

# INSPIRE pro Českou republiku

Jitka Faugnerová, Lenka Rejentová, Jana Bašistová, Zbyněk Stein

ESRI konference, Praha, 3.11.2016

# INSPIRE 2016 pro Českou republiku

12/2015 Výzva k dvoustrannému jednání

01/2016 Prioritní data, stanovisko KOVIN

03/2016 Dvoustranné jednání ČR- EU v Bruselu

05/2016 Pracovní program INSPIRE 2016-2020

07/2016 Zpráva Evropské komise směrem k Evropské radě

09/2016 Prezentace k Využití území na INSPIRE konferenci

09/2016 Nové evropské stránky pro INSPIRE

10/2016 Uzavření EU pilotu

rok 2016 Kampaň na krajích

rok 2017 .....



# Výzva k dvoustrannému jednání (12/2015)



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

01 DEC. 2015  
Brussels,  
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 exchanges 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 authorities 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

## Data:

chybí z některých příloh  
(data reportingu) ✓

## Metadata:

nedostatečný soulad ✗

## Služby:

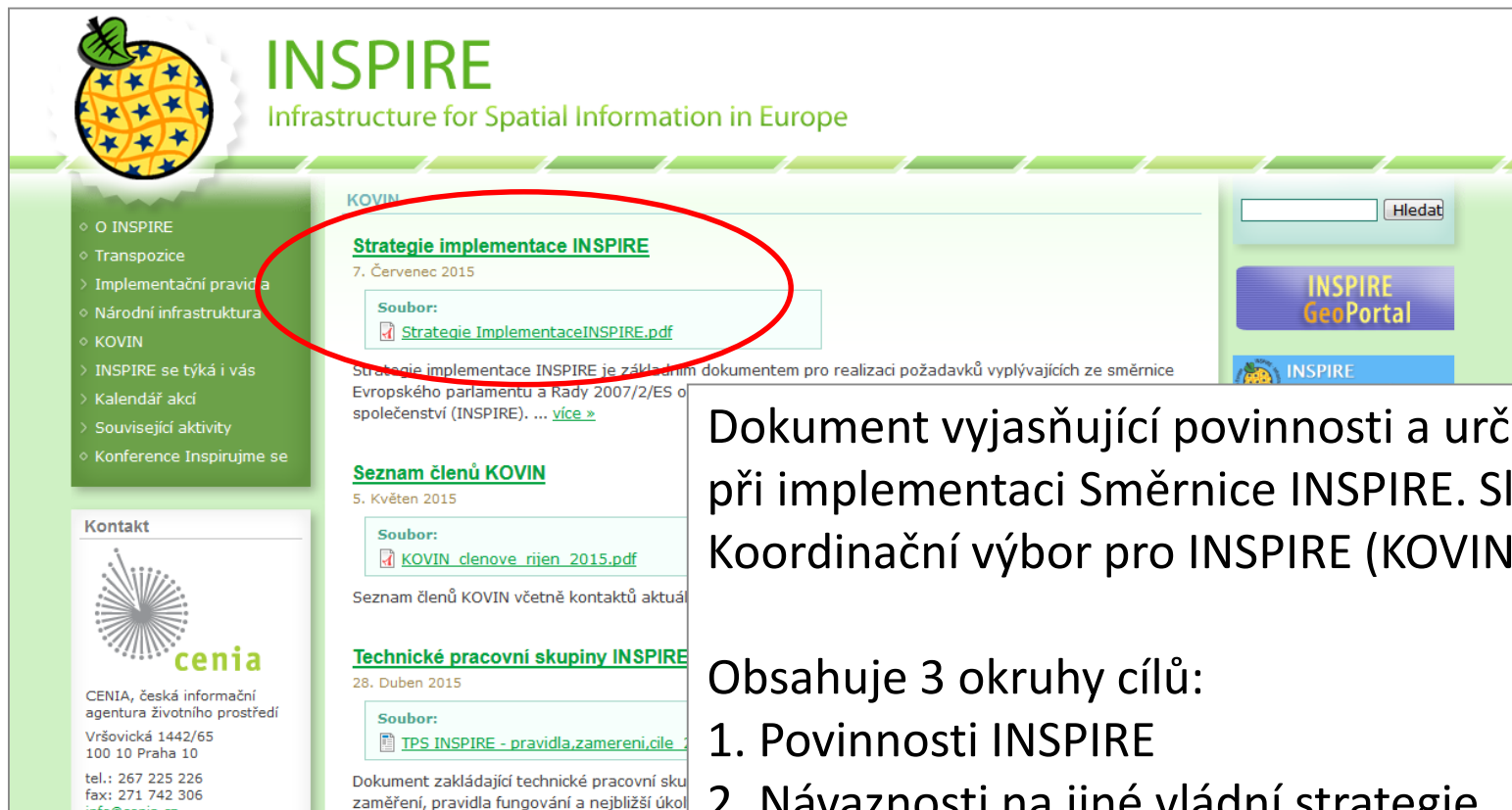
nedostatečná kvalita ✗

chybějící stahovací služby ✓

## Licence:

Složitá licencování dat  
napříč státem ✓

# Stanovisko KOVIN - Strategie implementace INSPIRE (01/2016)



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'. Below this is a green sidebar with a menu: 'O INSPIRE', 'Transpozice', 'Implementační pravidla', 'Národní infrastruktura', 'KOVIN', 'INSPIRE se týká i vás', 'Kalendář akcí', 'Související aktivity', and 'Konference Inspirujeme se'. The main content area is titled 'KOVIN' and contains three sections: 'Strategie implementace INSPIRE' (dated 7. Červenec 2015), 'Seznam členů KOVIN' (dated 5. Květen 2015), and 