



STORY OF OPEN DATA: Open data in the ÚZK Branch vs. Electronic Identification

OPEN DATA

Act 106/1999 Coll.

Open data means information published in a manner enabling remote access in an open and machine-readable format where the manner and purpose of the subsequent use of such information is not restricted [...] and the information is recorded in the Open Data National Catalogue.

RÚAN

Registry of Territorial Identification, Addresses and Real Estates

2012

Act 111/2009 Coll., Basic Registry Act

Addresses and other features (cadastral parcels, buildings, cadastral zonings..)

INSPIRE data for themes AD, AU, BU and CP

Data formats

VFR (GML), CSV, SHP

The screenshot shows the 'Veřejný dálkový přístup' (Public Remote Access) page of the GÚZK (Geographic Information System) website. The main heading is 'Stavební objekt' (Building Object). The interface includes several search and filter options:

- Úvodní obrazovka** (Home page)
- Vyhledání prvků** (Search for elements): A list of categories including Stát, Region soudržnosti, Kraj (VÚSC), Okres, ORP, POU, Obec, vojenský újezd, Obvod Prahy, Správní obvod Prahy, Městská část/obvod, Část obce, Volební okrsek, Ulice, Stavební objekt, Adresní místo, Katastrální území, Parcela, and ZSJ.
- Ověření adresy** (Address verification)
- Výměnný formát** (Exchange format): Standardní and Speciální.
- Zobrazení mapy** (Map display)

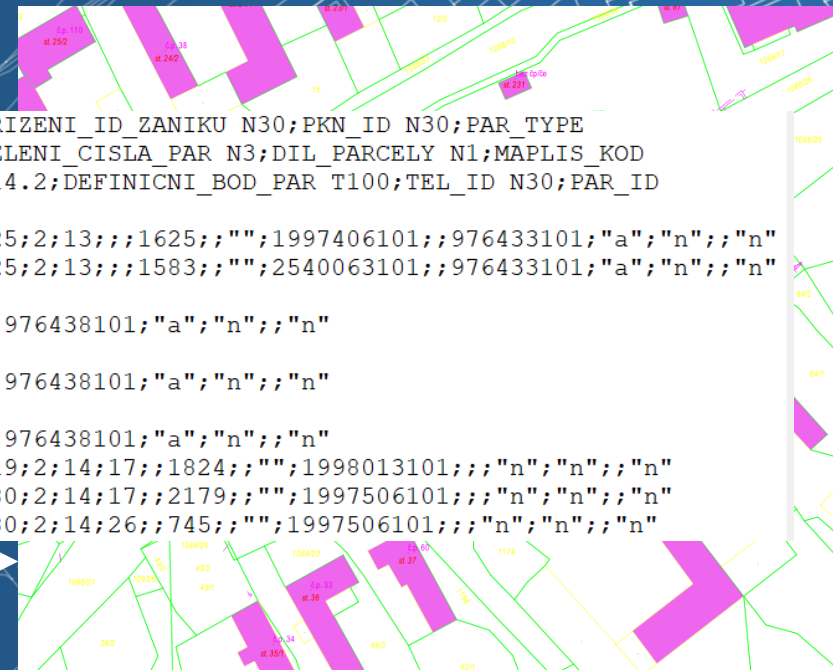
The search section includes:

- Obec:** A text input field with a 'Vyhledat' button.
- Část obce:** A dropdown menu set to 'nevybráno'.
- Městská část/obvod:** A dropdown menu set to 'nevybráno'.
- Katastrální území:** A dropdown menu set to 'nevybráno'.
- Parcela:** A text input field with a slash separator.
- Stavební objekt číslo:** A text input field.
- Typ:** A dropdown menu set to 'nevybráno'.
- Kód:** A text input field.
- Plošný výběr** (Area selection) button.
- Třídit podle:** Radio buttons for 'Část obce, č. popisné nebo evidenční' (selected), 'Kat. území, č. parcely', and 'Kód stavebního objektu'.
- Vyhledat** button.

