



CENIA,
česká informační agentura životního prostředí
www.cenia.cz

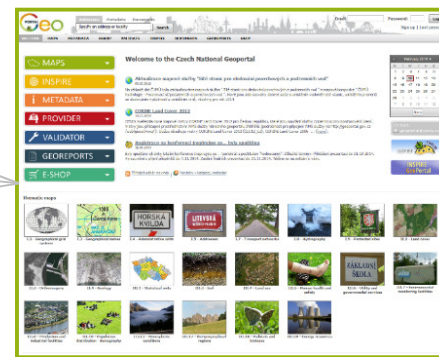
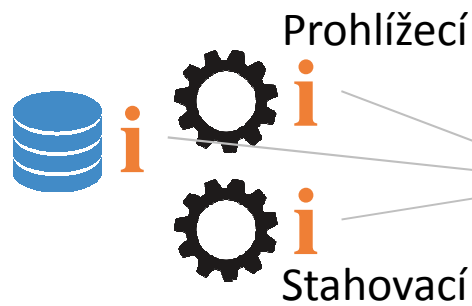
INSPIRE v ČR rok 2016

Jitka Faugnerová, Lenka Rejentová

Den s INSPIRE, Praha, 11.11.2016

INSPIRE podle zákona 123/1998 Sb.


...data  a související 
 služby prostřednictvím
 metadat 



Národní geoportál INSPIRE
 zajišťuje zpřístupnění do EU



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

Každý povinný subjekt , který
 má prostorová data spadající do
 přílohy I, II nebo III Směrnice
 INSPIRE zpřístupňuje....

...na Národní geoportál
 INSPIRE (NGI)

<http://geoportal.gov.cz>

Zpřístupňování na NGI



Všechna metadata dostupná na NGI byla před 11/2014 zpřístupňována na INSPIRE geoportál EU důsledkem nepřehlednost CZ metadat a nízké procento souladu

Příklad zpřístupněných dat INSPIRE

The screenshot displays the PORTAL eo web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Zadejte část adresy, název lokality" and a "Hledat" button. To the right of the search bar are fields for "Email:" and "Heslo:" with a "Přihlásit" button. Below the search bar is a navigation menu with tabs: "VÍTEJTE", "MAPY", "METADATA", "ESHOP", "VALIDACE", "INSPIRE", "DOKUMENTY", "GEOREPORTY", and "NÁPOVĚDA". Under the "MAPY" tab, there are sub-tabs: "PROHLÍŽENÍ", "PROHLÍŽECÍ SLUŽBY", and "DALŠÍ GEOPORTÁLY".

The main map area shows a topographic map of the Czech Republic with various data layers overlaid. The layers are represented by colored dots and lines on the map. The map is centered at coordinates $x = -447458, y = -1191992$. The map is titled "Mapové kompozice:" and has a scale bar indicating 20 km. The map is overlaid with a grid of colored dots (red, blue, green, yellow) and lines, representing various data layers. The map is titled "Mapové kompozice:" and has a scale bar indicating 20 km. The map is overlaid with a grid of colored dots (red, blue, green, yellow) and lines, representing various data layers.

On the right side of the map, there is a "Vrstvy" (Layers) panel. It contains a list of layers with checkboxes and expand/collapse icons. The layers are:

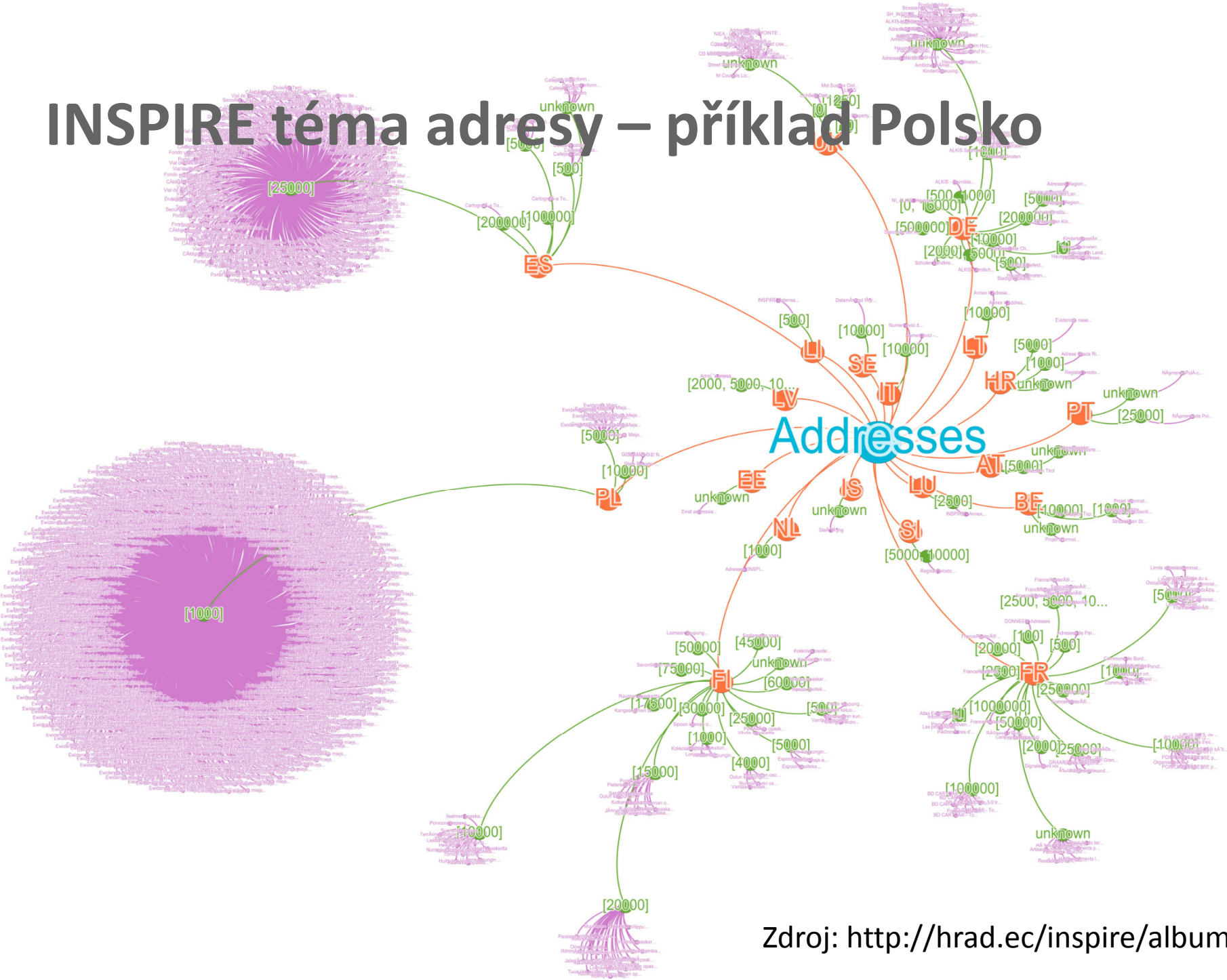
- Sezóna 2015
 - koupací vody 13.8. - 28.8.2015
 - koupací vody 6.8. - 21.8.2015
 - koupací vody 30.7. - 14.8.2015
 - koupací vody 23.7. - 7.8.2015
 - koupací vody 16.7. - 31.7.2015
 - koupací vody 9.7. - 24.7.2015
 - koupací vody 2.7. - 17.7.2015
 - koupací vody 25.6. - 10.7.2015
 - koupací vody 18.6. - 3.7.2015
 - koupací vody 11.6. - 26.6.2015
 - koupací vody 4.6. - 19.6.2015
 - koupací vody 28.5. - 12.6.2015
 - koupací vody 1.1. - 5.6.2015
- CORINE Land Cover 2012
 - CORINE Land Cover - změny využití půdy mezi lety 2006
 - CORINE Land Cover 2012
 - CORINE Land Cover 2006 - revidovaná
- Meteorologická data měřená v síti RBSN [Regional Basic Sy
- AOPK ČR - Průchodnost krajiny pro velké savce
 - Migračně významné území
 - Dálkový migrační koridor
 - Místo omezení dálkového migračního koridoru
- Letecká dopravní síť
 - Navigační zařízení
 - Označený bod
 - Uzel letišť
 - Bod osy dráhy
 - Prostor dráhy
 - Spojení letových tratí
 - Letová trať
 - Oblast vzdušného prostoru
- INSPIRE - Nadmořská výška (EL)
 - INSPIRE_Nadmorska_vyska
- INSPIRE - územní správní jednotky (AU)
 - NUTS3 Region Boundary

