

Činnost MIG-T a podpora implementace INSPIRE

Jiří Poláček

Obsah prezentace

- **Co to je MIG**
- **Nástroje pro podporu implementace směrnice INSPIRE**
- **Nový pracovní program implementace na léta 2016-2020**

Kapela MIG 21
Ruská stíhačka
Svářečka

-
-
-



INSPIRE Maintenance and Implementation Group

INSPIRE Maintenance and Implementation

- MIG založen v r. 2013 rozhodnutím EC na podporu implementace směrnice
- V r. 2014 byl rozdělen na 2 skupiny – technickou (MIG-T) a politickou (MIG-P)
- Úkoly:
 - Výměna zkušeností, sběr dobrých příkladů implementace
 - Identifikovat problémy k vyřešení (IR, TG)
 - Sledovat témata, která mají k implementaci vztah (nové technologie, standardy, metodiky, ...)
 - Připravit a pravidelně aktualizovat pracovní program
- <http://inspire.ec.europa.eu/inspire-maintenance-and-implementation/46>

Kdo se podílí na práci MIG

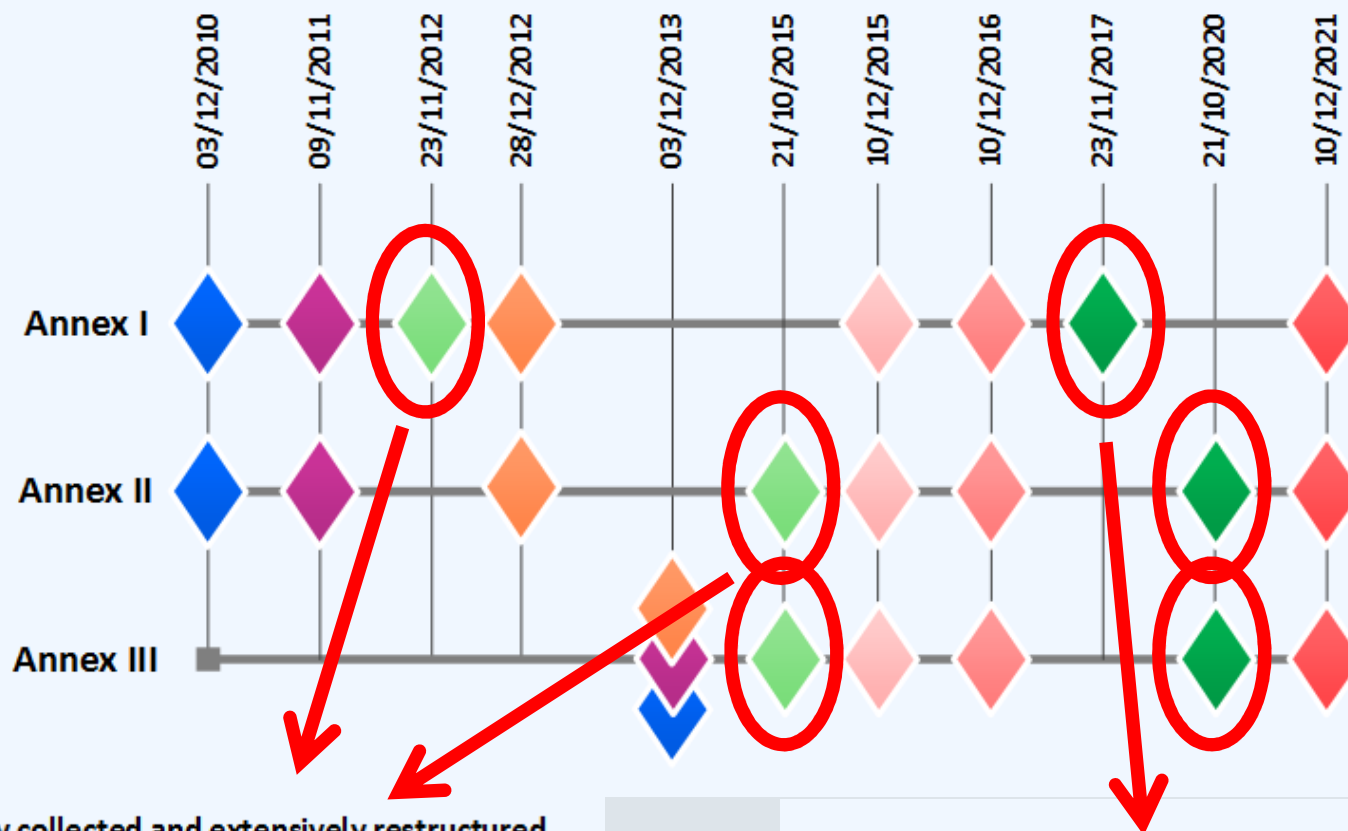
- ENV - DG Environment
- JRC - Joint Research Centre
- EEA – European Environmental Agency
- Zástupci členských států, za ČR:
 - **MIG-T**
 - Lenka Rejentová (CENIA)
 - Jiří Poláček (ČÚZK)
 - **MIG-P**
 - Jitka Faugnerová (CENIA)
 - Eva Kubátová (MVČR)

