

INSPIRE

Česká data v evropské infrastruktuře

Jitka Faugnerová

ESRI konference, Praha, 8.11.2018

Když mluvíme o evropské infrastruktuře



INfrastructure for **SP**atial
InfoRmation in **E**urope

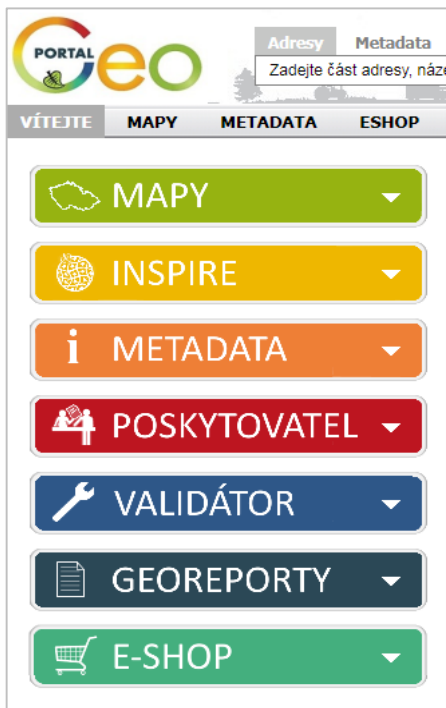
Česká data do evropské infrastruktury

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<csw:Capabilities xmlns:csw="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:ogc="http://www.opengis.net/ogc" xmlns:ows="http://www.opengis.net/ows"
xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd"
xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:inspire_ds="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_ds/1.0" xmlns:inspire_com="http://inspire.ec.europa.eu/schemas/common/1.0"
xsi:schemaLocation="http://www.opengis.net/cat/csw/2.0.2 http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/CSW-discovery.xsd http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_ds/1.0
http://inspire.ec.europa.eu/schemas/inspire_ds/1.0/inspire_ds.xsd" version="2.0.2">
  <ows:ServiceIdentification>
    <ows:Title>Katalog metadat ČR - INSPIRE</ows:Title>
    <ows:Abstract>Katalog metadat České republiky pro INSPIRE. </ows:Abstract>
    <ows:Keywords>
      <ows:Keyword>CSW</ows:Keyword>
      <ows:Keyword>CENIA</ows:Keyword>
      <ows:Keyword>INSPIRE</ows:Keyword>
      <ows:Keyword>geospatial</ows:Keyword>
      <ows:Keyword>catalogue</ows:Keyword>
    </ows:Keywords>
    <ows:ServiceType>CSW</ows:ServiceType>
    <ows:ServiceTypeVersion>2.0.2</ows:ServiceTypeVersion>
  </ows:ServiceIdentification>
  <ows:Provider>
    <ows:ProviderName>
      CENIA, česká informační agentura životního prostředí
    </ows:ProviderName>
    <ows:ProviderSite xlink:href="http://www.cenia.cz"/>
    <ows:ServiceContact>
      <ows:IndividualName>Jiří Kvapil</ows:IndividualName>
      <ows:PositionName>Administrátor metadat</ows:PositionName>
      <ows:ContactInfo>
        <ows:Phone>
          <ows:Voice>+420 267 125 331</ows:Voice>
        </ows:Phone>
        <ows:Address>
          <ows:DeliveryPoint>Vršovická 1442/65</ows:DeliveryPoint>
          <ows:City>Praha</ows:City>
          <ows:AdministrativeArea>
            <ows:PostalCode>100 10</ows:PostalCode>
            <ows:Country>Česká republika</ows:Country>
            <ows:ElectronicMailAddress>geoportal@cenia.cz</ows:ElectronicMailAddress>
          </ows:Address>
        </ows:ContactInfo>
      </ows:ServiceContact>
    </ows:Provider>
  </ows:Provider>
</csw:Capabilities>
```

<http://geoportal.gov.cz/php/micka/inspire/index.php?SERVICE=CSW&REQUEST=GetCapabilities>

Česká data do evropské infrastruktury



The screenshot shows the search interface. It features a header with the 'PORTAL Geo' logo and tabs for 'Adresy', 'Metadata', and 'Dokumenty'. Below the header is a navigation bar with buttons for 'VÍTEJTE', 'MAPY', 'METADATA', 'ESHOP', 'VALIDACE', and 'INSPIRE'. The main content area displays a search form with the following fields and options:

- Vyhledat** (Search)
- Typ:** Data, Služba, Mapa
- Volný text:** (Text input field)
- Kde hledat:** ☒ Všude, ☐ Název, ☐ Abstrakt, ☐ Původ
- Role organizace:** kontakt na metadata, ☐ Hledat část názvu org.