'Technické pracovní skupiny INSPIRE' (dated 28. Duben 2015). Each section has a 'Soubor:' label and a link to a PDF document. The first link, 'Strategie ImplementaceINSPIRE.pdf', is circled in red. On the right side of the page, there is a search bar with the text 'Hledat', a button for 'INSPIRE GeoPortal', and a small INSPIRE logo. At the bottom left, there is a 'Kontakt' section for CENIA, the Czech Information Agency for the Environment, with its address and contact details.

**Strategie implementace INSPIRE**  
7. Červenec 2015

Soubor:  
[Strategie ImplementaceINSPIRE.pdf](#)

Strategie implementace INSPIRE je základním dokumentem pro realizaci požadavků vyplývajících ze směrnice Evropského parlamentu a Rady 2007/2/ES o společném systému (INSPIRE). ... [více »](#)

**Seznam členů KOVIN**  
5. Květen 2015

Soubor:  
[KOVIN\\_clenove\\_nijen\\_2015.pdf](#)

Seznam členů KOVIN včetně kontaktů aktuální

**Technické pracovní skupiny INSPIRE**  
28. Duben 2015

Soubor:  
[TPS INSPIRE - pravidla,zamereni,cile...](#)

Dokument zakládající technické pracovní skupiny INSPIRE, pravidla fungování a nejbližší úkoly

**Kontakt**

 **cenia**

CENIA, česká informační agentura životního prostředí  
Vršovická 1442/65  
100 10 Praha 10  
tel.: 267 225 226  
fax: 271 742 306  
[info@cenia.cz](mailto:info@cenia.cz)

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

Obsahuje 3 okruhy cílů:

1. Povinnosti INSPIRE
2. Návaznosti na jiné vládní strategie
3. Jiné strategické cíle

<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.

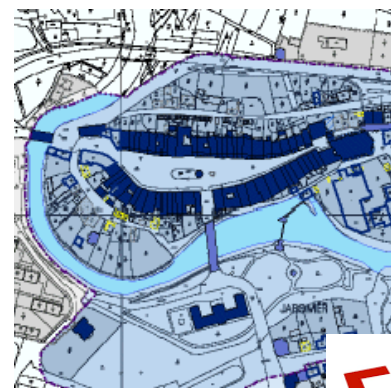
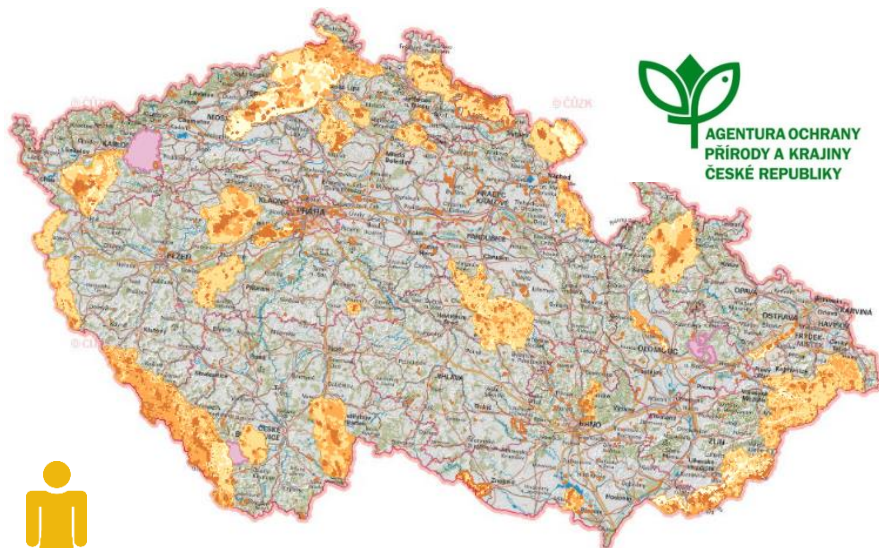
# Národní datové sady a gestoři