Na co to je ?

- Přes 20 pracovních podskupin, které řeší řadu otevřených otázek
- Příklady
 - Validace a testování konformity
 - INSPIRE registry (mapování národních číselníků)
 - Aktualizace technické dokumentace pro metadata
 - Aktualizace XML schémat přílohy I směrnice
 - Rozšíření technické dokumentace pro Web Coverage Services (WCS)
 -

Časový aspekt

INSPIRE Implementation Roadmap



Newly collected and extensively restructured spatial data sets shall be conformant to IR-ISDSS (incl. metadata for interoperability) and available through network services



All spatial data sets shall be conformant to IR-ISDSS (incl. metadata for interoperability) and available through network services

Co vám při implementaci pomůže

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

Interakční aplikace
Pro seznámení s datovými specifikacemi

Find your scope

European
Commission

INSPIRE

Interactive Data Specifications

European Commission > INSPIRE > INSPIRE Interactive Data Specifications > Find your scope > Direct Search > Catalogue of objects

Intro

Read/Compare Technical Guidelines

Find your scope

Favorites

Help us improving the **Interactive Data Specifications toolkit!** Please fill our quick survey at <http://europa.eu/!dq67Vg>

INSPIRE Objects

Filter by:

- All Types
- Spatial object type
- Data type
- Code list / Enumeration

All A **B** C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

Filter Objects

31 Objects

Building Geometry 3D LoD1 , Data type - [Application schema **Building 3D**]*Data type grouping the specific metadata attached to the 3D geometry, when provided by a LoD 1 representation.***Building Geometry 3D LoD2** , Data type - [Application schema **Building 3D**]*Data type grouping the specific metadata attached to the 3D geometry, when provided by a LoD2 representation.***Building Geometry2 D** , Data type - [Application schema **Building Base**]*This data types includes the geometry of the building and metadata information about which element of the building was captured and how.***Building Nature Value** , Code list - [Application schema **Building Base**]*Values indicating the nature of a building.***Building Part** , Spatial object type - [Application schema **Building 2D**]*A BuildingPart is a sub-division of a Building that might be considered itself as a building.***Building Part** , Spatial object type - [Application schema **Building 3D**]

Intro

Read/Compare Technical Guidelines

Find your scope

Favorites

Building - Abstract - Spatial object type

Definition: A Building is an enclosed **construction** above and/or underground, used or intended for the shelter of humans, animals or things or for the production of economic goods. A building refers to any structure permanently constructed or erected on its site.

INSPIRE Data Theme: Buildings - [INSPIRE Data Theme Buildings]

INSPIRE Application schema: Building Base - [INSPIRE Application schema Building Base]

Supertype of:

Building
Building

Subtype of: Abstract Building

Attributes:

▶ building Nature - AbstractBuilding

▶ current Use - AbstractBuilding

▶ number Of Dwellings - AbstractBuilding

▶ number Of Building Units - AbstractBuilding

▼ number Of Floors Above Ground - AbstractBuilding

Definition: Number of floors above ground.

Multiplicity: 0..1

Stereotypes: voidable

Valuetype: Integer

Buoy, Spatial object type - [Application schema **Water Transport Network**]

A floating object moored to the bottom in a particular (charted) place, as an aid to navigation or for other specific purposes.

Building - Abstract, Spatial object type - [Application schema **Building Base**]

A Building is an enclosed **construction** above and/or underground, used or intended for the shelter of humans, animals or things or for the production of economic goods. A building refers to any structure permanently constructed or erected on its site.