At the bottom of the map, there is a scale bar indicating 20 km and a copyright notice "© Copyright".

Příklad zpřístupněných „ne INSPIRE“ dat

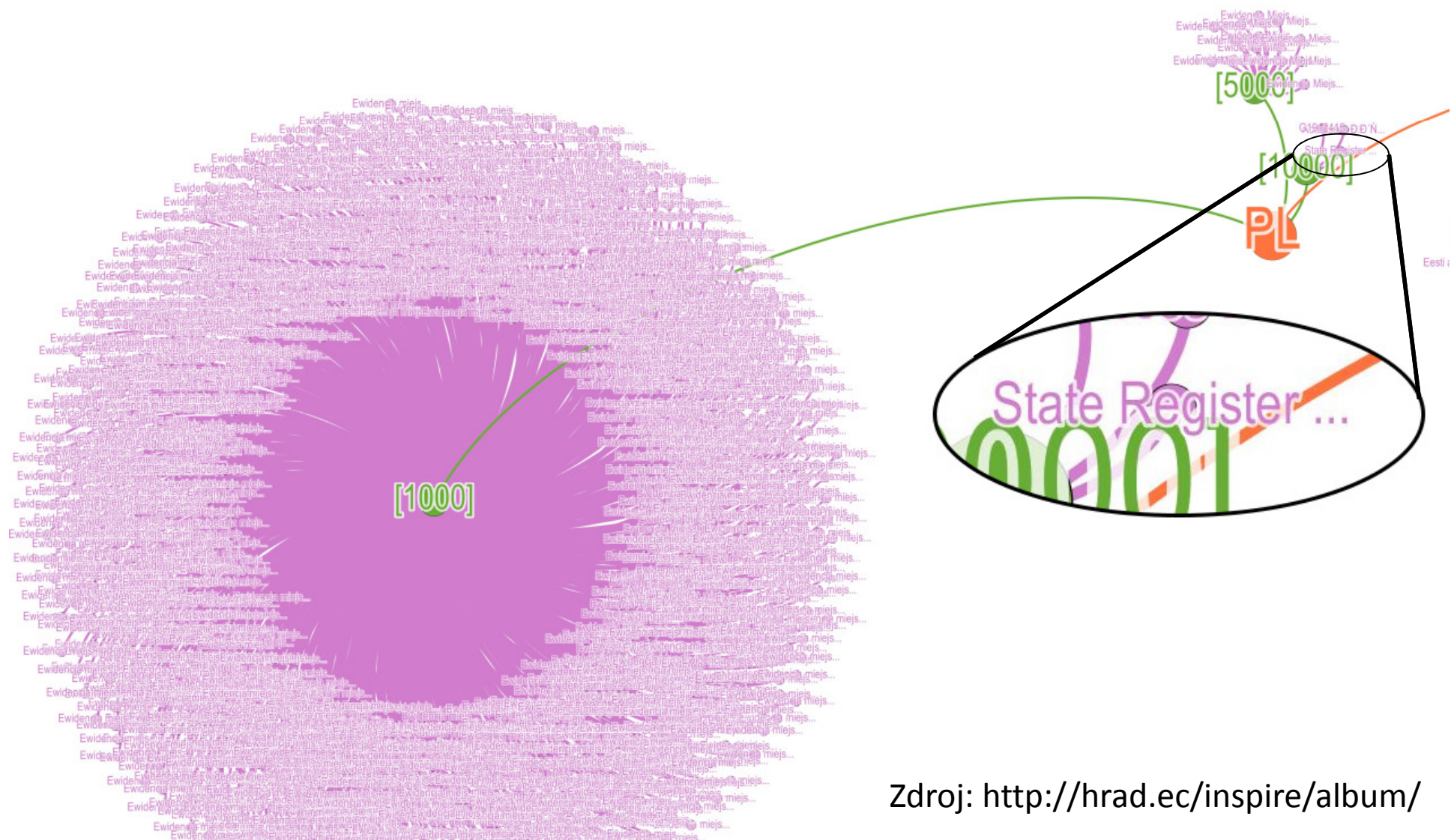
The screenshot displays the PORTAL eo web application interface. At the top, there is a search bar with the text "Zadejte část adresy, název lokality" and a "Hledat" button. The navigation menu includes "VÍTEJTE", "MAPY", "METADATA", "ESHOP", "VALIDACE", "INSPIRE", "DOKUMENTY", "GEOREPORTY", and "NÁPOVĚDA". The main map area shows a topographic map of the VÚKOZ region with numerous red dots representing historical gardens and parks. The map is titled "VÚKOZ - Historické zahrady a parky" and has coordinates x=-466863, y=-991433. The layer list on the right includes "Historické zahrady a parky", "Historické zahrady a parky", "Stínování", "Popisky", "Katastrální mapy", "Katastr nemovitostí", "Definiční body parcel", "Pozemkový katastr", "Topografické mapy ČÚZK", "Základní báze geografických dat ČR (ZABAGED®)", "Digitální model území (DMÚ25)", "Ortofotomapa (50. léta)", "Ortofotomapy ČÚZK (aktuální)", "III. vojenské mapování", "II. vojenské mapování", "Vojenské mapy (rastrové)", and "Automapa". The bottom right panel shows the "Adresářová struktura" and "Pořadí vrstev" options, along with "Info", "Mapové kompozice", "Připojit službu", and "Georeporty" buttons.

