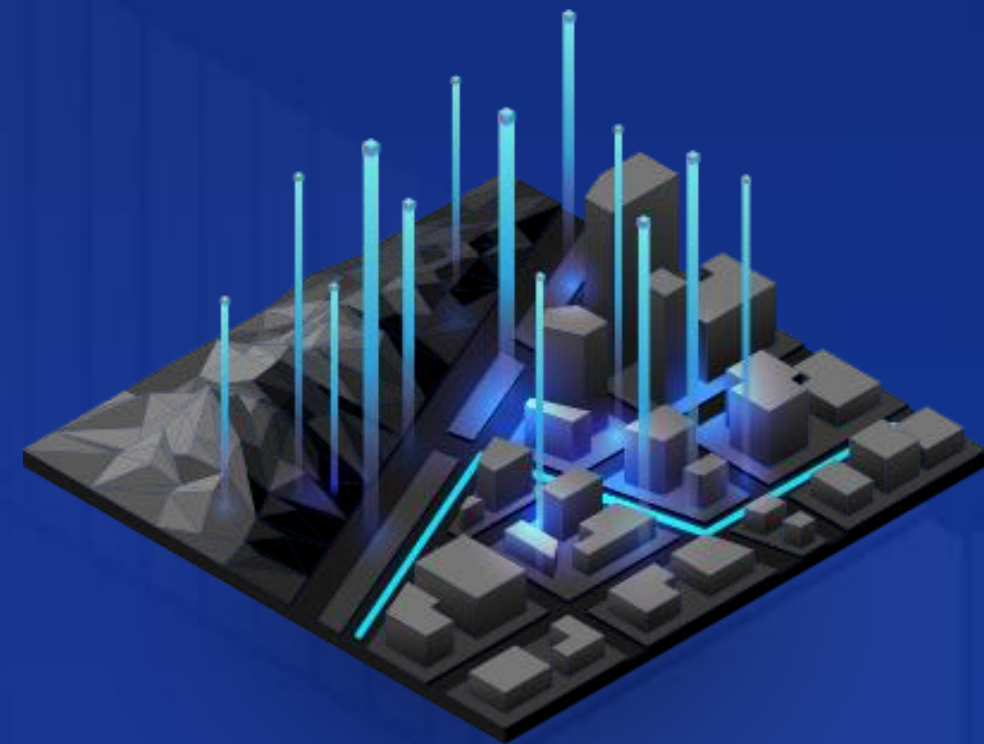
Přílohy:
Nebyly nalezeny žádné přílohy

Editováno uživatelem AGOL, 10.10.18, 11:53
[Přiblížit na](#)

60m

668 343,746 -1 124 442,415 Metry

POWERED BY **esri**



Územní plánování

Odpadové hospodářství

The screenshot displays a GIS application interface for land use planning and waste management in Jihlava. The main map area is divided into several sections:

- Top Left:** A search bar with the text "Hledat k. ú., parcelu, adresu" and a search icon. Below it, a small map shows the location of the current view within the larger context of the region.
- Top Center:** A search bar with the text "Najdi adresu nebo místo" and a search icon.
- Top Right:** A red header bar with the text "Odpadové hospodářství MMJ" and "titulní strana".
- Bottom Left:** A white pop-up window titled "Regulativ ÚP - Jihlava - STAV" with the following content:

Název: **bydlení hromadné [BH]**, kód: BH
[Zobrazit legendu v novém okně](#)
[Více o ÚP: zde](#)
Přibližně
- Bottom Center:** A red header bar with the text "Vyjádření MMJ" and "titulní strana".
- Bottom Right:** A legend panel titled "Seznam vrstev" with a search icon. It lists various layers with checkboxes:
 - místní šetření
 - zahrádkářské kontejnery
 - kontejnery na mobilní svoz
 - stojany na psi ekrementy
 - kompostéry
 - nádoby na BRO
 - zařízení pro nakl. s odpady
 - Kontejnery na elektroodpad
 - separ (hnízda)
 - separ (nádoby) - dle svazového dne - plast
 - separ (nádoby) - dle svazového dne - papír
 - separ (nádoby)
 - komunální odpad
 - koše
 - Technická mapa
 - Územní identifikace
 - Parcelní kresba
 - Přehled vlastnictví
 - Vyhodnocení
 - Koše
 - Komunál

Podpora rozhodování



Územní studie a plánování

Zpět k úvodu

Legenda



Správa VHI

Pasport vodovodů a kanalizací - prohlížení

2/5

Najít adresu nebo místo

Přiblížit na Zrušit výběr

Porucha (oprava (externí))

OBJECTID 16419
 číslo 66
 stav oprava (externí)
 datum a čas ohlášení 23/8/2021
 jméno informátora Nyvit
 adresa informátora Erbenova 23
 telefon informátora
 místo poruchy (ulice, č.p.) Erbenova 23
 popis místa poruchy slyšet hluk ve sklepech
 poznámka k ohlášení
 porucha na vodovod
 zaevidoval Němec Petr
 předáno komu (dispečink) Javůrek Martin
 předáno kdy (dispečink) 8/23/2021 1:40 odpoledne
 prošetřil (pohotovost)
 datum a čas prošetření 75 / Za Prachárnou 23
 výsledek prošetření přípojkové šoupě nelze uzavřít
 poznámka k prošetření 83 / Rantířovská u č.31 zeleň vedle domu
 komu předáno (pátrači) / Havlíčkova 98,96 Naproti číslu 98 v chodníku
 kdy předáno
 priorita poruchy nízká
 vtyčil Hrůza Milan, Němec Petr
 datum a čas 8/23/2021 12:41 odpoledne

Pravidelné kontroly SMJ - kanalizace

- vše - v posledním roce zkontrolováno zbývá méně než měsíc do kontroly více než rok nezkontrolováno poslední kontrola/revize

STOKA	ODLEHČOVACÍ KOMORA	landry
více než rok nezkontrolováno 6 837 <small>Poslední aktualizace: před minutou</small>	více než měsíc nezkontrolováno 2 <small>Poslední aktualizace: před minutou</small>	
do měsíce by mělo být zkontrolováno 0 <small>Poslední aktualizace: před minutou</small>	v posledním měsíci zkontrolováno 33 <small>Poslední aktualizace: před minutou</small>	
	v posledním týdnu zkontrolováno 1 <small>Poslední aktualizace: před minutou</small>	
	den po kontrole 0	

