



CENIA,  
česká informační agentura životního prostředí

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

# Inspirujme se...2017

Jitka Faugnerová

4.4.2017, Konference ISSS, Hradec Králové

# Inspirujme se... od roku 2008

- 2008 listopad, Hotel Panorama Praha
- 2009 listopad, Floret Průhonice
- 2010 listopad, Floret Průhonice
- 2011 listopad, Floret Průhonice
- 2012 listopad, Floret Průhonice
- 2013 listopad, Hotel Tatra Bratislava
- 2014 listopad, Floret Průhonice
- 2015 listopad, Hotel Tatra Bratislava
- 2017 únor, Park Inn Hotel Praha



...podtitul konference

...daty

...možnostmi

...potřebami

...spoluprací

...otevřeností

...udržitelností



# Danube Transitional Programme



**Kick-off Conference**  
Park Inn Hotel Prague  
14. 2. 2017

# Projekt ATTRACTIVE DANUBE

POSÍLENÍ ODBORNÝCH KAPACIT PRO ZVYŠOVÁNÍ ATRAKTIVITY ÚZEMÍ PODUNAJSKÉHO REGIONU



- Územní atraktivita
- Participativní plánování
- Porovnávání regionů



Společná nadnárodní platforma indikátorů pro zúčastněné země + národní platformy indikátorů vytvořené v daných zemích ve spolupráci s těmi, kteří by ji mohli používat.

# ATTRACTIVE DANUBE

<http://www.interreg-danube.eu/approved-projects/attractive-danube>

Facebook: [@InterregCENIA](https://www.facebook.com/InterregCENIA)

Twitter: [@ATTRACTDanube](https://twitter.com/ATTRACTDanube)

Linkedin:

<https://www.linkedin.com/in/attractive-danube-546509140/>

**ATTRACTIVE DANUBE - IMPROVING CAPACITIES FOR ENHANCING TERRITORIAL ATTRACTIVENESS OF THE DANUBE REGION**

Each territory has its own set of specific capitals and assets which can make it competitive in comparison to other territories. Through good governance, policies can create conditions for maximising the potentials of territorial assets and capitals for development, thus increasing the attractiveness of territories for investors, talent and businesses. The main project objective is to strengthen multilateral and transnational governance and institutional capacities of policy planners involved in territorial development by establishing a permanent common transnational platform for reinforcing territorial attractiveness.

**HOW TO MAKE TERRITORIAL ASSETS BECOME AN ATTRACTIVE PLACE TO LIVE IN**

**Start date:** 01/11/2017  
**End date:** 30/06/2020  
**Budget in Euro:**  
Overall: 1 800 000  
ERDF Contribution: 1 204 500  
ING Contribution: 200 000  
ERF Contribution: 0  
**Call number:**  
Call 1  
**Priority:**  
Multi-governmental Danube region  
**Specific objective:**  
Improve territorial capacities to tackle regional challenges

Project co-funded by the European Union

# Inspirujme se ..udržitelností

Atraktivní region = ten, který je atraktivní nyní....



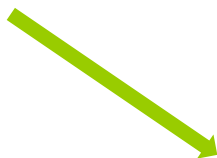
...i v budoucnu, tedy udržitelný



# Inspirujme se...udržitelností



Data, indikátory



Znalost, povědomí



Spolupráce







**Inspirujme se... udržitelností**

Park Inn Hotel Praha

15. 2. 2017

# Hotel Park Inn Praha



2009



1907

# Konferenční prostory - původní



# INSPIRE z EU



Priority EU pro implementaci INSPIRE v letech 2017-2020 →

## Strategie implementace INSPIRE

2016.1 Fitness for purpose

2016.2 Monitoring a reporting

2016.5 Priority data sets



Robert Konrád

[http://dru\\_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru\\_inspirujmese.sazp.sk/files/2017\\_iii\\_1\\_robertkonrad\\_inspire-theprioritiesandworkprogramme2017-2020.pdf](http://dru_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru_inspirujmese.sazp.sk/files/2017_iii_1_robertkonrad_inspire-theprioritiesandworkprogramme2017-2020.pdf)

# Odpovídá INSPIRE původním záměrům?

**new**

European Commission

## Action 2016.1: INSPIRE fitness for purpose

### Systematic screening of the legal and technical framework

- Clarify implementation approach and legal compliance
- Priority setting
- Flexibility. Maturity levels allowing implementers to select the right level of interoperability for their use case
- simplification of use

**"The Balance Challenge"**

Which level of interoperability is "just right"?

