



Otevřená prostorová data ČÚZK

Petr Souček
Český úřad zeměměřický a katastrální

Obsah prezentace

- ▶ Otevřená data ČÚZK
- ▶ Otevřené služby ČÚZK
- ▶ Národní katalog otevřených dat (NKOD)
- ▶ Závěr

Podmínky poskytování dat a služeb

► Viz <http://www.cuzk.cz/Predpisy/Podminky-poskytovani-prostor-dat-a-sitovych-sluzeb.aspx>

Podmínky poskytování prostorových dat ČÚZK

Podmínky poskytování prostorových dat ČÚZK verze 1.0 ze dne 4.3.2016

Český úřad zeměměřický a katastrální (dále jen „ČÚZK“) poskytuje jako otevřená data (včetně metadat) bezúplatně:

- data vedená v Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN) formou výměnného formátu RÚIAN v souladu s § 62 zákona č. 111/2009 Sb., o základních registrech, ve znění pozdějších předpisů.
- údaje katastrální mapy ve vektorové podobě vedené v Informačním systému katastru nemovitostí (ISKN) formou výměnného formátu KN v souladu se zákonem č. 256/2013, o katastru nemovitostí, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou č. 358/2013 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí, ve znění pozdějších předpisů.
- prostorová data publikovaná v souladu s požadavky Infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství formou souborů v GML dle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů.

Shora uvedená prostorová otevřená data lze:

- vytěžovat,
- užívat komerčně i nekomerčně,
- kombinovat s dalšími údaji nebo vytvářet vlastní produkty,
- kopírovat, distribuovat, šířit za níže uvedených podmínek,
- transformovat a upravovat,
- citovat v jiných dílech.

Užitím dat je vyjádřen souhlas s následujícími podmínkami:

- šířit údaje lze pouze společně s příslušnými metadaty,
- zpřístupnění těchto podmínek užití formou odkazu na internetové stránky ČÚZK nebo jiným vhodným způsobem,
- tiskové výstupy z těchto dat a prohlížečské služby nad těmito daty musí obsahovat uvedení zdroje ve formátu: „ČÚZK“, kde časové údaje jsou vztaženy k aktuálnosti použitého datového souboru.

Uživatel dále bere na vědomí, že:

- ČÚZK nenes odpovědnost za chyby vzniklé úpravou primárního datového zdroje,
- ČÚZK nenes odpovědnost škody vzniklé chybným užitím a chybnou nebo neobornou interpretací těchto údajů,

Prostorová dat ČÚZK jsou poskytována i prostřednictvím síťových služeb (viz [Podmínky poskytování otevřených síťových služeb ČÚZK nad prostorovými daty](#)).

Podmínky poskytování síťových služeb ČÚZK

Podmínky poskytování síťových služeb ČÚZK nad prostorovými daty verze 1.0 ze dne 4.3.2016

Český úřad zeměměřický a katastrální (dále jen „ČÚZK“) poskytuje bezúplatně síťové služby (včetně metadat služeb) nad datovými sadami otevřených prostorových dat. Jedná se o prohlížečské a stahovací služby:

- poskytované v souladu s vyhláškou č. 358/2013 Sb., o poskytování údajů z katastru nemovitostí, ve znění pozdějších předpisů.
- poskytované v souladu s požadavky infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) dle zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů a jako národní rozšíření nad rámec specifikace INSPIRE.

Přehled těchto služeb včetně jejich metadat je uveden na internetových stránkách resortního Geoportálu. Služby jsou poskytovány jako otevřené a lze je užívat bez omezení komerčně i nekomerčně, pokud rozsah užití není na újmou poskytovatele. Užitím služeb je vyjádřen souhlas s následujícími podmínkami:

- uvedení poskytovatele služby ve formátu: „ČÚZK – on-line“ při užití prohlížečské služby ve vlastním produktu uživatele,
- zpřístupnění těchto podmínek poskytování síťových služeb formou odkazu na internetové stránky ČÚZK nebo jiným vhodným způsobem,
- při užití služby je uživatel povinen uvést příslušná metadata,
- na otevřená data poskytnutá prostřednictvím stahovací služby se vztahují podmínky užití prostorových dat ČÚZK (viz [Podmínky poskytování prostorových dat ČÚZK](#)).

Uživatel dále bere na vědomí, že:

- ČÚZK garantuje, že síťové služby publikované v souladu s požadavky INSPIRE splňují parametry kvality definované nařízením komise (ES) č. 978/2009, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES. U ostatních služeb nejsou parametry kvality stanoveny.
- ČÚZK nenes odpovědnost za škodu způsobenou nevhodným užitím služby ani za jakékoliv škody, které mohou být způsobeny plenosovým prostředím mimo působnost poskytovatele,
- ČÚZK si vyhrazuje právo z provozních, odborných či jiných důvodů dočasně omezit přístup k síťovým službám,
- v případě, že uživatel uvedených služeb přetěžuje technologickou infrastrukturu ČÚZK, je ČÚZK oprávněn mu v tomto jednání zabránit technickými prostředky.