SMJ přehled poruch a zásahů

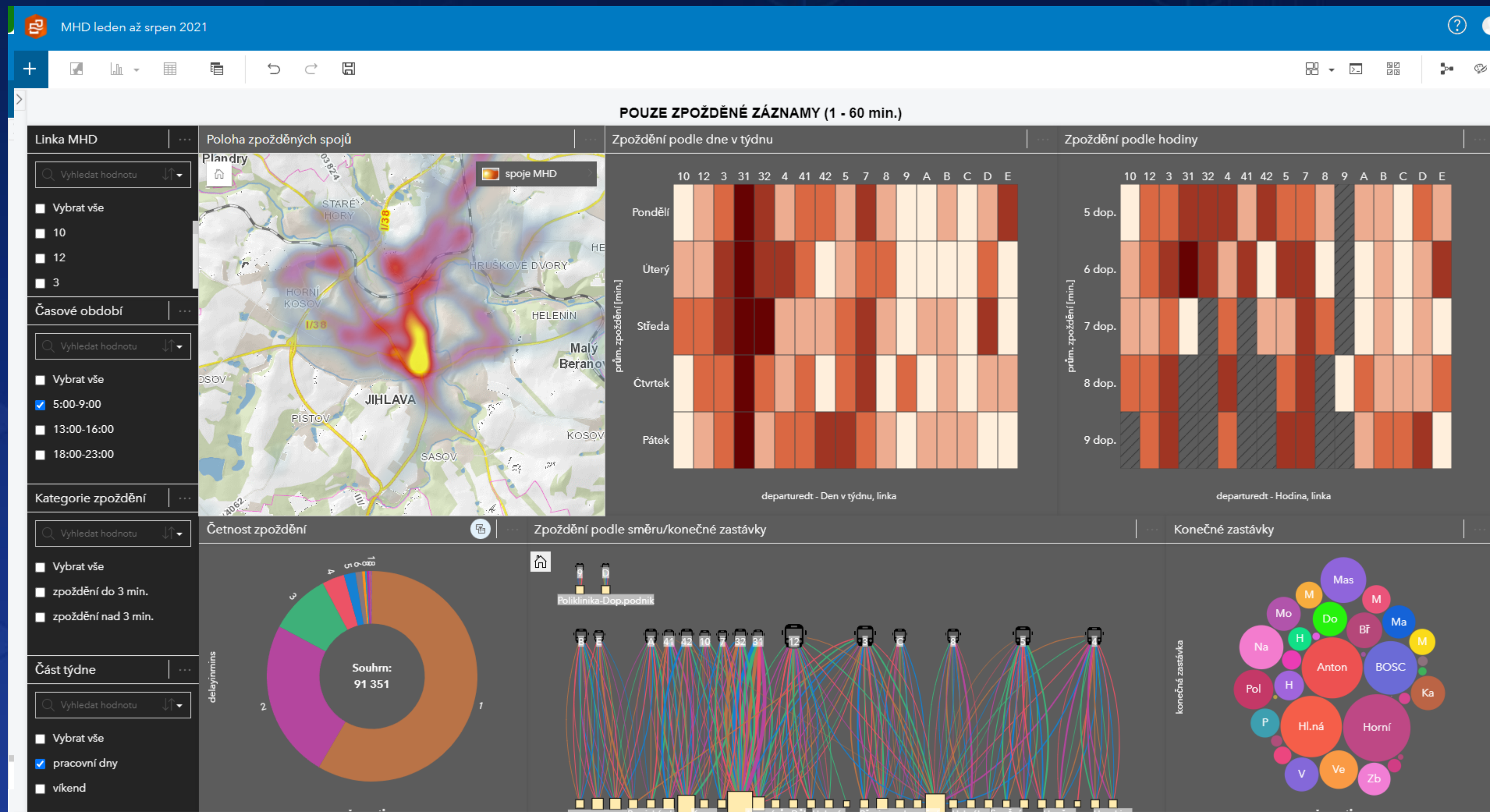
Poruchy na vše kanalizace vodovod Stav poruchy vše k prošetření (pohotovost) v šetření (středisko) oprava

65 /	75 / Za Prachárnou 23	83 / Rantířovská u č.31	/ Havlíčkova 98,96	/ Polní 25a	/
	přípojkové šoupě nelze uzavřít	zeleň vedle domu	Naproti číslu 98 v chodníku		

k prošetření 1	vytyčení 0
v šetření 4	oprava 1
oprava externí 0	plánovaná odstávka 1
ukončeno po vyhodnocení 5	ukončeno opravou 88
odkalení 0	výměna vodoměru 0