At the bottom, a note states: 'Data zobrazíte po nastavení filtru stisknutím tlačítka "Vyhledat".'

<https://vdp.cuzk.cz/>

Cadastral data



```
&BPARG;ID N30;STAV_DAT N2;DATUM_VZNIKU D;DATUM_ZANIKU D;PRIZNAK_KONTEXTU N1;RIZENI_ID_VZNIKU N30;RIZENI_ID_ZANIKU N30;PKN_ID N30;PAR_TYPE  
T10;KATUZE_KOD N6;KATUZE_KOD_PUV N6;DRUH_CISLOVANI_PAR N1;KMEMOVE_CISLO_PAR N5;ZDPAZE_KOD N1;PODDELENI_CISLA_PAR N3;DIL_PARCELY N1;MAPLIS_KOD  
N30;ZPURVY_KOD N1;DRUPOZ_KOD N2;ZPVYPA_KOD N4;TYP_PARCELY N1;VYMERA_PARCELY N9;CENA_NEMOVITOSTI N14.2;DEFINICNI_BOD_PAR T100;TEL_ID N30;PAR_ID  
N30;BUD_ID N30;IDENT_BUD T1;SOUCASTI T1;PS_ID N30;IDENT_PS T1  
&DPARG;2305483101;1;"31.12.1963 00:00:00";"";1;7468591101;7630111101;;"PKN";730122;;2;2472;;;39725;2;13;;;1625;;"";1997406101;;976433101;"a";"n";;"n"  
&DPARG;2305483101;1;"15.09.2005 11:16:29";"";1;8377468101;7630111101;;"PKN";730122;;2;2472;;;39725;2;13;;;1583;;"";2540063101;;976433101;"a";"n";;"n"  
&DPARG;2305398101;1;"02.11.2004  
08:21:11";"";1;8260067101;7630111101;;"PKN";730122;;2;2416;;1;;39729;0;13;;;34825;;"";1997406101;;976438101;"a";"n";;"n"  
&DPARG;2305398101;1;"22.08.2003  
12:20:22";"";1;7829195101;7654823101;;"PKN";730122;;2;2416;;1;;39729;0;13;;;36449;;"";1997406101;;976438101;"a";"n";;"n"  
&DPARG;2305398101;1;"14.03.2006  
13:01:59";"";1;8561350101;7654823101;;"PKN";730122;;2;2416;;1;;39729;0;13;;;34240;;"";2540063101;;976438101;"a";"n";;"n"  
&DPARG;2302957101;1;"02.04.2001 00:00:00";"";1;7306107101;7635769101;;"PKN";730122;;2;488;;1;;39719;2;14;17;;1824;;"";1998013101;;;;"n";"n";;"n"  
&DPARG;2304950101;1;"22.06.2009 10:32:52";"";1;9615992101;7636702101;;"PKN";730122;;2;2202;;1;;6780;2;14;17;;2179;;"";1997506101;;;;"n";"n";;"n"  
&DPARG;2305031101;1;"22.06.2009 10:32:52";"";1;9615992101;7639094101;;"PKN";730122;;2;2273;;2;;6780;2;14;26;;745;;"";1997506101;;;;"n";"n";;"n"
```

Data formats

VFK (monthly), DGN (daily), DXF (daily), SHP (weekly), GML (daily)

Viewing Cadastre Application

<https://nahlizenidokn.cuzk.cz/>

Nb registration
Free of charge

Cadastral parcels, buildings, building units,
owners, easements ...