Výměnný formát RÚIAN (VFR)

- ▶ Dostupný přes aplikaci VDP <http://vdp.cuzk.cz/>
- ▶ Otevřená data ze zákona – §62 ZZR

§ 62

Poskytování údajů z registru územní identifikace a z informačního systému územní identifikace

(1) Registr územní identifikace je veřejně přístupný způsobem umožňujícím dálkový přístup. Údaje z tohoto registru se poskytují v elektronické podobě, včetně vytěžování⁵⁰⁾ jeho obsahu; na nosičích dat se poskytují za úplaty, nejedná-li se o údaje pro tvorbu územně analytických podkladů. Vydávání výpisů, včetně ověřených výstupů z registru územní identifikace podle jiného právního předpisu¹⁾ tím není dotčeno. Záznamy o využívání registru územní identifikace a informačního systému územní identifikace se neposkytují.

- ▶ Několik variant (kompletní x základní, stavový x změnový)
- ▶ Aktualizace: denně

Výměnný formát

Nové zadání

Platnost údajů:	<input checked="" type="checkbox"/> Platné	<input type="checkbox"/> Historické
Časový rozsah:	<input type="radio"/> Úplná kopie	<input checked="" type="radio"/> Přírůstky od data: <input type="text" value="12.10.2015"/>
Územní prvky:	<input type="radio"/> Stát až ZSJ	<input type="radio"/> Obec a podřazené
Datová sada:	<input checked="" type="radio"/> Základní	<input type="radio"/> Kompletní
Výběr z údajů:	<input checked="" type="checkbox"/> Základní údaje	<input type="checkbox"/> Gen. hranice <input type="checkbox"/> Originální hranice <input type="checkbox"/> Vlajky a znaky
Územní omezení:	<input type="radio"/> ČR	<input type="radio"/> Kraj (VÚSC): <input type="text" value="nevybráno"/>
		<input type="radio"/> Obec s rozšířenou působností (ORP): <input type="text" value="nevybráno"/>
		<input type="radio"/> Obec (kód): <input type="text"/>

Vyhledat

Data zobrazíte po nastavení filtru stisknutím tlačítka "Vyhledat".

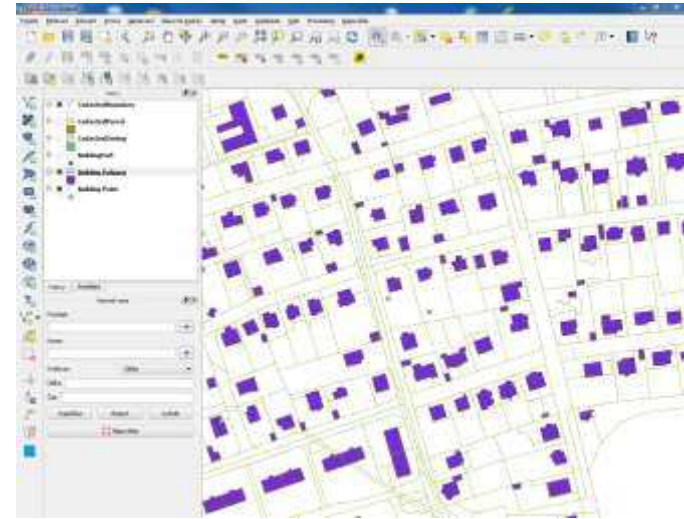
Adresy z RÚIAN (CSV)

- ▶ <http://nahlizenidokn.cuzk.cz/StahniAdresniMistaRUIAN.aspx>
- ▶ Soubory jsou dostupné po obcích
- ▶ CSV soubory obsahují všechny atributy adresního místa, které jsou nutné k sestavení adresy
- ▶ Aktualizace: 1x měsíčně

The screenshot shows the web application interface for downloading address data. At the top, there is a logo for ÚZK (Ústřední zeměpisný úřad) and the text "Nahlížení do katastru nemovitosti". Below this is a navigation menu with tabs for "Parcela", "Stavba", "Jednotka", "Právo stavby", "Řízení", "Mapa", "LV", and "Kat. území". A search bar is present with a note "(*) Povinné vyplňovaná políčka". The main content area is titled "Adresní místa RÚIAN ve formátu CSV" and contains a description: "Stránka umožňuje stažení souborů obsahujících seznam adresních míst (adres) vedených v RÚIANu a to ve formátu CSV (textový soubor, hodnoty oddělené středníkem, struktura popsaná v dokumentu ve formátu PDF). Adresní místa jsou rozdělena do souborů po obcích, pro každou obec je k dispozici jeden soubor. Stav dat k 31.03.2016." Below this is a section "Adresní místa z území jedné obce" with a search form for "Obec" (municipality) with a label "Název/kód obce(*)" and a "Vyhledat" button. Further down, there are links for "Adresní místa z celé ČR" and "Stahení souborů: 20160331_CS_ADR_izuzi", "Hierarchie prvků RÚIAN", and "Stahení souborů: 20160331_strukt_ADR_izuzi". At the bottom, there is a note: "Soubory jsou generovány měsíčně ze stavového výměnného formátu RUIAN (VFR) pomocí 2017 transformace na2dDocy.xml. Výměnný formát RUIAN je možné získat pomocí aplikace VOP."

INSPIRE GML

- ▶ Data pro témata:
 - KATASTRÁLNÍ PARCELY (CP)
 - ÚZEMNÍ SPRÁVNÍ JEDNOTKY (AU)
 - ADRESY (AD)
 - BUDOVY (BU)
- ▶ URL:
 - CP – <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/cp/>,
 - AU – <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/au/>,
 - AD – <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/ad/>,
 - BU – <http://services.cuzk.cz/gml/inspire/bu/>.