**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

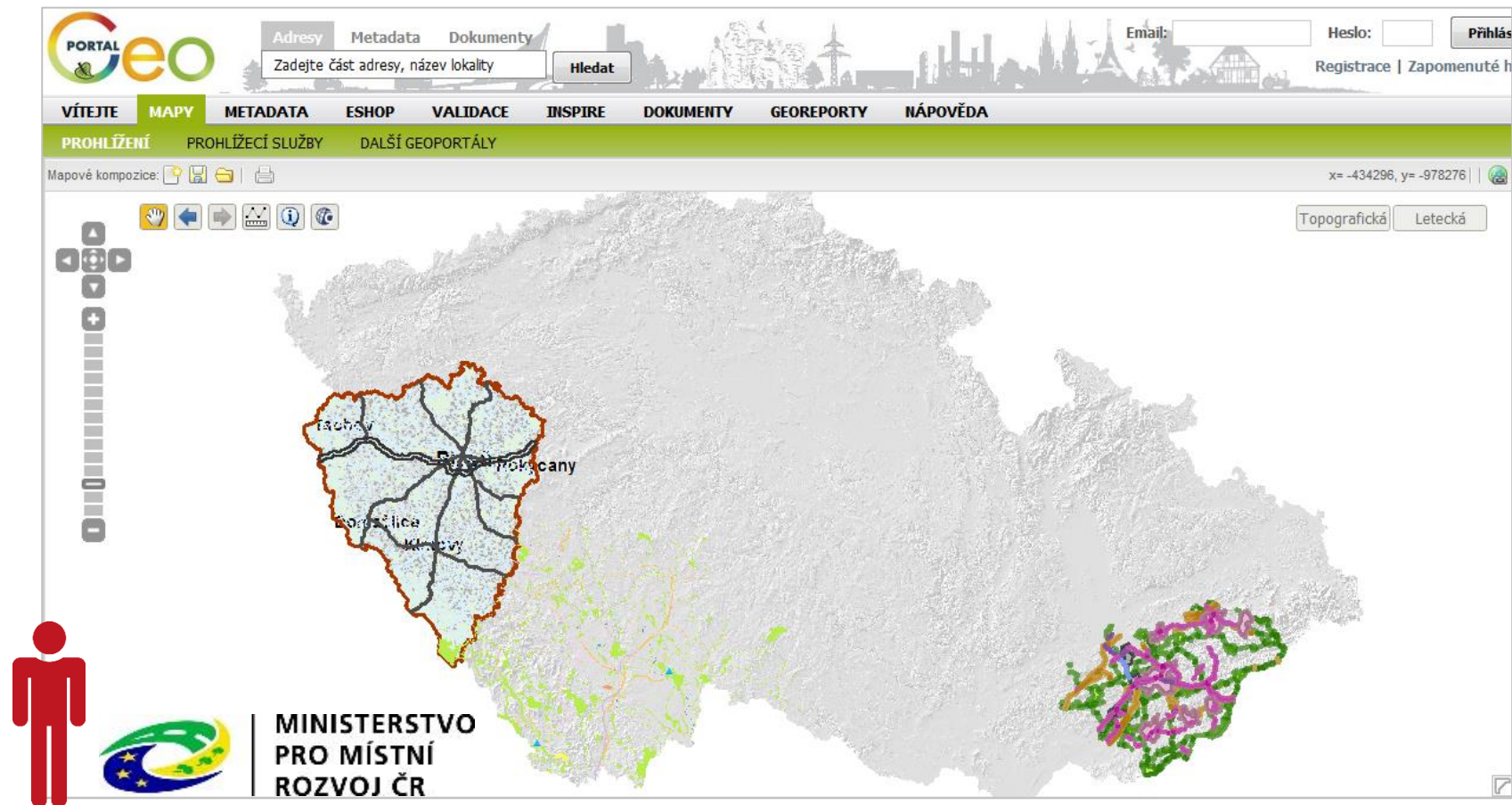


**Gestor koordinuje spolugestory**  
Např. Chráněná území



Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

# Národní datové sady a gestoři



**Gestor za využití  
území**

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

# Data gestorů do EU

Pracovníci podpory,  
administrátoři

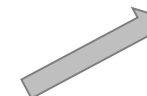


cenia

Zajišťují dostupnost  
geoportálu, podporu  
a kontrolu obsahu.