Map view

ÚZK Nahlížení do katastru nemovitostí Platnost dat k 15.11.2022 08:00

Parcela Stavba Jednotka Právo stavby Řízení Mapa LV Kat. území Můj katastr

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	605/12
Obec:	Praha [554782]
Katastrální území:	Kobylisy [730475]
Číslo LV:	1685
Výměra [m ²]:	5071
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	DKM
Určení výměry:	Ze souřadnic v S-JTSK
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří



Součásti je stavba

Budova s číslem popisným:	Kobylisy 2400511 ; č. p. 1800; stavba pro administrativu
Stavba stojí na pozemku:	p. č. 605/12
Stavební objekt:	č. p. 1800
Ulice:	Chaberská ; Pod sídlištěm ; Vřtní
Adresní místa:	Chaberská 1800/1 ; Pod sídlištěm 1800/9 ; Vřtní 1800/16

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Ceska republika	
Příslušnost hospodařit s majetkem státu	Podíl
Cesky úřad zeměměřičský a katastrální, Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18200 Praha 8	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Jiné zápisy

Typ
Změna výměr obnovou operátu

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro hlavní město Prahu, Katastrální pracoviště Praha](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost dat k 15.11.2022 08:00.

CADASTRAL DATA x GDPR

GDPR = General Data Protection Regulation

One of the most open in Europe

Parcel numbers, addresses etc. not assumed to be personal data

Open data, Viewing Cadastre Application without changes

Cadastre exchange format  removing personal data

DATAMNING

Against GDPR & Personal Data Processing Act

- First attempts after publishing the application
- Increase after restrictions related to GDPR
- The highest increase since 2020

Tools of restriction

- CAPTCHA
- IP addresses blocking,
- to limit uncritical features of the application,
- server strengthened,
- legal means

NUMBER OF OUTPUTS

[thous.]