**Too simple:**

- Identified requirements can not be supported
- Insufficient harmonisation
- Few benefits

**Too complex:**

- Difficult to implement
- Substantial benefits available only to few users
- High costs

• To be discussed in the "Fitness for purpose" MIG sub-group

• Kick-off meeting took place on 30/09/2016

• First report with recommendations was presented to the MIG end of 2016

Datové modely INSPIRE – příliš obecné nebo příliš složité?

# Monitoring a reporting 2019 nově

**new**

European Commission

## Action 2016.2: Streamlining the monitoring and reporting process for 2019

**To make it more fit for purpose and less cumbersome for all partners involved**

- *Reviewing 2009 MR Decision and related guidelines.*
- *Limit textual and contextual information*
- *Based to the maximum extent possible on indicators automatically derivable from metadata and existing INSPIRE services.*
- *Better ways to acquire evidence for use of the infrastructure*
- *INSPIRE country fiches to replace monitoring and implementation reports*

- **To be discussed in the M&R2019 MIG sub-group**
- **Kick-off meeting took place on 27/10/2016**

**Status of implementation of the Slovenian Sp**

**SLOVENIA**

**Introduction**

1. Scope of the Slovenian Sp

- 1.1 Functioning and coordination
- 1.2 Usage of the infrastructure for
- 1.3 Data Sharing Arrangements
- 1.4 Costs and benefits

**2 Key Facts and Figures**

- 2.1 Identification of spatial data
- 2.2 Documentation of the data in
- 2.3 Accessibility of the data from
- 2.4 Technical conformity and in- and services (step 4)

**3. Outlook**

**4. Summary - How is Slovenia doing**

**Documented data per priority in 2015**

The INSPIRE Directive sets the main exchange of spatial data across Euro-Partner and the environment. Market Agency Article 21 of INSPIRE monitoring and reporting. More detailed monitoring and reporting has been adopted as [INSPIRE monitoring and reporting](#) on the 5th of June 2009.

This country fiche highlights the progress of Slovenia in the various areas of INSPIRE implementation and provides an outlook of planned actions for further improvement of the INSPIRE implementation. The country fiche is a summary of the information acquired through:

- the 2006 [INSPIRE implementation survey](#)
- the 2016 [INSPIRE implementation survey](#)
- [INSPIRE monitoring and reporting](#) on the implementation of the INSPIRE Directive between the Commission and Slovenia as representatives.

Cílem je automatizovat sběr indikátorů o stavu infrastruktury (základem jsou úplná metadata) a zjednodušit zprávu pro reporting.

# Prioritní data pro environmentální reporting


**new**

European Commission

## Action 2016.5: Priority list of data sets for eReporting

**Identify spatial data sets relevant for environmental reporting and develop pan-European data sets**

- *provide guidance on consistent mapping of reporting obligations and supporting data to INSPIRE spatial objects for the of pan-European data sets;*
- *identify reporting redundancies and explore opportunities for streamlining;*
- *improve the timeliness and the quality of reported data by using INSPIRE as a process for delivering data*
- *promote the reuse of the INSPIRE infrastructure for reporting purposes.*



• A dedicated MIG subgroup to be set up Q2 2017

Využití  
INSPIRE pro  
reporting v  
oblasti  
životního  
prostředí

# INSPIRE z EU



## Implementace požadavků INSPIRE

Detailní přehled všech aktuálně řešených témat v pracovní skupině Maintenance and implementation working group (MIG).