INSPIRE téma adresy – příklad Polsko



Zdroj: <http://hrad.ec/inspire/album/>

INSPIRE téma adresy – příklad Polsko



Zdroj: <http://hrad.ec/inspire/album/>

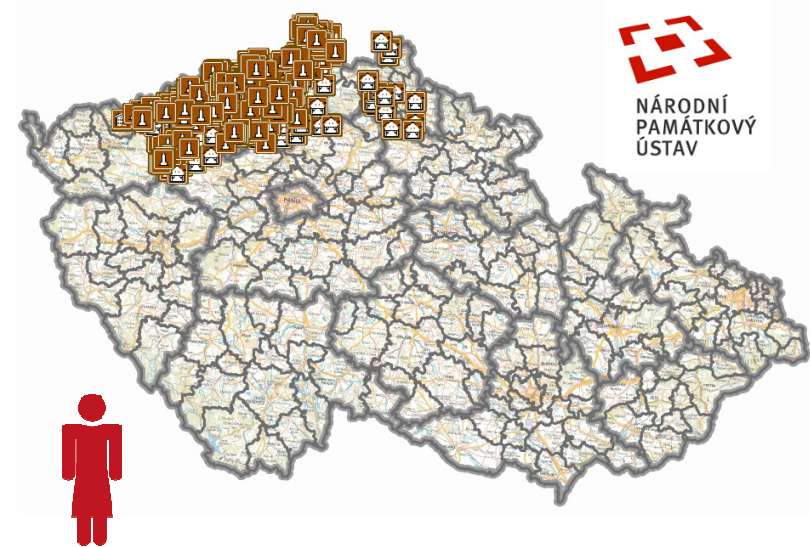
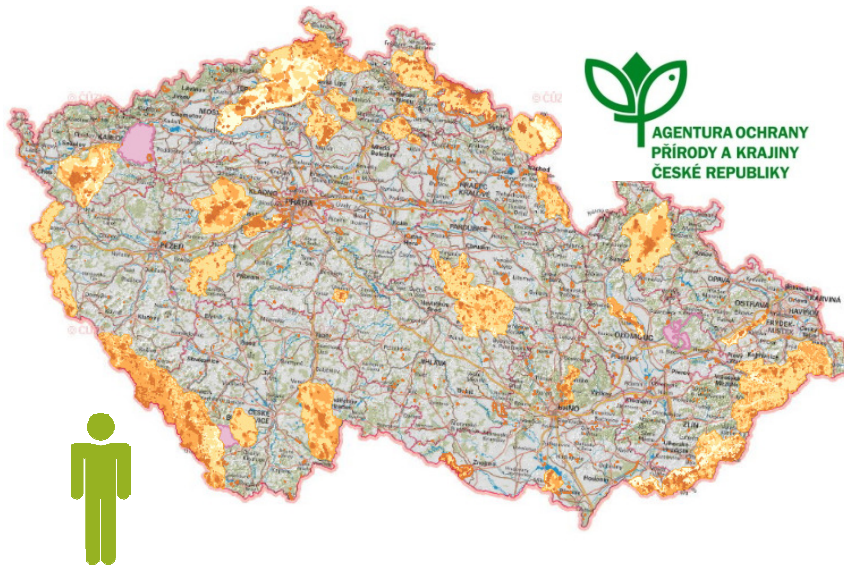
Národní datové sady a gestoři



1 gestor v případě 1 Národní datové sady
pokrývající celé území. Např. ortofoto gestor



Národní datové sady a gestoři



Více spolugestorů v případě, že INSPIRE téma zahrnuje více typů dat
Např. Chráněná území přírodně a památkově

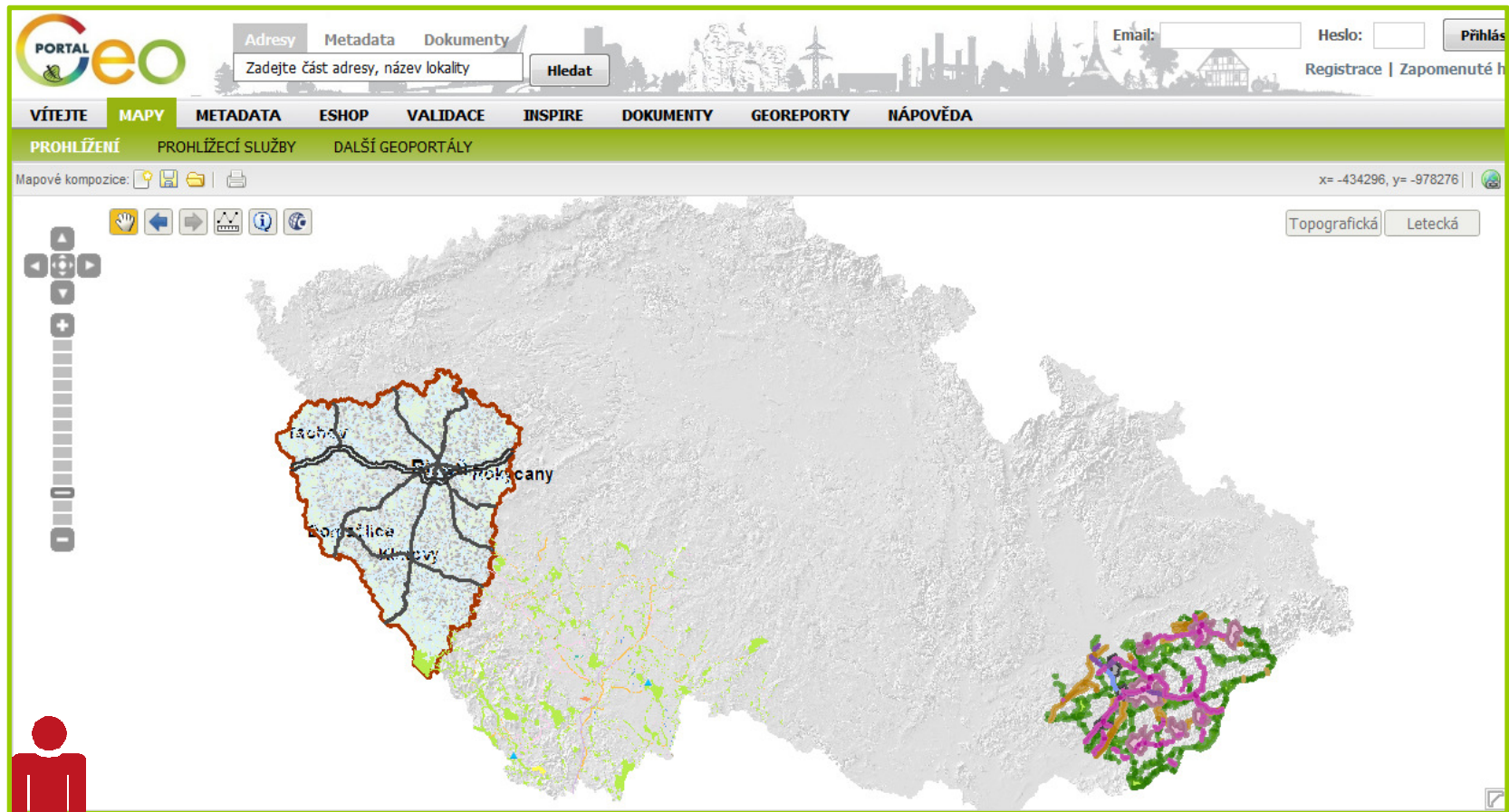


**Gestor koordinuje spolugestory , spolugestoři
jsou odpovědni za svoji část včetně harmonizace**
Např. Chráněná území



Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Národní datové sady a gestoři