- Evropský geoportál:** ☐ Publikováno na evropský geoportál INSPIRE (highlighted with a green line)
- MIS:** ☐ Vyhledávat pouze v metadatech resortu MŽP
- Organizace:** (Dropdown menu)
- Klíčová slova:** Volné klíčové slovo nebo vyberte z thesauru (Dropdown menu)
- Datum:** od [] do [] Typ: revision
- Datum - Metadata:** od [] do []
- Jazyk metadat:** (Dropdown menu)
- INSPIRE:** ☐ Téma INSPIRE: (Dropdown menu)

Buttons at the bottom: Vyhledat, Vyčistit

Evropský geoportál: ☐ Publikováno na evropský geoportál INSPIRE

<https://geoportal.gov.cz>





ČR → EU



ČR → EU



Poskytovatelé dat do INSPIRE



Tato 1/3 poskytovatelů musí.....

dostupná data podle INSPIRE



data můžete prohlédnout

&



data můžete stáhnout

Metadata podle INSPIRE

The screenshot shows the CENIA portal interface. At the top, there is a header with the CENIA logo, navigation tabs (Adresy, Metadata, Dokumenty), a search bar, and user login fields (Email: editor@cenia.cz, Heslo: *****). Below the header is a main navigation bar with tabs: VÍTEJTE, MAPY, METADATA (selected), ESHOP, VALIDACE, INSPIRE, DOKUMENTY, GEOREPORTY, and NÁPOVĚDA. Under the METADATA tab, there are sub-tabs: VYHLEDAT, VYTVOŘIT, GEO-DCAT, and PŘEHLED METADAT. The main content area is divided into two columns. The left column lists search results, including 'ČGS Podloží a povrchová geologie - OneGeology-Europe - anglická verze', 'ČGS Podloží a povrchová geologie - OneGeology-Europe - INSPIRE stahovací ...', and 'Evropské bioregiony'. The right column displays the detailed metadata for 'Evropské bioregiony'. The metadata is organized into sections: Identifikace, Abstrakt, Typ, Odkaz, Jediný identifikátor, Vázaný zdroj, Jazyk, Tematická kategorie, and Klíčové slovo. The 'Evropské bioregiony' entry is highlighted in the left column.

Evropské bioregiony

Identifikace

Abstrakt Výřez území České republiky z vektorové verze kartogramu publikovaného v: European Topic Centre of Biological Diversity (2006). The indicative map of European biogeographical regions: Methodology and development. Ed. 1. Paris: Muséum National d'Histoire Naturelle. 13 s.; vrstva obsahuje složené prvky; © ETCBD, 2011

Typ datová sada

Odkaz reference documents guidelines and layers for Standard Data Formčísleníky a vrstvy pro vyplnění SDF (Standard Data Form)

Odkaz Map services portalPrůvodce mapovými službami - Přírodní poměry / Biogeografie

Jediný identifikátor CZ-AOPKCR # CZ-62933591-BIOREG

Vázaný zdroj WMS INSPIRE Bioregiony
WFS INSPIRE Bioregiony
AOPK ČR - INSPIRE Bioregiony

Jazyk čeština

Tematická kategorie Biota
Životní prostředí

Klíčové slovo **T_AOPKCR v. 1 :**
• biogeografie,členění
• území.Natura 2000
INSPIRE priority data set :
• Pan-European biogeographical regions (Habitats Directive)
INSPIRE priority data set :
• Pan-European biogeographical regions (Birds Directive)

Metadata podle INSPIRE

The screenshot shows the CENIA portal interface. At the top, there's a search bar with 'Vyhledávání v metadatovém katalogu...' and a 'Hledat' button. Navigation tabs include 'VÍTEJTE', 'MAPY', 'METADATA', 'ESHOP', 'VALIDACE', 'INSPIRE', 'DOKUMENTY', 'GEOREPORTY', and 'NÁPOVĚDA'. The 'METADATA' tab is active, showing a list of search results. The first result is 'Evropské bioregiony' with a 'Detail' button. The detail view shows the following information:

Evropské bioregiony	
Identifikace	
Abstrakt	Výřez území České republiky z vektorové verze kartogramu publikovaného v: European Topic Centre of Biological Diversity (2006). The indicative map of European biogeographical regions: Methodology and development. Ed. 1. Paris: Muséum National d'Histoire Naturelle. 13 s.; vrstva obsahuje složené prvky; © ETCBD, 2011
