

# Data RÚIAN a nové služby INSPIRE

Petr Souček  
Český úřad zeměměřický a katastrální

# Přístup k datům KN, RÚIAN

- ▶ Nahlížení do KN (novinky)
- ▶ Veřejný dálkový přístup (RÚIAN)
- ▶ Poskytování dat dle INSPIRE
  - Téma CP (parcely)
  - Témata AD (adresy), AU (správní jednotky)
- ▶ Závěr

# Nahlížení do KN

# Nahlížení do KN

<http://nahlizenidokn.cuzk.cz>

The screenshot shows the website for GÚZK Nahlížení do KN. At the top, there is a navigation bar with the following menu items: Parcela, Stavba, Jednotka, Řízení, Mapa, LV, and Kat. území. Below the navigation bar, the main heading is "Nahlížení do katastru nemovitosti". A descriptive paragraph follows, explaining that the application allows users to view selected data related to land parcels, buildings, and units. Below this, there is a section titled "Rychlé odkazy" (Quick links) with five icons: "Vyhledat parcelu" (Search parcel), "Vyhledat stavbu" (Search building), "Vyhledat jednotku" (Search unit), "Vyhledat řízení" (Search management), and "Zobrazení mapy" (Map display).

# Nahlížení do KN – novinky

- ▶ Napojení na RÚIAN, prostřednictvím Veřejného dálkového přístupu (VDP)

The screenshot displays the 'ÚZK Nahlížení do KN' web interface. At the top, there is a navigation bar with tabs for 'Parcela', 'Stavba', 'Jednotka', 'Řízení', 'Mapa', 'LV', and 'Kat. území'. Below this, the 'Informace o stavbě' section provides details for building 'č.p. 27' in Strachovnice, including its location, LV number (99), and type (dwelling object). A secondary section, 'Veřejný dálkový přístup', shows the 'Adresní místo - detail' for the same address, with fields for 'Obec', 'Část obce', 'Městská část/obvod', 'Ulice', and 'PSČ'. It also includes a 'Číslo popisné nebo evidenční / orientační' field and a 'Přejít na' dropdown menu. A sidebar on the left offers navigation options like 'Úvodní obrazovka', 'Vyhledání prvků', 'Ověření adresy', and 'Zobrazení mapy'. The bottom of the page shows version information: 'Verze aplikace: 2.6.0.4' and 'Verze DB: vdp-2.6.3'.

**ÚZK Nahlížení do KN**

Parcela Stavba Jednotka Řízení Mapa LV Kat. území

**Informace o stavbě**

**Stavba:** č.p. 27

**Obec:** [Strachovnice \[587940\]](#)

**Část obce:** [Strachovnice \[155861\]](#)

**Katastrální území:** [Strachovnice \[755869\]](#)

**Číslo LV:** [99](#)

**Na parcele:** [st\\_4](#)

**Typ stavby:** budova s číslem popisným

**Způsob využití:** objekt k bydlení

[Zobrazení v mapě](#) [Informace z RÚIAN <<](#)

**Stavební objekt:** [č.p. 27](#)

**Adresní místa:** [\[1\]](#)

**ÚZK Veřejný dálkový přístup**

**Adresní místo - detail** Kód: 12318400

**Obec:** [Strachovnice \(okres Jihlava\)](#) [Informace k datu](#)

**Část obce:** [Strachovnice](#) [Zobrazit v mapě](#)

**Městská část/obvod:**

**Ulice:**

**PSČ:** 58856

Přejít na:  [Přejít](#)

**Číslo popisné nebo evidenční / orientační:** 27

**Adresa pro poštovní styk**

**Řádek 1:** č. p. 27

**Řádek 2:** 58856 Strachovnice

**Řádek 3:**

**Úvodní obrazovka**

**Vyhledání prvků**

- Stát
- Region soudržnosti
- Kraj (VÚSC)
- Okres
- ORP
- POU
- Obec, vojenský újezd
- Správní obvod Prahy
- Městská část/obvod
- Část obce
- Ulice
- Stavební objekt
- Adresní místo
- Katastrální území
- Parcela
- ZSJ

**Dřívější členění**

- Kraj (1960)
- Městský obvod Prahy

**Ověření adresy**

**Výměnný formát**

**Zobrazení mapy**

Verze aplikace: 2.6.0.4  
Verze DB: vdp-2.6.3

# Nahlížení do KN – novinky

NOVINKA, od 4/2013

- ▶ Doplnění mapy o body bodových polí
- ▶ Součástí katastrální mapy jsou také trvale stabilizované body a trvale signalizované body polohového bodového pole.
- ▶ Body bodového pole jsou rozděleny do dvou vrstev.
  - body základního polohového bodového pole (ZPBP), tj. trigonometrické body (TB), zhušťovací (ZhB) a přidružené body (PB)
  - body podrobného polohového bodového pole (PPBP).