Analytické nástroje – Insights for ArcGIS

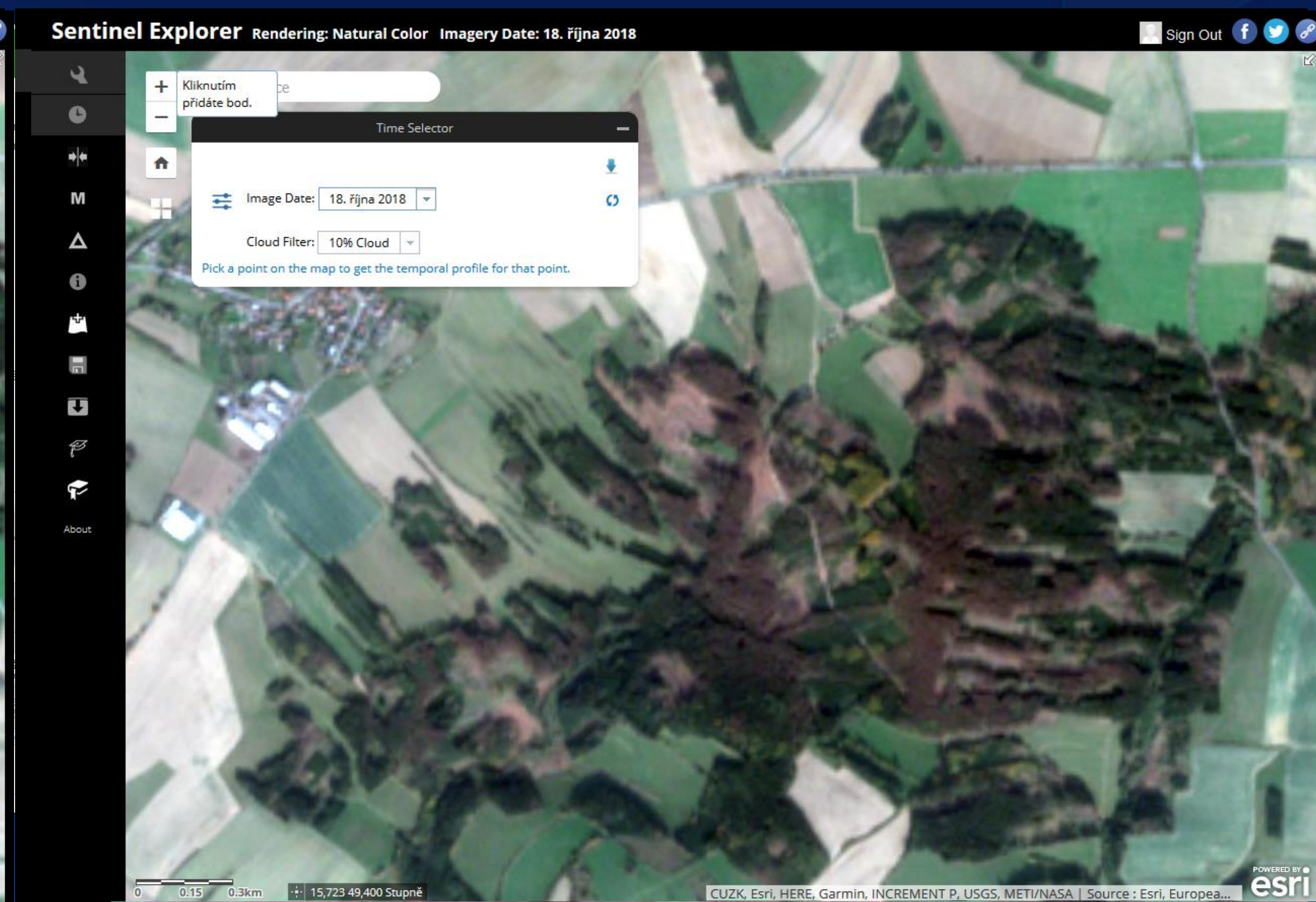
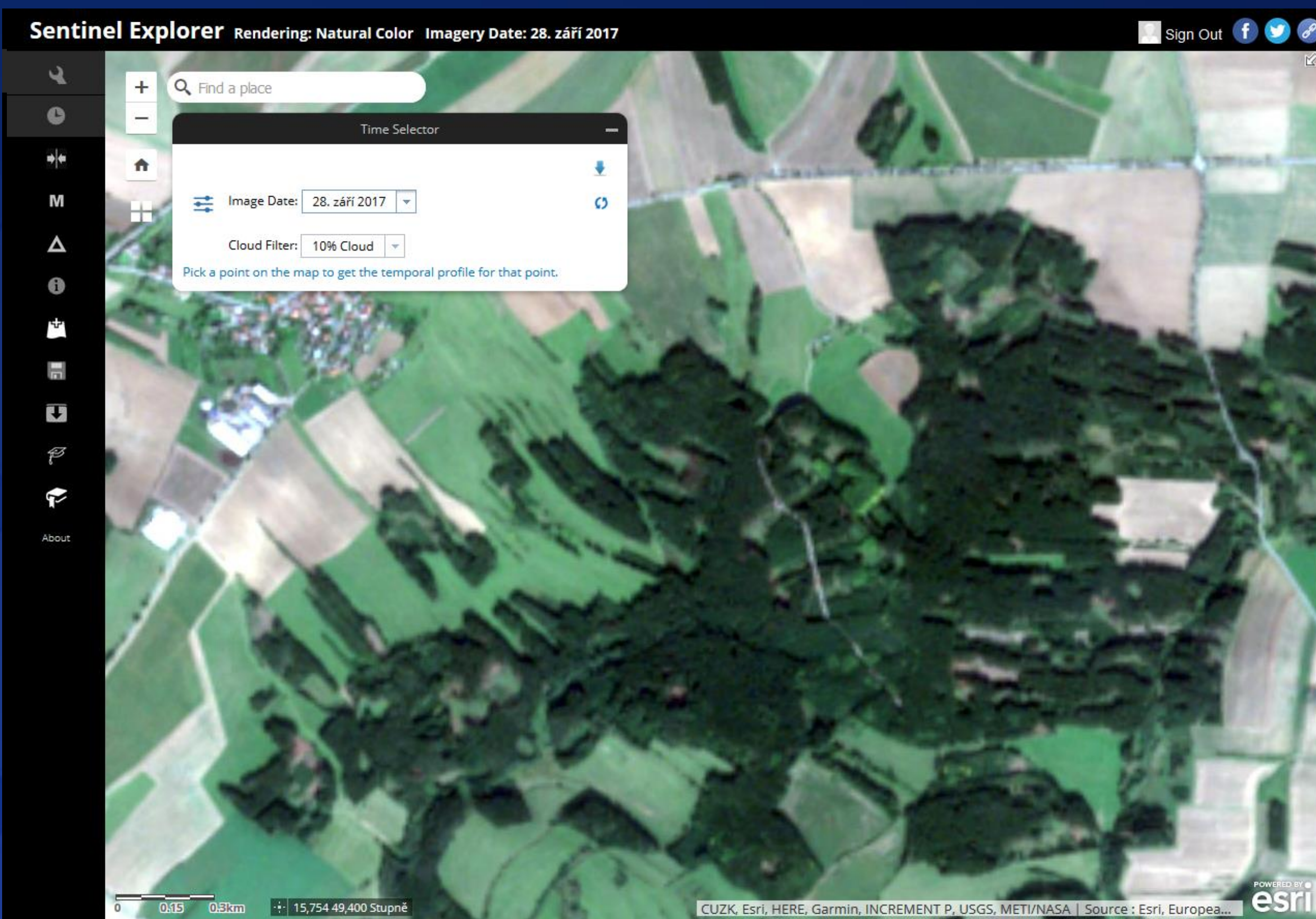