90 000

80 000

70 000

60 000

50 000

40 000

30 000

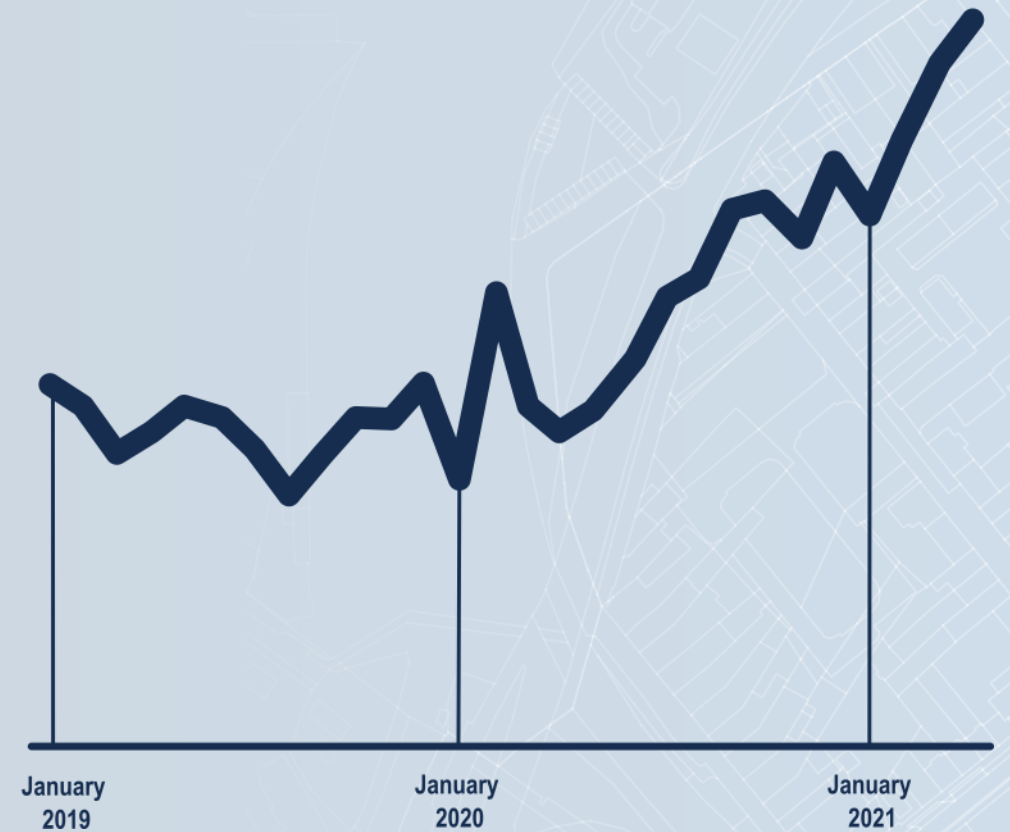
20 000

10 000

January
2019

January
2020

January
2021



DATAMNING

CAPTCHA

Pro zobrazení vlastníka a dalších údajů [se přihlaste](#) nebo zadejte zobrazený kód.



[Nový obrázek](#)

Pokračovat

Account to Remote Access to Cadastre

electronic identification



Identita občana

English

The service provider asks your electronic identification. Please choose one of the following options:



Mobile key of eGovernment



Identity card new



Name, password and SMS code



IIG – International ID Gateway



I.CA identita s kartou Starcos

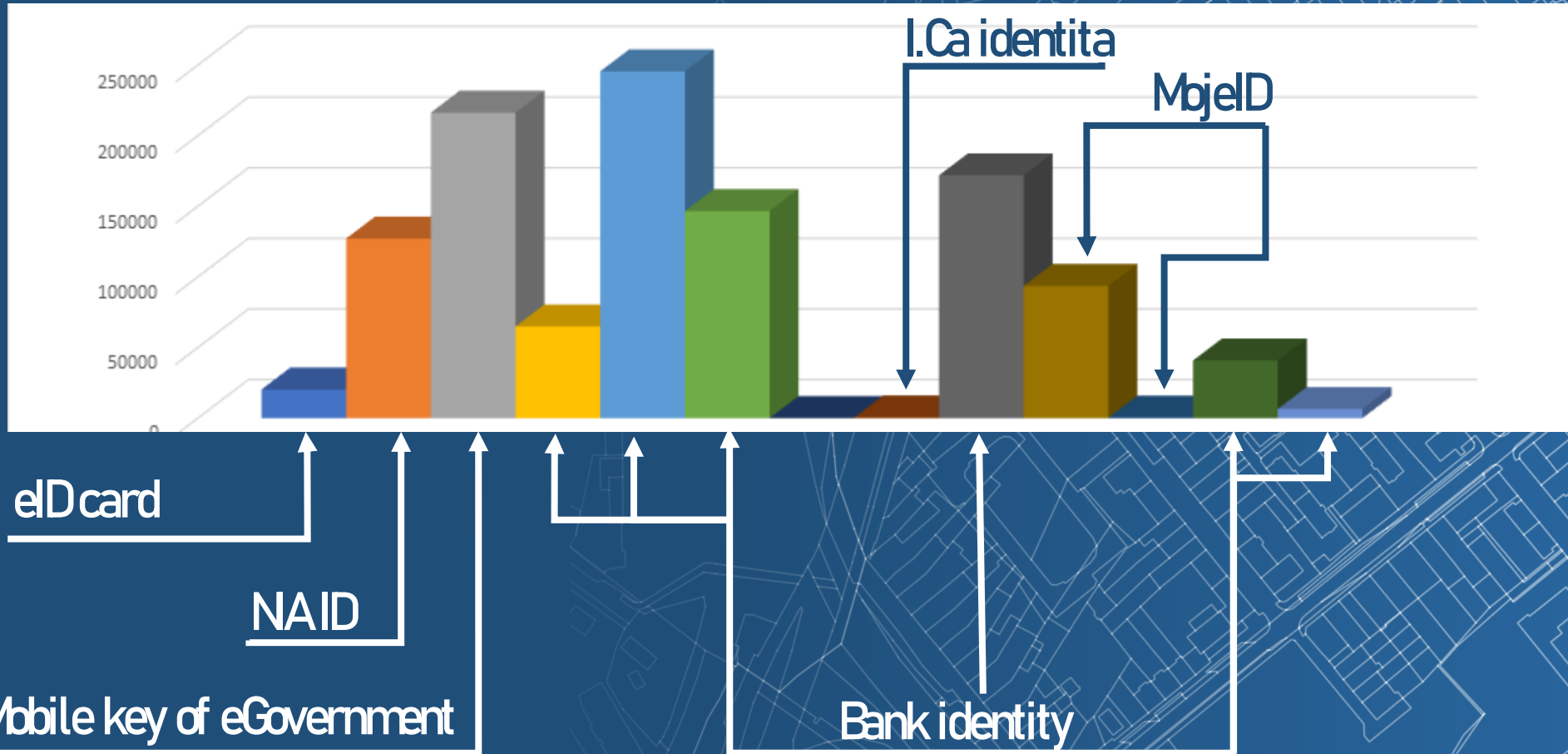


MojID



BANK IDENTITY

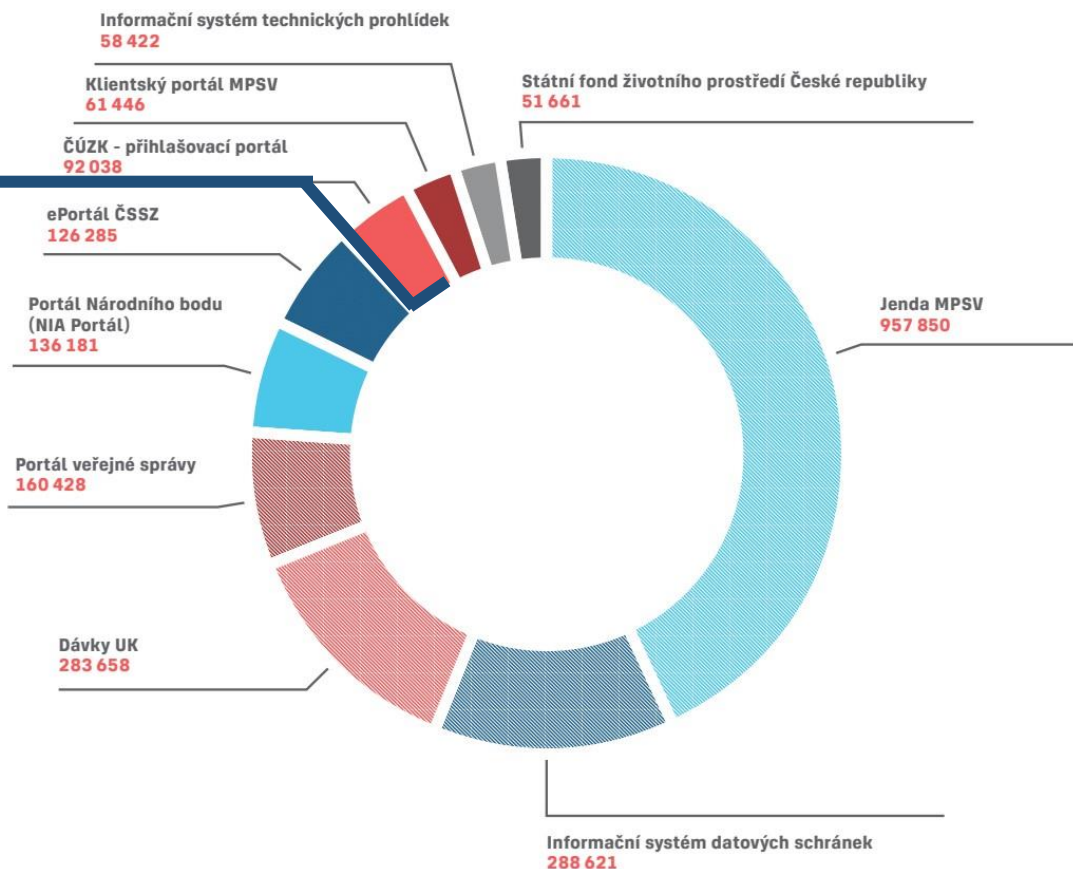
ELECTRONIC IDENTIFICATION



ELECTRONIC IDENTIFICATION

Počty přihlášení přes Identitu občana

SRPEN 2022



electronic identification

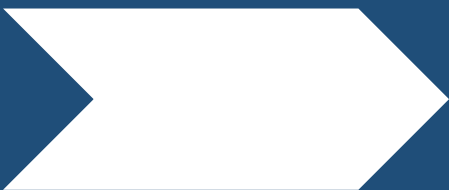


Identita
občana

English

The service provider asks your electronic identification.
Please choose one of the following options:

- Mobile key of eGovernment ⓘ
- Identity card new ⓘ
- Name, password and SMS code ⓘ
- IIG – International ID Gateway ⓘ
- I.CA identita s kartou Starcos ⓘ
- MojelD
- BANK IDENTITY



Data managed by Land Survey Office:

Orthoimagery, Elevation, The Fundamental Base of Geographic data...

Free of charge for offices of state administration

2019

Topographic Database of the Czech Republic (Data200)

Digital geographical model of the Czech Republic (Data50)

Detailed gravimetric quasigeoid QGZÚ-2013

Amendment of the Act 200/1994 Coll.

Regulation for Open data directive

OPENDATA

STATE OF PLAY

CC BY 4.0

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

Pre-defined files, Atom, WFS, WMS services

CSV, GML, SHP, DGN, DXF ...

137 000 datasets

How to discover open data?

Publishers (1)

Český úřad zeměměřický a katastrální
(137 056)

Themes (1)

Environment (137 056)

Keywords (99)

Cadastral Parcels (17)

Addresses (16)

The register of territorial identification, addresses and real estates (RÚIAN) (16)

municipality (15)

plot (of land), parcel (of land), plat (US) (13)

town district (MOMC) (13)

address point (12)

Show more

137 056 datasets found

Title Ascending

Český úřad zeměměřický a katastrální

Addresses RÚIAN data distributed by municipalities in the CSV format