Katastrální mapa ve VFK a VKM

- ▶ Data SGI KN ve formátu VFK
 - URL: <http://services.cuzk.cz/vfk/>
 - Dostupné v souborech po KP a po k.ú.
 - Mapy z území DKM/KMD
 - Aktualizace: 1x měsíčně
- ▶ Data SGI KN ve formátu VKM
 - Mapa z území KM-D je k dispozici ve formátu VKM
 - Soubory jsou k dispozici po k.ú.
 - URL: <http://services.cuzk.cz/vkm/>
 - Aktualizace: čtvrtletně

services.cuzk.cz/vfk/kp/20150901/

Directory listing [/vfk/kp/20150901/]

[To Parent Directory]

size	code	name
139367 kB	201.zip	Benešov
76441 kB	202.zip	Beroun
45111 kB	701.zip	Biansko
49202 kB	731.zip	Boškovice
122915 kB	702.zip	Brno-město
195917 kB	703.zip	Brno-venkov
44636 kB	801.zip	Bruntál
73284 kB	704.zip	Břeclav
30196 kB	745.zip	Bystřice nad Pernštejnem
60384 kB	402.zip	Čeb
78812 kB	503.zip	Chomutov
95030 kB	603.zip	Chrudim

services.cuzk.cz/VKM/ku/20150714/

Directory listing [/vkm/ku/20150714/]

[To Parent Directory]

size	code	name
137 kB	600687.zip	Babice u Kelče
106 kB	630551.zip	Babčice
353 kB	601128.zip	Bašt
97 kB	601225.zip	Bdín
64 kB	644153.zip	Bedřichov u Horní Stropnice
76 kB	604976.zip	Bendovo Záhři
177 kB	602515.zip	Benešova Hora
84 kB	626635.zip	Benkov
63 kB	736341.zip	Bezděkov u Radnic

Katastrální mapa v DGN a SHP

► Data SGI KN ve formátu DGN

- URL: <http://services.cuzk.cz/dgn>
- Dostupné v souborech po k.ú.
- Mapy z území DKM/KMD
- Aktualizace: 1x denně

► Data SGI KN ve formátu SHP

- URL: <http://services.cuzk.cz/shp>
- Soubory jsou k dispozici po k.ú.
- Mapy z území DKM/KMD
- Aktualizace: 1x denně

Directory listing [/dgn/ku/]

[\[To Parent Directory\]](#)
[\[To Services Page\]](#)

Index created: 03.04.2016 21:00:27

date	time	size	name
01.04.2016	14:12	767.9 kB	Aberlasy - 600016
09.03.2016	09:02	1.3 MB	Adamov - 600041
29.03.2016	17:40	581.6 kB	Adamov u Českých Budějovic - 600033
09.12.2015	00:04	100.9 kB	Adamov u Karlovic - 603400
26.02.2016	20:20	203.0 kB	Adamov u Tupadř - 771473
23.03.2016	13:24	1.2 MB	Adolfovice - 601750
05.02.2016	08:51	554.1 kB	Ahníkov - 601803
01.04.2016	16:05	240.6 kB	Alberovice - 702010
14.03.2016	13:06	613.0 kB	Albář - 600075
15.03.2016	13:22	120.1 kB	Alběřice u Hradiště - 017023
04.02.2016	16:48	30.4 kB	Albrechtice - 600082
10.03.2016	11:37	712.5 kB	Albrechtice nad Olšici - 600122
30.05.2016	16:31	195.2 kB	Albrechtice nad Vltavou - 600220
25.03.2016	13:24	2.7 MB	Albrechtice u Českého Tešína - 600121
25.03.2016	08:58	479.5 kB	Albrechtice u Frýdlantu - 612001
14.03.2016	13:06	881.9 kB	Albrechtice u Lanškrouna - 000113
31.10.2014	15:11	87.1 kB	Albrechtice u Mnitu - 600001
15.02.2016	13:07	311.9 kB	Albrechtice u Rázcích - 703400

Directory listing [/shp/ku/]

[\[To Parent Directory\]](#)
[\[To Services Page\]](#)

Index created: 25.03.2016 09:52:09

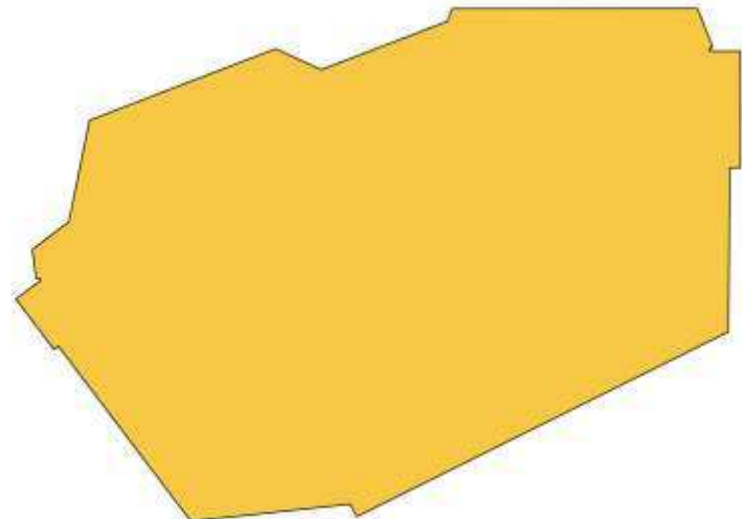
date	time	size	name
23.03.2016	17:00	725.0 kB	Aberlasy - 600016
09.03.2016	09:02	1.2 MB	Adamov - 600041
07.03.2016	11:14	552.1 kB	Adamov u Českých Budějovic - 600033
09.12.2015	00:04	109.3 kB	Adamov u Karlovic - 603400
26.02.2016	20:20	210.1 kB	Adamov u Tupadř - 771473
23.03.2016	13:24	1.1 MB	Adolfovice - 601750
05.02.2016	08:51	484.1 kB	Ahníkov - 601803
23.02.2016	23:15	258.4 kB	Alberovice - 702010
14.03.2016	13:06	562.2 kB	Albář - 600075
15.03.2016	13:22	152.4 kB	Alběřice u Hradiště - 017023