Další využití platformy Esri

Story maps

Survey123

Living Atlas




Jihlava


SBÍRKA

Vyprávění z budoucnosti Jihlavy


Začínáme




1 Pan Samota




2 Táňa Těšíková




3 Jitka Jemnicková




4 Zdeněk Zelenka



5 Karel Kodeček

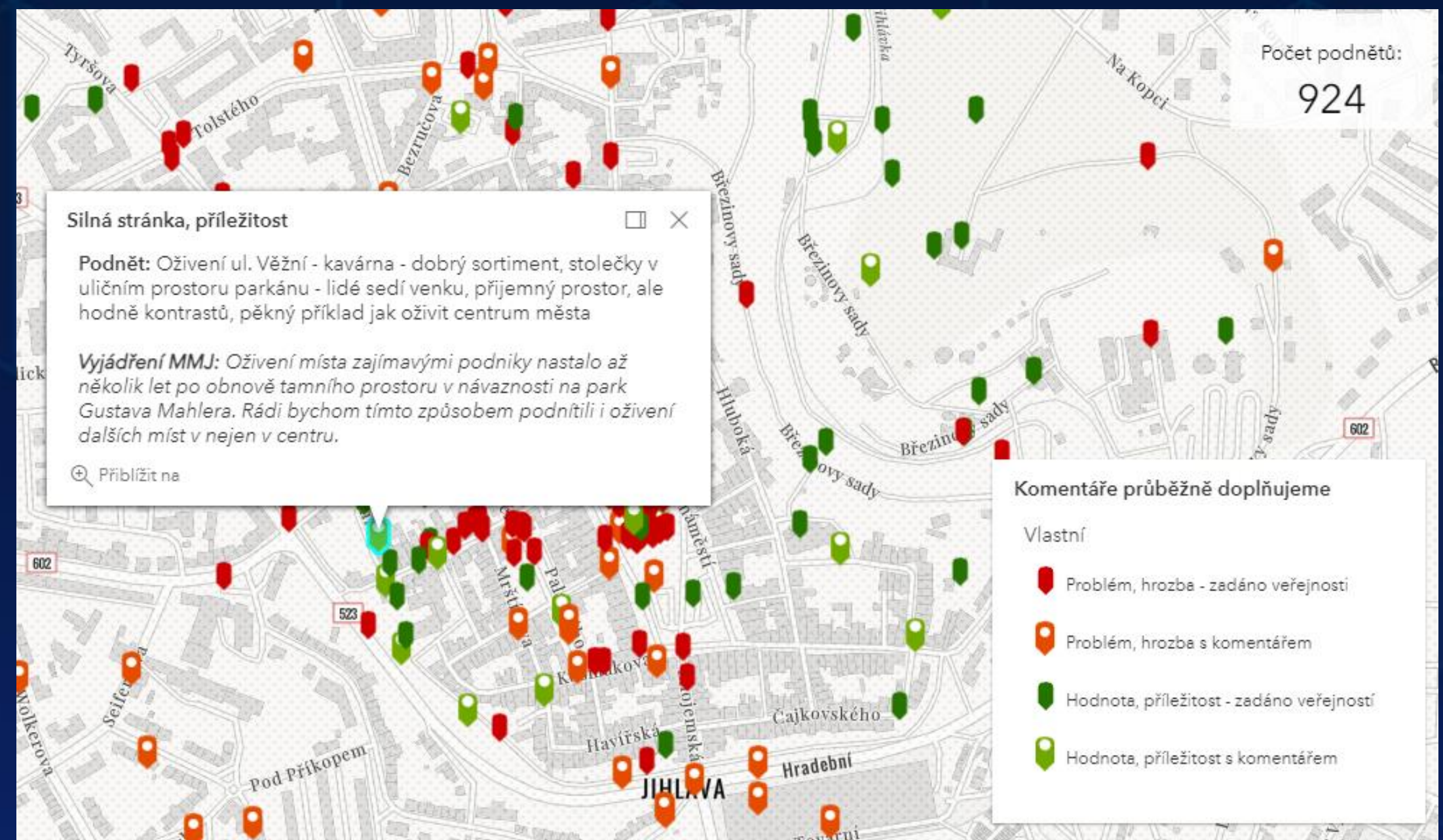


6 Vítězslava Vodičková



7 Appkovi a děda Jiskra

Počet podnětů: 924



Silná stránka, příležitost

Podnět: Oživení ul. Věžní - kavárna - dobrý sortiment, stolečky v uličním prostoru parkánu - lidé sedí venku, příjemný prostor, ale hodně kontrastů, pěkný příklad jak oživit centrum města

Vyjádření MMJ: Oživení místa zajímavými podniky nastalo až několik let po obnově tamního prostoru v návaznosti na park Gustava Mahlera. Rádi bychom tímto způsobem podnítili i oživení dalších míst v nejen v centru.

Přiblížit na

Komentáře průběžně doplňujeme

Vlastní

- Problém, hrozba - zadáno veřejností
- Problém, hrozba s komentářem
- Hodnota, příležitost - zadáno veřejností
- Hodnota, příležitost s komentářem