# Nahlížení do KN – novinky

**NOVINKA, od 4/2013**

The screenshot displays a web-based cadastral map viewer. At the top, there are navigation tabs: "Přehledka", "Katastrální mapa", "Katastrální mapa + ortofoto", "Mapa poz. katastru", and "Mapa poz. katastru + ortofoto". The map itself shows a residential area with buildings, green spaces, and roads. Several points are marked with red circles and numbers, such as 152.1, 288.1, 152.3, and 152.4. A scale bar at the bottom left indicates a distance of 100 meters. The interface includes a search bar, a layer control panel on the right, and a toolbar at the bottom with various navigation and search icons.

**Vrstvy**

- Bodové pole polohové
- 1. Základní (ZBPP) - TB, ZhB, PB
- 2. Podrobné (PBPP)
- Definiční body budov - KN
- Definiční body parcel - KN
- Hranice parcel s vjadřením přesnosti - Kf
- Podrobné body s vjadřením přesnosti - Kf
- Věcná břemena
- Věcná břemena (plochy)

© ČÚZK 2010  
Marushka®

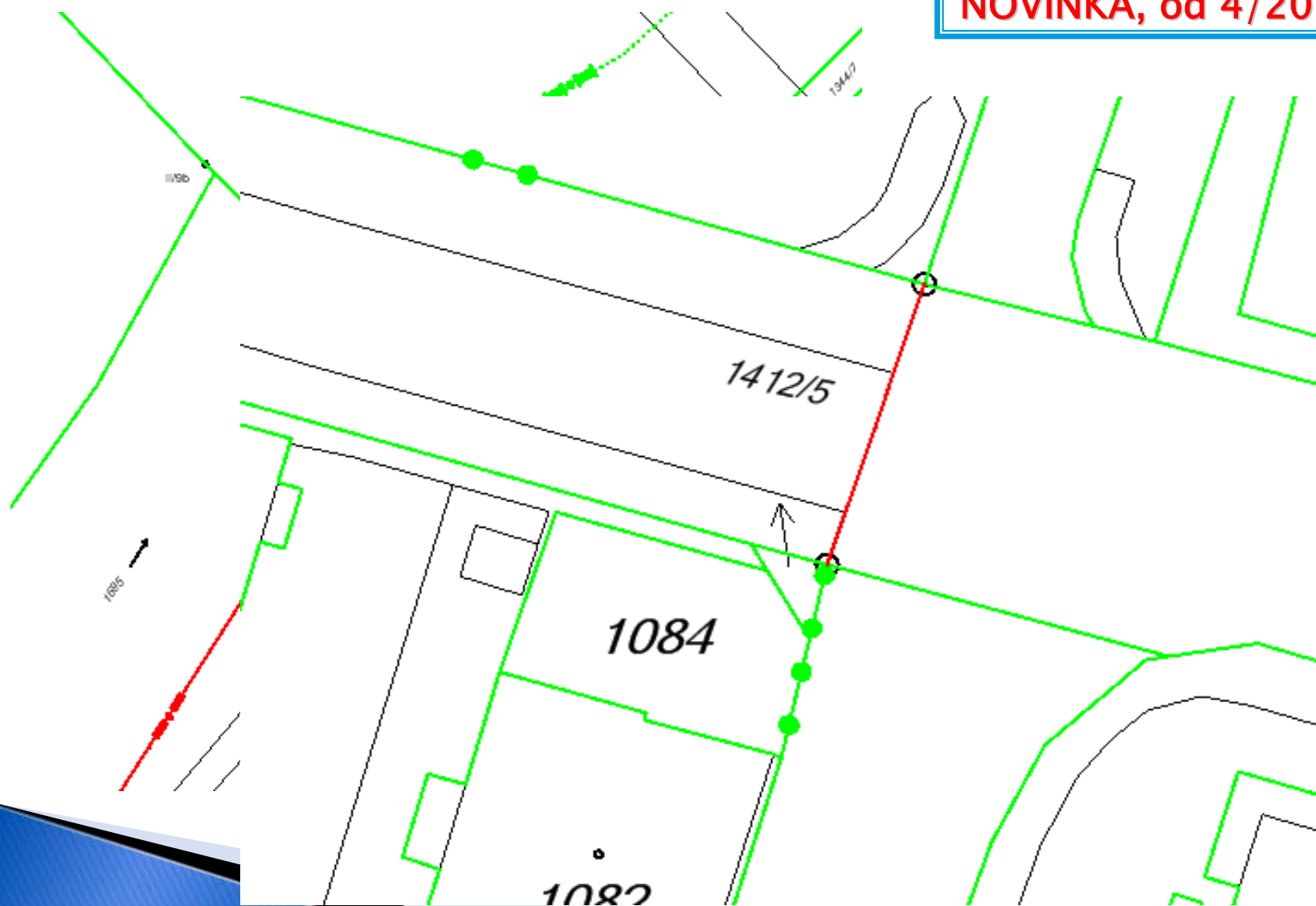
# Nahlížení do KN – novinky

NOVINKA, od 4/2013

- ▶ **Symbyly na čarách**
- ▶ Další novinkou jsou symbyly na čarách, které doplňují zobrazení některých prvků, dle Katastrální vyhlášky č. 26/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
- ▶ Umožňují jednoduše rozlišit např. hranici obce s hranicí katastrálního území apod.

