



ČESKÝ ÚŘAD ZEMĚMĚŘICKÝ A KATASTRÁLNÍ  
SEKCE CENTRÁLNÍ DATABÁZE

SMĚRNICE INSPIRE

## Informace o prohlížečích službách pro INSPIRE téma Územní správní jednotky

Zpracoval: Bc. Michal MED

Datum: 11. listopadu 2013

Verze: 1.1

**Popis:** Dokument obsahuje základní informace o prohlížečích službách pro INSPIRE téma Územní správní jednotky (AU), které bylo zpracováno Sekcí centrální databáze ČÚZK. Dokument obsahuje informace o způsobech distribuce dat pomocí prohlížečích služeb, seznam poskytovaných vrstev a seznam podporovaných souřadnicových systémů.

**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>Technická specifikace prohlížečích služeb INSPIRE</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Poskytované vrstvy</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Podporované souřadnicové systémy pro službu WMS</b>	<b>6</b>

# 1 | Technická specifikace prohlížečích služby INSPIRE

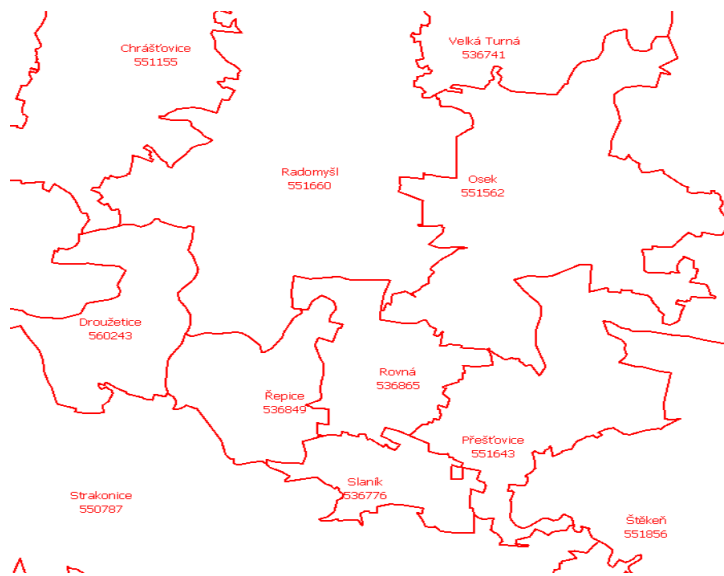
Prohlížečích služba je poskytována podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES ze dne 14.3.2007 o zřízení infrastruktury pro prostorové informace v Evropském společenství (INSPIRE) a podle navazujících právních předpisů (zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, a č.200/1994, o zeměměřictví, v platných zněních). Služba je implementována podle verze 3.11 Technické specifikace síťových služeb nad harmonizovanými daty tématu Územní správní jednotky (podle datové specifikace 3.0.1).

Základní URL pro připojení je <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-au-wms.asp?>. V souladu s Technickou specifikací je služba provozována podle standardu OGC WMS, verze 1.3.0 a 1.1.1.

Data jsou aktualizována průběžně. To znamená, že zpoždění je v řádu hodin.

Služba WMS podporuje následující vrstvy:

- AU.1stOrder.Stat,
- AU.1stOrder.Stat.AdministrativeUnit,
- AU.1stOrder.Stat.AdministrativeUnitLabel,
- AU.1stOrder.Stat.AdministrativeBoundary,
- AU.2ndOrder.Kraj,
- AU.2ndOrder.Kraj.AdministrativeUnit,
- AU.2ndOrder.Kraj.AdministrativeUnitLabel,
- AU.2ndOrder.Kraj.AdministrativeBoundary,
- AU.3rdOrder.Okres,
- AU.3rdOrder.Okres.AdministrativeUnit,
- AU.3rdOrder.Okres.AdministrativeUnitLabel,
- AU.3rdOrder.Okres.AdministrativeBoundary,
- AU.4thOrder.Obec,
- AU.4thOrder.Obec.AdministrativeUnit,
- AU.4thOrder.Obec.AdministrativeUnitLabel,
- AU.4thOrder.Obec.AdministrativeBoundary,



Obrázek 1.1: Odpověď serveru na ukázkový dotaz

- AU.SU.NUTS1,
- AU.SU.NUTS1.NUTSRegion,
- AU.SU.NUTS1.NUTSRegionLabel,
- AU.SU.NUTS1.NUTSRegionBoundary,
- AU.SU.NUTS3,
- AU.SU.NUTS3.NUTSRegion,
- AU.SU.NUTS3.NUTSRegionLabel,
- AU.SU.NUTS3.NUTSRegionBoundary

Příkladem volání služby WMS je:

`http://services.cuzk.cz/wms/inspire-au-wms.asp?service=WMS&REQUEST=GetMap&Version=1.3.0&format=
image/png&CRS=EPSG::5514&BBOX=-794000,-1130000,-784000,-1120000&width=900&height=700&layers=AU.
4thOrder.Obec.AdministrativeBoundary,AU.4thOrder.Obec.AdministrativeUnitLabel`

## 2 | Poskytované vrstvy

Podle specifikace pro INSPIRE téma Územní správní jednotky (AU) mají všechny podporované vrstvy základní vzhledy. Vzhledy jsou uvedeny v grafické legendě v souboru `getCapabilities` na adrese <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-au-wms.asp?service=WMS&version=1.3.0&request=getCapabilities>. Resort ČÚZK poskytuje i v INSPIRE nepovinnou verzi WMS 1.1.1. Soubor `GetCapabilities` pro tuto verzi je umístěn na adrese <http://services.cuzk.cz/wms/inspire-au-wms.asp?service=WMS&version=1.1.1&request=getCapabilities>.