Robert Tomas

[http://dru\\_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru\\_inspirujmese.sazp.sk/files/2017\\_iii\\_2\\_roberttomas\\_inspire\\_miwp.pdf](http://dru_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru_inspirujmese.sazp.sk/files/2017_iii_2_roberttomas_inspire_miwp.pdf)

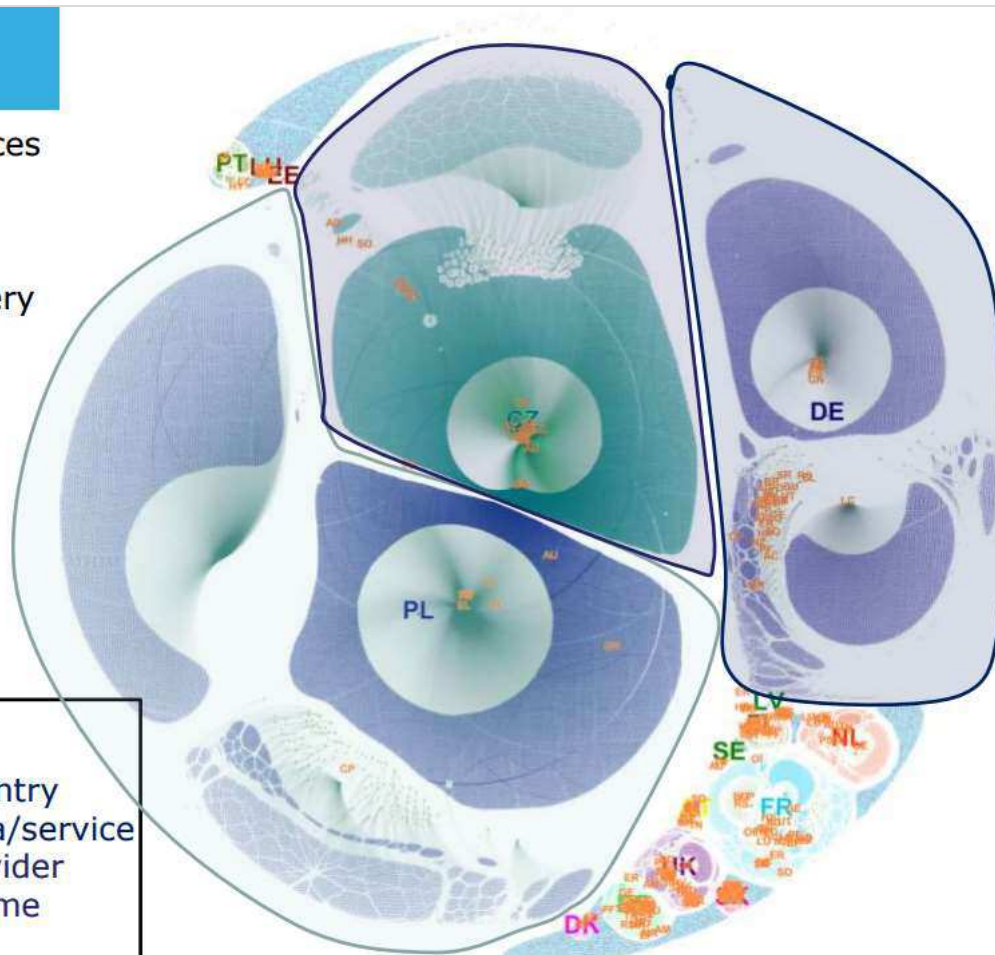


# „INSPIRE je proces“

**2011**

466k data/services  
1900 providers  
16 countries

Metadata on every  
mapsheet

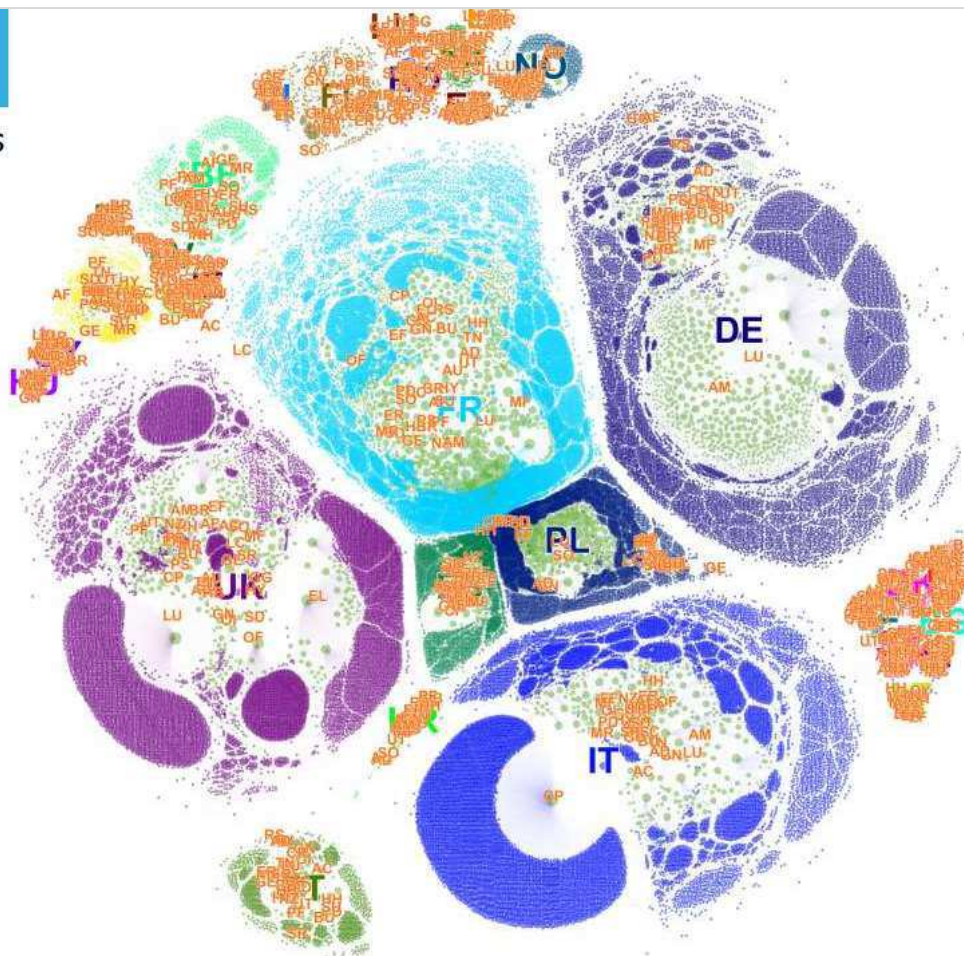


Vizualizace  
metadat  
publikovaných  
na portál EU.  
V roce 2011  
ČR významně  
převyšovala  
počtem  
metadat  
mnoho zemí v  
EU.

# „INSPIRE je proces“

2017

129k data/services  
8500 providers  
31 countries



Publikuje více zemí. Publikují velké země.  
Změna přístupu k množství publikovaných metadat.

# INSPIRE pro poskytovatele



Interaktivní nástroj „Find your scope“

Nástroj pro „čitelnost“ datových specifikací pro harmonizaci dat podle INSPIRE.

Online ukázka práce s nástrojem, všechny detaily v prezentaci.



Robert Tomas

[http://dru\\_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru\\_inspirujmese.sazp.sk/files/2017\\_v\\_4\\_roberttomas\\_findyourscope.pdf](http://dru_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru_inspirujmese.sazp.sk/files/2017_v_4_roberttomas_findyourscope.pdf)

# Pro poskytovatele dat - harmonizace

INSPIRE  
Interactive Data Specifications

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

Home | Contact Us | About INSPIRE | Log in / Register

English (en)

Find your scope

Help us improve the Interactive Data Specifications toolkit! Please fill our [quick survey](http://www.inspire.eu/inspire79) at <http://www.inspire.eu/inspire79>!