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Gestor

Více spolugestorů v případě témat, kde každý z nich pokrývá část území ČR. Např. Využití území

Strategie implementace INSPIRE

The screenshot shows the INSPIRE website interface. At the top left is the INSPIRE logo (a globe with stars) and the text 'INSPIRE Infrastructure for Spatial Information in Europe'. A left sidebar contains a navigation menu with items like 'INSPIRE', 'Transpozice', 'Implementační pravidla', 'Národní infrastruktura', 'KOVIN', 'INSPIRE se týká i vás', 'Kalendář akcí', 'Související aktivity', and 'Konference Inspirujeme se'. Below this is a 'Kontakt' section for CENIA, the Czech Information Agency for the Environment, with contact details. The main content area features a search bar, a 'Hledat' button, and a 'INSPIRE GeoPortal' button. The central focus is a document titled 'Strategie implementace INSPIRE' dated 7. Červenec 2015. The document title and its PDF icon are circled in red. Below the title is a 'Soubor:' section with a link to 'Strategie ImplementaceINSPIRE.pdf'. The document description states it is the foundational document for implementing INSPIRE requirements. Below this is a 'Seznam členů KOVIN' section dated 5. Květen 2015, with a PDF link 'KOVIN clenove rrijen 2015.pdf'. Further down is a 'Technické pracovní skupiny INSPIRE - pravidla, zaměření, cíle' section dated 28. Duben 2015, with a PDF link 'TPS INSPIRE - pravidla,zamereni,cile_2015.doc'. A right sidebar contains a 'Dokumenty' section with a list of links: 'Směrnice', 'Transpozice', 'Zákon 123/1998', 'KOVIN', 'Specifikace dat', and 'Metadata'. The CENIA logo is visible in the bottom left corner of the screenshot.

Dokument vyjasňující povinnosti a určující role při implementaci Směrnice INSPIRE. Slouží pro Koordinační výbor pro INSPIRE (KOVIN).

<http://inspire.gov.cz/dokumenty/kovin/724-strategie-implementace-inspire>

Národní datové sady a gestoři



Národní datová sada INSPIRE je taková datová sada, která naplňuje požadavky datových specifikací INSPIRE. Ideálně pochází od jednoho povinného poskytovatele, který za ní odpovídá a pokrývá celé území ČR. Může se ale také skládat z datových sad od více poskytovatelů, z nichž každý naplňuje svými prvky jen část datové specifikace. Pak je určen gestor, který ostatní spolugestory koordinuje



Gestor Národní datové sady INSPIRE je povinný subjekt, který po dohodě a doporučení KOVIN zajišťuje, resp. v případě, že je datová sada tvořena ve spolupráci a s přispěním dat spolugestorů, koordinuje harmonizaci a zajišťuje publikaci harmonizované (konformní) datové sady podle INSPIRE za celou ČR a tuto datovou sadu a na ní navázané služby s případnými spolugestory udržuje, a vede tedy tvorbu národní datové sady INSPIRE (NDSI). Pro publikaci NDSI může gestor NDSI využít vlastní infrastrukturu, po dohodě infrastrukturu jiného poskytovatele nebo Národní geoportál INSPIRE.

Zpřístupňování do EU

Pracovníci podpory,
administrátoři



Zajišťují dostupnost
geoportálu, podporu
a kontrolu obsahu.



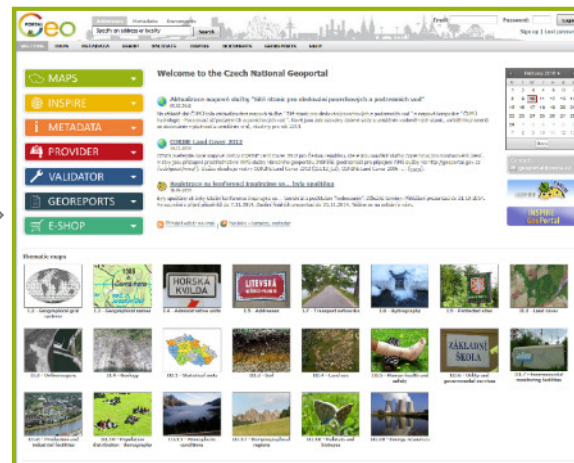
Evropská unie

★ 157 záznamů gestorů za ČR

Poskytovatelé
dat



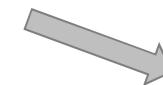
Zpřístupňují data a
služby prostřednictvím
metadat, ze svých
služeb tvoří mapy pro
zobrazení v mapovém
okně.
**POUZE S ROZŠÍŘENÝMI
PRÁVY**



<https://geoportal.gov.cz/>

NÁRODNÍ INSPIRE GEOPORTÁL

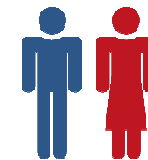
Na EU geoportál INSPIRE jsou zpřístupňovány
jen zdroje od gestorů nebo spolugestorů
Národní datové sady INSPIRE



Uživatelé v ČR

cca 2499 záznamů

Mají zpřístupněný kompletní
obsah geoportálu, tak jak jde od
českých poskytovatelů, bez
ohledu na to, zda jsou data
relevantní pro INSPIRE



Výsledky vyhledávání ČR/EU

The screenshot shows the Geoportal search results page. The search term 'GEOPORTÁL (2499)' is highlighted in a green circle. The search results list shows '2499' in a green box. A green arrow points from the '2499' box to a text box that says 'Publikováno na evropský geoportál INSPIRE'. The page also features a map of the Czech Republic and various search filters.

PORTAL Geo

Adresy Metadata Dokumenty Hledat

VÍTEJTE MAPY METADATA ESHOP VALIDACE INSPIRE DOKUMENTY GEOREPORTY NÁPOVĚDA

VYHLEDAT VYČISTIT GEO-DCAT

GEOPORTÁL (2499)

Vyhledat: 2499

Typ: Data

Volný text:

Kde hledat: Všude Název Abstrakt Původ

Role organizace: kontakt na metadata Hledat část názvu org.