# Nahlížení do KN – novinky

NOVINKA, od 4/2013

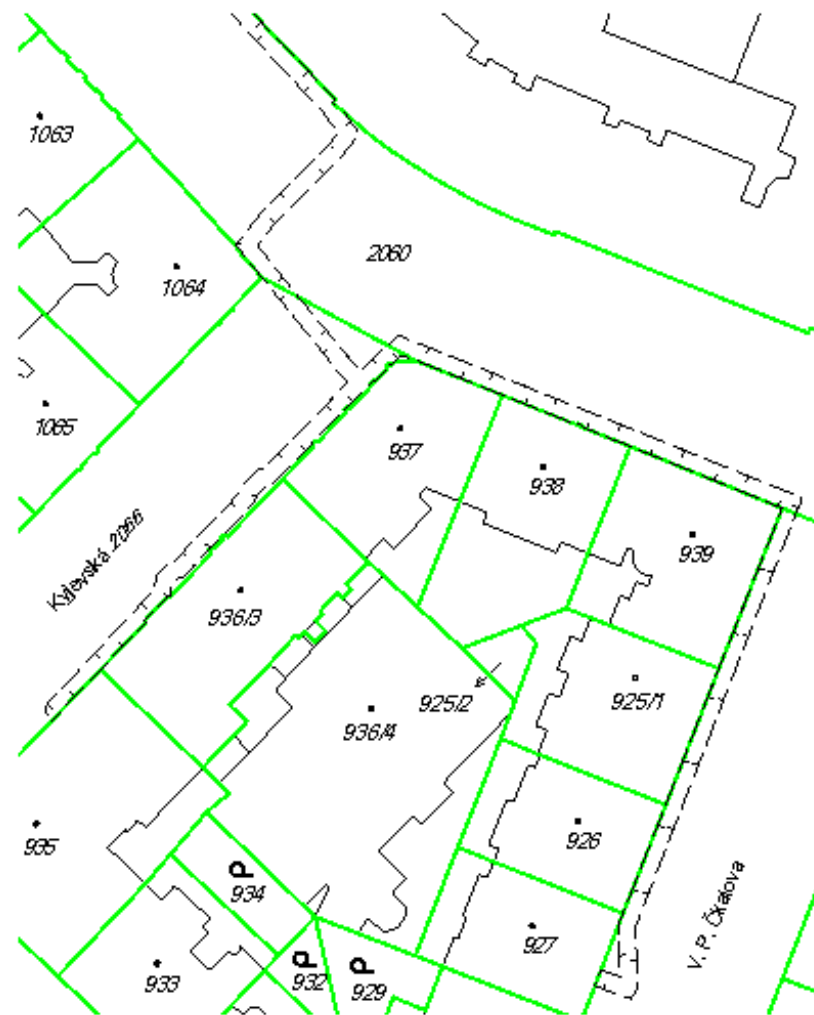




# Nahlížení do KN – novinky

NOVINKA, od 4/2013

- ▶ Věcná břemena k části pozemku jsou od roku 2007 obsahem digitálních forem katastrálních map.