Evropská unie

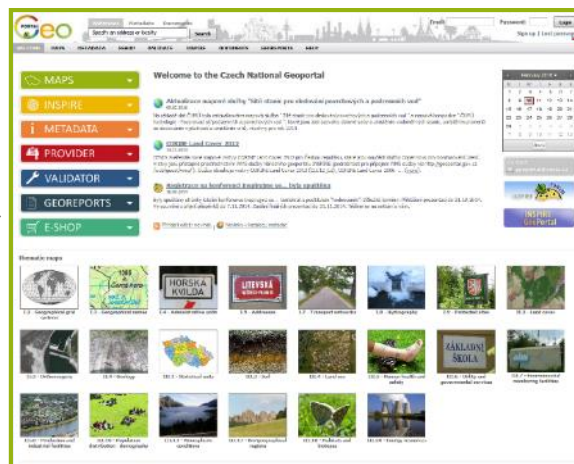


Poskytovatelé  
dat



Zpřístupňují data a  
služby prostřednictvím  
metadat, ze svých  
služeb tvoří mapy pro  
zobrazení v mapovém  
okně.

**POUZE S ROZŠÍŘENÝMI  
PRÁVY**

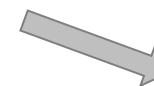


<https://geoportal.gov.cz/>

**NÁRODNÍ INSPIRE GEOPORTÁL**

★ **155 záznamů gestorů za ČR**

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



Uživatelé v ČR

cca 2497 záznamů

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



# Dvoustranné jednání ČR- EU v Bruselu

## (3/2016)

### **Data:** chybí z některých příloh (data reportingu)

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

# Pracovní program INSPIRE 2016-2020

## (5/2016)



**INSPIRE**

Infrastructure for Spatial Information in Europe

DOC5rev3

Towards a Maintenance and Implementation Work Programme for the INSPIRE Directive for the period from 2016 – 2020 (MIWP 2016)

Working title: "Taking the implementation into the home stretch"