INSPIRE WFS CP (katastrální parcely)

- ▶ URL: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-cp-wfs.asp>
- ▶ Poskytuje parcely pouze z území DKM/KMD
- ▶ Poskytuje vektorová data (oproti rastrovým obrázkům u WMS)
- ▶ Formát: GML 3.2.1

<http://services.cuzk.cz/wfs/cp/epsg-5514/CP.2092749101>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FeaturesCollection xmlns:om="http://www.opengis.net/gml/3.2" http://schemas.opengis.net/gml/3.2/1/deprecatedTypes.xml http://www.opengis.net/wfs/1.0/inspire-specification.gml:GeographicalNames.3.0 http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-specification/3.0/3-GeographicalNames.xml:inspire http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-specification/3.0/3-CadastralParcel.xml" timeStamp="2015-09-09T12:49:56" numberMatched="1" numberReturned="1">
  <skouldBy>
    <gml:Envelope srsName="urn:ogc:defs:EPSG:5514" srsDimension="2">
      <gml:lowerCorner>-739858.58 -1039210.67</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>-739757.48 -1039119.47</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </skouldBy>
  <members>
    <CP:CadastralParcel gml:id="CP.2235132101">
      <CP:areaValue uom="m2">5071</CP:areaValue>
      <CP:beginLifetimeVersion>2014-02-09T03:46:21Z</CP:beginLifetimeVersion>
      <CP:geometry>
        <gml:Polygon gml:id="CP.2235132101" srsName="urn:ogc:defs:EPSG:5514" srsDimension="2">
          <gml:exterior>
            <gml:LinearRing>
              <gml:posList>
                -739840.02 -1039153.91 -739840.95 -1039194.21 -739842.08 -1039151.17 -739846.85 -1039151.81 -739851.67 -1039153.51 -
                -1039163.67 -739856.26 -1039166.18 -739855.37 -1039172.04 -739853.63 -1039179.33 -739851.97 -1039184.56 -739850.99 -
                -739848.08 -1039186.93 -739847.11 -1039189 -739850.4 -1039190.93 -739852.87 -1039191.91 -739845.35 -1039212.07 -7398
                -739858.38 -1039223.62 -739856.07 -1039229.62 -739855.67 -1039230.67 -739854.7 -1039230.3 -739848.21 -1039227.62 -739
                -1039225.01 -739817.59 -1039216.4 -739817.29 -1039217.09 -739814.43 -1039216.25 -739800.82 -1039211.72 -739792.96 -
                -739773.4 -1039199.8 -739767.68 -1039196.5 -739766.85 -1039195.37 -739765.04 -1039193.59 -739763.67 -1039189.61 -739
                -739779.47 -1039164.21 -739785.18 -1039166.35 -739786.24 -1039163.42 -739780.72 -1039161.41 -739778.6 -1039158.79 -7
                -1039146.28 -739765.07 -1039146.86 -739757.48 -1039137.73 -739758.4 -1039136.97 -739760.23 -1039135.43 -739779.59 -11
                -739788.98 -1039127.94 -739788 -1039128.77 -739788.77 -1039129.69 -739785.5 -1039132.38 -739782.25 -1039135.08 -7397
                -739797.24 -1039152.95 -739801.7 -1039154.65 -739811 -1039158.08 -739815.99 -1039159.97 -739819.33 -1039161.33 -7398
                -739816.05 -1039170.11 -739832.05 -1039176.35 -739837.06 -1039163.03 -739838.1 -1039161.72 -739836.47 -1039161.33 -73