Typ	datová sada
Odkaz	reference documents guidelens and layers for Standard Data Formčíselníky a vrstvy pro vyplnění SDF (Standard Data Form)
Odkaz	Map services portalPrůvodce mapovými službami - Přírodní poměry / Biogeografie
Jedinečný identifikátor	CZ-AOPKCR # CZ-62933591-BIOREG
Vázaný zdroj	- WMS INSPIRE Bioregiony - WFS INSPIRE Bioregiony - AOPK ČR - INSPIRE Bioregiony

Below the screenshot, there is a summary of the linked sources:

Vázaný zdroj

- WMS INSPIRE Bioregiony
- WFS INSPIRE Bioregiony
- AOPK ČR - INSPIRE Bioregiony

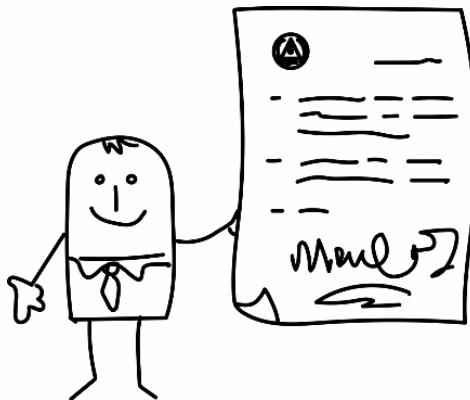
Je užitečné vědět, jak smím data použít

Podmínky pro přístup a užití	žádné podmínky neplatí
Omezení veřejného přístupu	další omezení http://www.cuzk.cz/Predpisy/Podminky-poskytovani-prostor-dat-a-sitovych-sluzeb/Podminky-poskytovani-sitovych-sluzeb-CUZZK.aspx

Podmínky pro přístup a užití	Viz zdrojové vrstvy Licence Creative Commons Uveďte původ 4.0 Mezinárodní
Omezení veřejného přístupu	licence

Podmínky pro přístup a užití	žádné podmínky neplatí
Omezení veřejného přístupu	další omezení bez omezení
Podmínky pro přístup a užití	bez omezení do měřítka 1 : 40 000 uvedeno v licenční smlouvě
Omezení veřejného přístupu	copyright řádné citování datového zdroje (uvedeno v licenční smlouvě)

Podmínky pro přístup a užití	Licence ČHMÚ
Omezení veřejného přístupu	další omezení https://geoportal.gov.cz/web/guest/eshop/license/



Ze studie EU z roku 2017 vyplynulo, že 33 poskytovatelů dat v ČR zpřístupňuje data podle 40 různých licencí

Evropský INSPIRE geoportál



The screenshot shows the homepage of the INSPIRE Geoportal. At the top, there is a header with the European Commission logo, the text 'INSPIRE GEOPORTAL', and the tagline 'Enhancing access to European spatial data'. Below this is a navigation bar with links to Home, Priority Data Sets Viewer, INSPIRE Thematic Viewer, Harvesting status, and a link to find out more about the portal. The main content area starts with a 'Welcome to the INSPIRE Geoportal' section, followed by a brief description of the portal's purpose and a list of its functions: monitoring data availability, discovering data sets, and accessing data sets. Below this, there are three main sections: 'Priority Data Sets Viewer' with a map icon and a 'Browse Priority Data Sets' button; 'INSPIRE Thematic Viewer' with a globe icon and a 'Browse INSPIRE Thematic Data Sets' button; and 'INSPIRE Reference Validator' with a checkmark icon and a 'Go to INSPIRE validator' button.

INSPIRE GEOPORTAL
Enhancing access to European spatial data

European Commission > INSPIRE > Geoportal

Home | Priority Data Sets Viewer | INSPIRE Thematic Viewer | Harvesting status | Find out more about >

Welcome to the INSPIRE Geoportal

The INSPIRE Geoportal is the central European access point to the data provided by EU Member States and several EFTA countries under the INSPIRE Directive. The Geoportal allows:

- monitoring the availability of INSPIRE data sets;
- discovering suitable data sets based on their descriptions (metadata);
- accessing the selected data sets through their view or download services.

The metadata used in the Geoportal are regularly harvested from the discovery services of EU Member States and EFTA countries. The status of harvesting is available [here](#).

Feedback regarding the functionality as well as data set availability is welcome [here](#).