# Výstupy z RÚIAN

# RÚIAN



EVROPSKÁ UNIE  
EVROPSKÝ FOND PRO REGIONÁLNÍ ROZVOJ  
ŠANCE PRO VÁŠ ROZVOJ

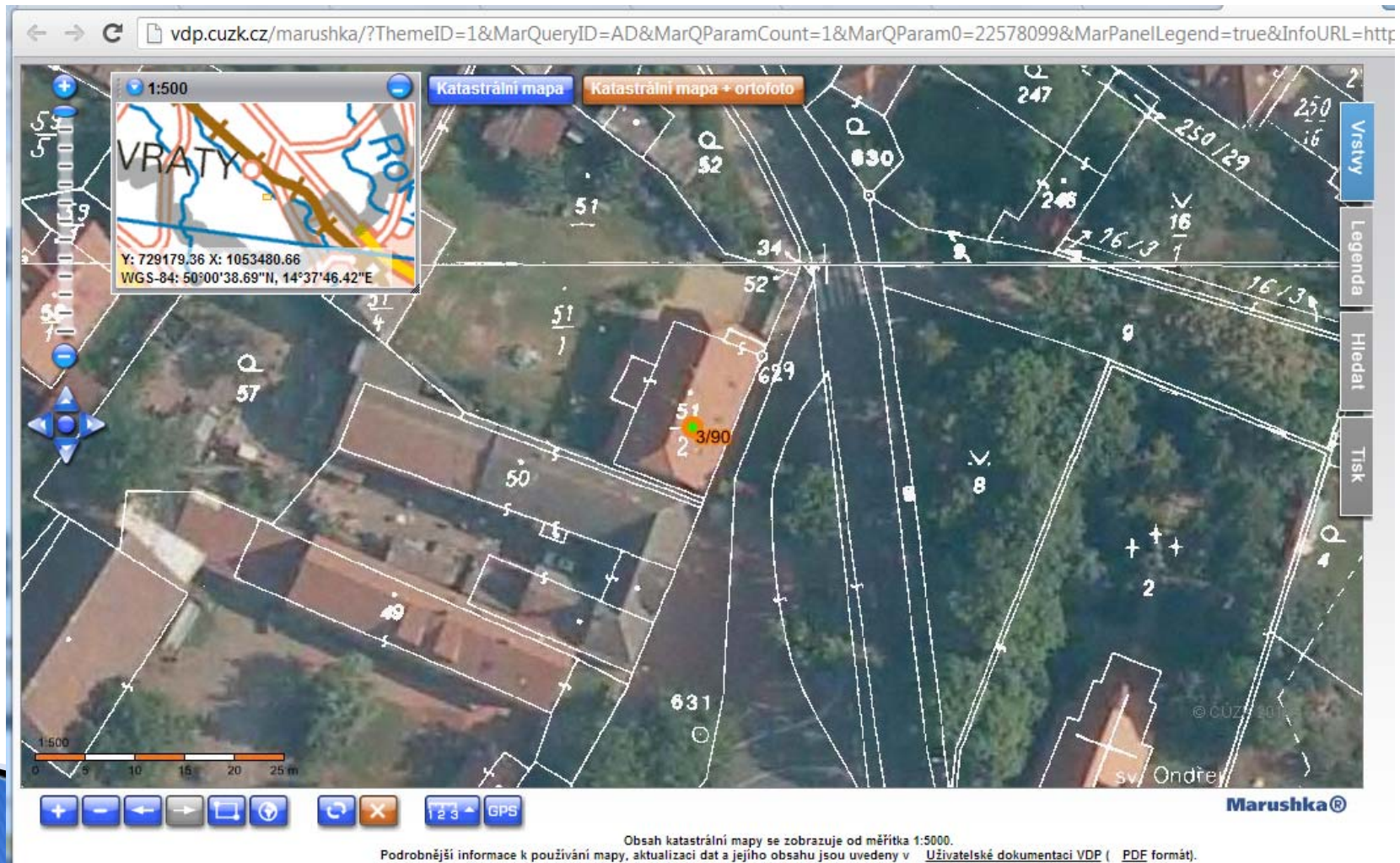


Projekt „Vybudování Registru územní identifikace, adres a nemovitostí a modernizace Informačního systému katastru nemovitostí ČÚZK“ je spolufinancován z prostředků Evropské unie, Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Registrační číslo projektu: CZ.1.06/1.1.00/03.05893.

# RÚIAN

- ▶ Veřejný dálkový přístup (VDP), <http://vdp.cuzk.cz/>



# RÚIAN – VFR

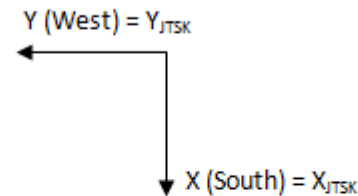
- ▶ Výměnný formát RÚIAN (VFR)
  - stavová a změnová data,
  - formát GML 3.2.1,
  - dostupný přes VDP <http://vdp.cuzk.cz>.
- Plánované změny ve verzi RÚIAN 1.2 (květen 2013):
  - změna kódu EPSG 2065 => 5514,
  - doplnění verze do hlavičky,
  - řazení souborů ve VDP.

**NOVINKA, od 5/2013**

# RÚIAN – VFR

## Stávající řešení (EPSG:2065)

Ve stávajícím řešení se pro zápis souřadnic v GML používá EPSG 2065 (S-JTSK/Křovák, kladné souřadnice, orientace os X, Y je v pořadí South, West).



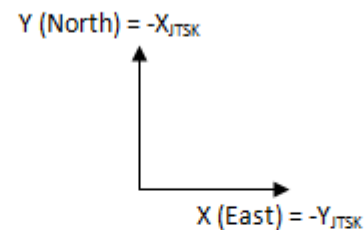
Zápis v GML:

```
<pai:Geometrie>
  <pai:DefinicniBod>
    <gml:Point srsDimension="2" gml:id="DPA.1026527010"
srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:2065">
      <gml:pos>742690.46 1073189.09</gml:pos>
    </gml:Point>
  </pai:DefinicniBod>
</pai:Geometrie>
```

# RÚIAN – VFR

## Nové řešení (EPSG:5514)

V navrhovaném řešení se pro zápis souřadnic v GML používá EPSG 5514 (S-JTSK/Křovák, záporné souřadnice, orientace os X, Y je v pořadí East, North).



Zápis v GML:

```
<pai:Geometrie>  
  <pai:DefinicniBod>  
    <gml:Point      gml:id="DPA.1026527010"      srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514"  
srsDimension="2">  
      <gml:pos>-742690.46 -1073189.09</gml:pos>  
    </gml:Point>  
  </pai:DefinicniBod>  
</pai:Geometrie>
```

# RÚIAN – CSV

## ▶ Adresní místa v CSV

- <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/StahniAdresniMistaRUIAN.aspx>,
- soubory pro jednotlivé obce.

## ▶ Hierarchie prvků RÚIAN

- vazba adresních míst na ostatní územní prvky.