Evropský geoportál: Publikováno na evropský geoportál INSPIRE Vyhledávat pouze v metadatach resortu MŽP

MIS:

Organizace:

Klíčová slova: Volné klíčové slovo nebo vyberte z thesauru

Ohraničující obdélník: Vyberte v mapě Pouze uvnitř

Měřítko: 1:

Časový rozsah: od do

Datum: od do Typ: revize

Datum - Metadata: od do

Jazyk metadata:

INSPIRE

Téma INSPIRE:

V souladu:

Přístup a užití:

Veřejný přístup:

Seřadit podle: Těle

Publikováno na evropský geoportál INSPIRE

Mapa Detail

Ohraničující obdélník

Mapa

Ohraničující obdélník:

Vyhledat | Vyčistit

Výsledky vyhledávání ČR/EU

The screenshot displays the Geoportal website interface. At the top, there is a navigation bar with links for 'Adresy', 'Metadata', 'Dokumenty', and a search bar. Below this, a secondary navigation bar includes 'VÍTEJTE', 'MAPY', 'METADATA', 'ESHOP', 'VALIDACE', 'INSPIRE', 'DOKUMENTY', 'GEOREPORTY', and 'NÁPOVĚDA'. The main content area is divided into a left sidebar and a central map area. The sidebar shows search results for 'GEOPORTÁL (157)', with the number '157' highlighted in a green box. The map area displays a geographical map of the Czech Republic with various administrative boundaries and labels for cities like Praha, Brno, and Olomouc. The bottom of the page features a footer with page navigation controls and the number '1 - 25 / 157'.

Povinnosti gestora / spolugestora



DATA

- Data popsat metadaty
- Metadata dat zpřístupnit na Národní geoportál INSPIRE, označit do EU
- **Data harmonizovat (2017 nebo 2020)**



PROHLÍŽECÍ

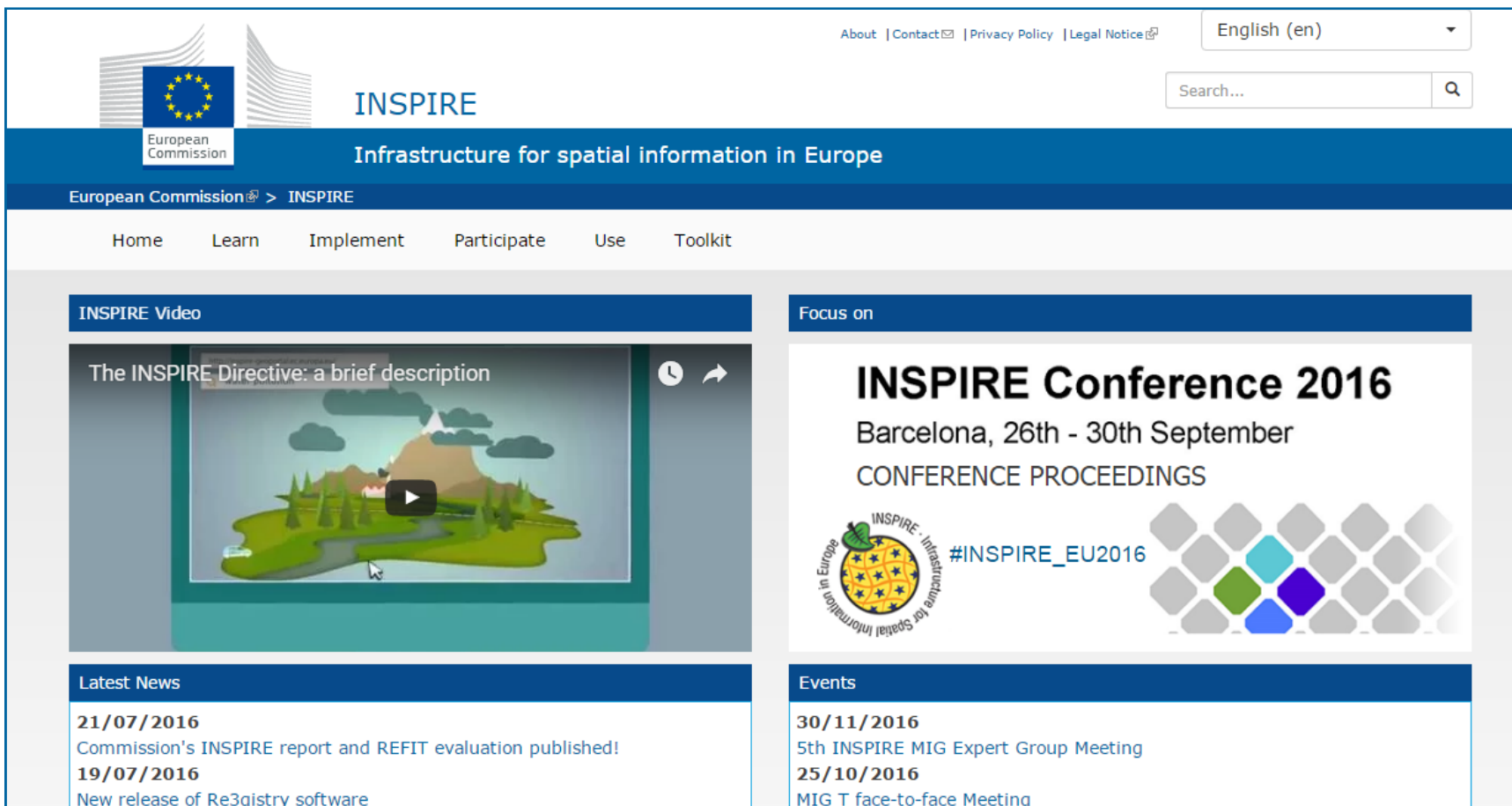
- Vytvořit nad daty prohlížečskou službu
- Službu popsat metadaty
- Metadata služby zpřístupnit na Národní geoportál INSPIRE, označit do EU
- Vytvořit na NGI s využitím služby mapovou kompozici



STAHOVACÍ

- Vytvořit k datům stahovací službu (WFS) nebo
- Uložit data ke stažení na vlastní portál nebo Národní geoportál INSPIRE jako tzv. předpřipravené datové sady
- Službu popsat metadaty (skutečnou službu nebo předpřipravené sady)
- Metadata služby zpřístupnit na Národní geoportál INSPIRE, označit do EU

Nové evropské stránky pro INSPIRE



The screenshot shows the homepage of the INSPIRE website. At the top left is the European Commission logo. The main header features the text 'INSPIRE Infrastructure for spatial information in Europe'. A navigation menu includes 'Home', 'Learn', 'Implement', 'Participate', 'Use', and 'Toolkit'. The page is divided into several sections: 'INSPIRE Video' with a video player titled 'The INSPIRE Directive: a brief description'; 'Focus on' featuring the 'INSPIRE Conference 2016' in Barcelona (26th-30th September) with a grid graphic; 'Latest News' listing two items from July 2016; and 'Events' listing two meetings from November and October 2016. A search bar and language selector are located in the top right corner.