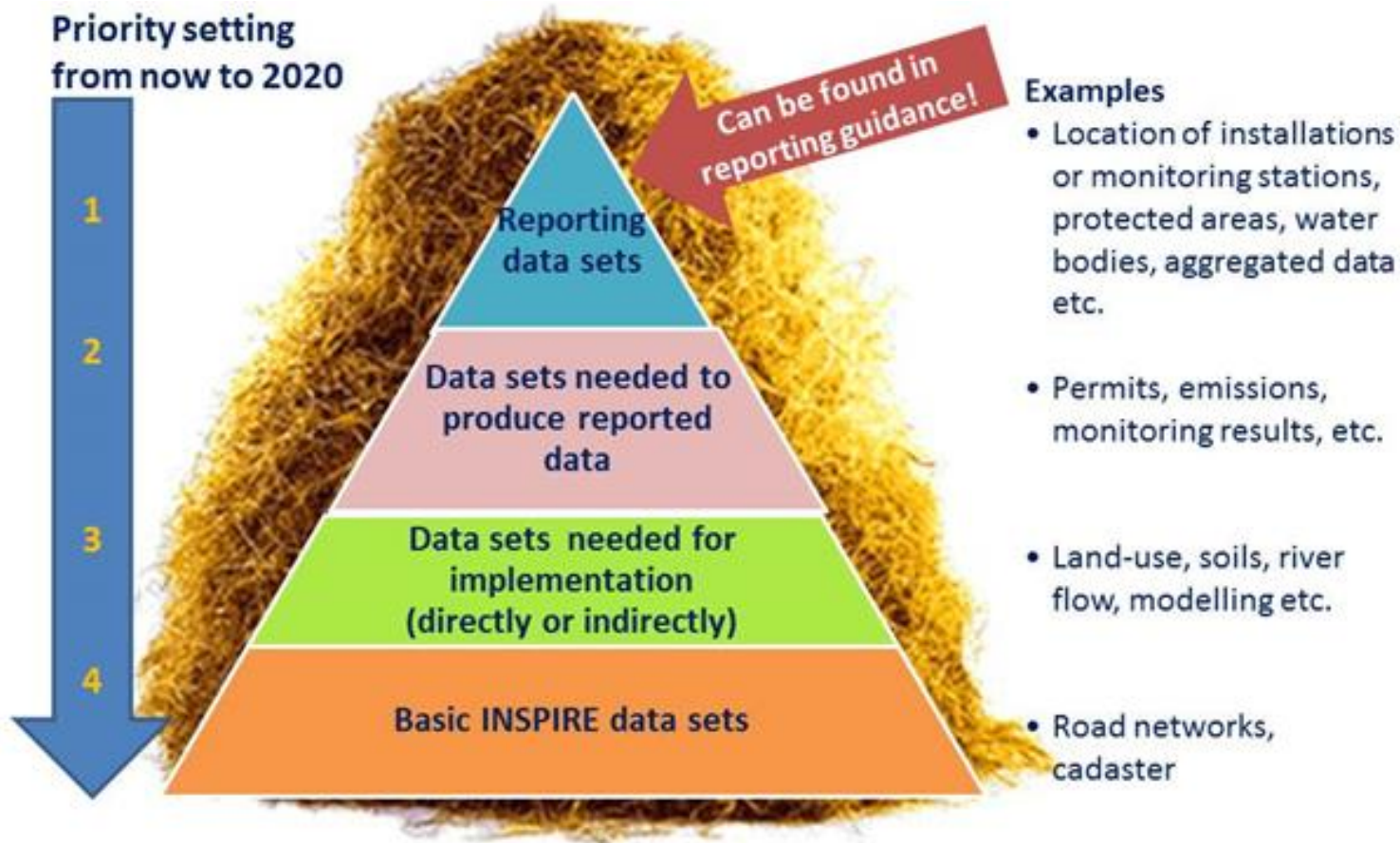


|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                | Revised draft for MIG-P <sup>1</sup> consultation and finalisation.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Creator             | DG ENV, JRC, EEA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date/status/version | 14/07/2016 / DRAFT / version 2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Addressee           | MIG-P (for consultation)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Identifier          | [DOC 5rev3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Description         | <p>The results of the INSPIRE evaluation (REFIT) and the Implementation report provide a clear picture on the implementation of the INSPIRE Directive at its half-way point. A lot of progress has been made but there is no single country which has fully implemented the Directive to date. At the same time, the most challenging deadlines are still ahead. Further to the orientation debate at the MIG-P in December 2015, it was agreed to translate the direction provided by the MIG-P into a renewed and reviewed Work Programme for the collaboration between the EU level partners and the Member States, the so-called MIWP.</p> <p>A first draft was presented and discussed at the MIG-T meeting in April 2016. Thereafter, MIG-T and MIG-P members were invited to send written comments by 25 May. Comments were received from AT, BE, DE, DK, FI, FR, IT, LV, MT, PL, PT, SE, SK and UK as well as NO.</p> <p>Some important general comments were, in particular, that:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- the draft document is appreciated and goes in the right direction. The collaborative and consultative approach was welcome.</li><li>- However, important details (actions in Annex 1) were missing and key underlying documents such as the COM's REFIT evaluation needed to be available before finalising any decision on the MIWP.</li></ul> |

### „Strategie“ DG ENV pro implementaci INSPIRE na roky 2016 – 2020

- Předpokládá přehodnocení všech závazných i podpůrných dokumentů udávajících pravidla pro implementaci INSPIRE
- připouští úpravy některých legislativních dokumentů – např. zasílání indikátorů v rámci monitoringu)
- staví prioritní data na vrchol implementace INSPIRE

# Prioritizace podle pracovního programu



# Zpráva Evropské komise směrem k Evropské radě (07/2016)



*„From 2012 onwards a number of Member States (DE, FR, IT, UK, PT, AT, PL) reported increasing numbers of documented spatial data sets while others had only small increases or in two cases (**ES**, **CZ**) a reduction of the number of spatial data sets due to their efforts in reorganising their data sets. „*