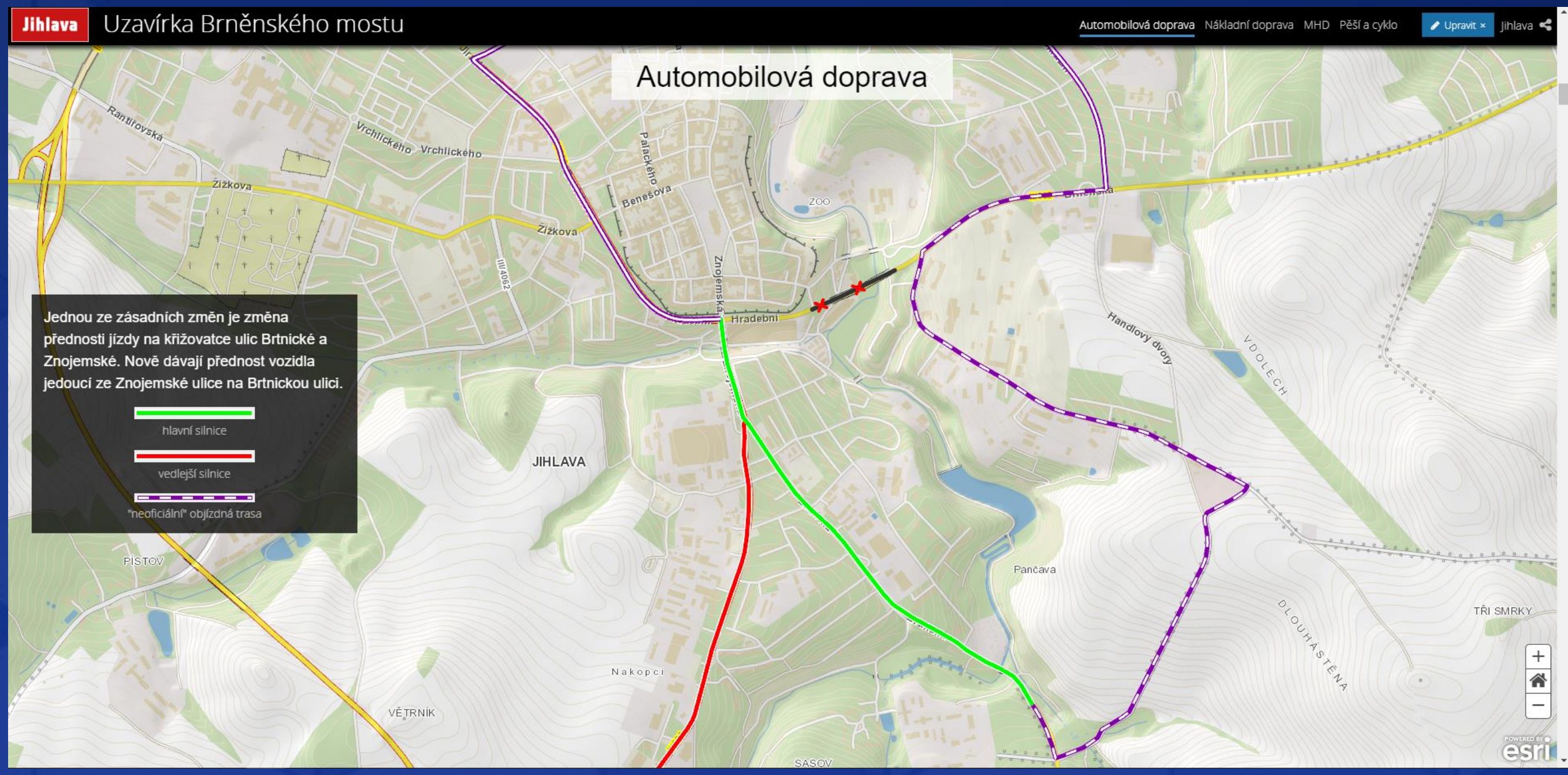
Jihlava Uzávěrka Brněnského mostu

Automobilová doprava

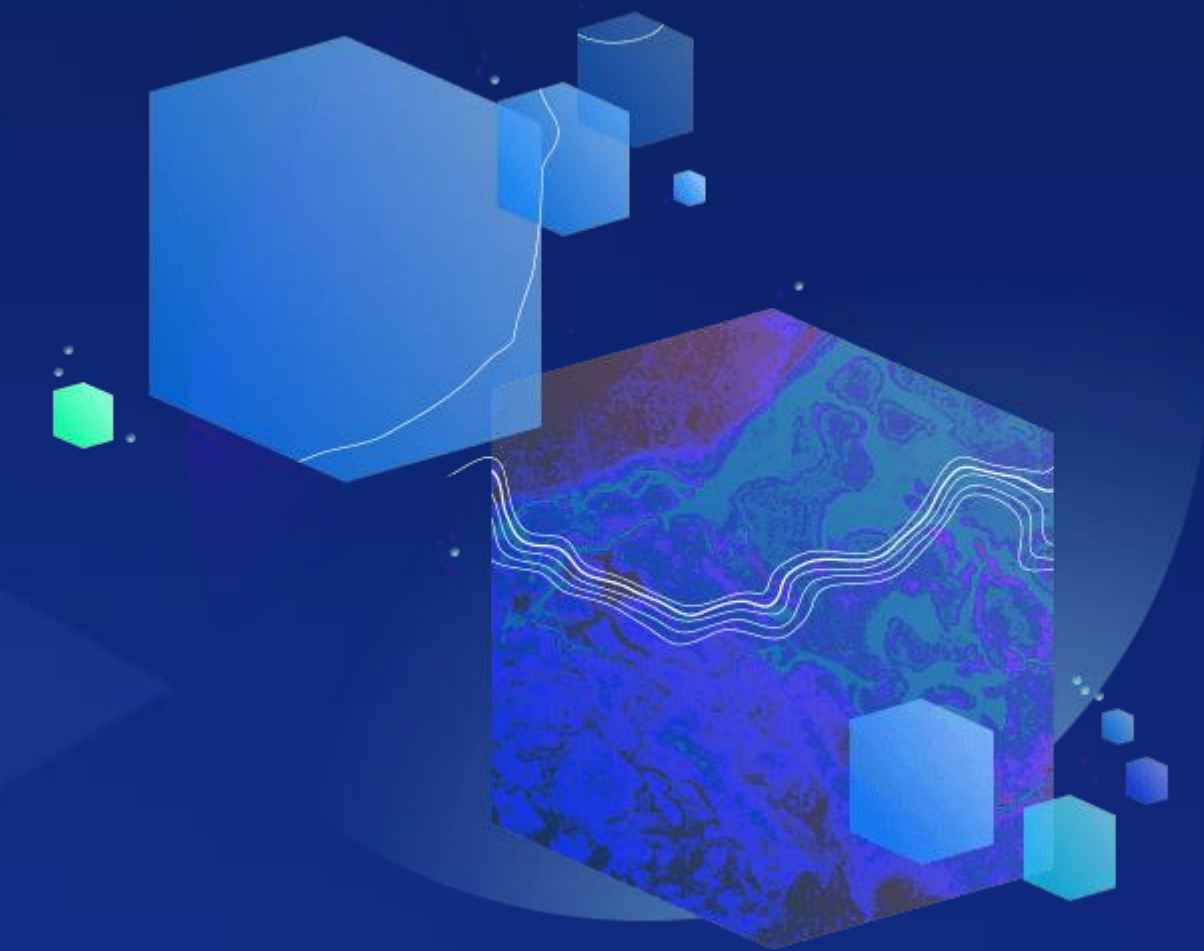
Automobilová doprava Nákladní doprava MHD Pěší a cyklo Upravit × Jihlava

Jednou ze zásadních změn je změna přednosti jízdy na křižovatce ulic Brtnické a Znojenské. Nově dávají přednost vozidla jedoucí ze Znojenské ulice na Brtnickou ulici.

- hlavní silnice
- vedlejší silnice
- "neoficiální" objížděná trasa



Komunikace s veřejností



Programování a JavaScript API

ArcGIS for Developers | FEATURES | PLANS | DOCUMENTATION | COMMUNITY | SEARCH

ArcGIS Volný čas v Jihlavě

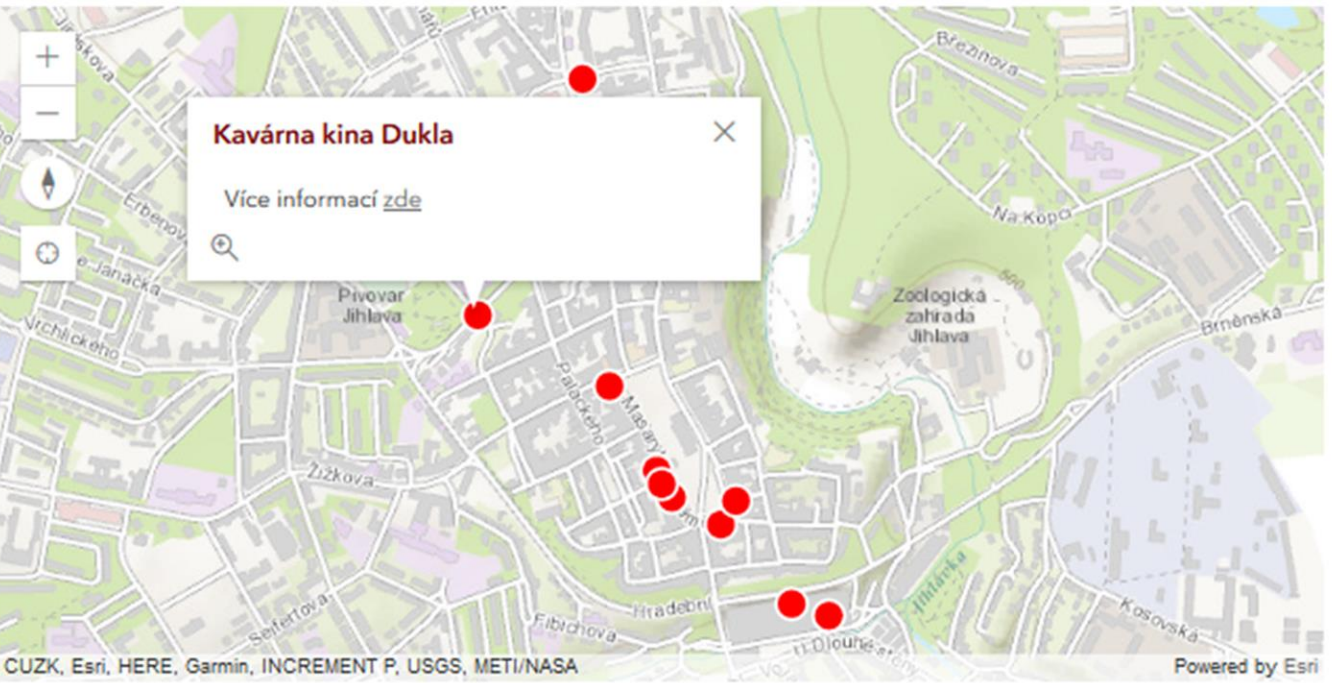
Home | Guide | TIC - Volný čas → Tematická nabídka → Kam na něco dobrého? → Kavárna