**NOVINKA, od 4/2013**

### Adresní místa RÚIAN ve formátu CSV

Stránka umožňuje stažení souborů obsahujících seznam adresních míst (adres) vedených v RÚIAN a to ve formátu CSV (textový soubor, hodnoty oddělené středníkem, struktura popsána v [dokumentu ve formátu PDF](#)). Adresní místa jsou rozdělena do souborů po obcích, pro každou obec je k dispozici jeden soubor. Stav dat k 31.01.2013.

### Adresní místa z území jedné obce

Obec

Název/kód obce:(\*)

### Adresní místa z celé ČR

Stahování souboru: [20130131\\_OB\\_ADR\\_csv.zip](#)

INSPIRE – téma CP (PARCELY)

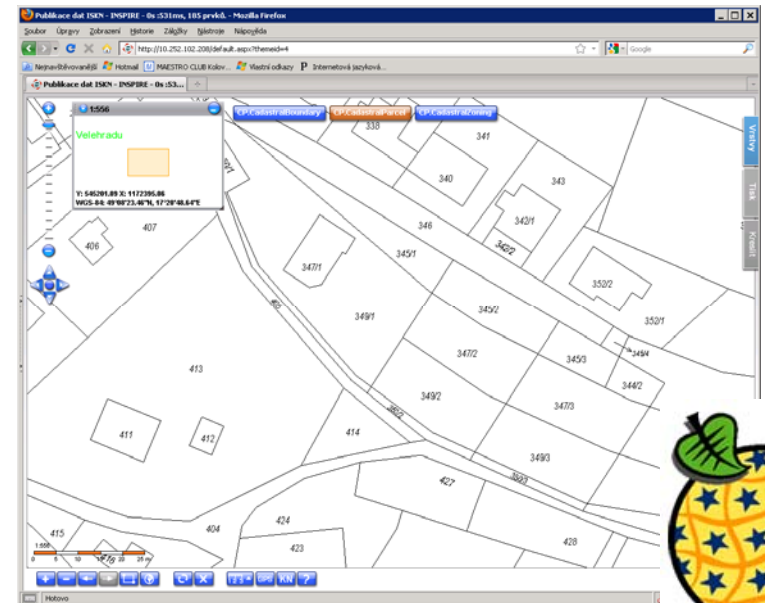
# Téma CP





# INSPIRE Prohlížečící služby (CP)

- ▶ Služba pro KATASTRÁLNÍ PARCELY
  - <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-cp-wms.asp>
  - Spuštěna 9.5.2011
  - **Bezúplatně**
  - Bez nutnosti registrace



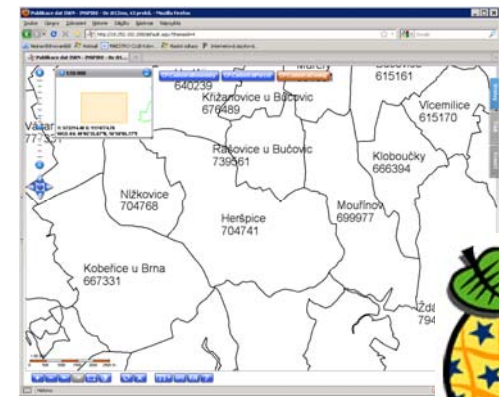
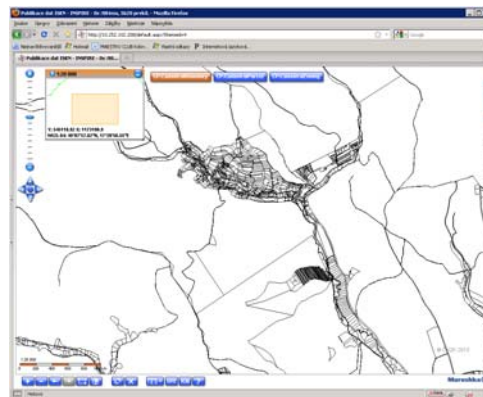
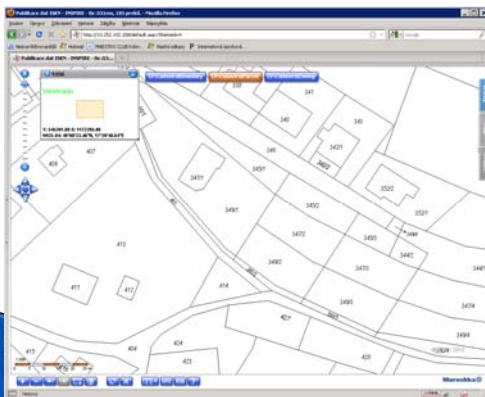
# INSPIRE Prohlížečcí služby (CP)

- ▶ Služba pro KATASTRÁLNÍ PARCELY
  - Splňuje technické specifikace
  - Realizace nad harmonizovanými daty
  - Neobsahuje kompletní katastrální mapu => <http://services.cuzk.cz/wms/wms.asp>
  - Data aktualizována ONLINE
  - Zdrojová data jsou uložena v Publikační databázi