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

Nástroj pro datové specifikace

Quick Links



INSPIRE LIBRARY



INSPIRE ROADMAP



INSPIRE GEOPORTAL



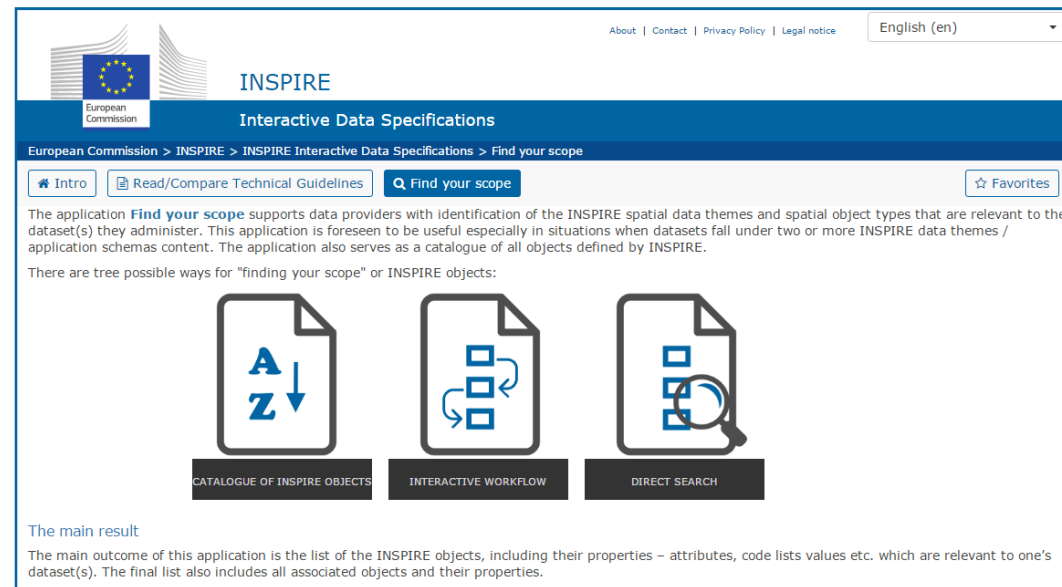
INSPIRE IN YOUR COUNTRY



INSPIRE THEMATIC CLUSTERS



FIND YOUR SCOPE



The screenshot shows the INSPIRE website interface. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo, the text 'INSPIRE Interactive Data Specifications', and a language dropdown menu set to 'English (en)'. Below the navigation bar, there is a breadcrumb trail: 'European Commission > INSPIRE > INSPIRE Interactive Data Specifications > Find your scope'. The main content area features three tabs: 'Intro', 'Read/Compare Technical Guidelines', and 'Find your scope' (which is active). A 'Favorites' button is also present. The text below the tabs describes the 'Find your scope' application, stating it supports data providers with identification of INSPIRE spatial data themes and spatial object types. It also mentions that the application serves as a catalogue of all objects defined by INSPIRE. Three icons represent different ways to find objects: 'CATALOGUE OF INSPIRE OBJECTS' (a document with 'A Z' and a downward arrow), 'INTERACTIVE WORKFLOW' (a document with a circular arrow), and 'DIRECT SEARCH' (a document with a magnifying glass). Below the icons, the text states: 'The main result' and 'The main outcome of this application is the list of the INSPIRE objects, including their properties - attributes, code lists values etc. which are relevant to one's dataset(s). The final list also includes all associated objects and their properties.'

<http://inspire-regadmin.jrc.ec.europa.eu/dataspecification/FindYourScope.action>

Dotazy EU směrem k ČR



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL ENVIRONMENT
Directorate D - Implementation, Governance & Semester
The Director

Brussels, 01 DEC. 2015
env.d.4(2015)5999188

Subject: Implementation of the INSPIRE Directive

Dear Deputy Permanent Representative,

I would like to draw your attention to the obligations set out in Directive 2007/2/EC establishing an Infrastructure for Spatial Information in the European Community (INSPIRE) (hereafter "the INSPIRE Directive").

There are a number of very important deadlines that have elapsed and that should be respected by the Member States, as the related actions contribute to achieving the objectives of the Directive and to facilitate the work of national authorities.

In view of the above, my services have identified a number of challenges concerning the application of the Directive, as explained in detail in the annex to this letter.

Before taking further steps on these, we would appreciate pre-Pilot bilateral exchange with your national experts either in meeting or by way of a written exchange in response to this letter. We would envisage that such an exchange with the national experts involved in the implementation of the Directive would help solving the existing problems without launching further procedures. Please find enclosed a more detailed analysis of the shortcomings that we have identified and our main related questions. It also provides more detail on the overall approach taken by the Commission services.

As a result of these exchanges, every Member State will be asked to draw up an "action plan" for improving the compliance situation and closing acknowledged implementation gaps. Moreover, the Commission services encourage Member States to already identify

Data:

chybí z některých příloh
(data reportingu)

Metadata:

nedostatečný soulad

Služby:

nedostatečný soulad

chybějící stahovací služby

Sdílení dat:

složité licencování dat

Závěry z dvoustranného jednání ČR- EU

Data: chybí z některých příloh (tzv. prioritní data)

Již v lednu a únoru bylo na Národní geoportál INSPIRE zpřístupněno velké množství chybějících dat, se všemi poskytovateli zahájeno jednání v průběhu roku 2016

Metadata: nedostatečný soulad

ČR nesouhlasí a komentuje neustálé změny ve validátoru metadat na geoportálu EU

Služby: nedostatečná kvalita a chybějící stahovací služby

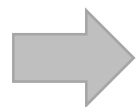
ČR nesouhlasí v otázce kvality (prohlížecké služby viz. metadata stále měnící se podmínky validace, stahovací služby – chybí příklady funkční implementace z EU). U chybějících služeb přislíbeno doplnění.

Licence: složité licencování dat napříč státem přislíbena náprava

Prioritní data pro INSPIRE



Reportingová směrnice



např. 31.12.2016

Seznam reportingových povinností s jejich povinnými termíny (jedna směrnice má obvykle více reportingových povinností s různými termíny)