- Hide Table of Contents
- Samples Overview
- Latest Samples
- Analysis
- Data Reviewer
- Directions and Routes
- Dynamic Layers
- Editing
- Feature Layers
- Feature Table
- Graphics
- HTML5
- Image Layers
- Map
- Mobile
- Online and Portal
- Popups and Info Windows
- Printing
- Query and Select
 - Feature layer hover
 - FeatureTable - Click
 - FeatureTable - Click
 - FeatureTable - Click
 - FeatureTable - Click
 - Manage results from queries
 - Query data with
 - Query Statistics
 - Select with Feature Layer

Kam na něco dobrého?

- Restaurace
- Pizzerie
- Rychlé občerstvení
- Vinárna
- Čajovna
- Kavárna**
- Cukrárna
- Bar

Kavárna



CUZK, Esri, HERE, Garmin, INCREMENT P, USGS, METI/NASA | Powered by Esri

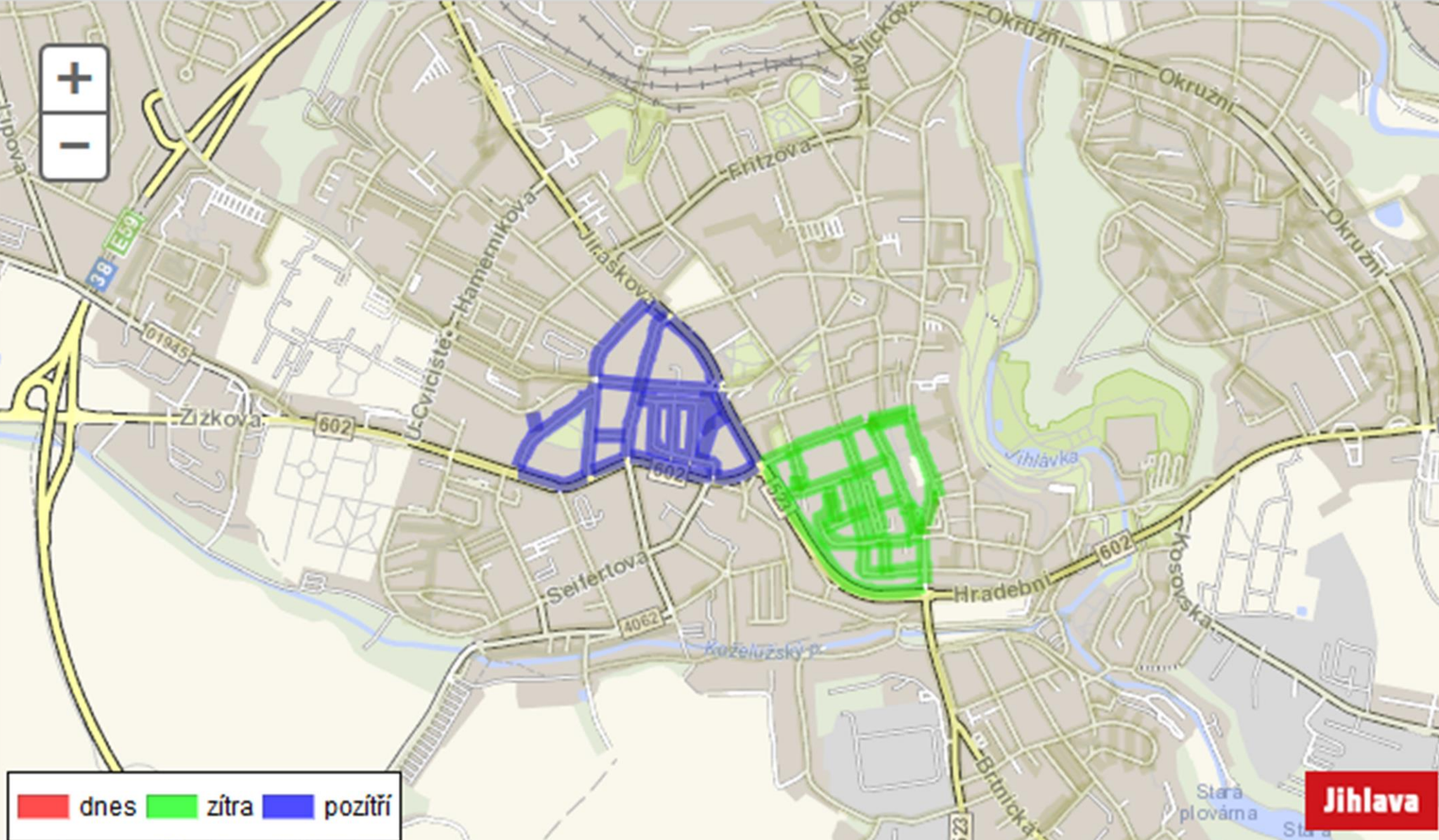

Kontakty

Bioskop Jihlava, tel.: +420 723 245 049
Kafé - bar

Cacao Café, tel.: +420 608 146 090

Café Budík, tel.: +420 727 801 306

Café Etage, tel.: +420 724 762 534



Jihlava

Legend: ■ dnes ■ zítra ■ pozitíř

Dnes (28.10.2018, neděle): na tento den není naplánováno žádné čištění.