Dataset contains list of address points for individual municipalities in CSV format. For each address point are following attributes specified: address point code, municipality code and name, name of municipality district/municipality part (for territorially structured statutory cities only), code and name of Prague city district (for Prague only), municipality part code and name, street code and name...

Addresses RÚIAN data distributed by the country in the CSV format

Dataset contains list of address points for the whole Czech Republic in CSV format. For each address point following attributes are specified: address point code, municipality code and name, code and name of town district (for territorially structured statutory cities only), code and name of Prague city district (for Prague only), municipality part code and name, street code and name (in case it is...

Cadastral map distributed by cadastral units (zonings) in the DXF format

Dataset for provision of cadastral map in digital form in DXF format. Data comes from ISKN (Information System of Cadastre of Real Estates). Cadastral map includes planimetric and descriptive component. Planimetry contains boundaries of parcels, cadastral and administrative units, perimeters of buildings and geodetic control points. Descriptive elements contain lettering (parcel numbers,...

Cadastral map distributed by cadastral units (zonings) in the SHP format

Dataset for provision of cadastral map in digital form in SHP format. Data comes from ISKN (Information System of Cadastre of Real Estates). Cadastral map includes planimetric and descriptive component. Planimetry contains boundaries of parcels, cadastral and administrative units, perimeters of buildings and geodetic control points. Descriptive elements contain lettering (parcel numbers,...