31 Objects

Show 10 entries Showing 21 to 30 of 31 entries

First Previous 1 2 3 4 Next Last



Co vám při implementaci pomůže

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

The screenshot shows the INSPIRE website homepage. At the top, there is a navigation bar with the text 'INSPIRE | Welcome to INSPIRE - Windows Internet Explorer' and a language selector set to 'CS Čeština (Česká republika)'. Below the navigation bar, there is a video player showing a 3D landscape. To the right of the video player, there is a section titled 'Read it now online!' with a link to 'Mapping the world' from 'INTERNATIONAL Mapping the world' (www.gim-international.com). Below the video player, there is a 'Latest News' section with two entries: '21/07/2016 Commission's INSPIRE report and REFIT evaluation published!' and '19/07/2016 New release of Re3gistry software'. To the right of the news section, there is an 'Events' section with two entries: '30/11/2016 5th INSPIRE MIG Expert Group Meeting' and '25/10/2016 MIG T face-to-face Meeting'. Below the news and events sections, there is a 'Quick Links' section with six icons: 'INSPIRE LIBRARY', 'INSPIRE ROADMAP', 'INSPIRE GEOPORTAL', 'INSPIRE IN YOUR COUNTRY', 'INSPIRE THEMATIC CLUSTERS', and 'FIND YOUR SCOPE'. The 'INSPIRE THEMATIC CLUSTERS' icon is circled in red. At the bottom of the page, there is a footer with the INSPIRE logo and a navigation menu with four columns: 'INSPIRE', 'News & Events', 'INSPIRE Tools', and 'INSPIRE knowledge base'. The 'INSPIRE' column includes links to 'INSPIRE knowledge base', 'INSPIRE Legislation', 'INSPIRE Library', and 'INSPIRE Thematic clusters'. The 'News & Events' column includes links to 'News', 'Events', and 'RSS News'. The 'INSPIRE Tools' column includes links to 'Geoportal', 'Validator', 'Metadata Editor', 'Registry', and 'Data Specification toolkit'. The 'INSPIRE knowledge base' column includes links to 'Search', 'INSPIRE conference Search', 'Conferences', 'Video Library', 'Site Map', 'Web Archive', and 'Feedback'.

Diskuzní fórum pro příbuzné skupiny témat

9 tématických clusterů

- Environmental Monitoring and Observations Cluster
- Topographic and Cadastral Reference Data
- Land Cover and Land Use Cluster
- Elevation, Orthoimagery, Reference Systems, Geographical Grids
- Earth Science Cluster
- Facilities, Utilities and Public Services
- Marine and Atmosphere Cluster⁵
- Biodiversity and Management Areas
- Statistical Cluster

Účel tématických clusterů

- Usnadňují sdílení zkušeností při implementaci
- Upozorňují na dobré příklady (Best Practices)
- Slouží ke sběru návrhů pro změny technické dokumentace (TG) a prováděcích pravidel (IR)

Za každý tématický cluster je zodpovědný jeden koordinátor (Facilitator), který zprostředkovává zodpovězení otázek a důležité sporné body předkládá MIG k posouzení. V současné době existuje seznam několika desítek návrhů na změny v IR a TG (zejména pro přílohy I a II), které byly sebrány tímto způsobem.

Práce v tématických clusterech

We use cookies to provide you with the best experience of our website. [I Understand](#) [Disable Cookies](#) [Privacy Policy](#)

 **INSPIRE Thematic Clusters**

[News](#) [Events](#) [Pages](#) [Clusters](#) [Discussions](#) [More »](#) [Log in / Register](#)

Groups > [Topographic and Cadastral Reference Data](#)

Topographic and Cadastral Reference Data

Image Owner Credit



Description:
Welcome to thematic cluster **Topographic and Cadastral Reference Data** (Hydrography, Geographical Names, Administrative Units, Cadastral Parcels, Addresses, Buildings, Transport Networks)!