Zítra (29.10.2018, pondělí): Benešova; Havířská; Hradební (chodník); Kosmákova; Masarykovo náměstí; Masarykovo náměstí; Masarykovo náměstí; Masarykovo náměstí; Masarykovo náměstí; Masarykovo náměstí; Matky Boží; Minoritské náměstí; Mrštíkova; Palackého (od ul. Benešova po ul. Kosmákova); Smetanova; U Brány; Věžní (od ul. Benešova po ul. Matky Boží); Znojemská (od Masarykova nám. po ul. Hradební); Židovská (chodník); Židovská;

Pozitíř (30.10.2018, úterý): 17. listopadu; Dvořákova (chodníky); Jiráskova (chodníky od Dvořákovi po 17. listopadu); Mahlerova; Malátova; Pěší spojka Na Hliništi; U Pivovaru (spojka Dvořákova - Žižkova; U pivovaru (sídliště); Vrchlického (od Dvořákové po 17. listopadu); Štefánikovo náměstí; Žižkova (chodníky od ul. Dvořákovy po Štefánikovo nám.); Žižkova (chodníky od Štefánikova nám.);

Nápověda: Kliknutím do mapy na barevně vyznačenou část se zobrazí bližší informace o čištění (datum a den čištění). Přiblížit se můžete pomocí kolečka myši, dvojklikem nebo výběrem mapy za pomoci klávesy Shift a levého tlačítka myši.

Programování a Python

Denní aktualizace adres a parcel

Měsíční vývozy separovaného odpadu

Měsíční výpočet počtu školáků

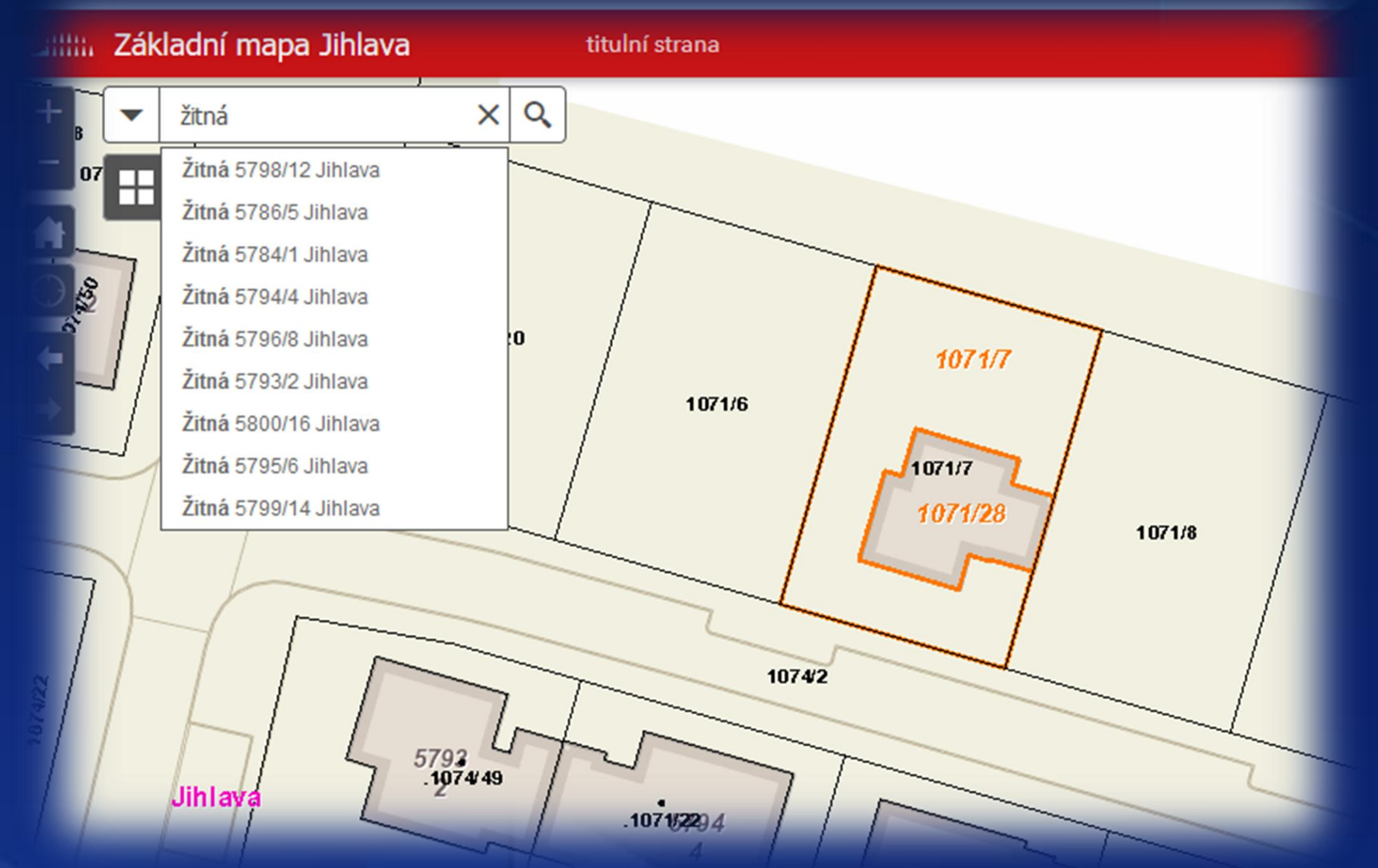
Aktualizace technické mapy

Hromadná kontrola dat ÚAP

...