# INSPIRE Prohlížečící služby (CP)

- ▶ Služba pro KATASTRÁLNÍ PARCELY
  - Poskytované vrstvy:
    - CP.CadastralParcel (hranice parcel, parcelní čísla) do měřítka 1:20 000
    - CP.CadastralBoundary (hranice parcel) do měřítka 1:20 000
    - CP.CadastralZoning (hranice a názvy katastrálních území) do měřítka 1:100 000



# INSPIRE Prohlížečcí služby (CP)

NOVINKA, od 4/2013

## ▶ GetFeatureInfo

- Funkce je dostupná pro vrstvu:
  - **CP.CadastralParcel**: katastrální území, parcelní číslo, výměru a odkaz do Nahlížení do KN.
- Dostupné i pro neharmonizovanou WMS.
- Funkce je dostupná pro vrstvy:
  - **definiční body parcel**: katastrální území, parcelní číslo, výměru a odkaz do Nahlížení do KN,
  - **definiční body budov/staveb**: část obce, typ budovy a číslo domovní, identifikační parcelu a odkaz do Nahlížení do KN.



# INSPIRE Prohlížečcí služby (CP)

NOVINKA, od 4/2013

- GetFeatureInfo (pro definiční body parcel)

The screenshot displays the GetFeatureInfo web application interface. The main map area shows a cadastral plan with several parcels. A parcel with parcel number 9/1 and area 227 m² is highlighted. The 'Layers Info' window is open, showing the selected layer '5. Definiční body parcel' and the following data:

Výsledek dotazu: Parcely FeatureInfo	
Katastrální území	<a href="#">Běládky</a>
Parcelní číslo	st. 9/1
Výměra [m²]	227
Odkaz do Nahlášení	<a href="#">Informace o parcele</a>

The interface also includes a 'Map Layers' panel on the left with the following layers checked:

- 4. Definiční body budov
- 3. Hranice parcel podle přesnosti
- Mapa středního měřítka
- 5. Definiční body parcel

The status bar at the bottom indicates 'Geospatial Session File loaded successfully' and shows the coordinates -544851.1667,-1121152.6239.



# INSPIRE Prohlížečcí služby (CP)

NOVINKA, od 4/2013

- **GetFeatureInfo** (pro definiční body budov)

The screenshot displays the GetFeatureInfo web application interface. The main map area shows a parcel boundary with several points labeled: č.p. 172, č.p. 189, st. 9/4, st. 9/3, č.p. 20, st. 9/1, č.p. 207, st. 9/5, č.p. 60, and st. 9/2. A pop-up window titled "Layers Info" is open, showing the selected layer "4. Definiční body budov" and the result of the GetFeatureInfo query for the building "Budovy FeatureInfo". The query result includes the following information:

Výsledek dotazu: Budovy FeatureInfo	
Stavba	č.p. 20
Část obce	<a href="#">Bělárdla</a>
Odkaz do Nahlášení	<a href="#">Informace o stavbě</a>

The interface also includes a "Map Layers" panel on the left with the following layers checked:

- 4. Definiční body budov
- 3. Hranice parcel podle přesnosti
- Mapa středního měřítka
- 5. Definiční body parcel

The status bar at the bottom indicates "Geospatial Session File loaded successfully" and shows the coordinates [-544844.9407,-1121152.6963].



# INSPIRE Stahovací služby (CP)

- ▶ Služba pro KATASTRÁLNÍ PARCELY
  - Stahovací služby ve dvou variantách:
    1. Stahování předpřipravených datových sad.
    2. Stahování dat s přímým přístupem (WFS).
  - Spuštěna 28.6.2012
  - **Bezúplatně a bez nutnosti registrace**
  - Data dostupná ve formátu GML 3.2.1
  - V datové specifikaci pro téma CP verze 3.0.1



# INSPIRE Stahovací služby (CP), var I

- ▶ Stahování předpřipravených datových sad
  - Generované GML soubory jsou **aktualizovány jednou denně**.
  - Pro každé katastrální území a podporovaný souřadnicový systém je generován jeden soubor.
  - Podporované souřadnicové systémy pro generované soubory:
    - S-JTSK Krovak East North (EPSG 5514),  
<http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/epsg-5514/>
    - ETRS 89 (EPSG 4258),  
<http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/epsg-4258/>





# INSPIRE Stahovací služby (CP), var II

- ▶ Stahování dat s přímým přístupem (WFS)
  - <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp>
  - Aktualizace dat ONLINE
  - Podporovány funkce GetCapabilities, DescribeFeatureType, ListStoredQueries, DescribeStoredQueries a GetFeature podle verze 2.0.0 standardu



# INSPIRE Stahovací služby (CP), var II

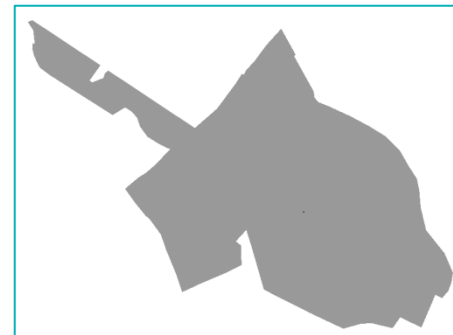
- ▶ Stahování dat s přímým přístupem (WFS)
  - Podporováno množství souřadnicových systémů (EPSG).
    - S-JTSK Krovak East North (EPSG 5514),
    - ETRS 89 (EPSG 4258), atd.
  - Omezení služby WFS:
    - pro CadastralBoundaries a CadastralParcels je dotaz omezen na rozsah území na 1 km<sup>2</sup> a na 10000 prvků.
    - pro CadastralZoning je omezen rozsah území na 400 km<sup>2</sup> a na 500 prvků.
    - obecný SQL dotaz zatím není podporován (více dále).