Priority Data Sets Viewer



The application displays the availability and provides access to the selected priority data sets used for environmental reporting. It allows filtering by environmental domain, environmental legislation and country.

[Browse Priority Data Sets](#)

INSPIRE Thematic Viewer



The application displays the availability and provides access to all EU MS data sets falling under the scope of INSPIRE Directive filtered by data themes and countries (i.e. Annex I, II and III).

[Browse INSPIRE Thematic Data Sets](#)

INSPIRE Reference Validator

The validator application is to help data providers, solution providers and national coordinators to check whether their data sets, network services and metadata meet the requirements defined in the INSPIRE Technical Guidelines. The validation tests are based on the Abstract Test Suites agreed between Member States and the Commission in the INSPIRE Maintenance and Implementation Group.



[Go to INSPIRE validator](#)

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/>

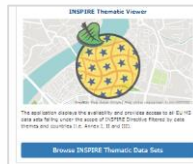
Co nabízí evropský geoportál



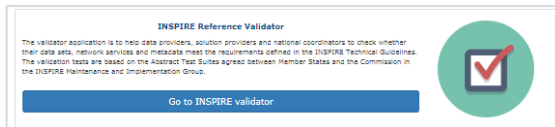
The screenshot shows the main interface of the INSPIRE Geoportal. At the top, there's a header with the European Commission logo and the text 'INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data'. Below this is a navigation bar with links like 'Home', 'Priority Data Sets Viewer', 'INSPIRE Thematic Viewer', 'Harvesting status', and 'Find out more about...'. The main content area is titled 'Welcome to the INSPIRE Geoportal' and provides an overview of the portal's purpose and features. It lists three main functions: monitoring data availability, discovering data sets, and accessing data. Below this, there are three large interactive buttons: 'Browse Priority Data Sets', 'Browse INSPIRE Thematic Data Sets', and 'Go to INSPIRE validator'. Each button is accompanied by a small map icon and a brief description of the service.



Prioritní data – data z oblasti životního prostředí v ČR reportovaná do EU

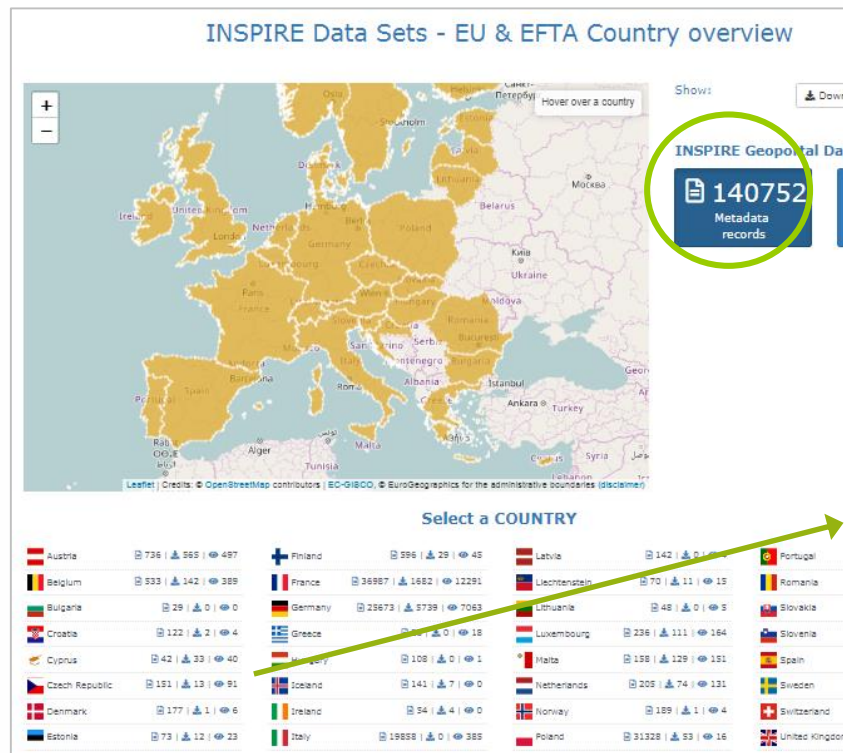


Prohlížení dat podle INSPIRE témat nebo podle zemí



Validátor s API

Evropský geoportál



	Austria	736 565 497
	Belgium	533 142 389
	Bulgaria	29 0 0
	Croatia	122 2 4
	Cyprus	42 33 40
	Czech Republic	151 13 91
	Denmark	177 1 6
	Estonia	73 12 23

Data a služby jiných zemí

Countries ▾

- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Switzerland
- Cyprus
- Czech Republic
- Germany
- Denmark
- Estonia
- Greece
- Spain
- Finland
- France
- Croatia
- Hungary
- Ireland
- Iceland
- Italy
- Liechtenstein
- Lithuania
- Luxembourg