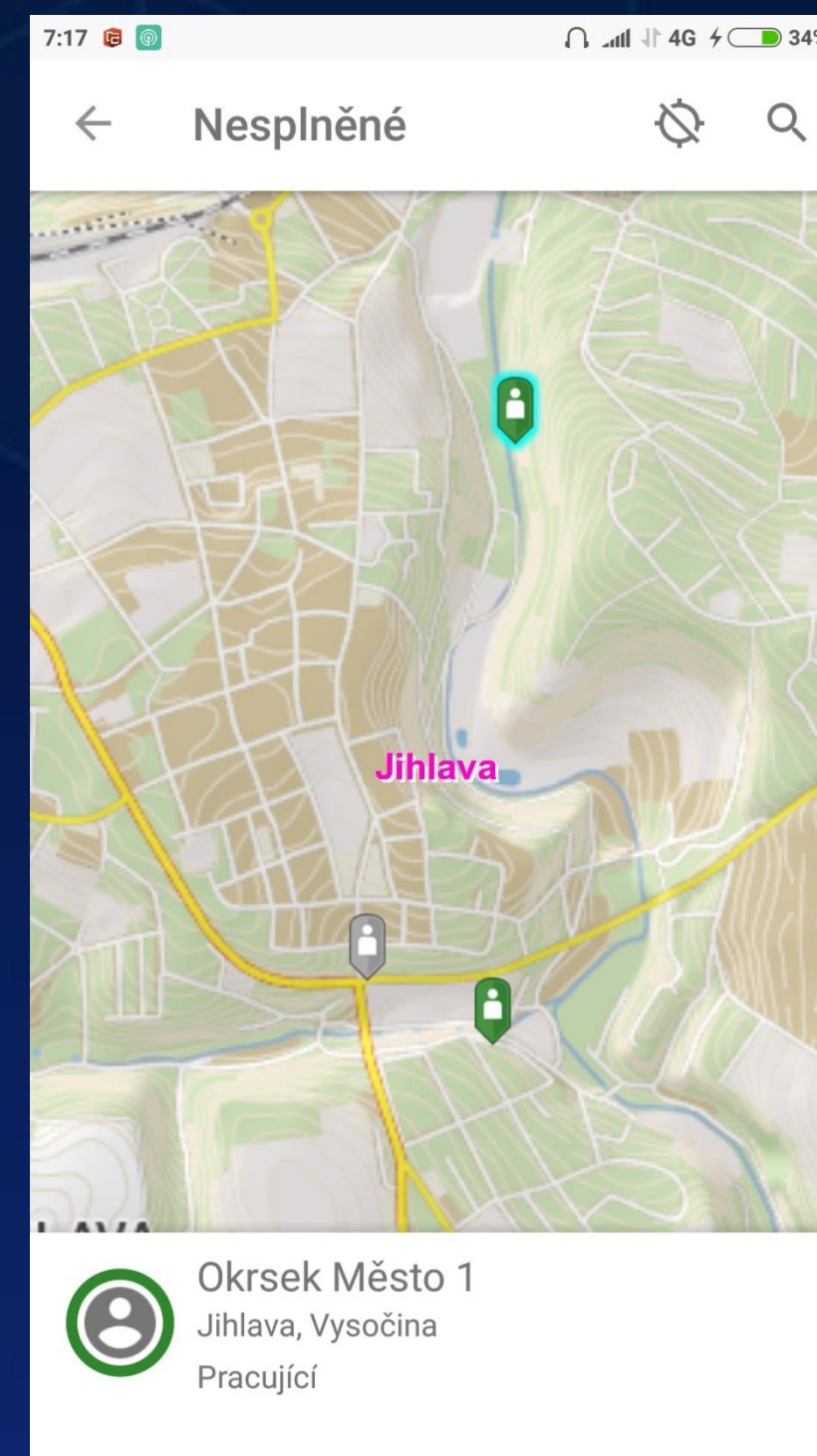
```
i = 0
for t in popis:
    i = i + 1
    fieldinfo = arcpy.FieldInfo()
    plocha_view = "plocha_view_"+str(i)
    arcpy.MakeTableView_management(zdroj, plocha_view, "\"POPIS\"='\"+t+'\"", "", fieldinfo)
for row in arcpy.da.SearchCursor(plocha_view, ["SHAPE@WKT"]):
    print t + ";MULTIPOINT" + row[0][6:]
```

```
rows = arcpy.InsertCursor(smj_pr_zaplnenost_2_dbf)
row = rows.newRow()
row.CISLO = cislo_h
row.PAP_PR_ZA = pap_pr_zap
```



Co plánujeme dál?

- Nové webové aplikace
- ArcGIS Workforce (SMJ, MP)
- City Engine
- Rozšířená realita
- Utilitní síť – voda



Jihlava Mapa pozemků pro investory [FAQ](#) [Home](#) [Share](#) [Info](#)

Bedřichov, Na Růžku	828 m ²
Bedřichov, u přivaděče	20 788 m ²
Březinky, Na Samotě	711 m ²
Dolná, lokální centrum	5 460 m ²
Havlíčkova × Polenská	691 m ²
Krajní I	2 239 m ²
Parkoviště Bezručova	1 287 m ²
Pávov, sever	5 516 m ²
U Dvora × Pod Přikopem	610 m ²
Vysoká, na návsi	3 215 m ²
Vysoká, na příjezdu	5 132 m ²
Zborná, zahrada	1 735 m ²

[Zpět k nabídce](#)

Bedřichov, Na Růžku

Pozemek v atraktivní lokalitě v těsné blízkosti zastávky MHD

Základní informace
Celková výměra: 828 m²
Pozemky: 135/15, 2656 Bedřichov u Jihlavy
Vlastník: město
Vhodný pro: polyfunkční dům
K prodeji: V současné době jsou zajišťovány podklady pro prodej. Závazné přihlášky do výběrového řízení bude možné podávat po zveřejnění na internetových stránkách.

Popis pozemku
Jedná se o protáhly rovinatý pozemek na rohu ulice Sokolovská a Na Růžku v lokalitě rodinných domů ve funkční ploše BI.
Tvar pozemku k prodeji bude upřesněn geometrickým plánem na základě nového řešení křižovatky – průběžného napojení ramene ulic Kollárova a Na Růžku.

Požadavky na zástavbu
Vhodné pro nárožní polyfunkční dům s občanskou vybaveností v parteru v kombinaci s bydlením.



Něco málo z praxe...

Webové mapové aplikace

- Základní mapa
- 3D mapa města
- PaVaK

Role nás geoinformatiků

zjišťovat potřeby

navrhovat řešení

koordinovat projekty

kooperovat na projektech

přesvědčovat

dobře vybrat

být v obraze

účastnit se konferencí

medializovat

školit

sledovat

tvorit nejen mapové výstupy

... šířit GIS

Hledáme někoho z vás...

- práce s moderními **GIS** technologiemi od Esri
 - **GIS** je jedním z hlavních pracovních nástrojů
 - velké množství dalších příležitostí pro **GIS**
-
- správa **GIS** aplikací vč. jejich vývoje
 - přicházet s novými **GIS** nápady
 - komunikace s **GIS** uživateli vč. jejich školení
 - prezentace **GIS** řešení na konferencích a v publikacích
 - tvorba/aktualizace **GIS** dat



<https://1url.cz/QKk7e>

Hledáme někoho z vás...



<https://1url.cz/QKk7e>

- místo výkonu práce **Jihlava**
- pracovní poměr na dobu **určitou**
- předpokládaný termín nástupu do pracovního poměru **prosinec 2021 (nebo hned 😊)**
- pracovní úvazek **40 hodin týdně** (možnost zkráceného úvazku během studia)

- vysokoškolské vzdělání (ideálně geoinformatika)
- práce s produkty Esri
- angličtina, komunikační schopnosti, řidičský průkaz sk. B

Jistoty práce ve veřejné správě...



<https://1url.cz/QKk7e>

- platová třída **11** dle platných právních předpisů
 - 22 980 Kč jako základ...
 - osobní ohodnocení / **prémie** / stravenky
 - 5 týdnů dovolené / sick days / home office
- **8000 Kč** ročně na Benefit kartě
- zajímavé mobilní tarify (T-Mobile)
- možnost **ubytování** v městském bytě (pár minut do práce)
- volné vstupy do Vodního ráje, ZOO, HC Dukla...
- Světlé zítřky a **DYCKY GIS!!!**



Díky za pozornost

gis@jihlava-city.cz

gis.jihlava.cz

© 2016 V Zenkl