# INSPIRE Stahovací služby (CP), var II

- ▶ Ukázky volání
  - Získání konkrétní parcely – dle PAR\_ID

[http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GETFEATURE&TYPENAMES=CadastralParcel&srsName=urn:ogc:def:crs:EPSG::5514&FILTER=](http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp?SERVICE=WFS&VERSION=2.0.0&REQUEST=GETFEATURE&TYPENAMES=CadastralParcel&srsName=urn:ogc:def:crs:EPSG::5514&FILTER=<Filter xmlns='http://www.opengis.net/fes/2.0' xmlns:gml='http://www.opengis.net/gml/3.2' xmlns:xsi='http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance'><ResourceId rid='1623333801' /></Filter>)  
<Filter xmlns="http://www.opengis.net/fes/2.0"  
xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2"  
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-  
instance">  
    <ResourceId rid="1623333801"/>  
</Filter>



# INSPIRE Stahovací služby (CP), var II

- ▶ Ukázky volání
  - Získání dat z území – zadáno obdélníkem (BBOX)

<http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp?service=WFS&version=2.0.0&request=GetFeature&ypenames=CadastralBoundary&BBOX=-757125,-990823,-756712,-990556&srsName=urn:ogc:def:crs:EPSG::5514>



# INSPIRE Stahovací služby (CP), var II

NOVINKA, od 4/2013

## ▶ Uložené dotazy (StoredQuery):

- **GetChangedZonings** – vyhledání katastrálních území, ve kterých došlo ke změně.
- **GetZoning** – vyhledání katastrálního území podle přirozené identifikace.
- **GetParcel** – vyhledání parcely podle přirozené identifikace.



# INSPIRE Stahovací služby (CP), var II

NOVINKA, od 4/2013

## ▶ GetChangedZonings

- na základě dvou zadaných parametrů (DATUM\_POSLEDNI\_PUBLIKACE a RANGE) vrátí seznam katastrálních území, které spadají do opsaného obdélníku a u kterých došlo po tomto datu k nějaké změně.

## ▶ GetZoning

- umožňuje vyhledat katastrální území podle šestimístného kódu nebo názvu. Při vyhledávání je možné použít zástupný znak %, např. „Doma%“ vyhledá všechna katastrální území začínající písmeny Doma. Výstup je omezen na max. 10 prvků.



# INSPIRE Stahovací služby (CP), var II

NOVINKA, od 4/2013

## ► GetParcel

- vyhledá parcely podle kódu katastrálního území a parcelního čísla. Parcelní číslo můžete zadat v této podobě:
  - '99',
  - 'st. 99',
  - '99/3',
  - 'st. 99/3'.



Témata AD (Adresy), AU (Správní jednotky)

# Témata AD, AU





# INSPIRE – témata AD, AU

- ▶ Z Informačního systému územní identifikace (ISÚI):
  - Téma Adresy (z přílohy I)
  - Téma Územní správní jednotky (z přílohy I)
  - Téma Budovy (z přílohy III) [čekáme na DS]
- ▶ Implementace přes Publikační databázi
  - Replikace dat z ISÚI
  - Převod dat realizován pomocí PL/SQL skriptů
  - Aktualizace každé 2 hodiny
- ▶ Prohlížečí a stahovací služby
  - Mapový server Marushka® od firmy Geovap



# INSPIRE – téma Adresy (AD)

- ▶ Implementace:
  - Nad datovým modelem (XSD) verze 3.0 rc3 (označovaný také jako revize 4380)
- ▶ Poskytování:
  - **Bezúplatné**
  - **Bez registrace**
- ▶ Harmonogram realizace
  - 1.4.2013: pilotní provoz
  - 1.6.2013: produkční provoz



# INSPIRE – téma Adresy (AD)

The screenshot displays a web browser window with a GIS application. The browser's address bar shows a URL from a local server. The application interface includes a top navigation bar with the title "Téma: INSPIRE CP, AD, AU (c)" and a "Přehledka" button. The main map area is filled with numerous small square markers representing address points. On the right side, a "Vrstvy" (Layers) panel is open, listing various data layers. The "AD.Addresses" layer is selected and expanded, showing sub-layers like "AD.Addresses.ByPrefixNumber" and "AD.Addresses.Text". Other layers include "AD.AddressArea", "AD.Municipality", and "CP.CadastralParcel". The bottom of the application features a "Menu" button, navigation icons for zooming and panning, and a scale bar indicating 1:2000 with a 100m scale.