Table 4: Numbers of reported documented spatial data sets 2010 to 2014

|    | Country         | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         |
|----|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1  | AT              | 304          | 297          | 298          | 556          | 629          |
| 2  | BE              | 322          | 357          | 316          | 342          | 361          |
| 3  | BG              | 437          | 449          | 476          | 564          |              |
| 4  | CY              |              |              | 230          | 230          | 234          |
| 5  | CZ              | 333          | 232          | 231          | 139          | 43           |
| 6  | DE              | 1366         | 2078         | 2860         | 9154         | 11239        |
| 7  | DK              | 20           | 22           | 20           | 111          | 104          |
| 8  | IE              | 635          | 635          |              | 159          |              |
| 9  | EE              | 37           | 35           | 35           | 44           | 61           |
| 10 | EL              | 751          | 732          | 630          | 533          | 539          |
| 11 | ES              | 5290         | 4373         | 3514         | 1166         | 1431         |
| 12 | FI              | 107          | 288          | 270          | 347          | 389          |
| 13 | FR              | 609          | 1222         | 3217         | 6957         | 16042        |
| 14 | HR              |              |              | 89           | 155          | 162          |
| 15 | HU              | 179          |              | 150          | 105          | 107          |
| 16 | IT              | 890          | 1563         | 1352         | 5247         | 17133        |
| 17 | LT              | 100          | 104          | 105          | 105          | 106          |
| 18 | LU              | 184          | 199          | 207          | 227          | 215          |
| 19 | LV              | 104          | 134          | 141          | 145          | 154          |
| 20 | MT              |              |              | 9            | 12           | 70           |
| 21 | NL              | 558          | 182          | 142          | 197          | 192          |
| 22 | PL              | 58           | 67           | 51           | 244          | 582          |
| 23 | PT              | 728          | 770          | 774          | 1414         | 1529         |
| 24 | RO              | 217          | 219          | 208          | 187          | 174          |
| 25 | SE              | 181          | 179          | 290          | 236          | 244          |
| 26 | SI              | 75           | 91           | 87           | 87           | 108          |
| 27 | SK              | 169          | 183          | 207          | 219          | 216          |
| 28 | UK              | 258          | 446          | 1117         | 2562         | 4154         |
|    | <b>Total EU</b> | <b>13914</b> | <b>14857</b> | <b>17026</b> | <b>31464</b> | <b>56220</b> |

# Prezentace k Využití území na INSPIRE konferenci (09/2016)

Odkaz na prezentaci:

[http://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire\\_2016/pdfs/2016\\_psessions/29%20THURSDAY\\_PSSESSIONS\\_H1\\_14.00-15.30\\_Making%20Czech%20Land%20Use%20Data%20Available.pdf](http://inspire.ec.europa.eu/events/conferences/inspire_2016/pdfs/2016_psessions/29%20THURSDAY_PSSESSIONS_H1_14.00-15.30_Making%20Czech%20Land%20Use%20Data%20Available.pdf)

Příloha č. 1 k vyhlášce č. 500/2006 Sb.

Část A

Uzemně analytické podklady obcí - podklad pro rozbor udržitelného rozvoje území

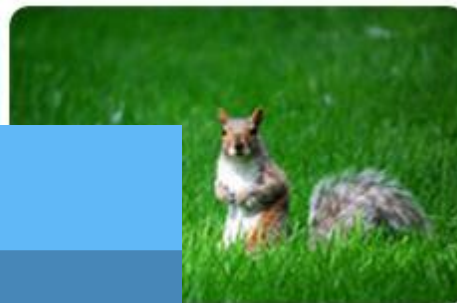
| Rádek číslo | Sledovaný jev                                                                |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1.          | zaniklé území                                                                |
| 2.          | plochy výroby                                                                |
| 3.          | plochy občanského vybavení                                                   |
| 4.          | plochy k obnově nebo opětovnému využití znehodnoceného území                 |
| 5.          | památková rezervace včetně ochranného pásma                                  |
| 6.          | památková zóna včetně ochranného pásma                                       |
| 7.          | krajinná památková zóna                                                      |
| 8.          | nemovitá kulturní památka, popřípadě soubor, včetně ochranného pásma         |
| 9.          | nemovitá národní kulturní památka, popřípadě soubor, včetně ochranného pásma |
| 10.         | památka UNESCO včetně ochranného pásma                                       |
| 11.         | urbanistické hodnoty                                                         |
| 12.         | region lidové architektury                                                   |
| 13.         | historicky významná stavba, soubor                                           |
| 14.         | architektonicky cenná stavba, soubor                                         |
| 15.         | významná stavební dominanta                                                  |
| 16.         | území s archeologickými nálezy                                               |
| 17.         | oblast krajinného rázu a její charakteristika                                |
| 18.         | místo krajinného rázu a jeho charakteristika                                 |
| 19.         | místo významné události                                                      |
| 20.         | významný vyhlídkový bod                                                      |
| 21.         | územní systém ekologické stability                                           |
| 22.         | významný krajinný prvek registrovaný, pokud není vyjádřen jinou položkou     |
| 23.         | významný krajinný prvek ze zákona, pokud není vyjádřen jinou položkou        |
| 24.         | přechodně chráněná plocha                                                    |
| 25.         | národní park včetně zón a ochranného pásma                                   |
| 26.         | chráněná krajinná oblast včetně zón                                          |
| 27.         | národní přírodní rezervace včetně ochranného pásma                           |
| 28.         | přírodní rezervace včetně ochranného pásma                                   |
| 29.         | národní památka včetně ochranného pásma                                      |
| 30.         | přírodní park                                                                |
| 31.         | přírodní památka včetně ochranného pásma                                     |
| 32.         | památný strom včetně ochranného pásma                                        |
| 33.         | biosférická rezervace UNESCO, geopark UNESCO                                 |
| 34.         | NATURA 2000 - evropsky významná lokalita                                     |
| 35.         | NATURA 2000 - specialná ochranná oblast                                      |