                -1039159.49 -739840.08 -1039156.51 -739839.19 -1039156.12 -739840.02 -1039153.91
              </gml:posList>
            </gml:LinearRing>
          </gml:exterior>
        </gml:Polygon>
      </CP:geometry>
    </CP:CadastralParcel>
  </members>
</FeaturesCollection>
```

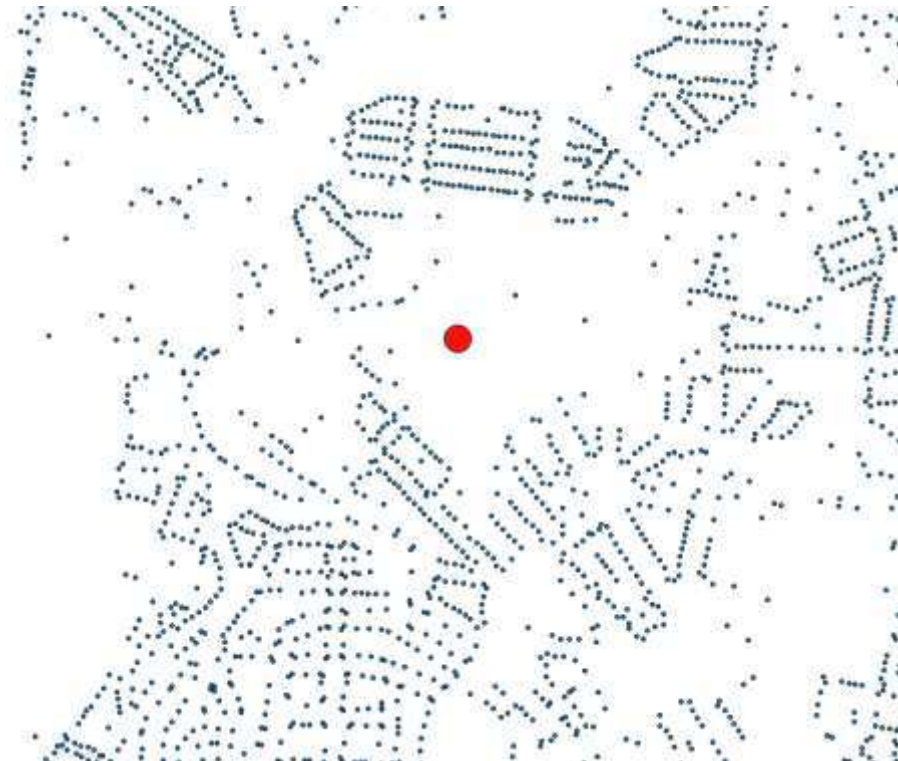


INSPIRE WFS AD (adresy)

- ▶ URL: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-ad-wfs.asp>
- ▶ Poskytuje údaje o adresách
- ▶ Formát: GML 3.2.1

<http://services.cuzk.cz/wfs/ad/eps-5514/AD.21954470>

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<FeatureCollection xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml/3.2" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/gml/3.2 http://schemas.opengis.net/gml/3.2/featureCollection.xsd http://www.opengis.net/wfs http://schemas.opengis.net/wfs/1.0/featureCollection.xsd http://www.cuzk.cz/inspire/3.0 http://services.cuzk.cz/inspire/3.0/inspire-specific/3.0/inspire-specific.xsd http://www.cuzk.cz/inspire/3.0/inspire-ad http://schemas.cuzk.cz/inspire-ad/3.0/inspire-ad" timeStamp="2015-09-20T22:56:27" numberMatched="1" numberReturned="1">
  <boundedBy>
    <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:5514" srsDimension="2">
      <gml:lowerCorner>-640215.44 -1161370.38</gml:lowerCorner>
      <gml:upperCorner>-640215.44 -1161370.38</gml:upperCorner>
    </gml:Envelope>
  </boundedBy>
  <member>
    <AD:Address gml:id="AD_21954470">
      <AD:inspireId>
        <baseIdentifier>
          <baseIdentifier>AD_21954470</baseIdentifier>
          <baseNameSpace>CZ-00025712-CUZEK_AD</baseNameSpace>
        </baseIdentifier>
        <AD:inspireId>
          <AD:alternativeIdentifier>č.p. 1, 67563 Vahé</AD:alternativeIdentifier>
        </AD:inspireId>
        <AD:position>
          <AD:GeographicPosition>
            <AD:geometry>
              <gml:Point gml:id="P_AD_21954470" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG:5514" srsDimension="2">
                <gml:pos>-640215.44 -1161370.38</gml:pos>
              </gml:Point>
            </AD:geometry>
            <AD:specification>urn:ogc:def:crs:EPSG:5514</AD:specification>
            <AD:method>byAdministrator</AD:method>
            <AD:default>no</AD:default>
          </AD:GeographicPosition>
        </AD:position>
        <AD:status>
          <AD:locator>
            <AD:AddressLocator>
              <AD:designator>
                <AD:LocatorDesignator>
                  <AD:designator>č.p. 1</AD:designator>
                  <AD:type>alphanumericPrefix</AD:type>
                </AD:LocatorDesignator>
                <AD:designator>
                  <AD:designator>67563 Vahé</AD:designator>
                  <AD:type>alphanumericPrefix</AD:type>
                </AD:LocatorDesignator>
              </AD:AddressLocator>
            </AD:locator>
          </AD:status>
        </AD:status>
      </AD:Address>
    </member>
  </FeatureCollection>
```