Na každé úrovni členění jsou tři vrstvy – vrstva s polygony územních správních jednotek, vrstva s jejich popisy a vrstva s jejich hranicemi. Nad každými třemi vrstvami pro danou úroveň členění je jedna, která tyto tři vrstvy spojuje v jednu. Barvy i styl přebírá od vrstev jí podřízených.

Skupina/Název	Barva/RGB	Měřítko	Popis	Aktualizace
<b>AU.1stOrder.Stat</b>	viz níže	<10 000 00	polygon, hranice a textový popis státu	průběžně
<b>AU.1stOrder.Stat.AdministrativeUnit</b>	žlutá / (255,255,102)	<10 000 00	polygon státu	průběžně
<b>AU.1stOrder.Stat.AdministrativeUnitLabel</b>	černá / (0,0,0)	<10 000 00	textový popis státu	průběžně
<b>AU.1stOrder.Stat.AdministrativeBoundary</b>	červená / (255,0,51)	<100 000 0	státní hranice	průběžně
<b>AU.2ndOrder.Kraj</b>	viz níže	<5 000 000	polygony, hranice a textový popis krajů	průběžně
<b>AU.2ndOrder.Kraj.AdministrativeUnit</b>	žlutá / (255,255,102)	<5 000 000	polygony krajů	průběžně
<b>AU.2ndOrder.Kraj.AdministrativeUnitLabel</b>	černá / (0,0,0)	<5 000 000	textový popis krajů	průběžně
<b>AU.2ndOrder.Kraj.AdministrativeBoundary</b>	červená / (255,0,51)	<5 000 000	krajské hranice	průběžně
<b>AU.3rdOrder.Okres</b>	viz níže	<5 000 000	polygony, hranice a textový popis okresů	průběžně
<b>AU.3rdOrder.Okres.AdministrativeUnit</b>	žlutá / (255,255,102)	<5 000 000	polygony okresů	průběžně

pokračování tabulky na další straně

pokračování tabulky z předchozí strany

Skupina/Název	Barva/RGB	Měřítko	Popis	Aktualizace
<b>AU.3rdOrder.Okres.AdministrativeUnitLabel</b>	černá /(0,0,0)	<1 000 000	textový popis okresů	průběžně
<b>AU.3rdOrder.Okres.AdministrativeBoundary</b>	červená /(255,0,51)	<5 000 000	okresní hranice	průběžně
<b>AU.4thOrder.Obec</b>	viz níže	<5 000 000	polygony, hranice a textový popis obcí	průběžně
<b>AU.4thOrder.Obec.AdministrativeUnit</b>	žlutá /(255,255,102)	<5 000 000	polygony obcí	průběžně
<b>AU.4thOrder.Obec.AdministrativeUnitLabel</b>	černá /(0,0,0)	<150 000	textový popis obcí	průběžně
<b>AU.4thOrder.Obec.AdministrativeBoundary</b>	červená /(255,0,51)	<5 000 000	obecní hranice	průběžně
<b>AU.SU.NUTS1</b>	viz níže	<10 000 00	polygon, hranice a textový popis regionu NUTS1	průběžně
<b>AU.SU.NUTS1.NUTSRegion</b>	šedá /(229,229,229)	<10 000 00	polygon NUTS1	průběžně
<b>AU.SU.NUTS1.NUTSRegionLabel</b>	šedá /(128,128,128)	<10 000 00	textový popis NUTS1	průběžně
<b>AU.SU.NUTS1.NUTSRegionBoundary</b>	šedá /(128,128,128)	<100 000 0	hranice regionu NUTS1	průběžně
<b>AU.SU.NUTS3</b>	viz níže	<5 000 000	polygony, hranice a textový popis regionů NUTS3	průběžně
<b>AU.SU.NUTS3.NUTSRegion</b>	šedá /(229,229,229)	<5 000 000	polygony NUTS3	průběžně
<b>AU.SU.NUTS3.NUTSRegionLabel</b>	šedá /(128,128,128)	<5 000 000	textový popis NUTS3	průběžně
<b>AU.SU.NUTS3.NUTSRegionBoundary</b>	šedá /(128,128,128)	<5 000 000	hranice regionu NUTS3	průběžně

### 3 | Podporované souřadnicové systémy pro službu WMS

Podporované souřadnicové systémy jsou v následující tabulce:

Název	EPSG Kód
S-JTSK / Krovak East North	5514
S-JTSK / Krovak East North	102067
S-JTSK / Krovak East North	5221
S-JTSK / Krovak	2065
S-JTSK / Modified Krovak	5224
S-JTSK / Modified Krovak East North	5225
S-42 zone 3	28403
S-42 zone 4	28404
WGS 84	4326
ETRS89	4258
ETRS89 / LAEA Europe	3035
WGS 84 / UTM zone 32N	32632
WGS 84 / UTM zone 33N	32633
WGS 84 / UTM zone 34N	32634