data.gov.cz/datasets



Welcome Applications

Introduction About Geop

You are here: Welcome / Introdu



E-shop Geoviewer

Application

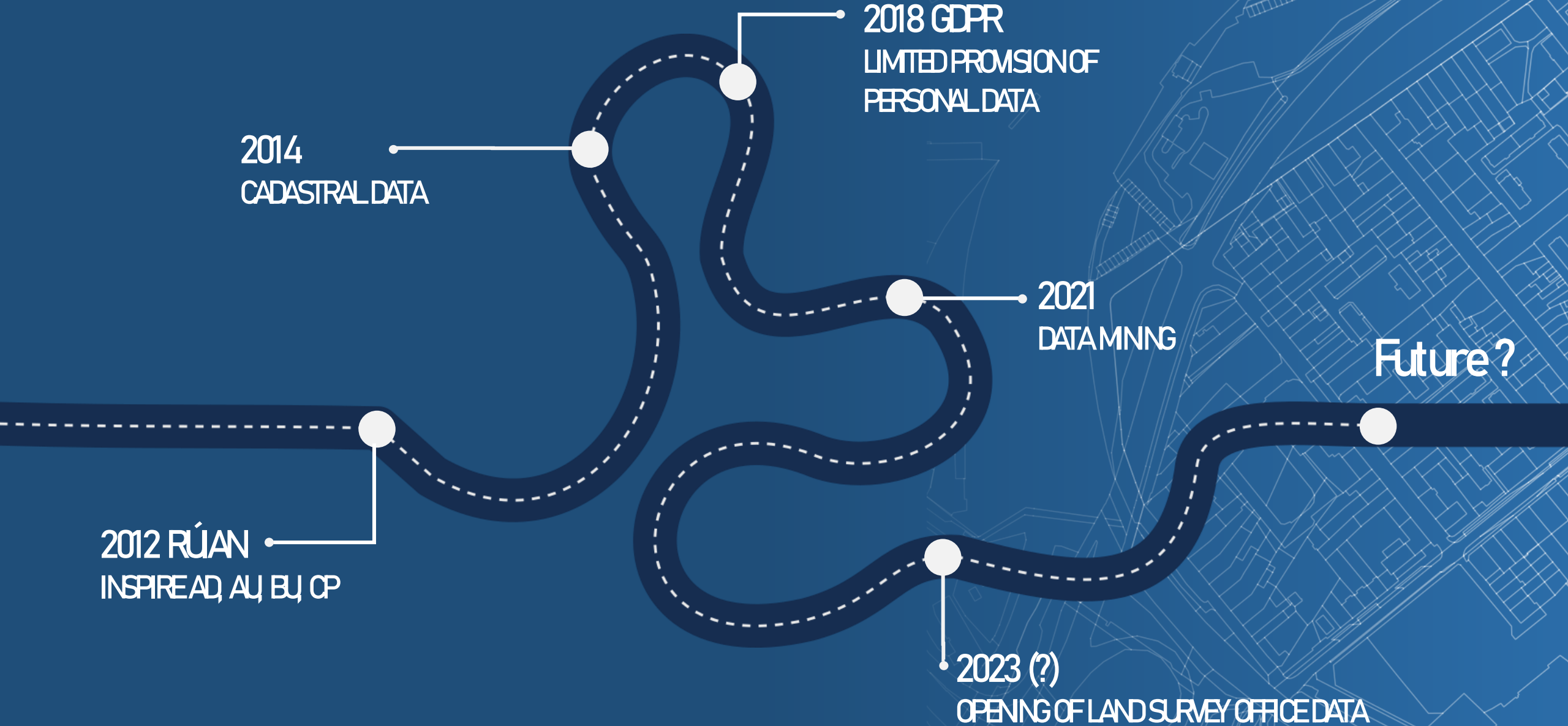
Search, browse and buy map products and services

Network se

Information about data providing by way web services



OPEN DATA JOURNEY



THANK YOU FOR YOUR ATTENTION

Veronika Kúsová (veronika.kusova@cuzk.cz),
Petr Souček (petr.soucek@cuzk.cz)