



ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
SEKCE CENTRÁLNÍ DATABÁZE

SMĚRNICE INSPIRE

## Informace o sérii datových sad INSPIRE tématu Parcely

Zpracoval: Bc. Michal MED

Datum: 16. prosince 2013

Verze: 1.2

Popis: Dokument obsahuje základní informace o sérii datových sad pro INSPIRE téma Parcely (CP), 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 CP dle INSPIRE</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Poskytované prvky</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Tabulka verzí</b>	<b>6</b>

# 1 | Popis datového modelu CP 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 Parcely.

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 katastrálních území je možné stáhnout zde:

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

Soubory obsahují řadu prvků typu *member*, které obsahují tři hlavní typy prvků. Jsou to prvky **CadastralZoning**, **CadastralBoundary** a **CadastralParcel**.

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 Parcely (CP) najdete v těchto dokumentech:

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

Data ve formátu GML 3.2.1 pro INSPIRE téma Parcely (CP) 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="1000"
  numberReturned="1000"
  xmlns="http://www.opengis.net/wfs/2.0">
```

```

<boundedBy>
  <gml:Envelope srsName="urn:ogc:def:crs:EPSG::5514" srsDimension="2">
    <gml:lowerCorner>-757195.94 -990915.88</gml:lowerCorner>
    <gml:upperCorner>-756688.26 -990516.4</gml:upperCorner>
  </gml:Envelope>
</boundedBy>
<member>
  <CP:CadastralBoundary gml:id="CB.35252102">
    <CP:beginLifespanVersion>2013-09-06T11:59:01Z</CP:beginLifespanVersion>
    <CP:estimatedAccuracy uom="m">1.5</CP:estimatedAccuracy>
    <CP:geometry>
      <gml:Curve gml:id="C.CB.35252102" srsName="EPSG::5514" srsDimension="2">
        <gml:segments>
          <gml:LineStringSegment>
            <gml:posList>-757026.15 -990784.21 ... </gml:posList>
          </gml:LineStringSegment>
        </gml:segments>
      </gml:Curve>
    </CP:geometry>
    <CP:inspireId>
      <base:Identifier>
        <base:localId>CB.35252102</base:localId>
        <base:namespace>CZ-00025712-CUZK_CP</base:namespace>
      </base:Identifier>
    </CP:inspireId>
    <CP:parcel xlink:type="simple" xlink:href="#CP.1164314506" />
    <CP:parcel xlink:type="simple" xlink:href="#CP.1164362506" />
  </CP:CadastralBoundary>
</member>
<member>
  ...
  ...
  ...
</member>
</FeatureCollection>

```

## 2 | Poskytované prvky

Každý ze tří základních typů 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 katastrálních územích) nebo pomocí prohlížečích služeb (WMS). Oba dva typy služeb jsou harmonizovány dle směrnice INSPIRE. Typy prvků lze ve vyhledávacím dotazu kombinovat.

Název typu prvku	Popis	Obsah	Popis
CadastralZoning	Katastrální území	beginLifeSpan- Version	Datum změny prvku v datové sadě.
		geometry	Geometrická reprezentace prvku formou polygonu.
		inspireId	Jedinečný identifikátor v rámci INSPIRE.
		label	Popisek katastrálního území.
		level	Úroveň hierarchického členění.
		levelName	Název úrovně hierarchického členění. V ČR vždy katastrální území.
		name	Název katastrálního území
CadastralBoundary	Hranice parcel	beginLifeSpan- Version	Datum změny prvku datové sadě.
		estimated- Accuracy	Odhad přesnosti polohového určení.
		geometry	Geometrická reprezentace prvku formou linie.
		inspireId	Jedinečný identifikátor v rámci INSPIRE.
		parcel	Odkaz na parcelu/y, kterou je hranice součástí.
CadastralParcel	Katastrální parcela	beginLifeSpan- Version	Datum změny prvku datové sadě.
		areaValue	Výměra katastrální parcely.
		geometry	Geometrická reprezentace prvku formou polygonu.
		inspireId	Jedinečný identifikátor v rámci INSPIRE.

pokračování tabulky na další straně

pokračování tabulky z předchozí strany

Název typu prvku	Popis	Obsah	Popis
CadastralParcel	Katastrální parcela	label	Popisek katastrální parcely.
		national-Cadastral-Reference	Identifikátor v KN.
		referencePoint	Geometricky vyjádřený definiční bod parcely.
		administrative-Unit	Odkaz na nadřízenou územní správní jednotku v rámci harmonizované INPIRE datové sady AU.

## 3 | Tabulka verzí

Verze	Datum	Změny
1.1	2013-11-11	Původní verze
1.2	2013-12-13	Opraveny překlepy