Production  
Areas

HILUCS Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System

2\_1\_1\_ManufacturingOfTextileproducts  
2\_1\_2\_ManufacturingOfWoodAndWoodBasedProducts  
2\_1\_3\_ManufacturingOfPulpPaperAndPaperProducts  
2\_1\_4\_ManufacturingOfCokeRefinedPetroleumProductsAndNuclearFuel  
2\_1\_5\_ManufacturingOfChemicalsCemicalProductsAndManMadeFibres  
2\_1\_6\_ManufacturingOfBasicMetalsAndFabricatedMetals  
2\_1\_7\_ManufacturingOfNonMetallicMineralProducts  
2\_1\_8\_ManufacturingOfRubberPlasticProducts  
2\_1\_9\_ManufacturingOfOtherRawMaterials  
2\_2\_1\_ManufacturingOfMachinery  
2\_2\_2\_ManufacturingOfVehiclesAndTransportEquipment  
2\_2\_3\_ManufacturingOfOtherHeavyEndProducts  
2\_3\_1\_ManufacturingOfFoodBeveragesAndTobaccoProducts  
2\_3\_2\_ManufacturingOfClothesAndLeather

# Využívání tematických clusterů



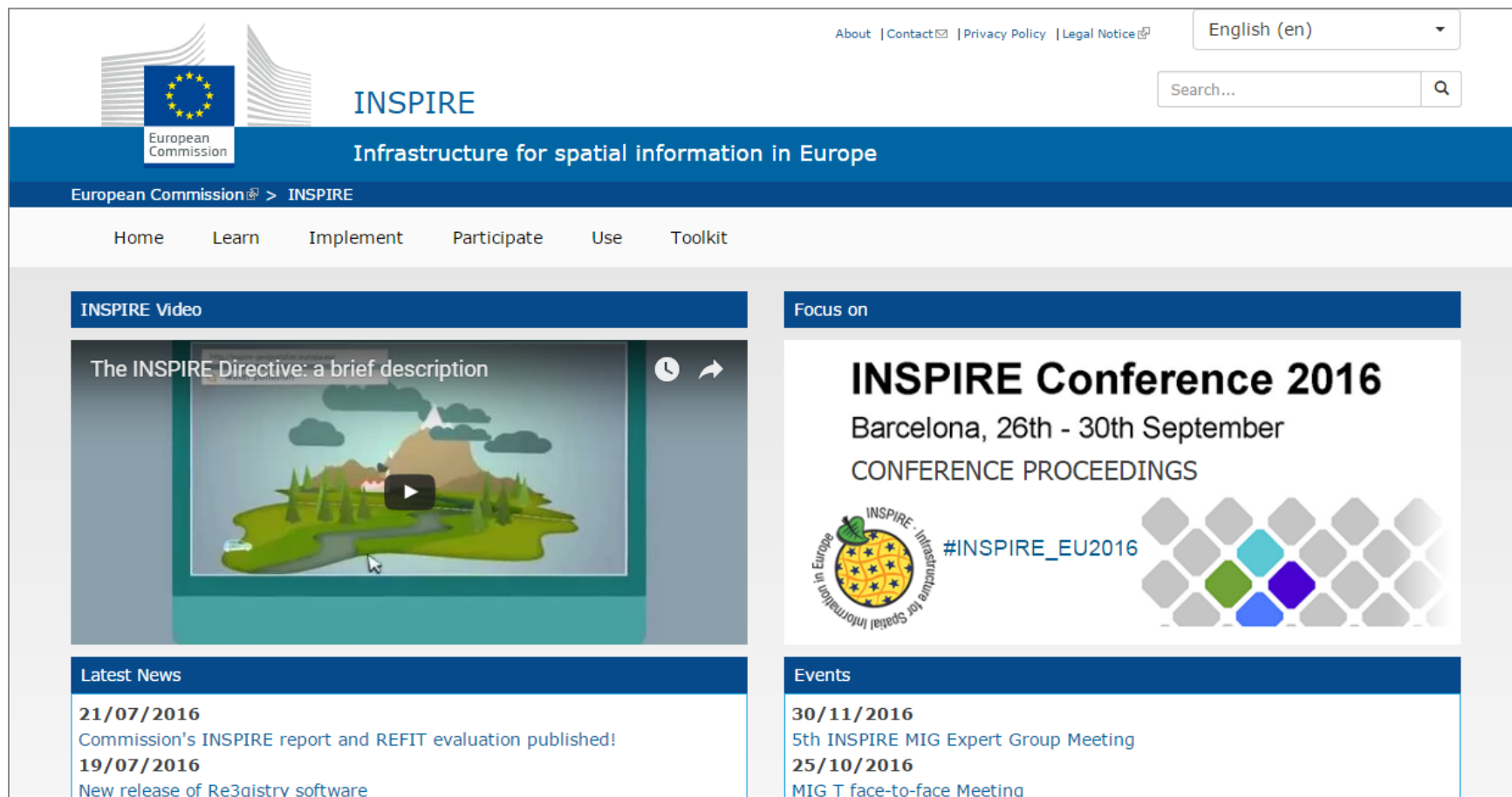
## INSPIRE Thematic Clusters

[News](#) [Events](#) [Pages](#) [Clusters](#) [Discussions](#) [More »](#)

▼ [About the INSPIRE Thematic Clusters Platform](#)

# Nové evropské stránky pro INSPIRE

(09/2016)



INSPIRE  
Infrastructure for spatial information in Europe

European Commission > INSPIRE

Home Learn Implement Participate Use Toolkit

**INSPIRE Video**

The INSPIRE Directive: a brief description

**Focus on**

**INSPIRE Conference 2016**  
Barcelona, 26th - 30th September  
CONFERENCE PROCEEDINGS

 #INSPIRE\_EU2016

**Latest News**

**21/07/2016**  
Commission's INSPIRE report and REFIT evaluation published!

**19/07/2016**  
New release of Re3gistry software

**Events**

**30/11/2016**  
5th INSPIRE MIG Expert Group Meeting

**25/10/2016**  
MIG T face-to-face Meeting

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

# Find your scope

## Quick Links



INSPIRE LIBRARY



INSPIRE ROADMAP



INSPIRE GEOPORTAL



INSPIRE IN YOUR COUNTRY



INSPIRE THEMATIC CLUSTERS



FIND YOUR SCOPE

European Commission

INSPIRE

Interactive Data Specifications