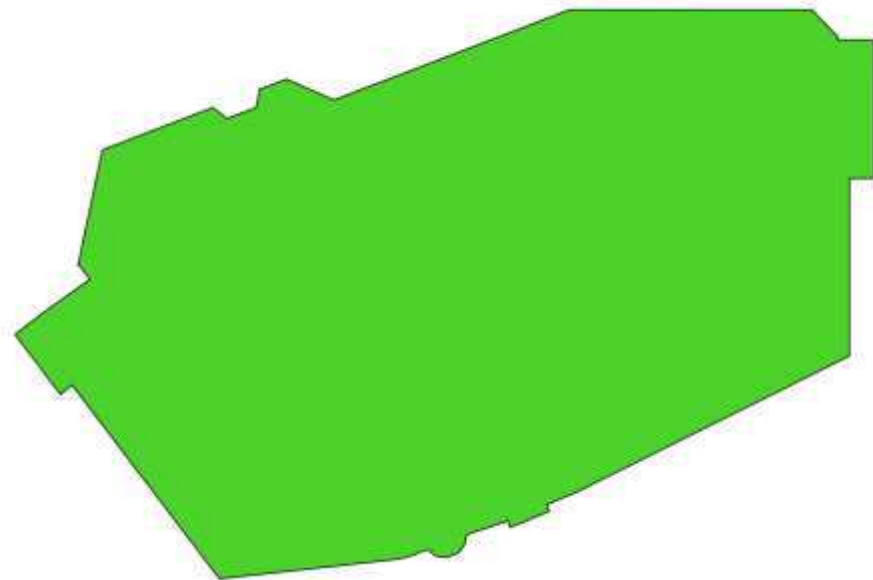


INSPIRE WFS BU (budovy)

- ▶ URL: <http://services.cuzk.cz/wfs/inspire-bu-wfs.asp>
- ▶ Poskytuje polygony budov společně s jejími atributy
- ▶ Formát: GML 3.2.1

<http://services.cuzk.cz/wfs/bu/epsg-5514/BU.10136622>

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<FeatureCollection xmlns:schemaLocation='http://www.opengis.net/wfs/2.0 http://schemas.opengis.net/wfs/2.0/wfs.xsd http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire/2015-09-09T17:54:21' xmlns:inspire='http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire/2015-09-09T17:54:21' numberMatched='1' numberReturned='1'>
  <member>
    <inspire:Building gml:id='BU.10103899'>
      <inspire:beginLifespanVersion>2015-06-05T16:36:13</inspire:beginLifespanVersion>
      <inspire:conditionOfConstruction xlink:href='http://inspire.ec.europa.eu/code/ConditionOfConstructionValue/functional/functional.en.xml'>
      <inspire:dateOfConstruction>
      <inspire:dateOfEvent>
      <inspire:anyPoint>1999-11-02T00:00:00</inspire:anyPoint>
      <inspire:dateOfEvent>
      <inspire:dateOfConstruction>
      <inspire:elevation xsi:nil='true' nilReason='unpopulated'>
      <inspire:endLifespanVersion xsi:nil='true' nilReason='unpopulated'>
      <inspire:externalReference>
      <inspire:ExternalReference>
      <inspire:informationSystem>http://vdp.cuzk.cz</inspire:informationSystem>
      <inspire:informationSystemName>
      <PT_FreeText>
      <textGroup>
      <LocalisedCharacterString>ISUI</LocalisedCharacterString>
      <textGroup>
      <PT_FreeText>
      <inspire:informationSystemName>
      <inspire:reference>24671064</inspire:reference>
      <inspire:ExternalReference>
      <inspire:externalReference>
      <inspire:externalReference>
      <inspire:ExternalReference>
      <inspire:informationSystem>http://oblibridokn.cuzk.cz</inspire:informationSystem>
    </inspire:Building>
  </member>
</FeatureCollection>
```



INSPIRE GML, rozhraní ATOM

- ▶ GML soubory jsou nově poskytovány také přes standardizované rozhraní ATOM
 - <http://atom.cuzk.cz>
 - služba spuštěna 1.4.2016 (pilotní provoz)
 - v současné době je služba v pilotním provozu

Stahovací služby Atom

INSPIRE témata

- Adresy** (01.02.2016 17:34:39)
Stahovací služba pro téma Adresy (AD) je veřejná stahovací služba pro poskytování dat z INSPIRE tématu Adresy (AD), umožňující uživatelům opakovaně stahovat těchto dat v soubořích po obcích a online přístup k této datům pomocí technologie Atom. Stahovací služba poskytuje harmonizovaná data tématu Adresy (AD) ve formátu GML dle INSPIRE. Služba je dostupná pro celou území České republiky. Služba splňuje technické požadavky pro INSPIRE stahovací služby verze 3.0.
- Parcely** (01.02.2016 17:34:39)
Stahovací služba pro téma Parcely (CP) je veřejná stahovací služba pro poskytování dat z informačního systému katastru nemovitostí (ISKN), umožňující uživatelům opakovaně stahovat těchto dat v soubořích po katastrálních územích a online přístup k této datům pomocí technologie Atom. Stahovací služba poskytuje harmonizovaná data tématu Parcely (CP) ve formátu GML dle INSPIRE. Služba je dostupná pouze v katastrálních územích a digitální mapy (DKM/MDC) - plat pro měřky CP (Cadastral Parcel) a CP (Cadastral Boundary). Většina CP (Cadastral Zoning) je dostupná na území celé ČR. Služba splňuje technické požadavky pro INSPIRE stahovací služby verze 3.0.
- Územní správní jednotky** (01.02.2016 16:16:09)
Stahovací služba pro téma Územní správní jednotky (AU) je veřejná stahovací služba pro poskytování dat z INSPIRE tématu Územní správní jednotky (AU), umožňující uživatelům opakovaně stahovat těchto dat v soubořích pro celé území České republiky a online přístup k této datům pomocí technologie Atom. Stahovací služba poskytuje harmonizovaná data tématu Územní správní jednotky (AU) ve formátu GML dle INSPIRE. Služba je dostupná pro celou území České republiky. Služba splňuje technické požadavky pro INSPIRE stahovací služby verze 3.0.
- Budovy** (01.02.2016 17:40:09)
Stahovací služba pro téma Budovy (BU) je veřejná stahovací služba pro poskytování dat z informačního systému katastru nemovitostí (ISKN), umožňující uživatelům opakovaně stahovat těchto dat v soubořích po obcích a online přístup k této datům pomocí technologie Atom. Stahovací služba poskytuje harmonizovaná data tématu Budovy (BU) ve formátu GML dle INSPIRE. Služba splňuje technické požadavky pro INSPIRE stahovací služby verze 3.0.