This is an open group for people involved and interested in the use, implementation, dissemination, understanding of the Thematic Cluster. An introduction into the INSPIRE Thematic Clusters for Topographic and Cadastral Reference Data (slides and the webinar record) is available from the EuroGeographics webpage:
<http://www.eurogeographics.org/content/webinar-inspire-thematic-clusters-march-2015>

At the INSPIRE conference in Lisbon a workshop has been organised to present and discuss an initial list of implementation issues raised at the collaboration platform. For more information see [Supporting INSPIRE implementation: the Thematic Clusters for topographic and cadastral reference data](#)

Owner: Anja HOPFSTOCK
Group members: 172
[Open group](#)
[Login to Join](#)

In order to add discussion topics and participate in the discussion, you need to register to the  platform and then join the groups or sub-groups you're interested in, for sharing and discussing theme-specific issues.

Please use this group to share resources and have discussions which are common to more than one INSPIRE theme within the cluster **Topographic and Cadastral Reference Data**. For those which are specific and focused

[INSPIRE Conference 2016](#) [INSPIRE GeoPortal](#)
[INSPIRE FORUM](#) [INTERACTIVE Data Specifications](#)
[INSPIRE Website](#) [INSPIRE Registry](#)

Search

 [Open group](#)

Search in this group

[Go](#)

Group members



[View all members](#)

Sub-Groups

 [Transport networks](#)

 [Buildings](#)

Owner: **Anja HOPFSTOCK**

Group members: 172


[Open group](#)

[Login to Join](#)








<http://www.eurogeographics.org/content/webinar-inspire-thematic-clusters-march-2015>

At the INSPIRE conference in Lisbon a workshop has been organised to present and discuss an initial list of implementation issues raised at the collaboration platform. For more information see [Supporting INSPIRE implementation: the Thematic Clusters for topographic and cadastral reference data](#)

In order to add discussion topics and participate in the discussion, you need

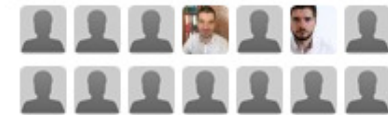
to [register](#) to the  platform and then join the groups or sub-groups you're interested in, for sharing and discussing theme-specific issues.

Please use this group to share resources and have discussions which are common to more than one INSPIRE theme within the cluster **Topographic and Cadastral Reference Data**. For those which are specific and focused just on one of these themes, please use the separate subgroups created for such purpose:

-  [Administrative Units](#)
-  [Addresses](#)
-  [Buildings](#)
-  [Cadastral Parcels](#)
-  [Geographical Names](#)
-  [Hydrography](#)
-  [Transport networks](#)

[Go](#)

Group members




[View all members](#)


Sub-Groups

 [Transport networks](#)

 [Buildings](#)

 [Addresses](#)

 [Cadastral Parcels](#)

 [Administrative Units](#)

[View all Sub-Groups](#)