European Commission > INSPIRE > INSPIRE Interactive Data Specifications > Find your scope

Intro | Read/Compare Technical Guidelines | Find your scope | Favorites

The application **Find your scope** supports data providers with identification of the INSPIRE spatial data themes and spatial object types that are relevant to the dataset(s) they administer. This application is foreseen to be useful especially in situations when datasets fall under two or more INSPIRE data themes / application schemas content. The application also serves as a catalogue of all objects defined by INSPIRE.

There are three possible ways for "finding your scope" or INSPIRE objects:

- CATALOGUE OF INSPIRE OBJECTS
- INTERACTIVE WORKFLOW
- DIRECT SEARCH

The main result

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>

## Ukončení EU pilotu (10/2016)



*„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.

# Rok 2016 kampaň na krajích



CENIA

česká informační agentura životního prostředí

[www.cenia.cz](http://www.cenia.cz)

Ministerstvo životního prostředí  
České republiky

## KRAJSKÝ SEMINÁŘ

pod záštitou Ministerstva životního prostředí

10.00 - 11.30 INSPIRE, Copernicus

11.30 - 12.30 přestávka

12.30 - 14.00 místní Agenda 21, udržitelný rozvoj

14.00 - 14.15 přestávka

14.15 - 15.15 Hodnocení životního prostředí

# 2017

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



## INSPIRUJME SE

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



Sledujte vyhlášení termínu !!!

### Konferencia Inspirujme se... 2015

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

- ÚVOD
- O KONFERENCII
- PROGRAM
- PROGRAM ZASADNUTIE EIONET SK
- POPLATKY

# Děkujeme za pozornost

Jitka Faugnerová

[jitka.faugnerova@cenia.cz](mailto:jitka.faugnerova@cenia.cz)

Lenka Rejentová

[lenka.rejentova@cenia.cz](mailto:lenka.rejentova@cenia.cz)

Jana Bašistová

[jana.basistova@cenia.cz](mailto:jana.basistova@cenia.cz)

Zbyněk Stein

[zbynek.stein@cenia.cz](mailto:zbynek.stein@cenia.cz)

<http://inspire.gov.cz>

<https://geoportal.gov.cz>