```
atom.cuzk.cz/AU/AU.xml
This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below:
<?xml xmlns="http://www.w3.org/2003/Atom" xmlns:georss="http://www.georss.org/georss"
xmlns:inspire_dts="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_dts/1.0" xml:lang="cs">
<id>http://atom.cuzk.cz/AU/AU.xml/1.0</id>
<title>
Stahovací služba atom pro INSPIRE téma administrativní jednotky ČR
</title>
<subTitle>
Stahovací služba pro téma Územní správní jednotky (AU) je veřejná stahovací služba pro poskytování dat z INSPIRE tématu Územní správní
jednotky (AU), umožňující uživatelům opakovaně stahovat těchto dat v soubořích pro celé území České republiky a online přístup k této
datům pomocí technologie Atom. Stahovací služba poskytuje harmonizovaná data tématu Územní správní jednotky (AU) ve formátu GML dle
INSPIRE. Služba je dostupná pro celou území České republiky. Služba splňuje technické požadavky pro INSPIRE stahovací služby verze 3.0.
</subTitle>
</subTitle>
<updated>2016-03-03T15:10:00+01:00</updated>
<author>
<name>Český úřad zeměměřický a katastrální</name>
<uri>http://geoportal.cuzk.cz/uriz/</uri>
<email>cuzk.helpdesk@cuzk.cz</email>
</author>
<link href="http://atom.cuzk.cz/AU/AU.xml" rel="describedby" title="metadata stahovací služby" type="application/vnd.iso.8815+xml"/>
<link href="http://atom.cuzk.cz/AU/AU_S.xml" hrefLang="cs" rel="search" title="OpenSearch.xml soubor"
type="application/opensearchdescription+xml"/>
<link href="http://atom.cuzk.cz/AU/AU.xml" hrefLang="cs" rel="self" type="application/atom+xml"/>
<entry>
<id>
http://atom.cuzk.cz/AU/datasetFeeds/CZ-00025712-CUZK_AU_1.xml
</id>
<title>INSPIRE - administrativní jednotky</title>
<updated>2016-03-03T15:10:00+01:00</updated>
<author>
<name>Český úřad zeměměřický a katastrální</name>
<uri>http://geoportal.cuzk.cz/uriz/</uri>
<email>cuzk.helpdesk@cuzk.cz</email>
</author>
<link href="http://atom.cuzk.cz/AU/datasetFeeds/CZ-00025712-CUZK_AU_1.xml" rel="describedby" title="metadata datasetu"
type="application/xml+xml"/>
<link href="http://atom.cuzk.cz/AU/datasetFeeds/CZ-00025712-CUZK_AU_1.xml" rel="alternate" title="dataset feed"
type="application/atom+xml"/>
<category label="5-3734" term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3143"/>
<category label="27858" term="http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/4326"/>
<inspire_dts:spatial_dataset_identifier_code>CZ-00025712-CUZK_AU_1</inspire_dts:spatial_dataset_identifier_code>
<inspire_dts:spatial_dataset_identifier_namespace>CZ000</inspire_dts:spatial_dataset_identifier_namespace>
<georss:polygons>
<georss:polygons>
</georss:polygons>
</entry>
</feed>
```

INSPIRE GML, rozhraní ATOM



Státní správa zeměměřictví a katastru



Nahlížení do katastru nemovitostí



Online přístup do katastru nemovitostí



Geoportál



Stahovací služby Atom

INSPIRE témata

Adresy

25.10.2018 11:35:31

Stahovací služba pro téma Adresy (AD) je veřejná stahovací služba pro poskytování dat z INSPIRE tématu Adresy (AD), umožňující uživatelům opakovaně stahování těchto dat v souborech pro obce a online přístup k těmto datům pomocí technologie Atom. Stahovací služba poskytuje harmonizovaná data tématu Adresy (AD) ve formátu GML dle INSPIRE. Služba je dostupná pro celé území České republiky. Služba splňuje technické pokyny pro INSPIRE stahovací služby verze 3.0.

Stahovací služba Atom pro INSPIRE téma adresní místa ČR

Stahovací služba pro téma Adresy (AD) je veřejná stahovací služba pro poskytování dat z INSPIRE tématu Adresy (AD), umožňující uživatelům opakovaně stahování těchto dat v souborech pro obce a online přístup k těmto datům pomocí technologie Atom. Stahovací služba poskytuje harmonizovaná data tématu Adresy (AD) ve formátu GML dle INSPIRE. Služba je dostupná pro celé území České republiky. Služba splňuje technické pokyny pro INSPIRE stahovací služby verze 3.0.

[INSPIRE - adresní místa - obec - Želechovice nad Dřevnicí \[500011\]](#)

[INSPIRE - adresní místa - obec - Petrov nad Desnou \[500020\]](#)

[INSPIRE - adresní místa - obec - Krhová \[500062\]](#)

INSPIRE - adresní místa - obec - Krhová [500062]

[Krhová \[500062\] ETRS89](#)

[Krhová \[500062\] S-JTSK](#)

Opening 500062.zip

You have chosen to open:

500062.zip

which is: Compressed (zipped) Folder (45.3 KB)

from: <http://services.cuzk.cz>

What should Firefox do with this file?

Open with Windows Explorer (default)

Save File

Do this automatically for files like this from now on.