Textová zpráva

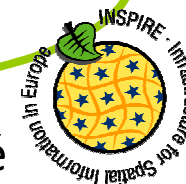


Tabelární data



Prostorová data

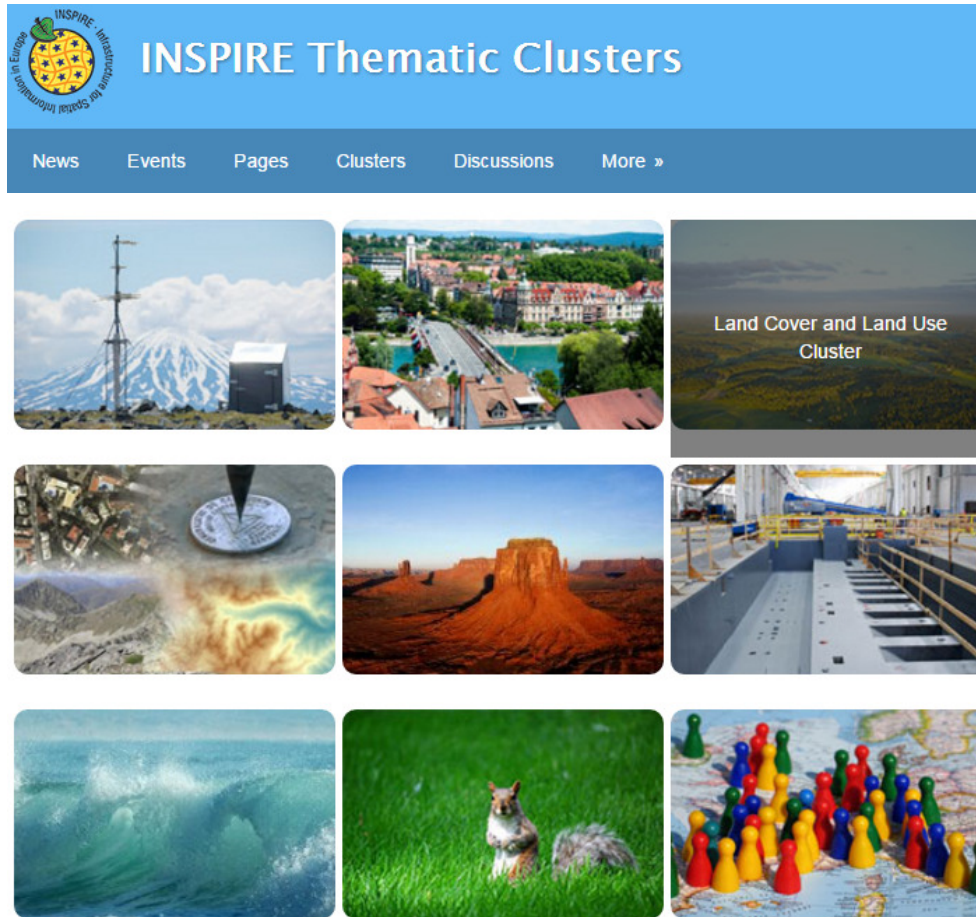
Různé reportingové povinnosti jsou plněny různým typem dat



Někteří poskytovatelé prioritních dat



Tematické clustery



Platforma pro gestory národních datových sad

<https://themes.jrc.ec.europa.eu/>

- Zapojení do tematické komunity na Evropské úrovni
- Nejen technické aspekty implementace
- Zadávání dotazů (řešeno koordinátorem diskuse)

Závěry z dvoustranného jednání ČR- EU

Data: chybí z některých příloh (tzv. prioritní data)

Již v lednu a únoru bylo na Národní geoportál INSPIRE zpřístupněno velké množství chybějících dat, se všemi poskytovateli zahájeno jednání v průběhu roku 2016

Metadata: nedostatečný soulad

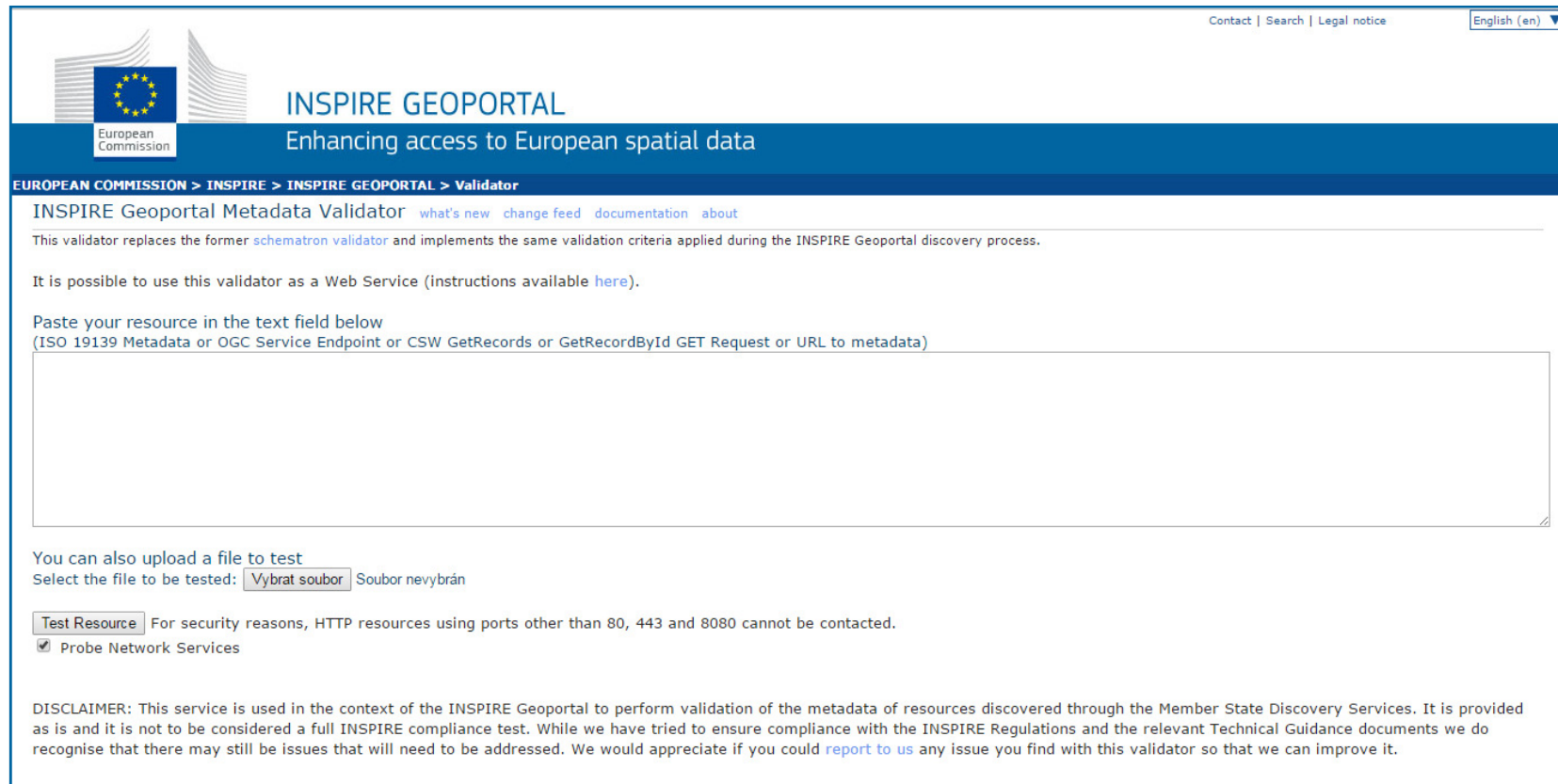
ČR nesouhlasí a komentuje neustálé změny ve validátoru metadat na geoportálu EU

Služby: nedostatečná kvalita a chybějící stahovací služby

ČR nesouhlasí v otázce kvality (prohlížečské služby viz. metadata stále měnící se podmínky validace, stahovací služby – chybí příklady funkční implementace z EU). U chybějících služeb přislíbeno doplnění.