- Latvia
- Malta
- Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Sweden
- Slovenia
- Slovakia
- United Kingdom

Data sets in Poland

31328 | 53 | 16

Filters: ☐ Downloadable ☐ Viewable ☐ Show data with national coverage ⓘ

Title	Properties
Sieci transportowe (skala 1:10000) dane w modelu INSPIRE	
Sieci transportowe (skala 1:10000) dane w modelu INSPIRE	
Jednostki statystyczne 2011r. (NTS)	
Jednostki statystyczne 2011r. (BREC)	
Jednostki statystyczne 2012r. (NTS)	
Adresy	
Jednostki administracyjne	
Budynki	
Nazwy geograficzne	
Działki katastralne	

Show 10 entries Showing 1 to 10 of 31,328 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 3133 Next

Data a služby jiných zemí

Cenia

Countries ▾

- Austria
- Belgium
- Bulgaria
- Switzerland
- Cyprus
- Czech Republic
- Germany
- Denmark
- Estonia
- Greece
- Spain
- Finland
- France
- Croatia
- Hungary
- Ireland
- Iceland
- Italy
- Liechtenstein
- Lithuania
- Luxembourg
- Latvia
- Malta
- Netherlands
- Norway
- Poland
- Portugal
- Romania
- Sweden
- Slovenia
- Slovakia
- United Kingdom

Data sets in Austria

737 | 567 | 517

Filters: ☐ Downloadable ☐ Viewable ☐ Show data with national coverage ⓘ

Title	Properties
Hydrogeologische Einheiten 1:500.000 Österreich	
Hydrogeologische Objekte 1:500.000 Österreich	
Geologische Einheiten 1:500.000 Österreich	
Geologische Einheiten 1:50.000 Österreich	
Geologische Einheiten 1:200.000 Österreich	
Hochwasserabflussbereiche 100-jährlich (HW100) (INSPIRE Anhang III) Niederösterreich	
Hochwasser-Überflutungsflächen bei HQ 100 Steiermark	
Statistische Einheiten - Regionalstatistischer Raster ETRS-LAEA 100km	
Bevölkerung nach 100km ETRS-LAEA Raster	
Statistische Einheiten - Regionalstatistischer Raster ETRS-LAEA 100m	

Title **Properties**

Show 10 ▾ entries Showing 1 to 10 of 737 entries

Previous 1 2 3 4 5 ... 74 Next

Evropský geoportál něco navíc...



Pomocí API bude možné stahovat najednou data za více zemí.



Angličtina

Geoportál bude z dvoujazyčných metadat přebírat primárně EN verzi. Pokud EN metadata nebudou dostupná, budou fungovat on-line překladače.

Využívejte INSPIRE, publikujte data

-  je otevřený všem poskytovatelům prostorových dat
-  obsahuje data 93 poskytujících organizací
- Na  mohou být zobrazena i vaše data
-a CENIA dodá technickou podporu



Přijďte na den s INSPIRE

DEN S INSPIRE

7. 12. 2018

10.00–14.30

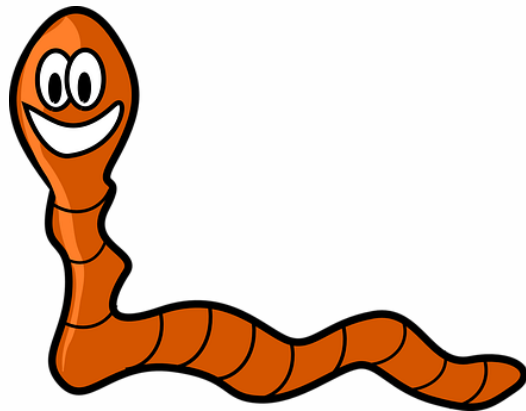
ČÚZK, Pod sídlištěm 1800/9, Praha 8

**Další informace budou
zveřejněny na geoportal.gov.cz**

Občerstvení a vánoční cukroví zajištěno



A nebo se přijd'te podívat na



Děkuji za pozornost

Jitka Faugnerová
jitka.faugnerova@cenia.cz

<https://geoportal.gov.cz>