Categories

- ↳ Topographic and Cadastral Reference Data Categories
 - Thematic use case 6

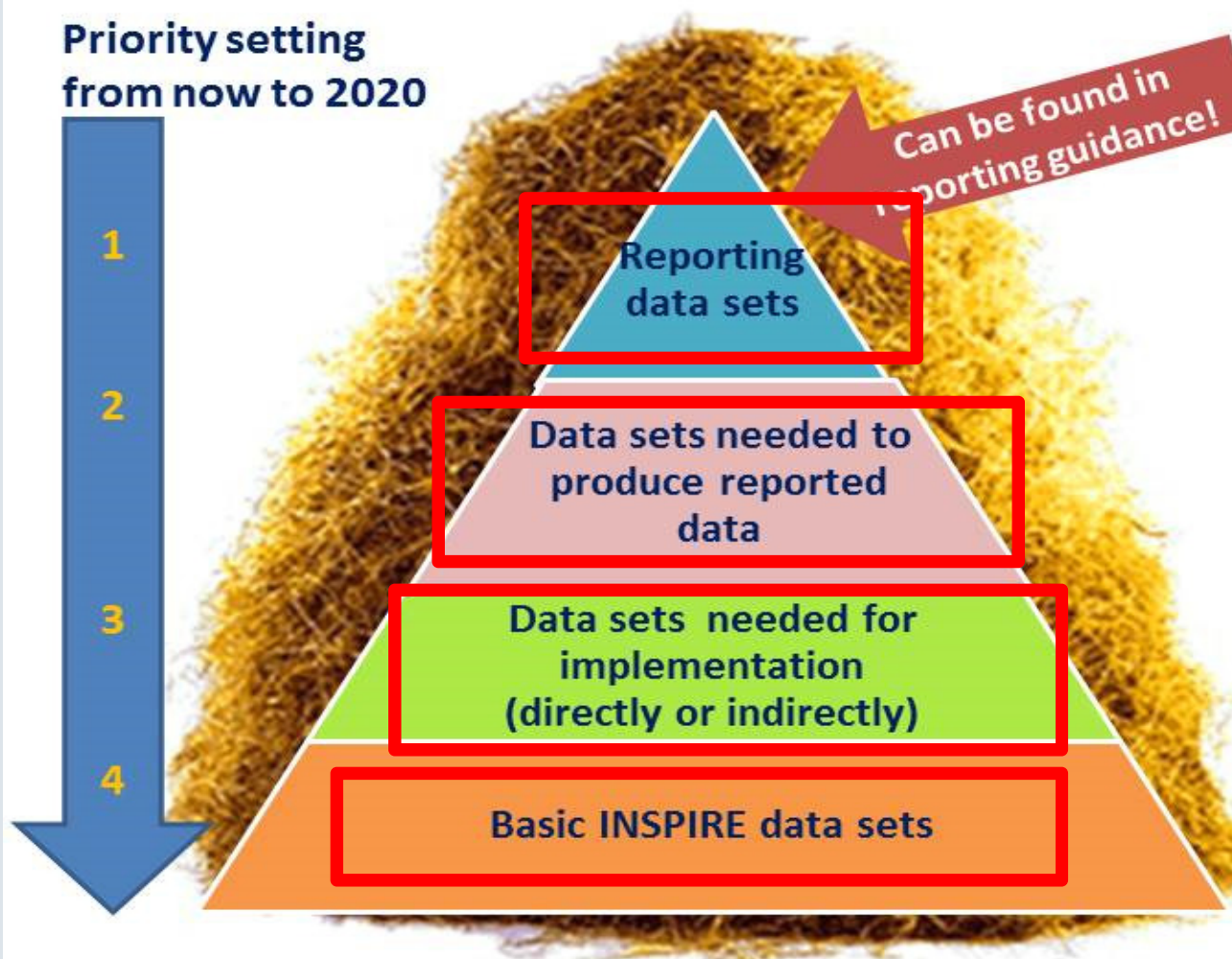
Nový pracovní program MIG na léta 2016-2020

- Přes existující dobré příklady je většina členských států EU pozadu s implementací INSPIRE, a to dost vážně.
- Nová strategie (REFIT) zaměřena na:
 - zpřísnění kontroly a monitoringu stavu implementace,
 - urychlení využití výsledků koncovými uživateli zejména pro účely životního prostředí,
 - urychlení poskytování datových sad (co nejdříve v neharmonizované podobě) a jejich prioritizace,
 - revizi technické dokumentace (případně prováděcích pravidel i samotné směrnice) s cílem zjednodušit implementaci

Pracovní skupiny na podporu „REFIT“

- **Monitoring a reporting**
 - zefektivnit proces monitoringu a reportingu (M&R), zlepšit kvalitu, zmenšit nesourodost výsledných zpráv z členských států a zautomatizovat proces tvorby a kontroly výstupů.
- **Seznam prioritních datových sad**
 - vytvořit podrobný seznam prostorových datových sad, které jsou výslovně vyžadovány legislativou EU v oblasti životního prostředí
- **Připravenost k využití (Fitness for purpose)**
 - posoudit možné zjednodušení datových modelů a kódování
 - požadavky na zjednodušení by měly respektovat využitelnost pro koncové uživatele a existující harmonogram implementace
- **Aplikace koncových uživatelů**
 - vytvořit a zdokonalit nástroje umožňující využívat přínos harmonizace na celoevropské úrovni

Priority setting from now to 2020



Examples

- Location of installations or monitoring stations, protected areas, water bodies, aggregated data etc.
- Permits, emissions, monitoring results, etc.
- Land-use, soils, river flow, modelling etc.
- Road networks, cadaster

Závěr

- Je dobré rozumět vlastním datům a vědět, jak je konvertovat do datových specifikací INSPIRE
- Na podporu implementace byla vyvinuta řada užitečných nástrojů, které se dále upravují a zdokonalují
- V současné době je těžké odhadnout, jaké změny nás skutečně čekají v souvislosti s novou strategií implementace (REFIT)

Děkuji za Vaši pozornost.

jiri.polacek@cuzk.cz