Firefox

bisknesp1.cent.priv:8084/default.aspx?themeid=50&MarUId=5E12CB04F4A7DDD71286636104C2A9A4&MarUIdi=12866361&MarMiddlePoint=-740126.9147333076-1J

Téma: INSPIRE CP, AD, AU (c)

Přehledka

Vrstvy

- Vrstvy
- AD.AddressArea
- AD.AddressArea.MOMC
- AD.AddressArea.MOP
- AD.Addresses
- AD.Addresses.ByPrefixNumber
- AD.Addresses.Text
- AD.Municipality
- AD.PostOffice
- AD.Thoroughfare
- AU.AdministrativeUnit.3thOrder
- AU.AdministrativeUnit.4thOrder
- CP.CadastralBoundary
- CP.CadastralParcel
- CP.CadastralZoning

Menu

1:2000

0 20 40 60 80 100 m



# INSPIRE – téma Adresy (AD)

The screenshot shows a web browser window displaying a GIS application. The browser's address bar shows the URL: `bisknosp1.cent.priv:8084/default.aspx?themeid=50&MarUid=5E12CB04F4A7DDD71286636104C2A9A4&MarUid=12866361&MarMiddlePoint=-740126.9147333076-1`. The application title is "Téma: INSPIRE CP, AD, AU (c)". The map displays a street network with address points. The legend on the right side is titled "Vrstvy" and lists the following layers:

- AD.AddressArea
- AD.AddressArea.MOMC
- AD.AddressArea.MOP
- AD.Addresses
- AD.Addresses.ByPrefixNumber
- AD.Addresses.Text
- AddressAreaName
- AddressAreaName.MOMC
- AddressAreaName.MOP
- AddressNumber
- PostalDescriptor
- ThoroughfareName
- AD.Municipality
- AD.PostOffice
- AD.Thoroughfare
- AU.AdministrativeUnit.3thOrder
- AU.AdministrativeUnit.4thOrder
- CP.CadastralBoundary
- CP.CadastralParcel
- CP.CadastralZoning

The map interface includes a search bar, navigation tools (compass, zoom), and a scale bar (1:2 000). The map shows streets such as Premyslska, Baštska, and Cimelka. The legend also includes a "Kreslit" button.



# INSPIRE – téma Správní jednotky AU

- ▶ Implementace:
  - Nad datovým modelem (XSD) verze 3.0 rc3 (označovaný také jako revize 4380)
- ▶ Poskytování:
  - **Bezúplatné**
  - **Bez registrace**
- ▶ Harmonogram realizace
  - 1.5.2013: pilotní provoz
  - 1.6.2013: produkční provoz



# INSPIRE – téma Správní jednotky AU

The screenshot displays a web-based GIS application interface. At the top, a Firefox browser window shows the URL: `bisknesp1.cent.priv:8084/default.aspx?themeid=50&MarUId=5E12CB04F4A7DDD71286636104C2A9A4&MarUId=12866361&MarMiddlePoint=-740126.9147333076-11`. The main map area shows a dense network of red outlines representing administrative units. A scale bar at the bottom indicates a scale of 1:200,000, with a distance of 10 km. The interface includes a 'Vrstvy' (Layers) panel on the right, which lists the following layers:

- Vrstvy
- AD.AddressArea
- AD.AddressArea.MOMC
- AD.AddressArea.MOP
- AD.Addresses
- AD.Addresses.ByPrefixNumber
- AD.Addresses.Text
- AddressAreaName
- AddressAreaName.MOMC
- AddressAreaName.MOP
- AddressNumber
- PostalDescriptor
- ThoroughfareName
- AD.Municipality
- AD.PostOffice
- AD.Thoroughfare
- AU.AdministrativeUnit.3thOrder
- AU.AdministrativeUnit.4thOrder
- CP.CadastralBoundary
- CP.CadastralParcel
- CP.CadastralZoning

The interface also features a 'Prehledka' (Overview) button in the top left, a 'Menu' button at the bottom left, and a 'Marushka' logo in the bottom right corner.



# INSPIRE – témata AD, AU

## ▶ Prohlížečící služby (WMS):

- téma Adresy: <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-ad-wms.asp>,
- téma Správní jednotky: <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-au-wms.asp>,
- téma Budovy: <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-bu-wms.asp>.

## ▶ Stahovací služby (WFS):

- téma Adresy: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-ad-wfs.asp>,
- téma Správní jednotky: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-au-wfs.asp>,
- téma Budovy: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-bu-wfs.asp>.

## ▶ Stahovací služby (předpřipravené soubory):

- téma Adresy: <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/ad/>,
- téma Správní jednotky: <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/au/>,
- téma Budovy: <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/bu/>.



INSPIRE

# Závěr



# Závěr

## ▶ RÚIAN

- Veřejný dálkový přístup
- Výměnný formát RÚIAN

## ▶ INSPIRE

- Téma Parcely
- Poskytování dalších témat od června 2013:
  - Adresy
  - Správní jednotky
  - Budovy

# Poděkování

Děkuji za pozornost

Ing. Petr Souček, Ph.D.  
[petr.soucek@cuzk.cz](mailto:petr.soucek@cuzk.cz)