Licence: složité licencování dat napříč státem přislíbena náprava


Validace, validace, validace ...




The screenshot shows the INSPIRE Geoportal Metadata Validator interface. At the top, there is a navigation bar with the European Commission logo and the text "INSPIRE GEOPORTAL Enhancing access to European spatial data". Below this, a breadcrumb trail reads "EUROPEAN COMMISSION > INSPIRE > INSPIRE GEOPORTAL > Validator". The main heading is "INSPIRE Geoportal Metadata Validator" with links for "what's new", "change feed", "documentation", and "about". A paragraph states: "This validator replaces the former [schematron validator](#) and implements the same validation criteria applied during the INSPIRE Geoportal discovery process." Another paragraph says: "It is possible to use this validator as a Web Service (instructions available [here](#))." Below this is a text input field with the instruction: "Paste your resource in the text field below (ISO 19139 Metadata or OGC Service Endpoint or CSW GetRecords or GetRecordById GET Request or URL to metadata)". Underneath the text field is a file upload section: "You can also upload a file to test" followed by "Select the file to be tested:" and a button labeled "Vybrat soubor" with the text "Soubor nevybrán". There is a "Test Resource" button and a note: "For security reasons, HTTP resources using ports other than 80, 443 and 8080 cannot be contacted." A checkbox labeled "Probe Network Services" is checked. At the bottom, a disclaimer reads: "DISCLAIMER: This service is used in the context of the INSPIRE Geoportal to perform validation of the metadata of resources discovered through the Member State Discovery Services. It is provided as is and it is not to be considered a full INSPIRE compliance test. While we have tried to ensure compliance with the INSPIRE Regulations and the relevant Technical Guidance documents we do recognise that there may still be issues that will need to be addressed. We would appreciate if you could [report to us](#) any issue you find with this validator so that we can improve it."

<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu/validator2/>

Výsledky validace

 INSPIRE Full Operating Capability Testing

 Member State Discovery Service- Discover Metadata Group Report

Current Group: From Resource To Resource (of available) - -
Result of the interaction with the Discovery Service
. Expected Resource Count: . Actual Resource Count : 1

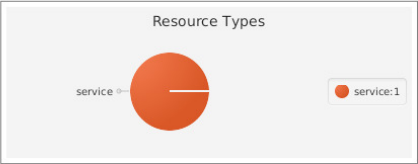
Bookmarks inside this document

Summary of ISO Metadata Resources	Coverage of INSPIRE Spatial Data Themes
Summary of Spatial Data Services	Summary of View Services
Summary of Discovery Services	Summary of Download Services

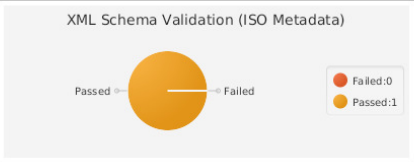
Resources In This Group Needing Review

Summary Of Discovered Metadata Resources For Spatial Data Sets, Series And Services

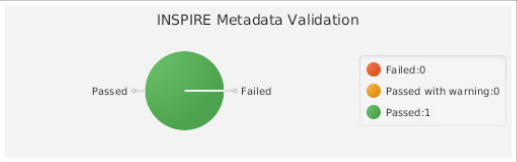
Resource Types



XML Schema Validation (ISO Metadata)




INSPIRE Metadata Validation



Spatial Data Set

INSPIRE Metadata Validation



ČÚZK – prohlížečcí služba územní správní jednotky (téma I.4)

<http://services.cuzk.cz/wms/inspire-au-wms.asp?service=WMS&request=GetCapabilities>

Výsledky validace

INSPIRE Full Operating Capabilities Testing

Average degree of conformity of INSPIRE Metadata: 89.47%

What's this? INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information in Europe

Member State Discovery Service- Discover Metadata Group Report

Current Group: From Resource To Resource (of available) - -
Result of the interaction with the Discovery Service
. Expected Resource Count: . Actual Resource Count : 1

Bookmarks inside this document

Summary of ISO Metadata Resources	Coverage of INSPIRE Spatial Data Themes
Summary of Spatial Data Services	
Summary of Discovery Services	

Resources In This Group Needing Review

Spatial data service

linární pole koncentrací znečišťujících látek (CENIA, česká informační agentura životního prostředí)

Summary Of Discovered Metadata Resources For Spatial Data Sets, Series And Services

Resource Types

service

service:1

XML Schema Validation (ISO Metadata)

INSPIRE Metadata Validation

CENIA – prohlížeč služba Adresní body ČSÚ (téma I.5)

http://geoportal.gov.cz/arcgis/services/CENIA/cenia_adresni_mista_CSU/MapServer/WmsServer?SERVICE=WMS&REQUEST=GetCapabilities

Závěry z dvoustranného jednání ČR- EU

Data: chybí z některých příloh (tzv. prioritní data)

Již v lednu a únoru bylo na Národní geoportál INSPIRE zpřístupněno velké množství chybějících dat, se všemi poskytovateli zahájeno jednání v průběhu roku 2016

Metadata: nedostatečný soulad

ČR nesouhlasí a komentuje neustálé změny ve validátoru metadat na geoportálu EU

Služby: nedostatečná kvalita a chybějící stahovací služby

ČR nesouhlasí v otázce kvality (prohlížecké služby viz. metadata stále mění se podmínky validace, stahovací služby – chybí příklady funkční implementace z EU). U chybějících služeb přislíbeno doplnění.

Licence: složité licencování dat napříč státem přislíbena náprava

Ukončení EU pilotu



EU pilot = před stupeň infringementu.

*„Komise akceptovala odpověď z ledna tohoto roku a k **25.10.2016** uzavřela řízení EU Pilot č. 8042/15/ENVI ve věci tří výtek vůči transpozici směrnice INSPIRE.“*

Zákon z roku 2009 je schválený ze strany EU.

2017

ROČNÍKY: | 2015 | 2014 | 2013 | 2012 | 2011 | 2010 | 2009 | 2008



INSPIRUJME SE

~~Bratislava, Tatra Hotel
24. - 25. 11. 2015~~



Konferencia Inspirujme se... 2015

Sledujte vyhlášení termínu !!!

CENIA, česká informační agentúra životního prostředí a Slovenská agentúra životného prostredia si Vás dovoľujú pozvať na 4. ročník česko-slovenskej konferencie *Inspirujme se...*

- PROGRAM
- PROGRAM ZASADNUTIE EIONET SK
- POPLATKY

Děkujeme za pozornost

Jitka Faugnerová
jitka.faugnerova@cenia.cz
Lenka Rejentová
lenka.rejentova@cenia.cz

<http://inspire.gov.cz>
<https://geoportal.gov.cz>