



ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
SEKCE CENTRÁLNÍ DATABÁZE

SMĚRNICE INSPIRE

## Informace o sérii datových sad INSPIRE tématu Adresy

Zpracoval: Bc. Michal MED

Datum: 11. listopadu 2013

Verze: 1.1

Popis: Dokument obsahuje základní informace o sérii datových sad pro INSPIRE téma Adresy (AD), které bylo zpracováno Sekcí centrální databáze ČÚZK. Dokument obsahuje seznam prvků, která data obsahují, způsoby distribuce a ukázkou dat.

Upozornění: Dokument není určen pro tisk. Příklady volání služeb obsahují url adresu. Pro další práci s adresou zobrazte odkaz v prohlížeči a adresu kopírujte z prohlížeče.

Jazyk: Cze

Schválil: Ing. Petr SOUČEK, Ph.D.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Popis datového modelu AD dle INSPIRE</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Poskytované prvky</b>	<b>5</b>

# 1 | Popis datového modelu AD dle INSPIRE

Data vznikla v souladu se Směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES ze dne 14.3.2007 o zřízení infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) a podle navazujících právních předpisů (zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, a č.200/1994, o zeměměřictví, v platných zněních). Datový model je navržen podle verze 3.0.1 Datové specifikace pro téma Adresy.

Data jsou poskytována v souborech ve formátu GML 3.2.1 ve dvou základních souřadnicových systémech – ETRS, který je požadovaný směrnicí INSPIRE, a S-JTSK, který je používán pro katastrální data v České republice. Soubory podle kódů obcí je možné stáhnout zde:

Název	EPSG kód	Umístění souborů
S-JTSK / Krovak East North	5514	<a href="http://services.cuzk.cz/gml/inspire/ad/epsg-5514">services.cuzk.cz/gml/inspire/ad/epsg-5514</a>
ETRS89	4258	<a href="http://services.cuzk.cz/gml/inspire/ad/epsg-4258">services.cuzk.cz/gml/inspire/ad/epsg-4258</a>

Kódy obcí lze zjistit i pomocí veřejného dálkového přístupu.

Soubory obsahují řadu prvků typu *member*, které obsahují pouze jeden typ prvků. Je to typ **Address**.

Služby WMS a WFS jsou poskytovány z online dat, předpřipravené GML soubory jsou aktualizovány 1× denně. Více informací o stahovacích a prohlížečích službách nad INSPIRE harmonizovanými daty k tématu Adresy (AD) najdete v těchto dokumentech:

- Informace o stahovacích službách pro INSPIRE téma Adresy
- Informace o prohlížečích službách pro INSPIRE téma Adresy

Data ve formátu GML 3.2.1 pro INSPIRE téma Adresy (AD) vypadají jako v následujícím příkladu:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<FeatureCollection xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:GN="urn:x-inspire:specification:gmlas:GeographicalNames:3.0"
  ...
  ...
  ...
  numberMatched="8"
  numberReturned="8"
```

```

xmlns="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
<boundedBy>
  <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
    <gml:lowerCorner>-790986.14 -1129511.57</gml:lowerCorner>
    <gml:upperCorner>-790157.8 -1129343.65</gml:upperCorner>
  </gml:Envelope>
</boundedBy>
<member>
  <AD:Address gml:id="AD.24971251">
    <AD:inspireId>
      <base:Identifier>
        <base:localId>AD.24971251</base:localId>
        <base:namespace>CZ-00025712-CUZK_AD</base:namespace>
      </base:Identifier>
    </AD:inspireId>
    <AD:alternativeIdentifier>U Hajské 320, Strakonice I, 38601 Strakonice</AD:alternativeIdentifier>
    <AD:position>
      <AD:GeographicPosition>
        <AD:geometry>
          <gml:Point gml:id="P.AD.24971251" srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
            <gml:pos>-790157.8 -1129343.65</gml:pos>
          </gml:Point>
        </AD:geometry>
        <AD:specification>entrance</AD:specification>
        <AD:method>byAdministrator</AD:method>
        <AD:default>>true</AD:default>
      </AD:GeographicPosition>
    </AD:position>
    <AD:status />
    <AD:locator>
      <AD:AddressLocator>
        <AD:designator>
          <AD:LocatorDesignator>
            <AD:designator>č.p.</AD:designator>
            <AD:type>buildingIdentifierPrefix</AD:type>
          </AD:LocatorDesignator>
        </AD:designator>
        <AD:designator>
          <AD:LocatorDesignator>
            <AD:designator>320</AD:designator>
            <AD:type>buildingIdentifier</AD:type>
          </AD:LocatorDesignator>
        </AD:designator>
        <AD:level>siteLevel</AD:level>
      </AD:AddressLocator>
    </AD:locator>
    <AD:validFrom>2013-07-08T15:10:51Z</AD:validFrom>
    <AD:beginLifespanVersion>2013-07-08T15:10:51Z</AD:beginLifespanVersion>
    <AD:endLifespanVersion xsi:nil="true" />
    <AD:parcel xlink:href="#CP.2691216307" />
    <AD:building xlink:href="#BU.24522678" />
    <AD:component xlink:href="#AU.1.1" xlink:title="Česká Republika" />
    <AD:component xlink:href="#AU.4.550787" xlink:title="Strakonice" />
  </AD:Address>
</member>

```

```
<AD:component xlink:href="#AA.404985" xlink:title="Strakonice I" />
<AD:component xlink:href="#TF.557579" xlink:title="U Hajské" />
<AD:component xlink:href="#PD.38601" xlink:title="38601" />
</AD:Address>
</member>
<member>
...
...
...
</member>
</FeatureCollection>
```

## 2 | Poskytované prvky

Základní typ prvků obsahuje řadu elementů, kterými jsou popsány vlastnosti prostorových objektů. Tyto prostorové objekty jsou popsány v následující tabulce:

Prvky je možné získat pomocí stahovacích služeb (WFS a předpřipravené soubory po obcích) nebo pomocí prohlížečích služeb (WMS). Oba dva typy služeb jsou harmonizovány dle směrnice INSPIRE. Prvky lze ve vyhledávacím dotazu kombinovat.

Název typu prvku	Popis	Obsah	Popis
Address	Adresní místo	inspireId	Jedinečný identifikátor v rámci INSPIRE.
		alternativeIdentifier	Celá adresa ve své oficiální třířádkové formě. Formální řádky jsou odděleny čárkou.
		position	Geometrická reprezentace prvku formou definičního bodu.
		locator	Typ a hodnota popisného/evidenčního čísla, orientační číslo, písmeno orientačního čísla.
		validFrom	Datum vzniku platnosti objektu skutečného světa popsaného prvkem.
		beginLifeSpanVersion	Datum změny prvku v datové sadě.
		endLifeSpanVersion	Datum ukončení platnosti prvku v datové sadě.
		parcel	Odkaz na parcelu v INSPIRE, na které se adresní místo nachází.
		building	Odkaz na budovu v INSPIRE, ke které je adresní místo přiřazeno. Budovy zatím nejsou spuštěny
		component	Odkazy na komponenty adresy. Komponenty jsou příslušný stát, obec, část obce, ulice a poštovní směrovací číslo.