OK

Cancel

Národní katalog otevřených dat (NKOD)

- ▶ Provozujeme vlastní lokální katalog
- ▶ Simulujeme CKAN API verze 3
 - http://atom.cuzk.cz/api/3/action/package_list
 - http://atom.cuzk.cz/api/3/action/package_show?id=cz-00025712-cuzk_ruian-s-za-u_514527
- ▶ Zatím touto formou poskytujeme jen cca 6% našich dat (6250)

Národní katalog otevřených dat (NKOD)

Dokumentace

[Popis datových formátů](#)

[Založení nového rejstříku](#)

[Zveřejnění záznamů v rejstříku](#)

[Seznam orgánů veřejné moci](#)

[Seznam životních situací](#)

[Metodika použití](#)

2015 2016

leden únor březen duben

ID záznamu:	Publikující:	Název:
g:3739718:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Lubě [581992]
g:3739744:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Hvozdec [531235]
g:3739731:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Ježkovice [593125]
g:3739549:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Sebranice [582310]
g:3739562:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Tasov [586650]
g:3739575:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Lipník [591041]
g:3739588:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Vendolí [578932]
g:3739601:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Zbinohy [588229]
g:3739614:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Zhoř [588253]
g:3739705:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Biřkov [578088]
g:3739640:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Morkůvky [584681]
g:3739653:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Dlouhá Brtnice [587010]
g:3739666:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Benetice [590304]
g:3739679:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Blatnice [590321]
g:3739692:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Bransouze [590363]
g:3739627:358082841	Český úřad zeměměřický a katastrální	RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Býkovice [581461]

Národní katalog otevřených dat (NKOD)

DOMOVSKÁ STRÁNKA > OTEVŘENÁ DATA > NÁRODNÍ KATALOG OTEVŘENÝCH DAT > DATOVÉ SADY > 3739744

Národní katalog otevřených dat - Datové sady - g:3739744:358082841

Název subjektu: Český úřad zeměměřický a katastrální	Název: RÚIAN současná data-základní datová sada - obec: Hvozdec [531235]
ID datové schránky: uuaaatg	Popis: Data vychází z Registru územní identifikace, adres a nemovitostí (RÚIAN), který je součástí základních registrů České Republiky a obsahuje informace o územní identifikaci, adresách a nemovitostech. Data jsou poskytována ve výměnném formátu RÚIAN (VFR), ve kterém jsou zapsána jazykem XML a odpovídají formátu GML 3.2.1 (podle ISO 19136:2007). Pro stažení jsou datové sady komprimovány jako archivy Gzíp. Datová sada obsahuje textové (popisné) údaje o všech územních prvcích a územně evidenčních jednotkách včetně jejich definičních bodů. Stavové datové soubory jsou generovány vždy v prvním dni každého měsíce s daty platnými k poslednímu dni měsíce předchozího. Stáhnout je možné datovou sadu pro celou ČR, která obsahuje prvky: stát, kraj 1960, okres, region soudržnosti, VÚSC, ORP, POU, obec, část obce, správní obvod Prahy (SOP), městský obvod Prahy (MOP), MOMC, katastrální území a ZSJ. Druhá nabízená datová sada je pro jednotlivé obce a obsahuje prvky: obec, část obce, SOP (pro Prahu), MOP (pro Prahu), MOMC (pro územně členěná statutární města), katastrální území, ZSJ, parcela, stavební objekt, ulice a adresní místo.
Datum zveřejnění: 02.04.2016	Kurátor: -
ID záznamu: g:3739744:358082841	Periodicita aktualizace: Měsíčně
	Dotčené časové období:
	Geografická oblast: Hvozdec
	Klasifikace obsahu:
	Klíčová slova: RÚIAN; stav; základní sada; současná
	Dokumentace datové sady:
	ID záznamu v RDZ: 358082841
	ID datové sady: 358082841!cz-00025712-cuzk_ruian-s-za-u_531235

Datové zdroje

Název:	Popis struktury:	Podmínky užití:	Data:	Dotčené časové období:
		podmínky	data	

Metadata ke stažení: [metadata.xml](#) (XML, 2,11 KB)

Připravujeme

- ▶ Doplnění dalších našich dat do Národního katalogu otevřených dat (NKOD)
 - V současné době poskytujeme cca 6250 souborů
 - Uvažujeme o publikaci dalších cca **100 tisíc souborů** (soubory, které poskytujeme přes ATOM rozhraní)
- ▶ Publikaci dalších otevřených dat
 - Např. Úhrnné hodnoty druhů pozemků z KN (ÚHDP),
 - atd.

Sledujte naše stránky <http://www.cuzk.cz>



Kačenka česká
Verpa bohemica

Děkuji za pozornost

Ing. Petr Souček, Ph.D.
petr.soucek@cuzk.cz