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 foremost to be useful especially in situations when datasets fall under two or more INSPIRE data themes / application thematic 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
- OBJECT SEARCH

The main result

The main outcome of this application is the list of the INSPIRE objects, including their properties - attributes, code lists value etc. which are relevant to one's dataset(s). The final list also includes all associated objects and their properties.

Additional results

Apart from the main list of relevant INSPIRE objects a data provider after completing the whole interactive workflow will be able to:

1. Find a spatial object type and its property defined by INSPIRE.
2. Identify data properties needed to be transformed according to INSPIRE definitions.
3. Identify missing information in his/her dataset that is required by INSPIRE object definitions. (Gap Analysis)
4. Identify a potential INSPIRE data theme extension, to cover his/her full dataset scope.

Basic notes

<http://inspire.ec.europa.eu/portfolio/find-your-scope>

INSPIRE Thematic Clusters

Home | Events | Pages | Clusters | Discussions | INSPIRE | More

Log in / Register

Coastal and Marine

Urban and Rural

Land Use and Land Cover Change

Water

Energy

Transport

Environment

Biodiversity

Cultural Heritage

<http://inspire.ec.europa.eu/portfolio/thematic-clusters>

# Harmonizace z pohledu poskytovatele



Harmonizace dat Chráněných území  
Zhodnocení postupu harmonizace  
tématu přílohy I. Komentář k datovému  
modelu, využití technických pokynů atd.



Jan Votrubec

[http://dru\\_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru\\_inspirujmese.sazp.sk/files/2017\\_v\\_3\\_janvotrubec\\_prubehharmonizacedataopk.pdf](http://dru_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru_inspirujmese.sazp.sk/files/2017_v_3_janvotrubec_prubehharmonizacedataopk.pdf)

# Harmonizace z pohledu poskytovatele

**Průběžné výsledky a plán**

- termín: červen 2017 (nejpozději 23. 11. 2017)
- počet pracovníků na plný úvazek: 0



Plánovaná harmonizace...

**Průběžné výsledky a plán**

- termín: červen 2017 (nejpozději 23. 11. 2017)
- počet pracovníků na plný úvazek: 0



Její výsledek.....

# Kontrola plnění INSPIRE povinností v SR



## Hodnocení INSPIRE na Slovensku

Slovenská inspekce životního prostředí je ze zákona pověřena provádět kontroly plnění povinností INSPIRE. Při neplnění povinností je povinna uložit pokutu (od 0 do 10 tis €)



Tatiana Horecká

# Kontrola plnění INSPIRE povinností v ČR



Jak kontrolujeme plnění INSPIRE v ČR?

Kontrola povinností probíhá v rámci plnění úkolů daných jednotlivým ministerstvům v KOVIN (Koordinační výbor pro INSPIRE).

Nástroj na Národním geoportálu INSPIRE



Jitka Faugnerová

[http://dru\\_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru\\_inspirujmese.sazp.sk/files/2017\\_v\\_6\\_jitkafaugnerova\\_kontrolainspirepovinnostivcr.pdf](http://dru_inspirujmese.sazp.sk/sites/dru_inspirujmese.sazp.sk/files/2017_v_6_jitkafaugnerova_kontrolainspirepovinnostivcr.pdf)



# Kontrola plnění INSPIRE v ČR

[http://geoportal.gov.cz/kontrola\\_eu](http://geoportal.gov.cz/kontrola_eu)

## Souhrnný report INSPIRE

Č	Dataset	Téma	Poskytovatel	Prohlížeční služba	Stahovací služba
1	Bezešvá geologická mapa ČR 1 : 50 000 (GEOČR50)	Geologie	Česká geologická služba	Geologická mapa České republiky 1 : 50 000 (GEOČR50)	
2	Biogeografické oblasti (bioregiony)	Bioregiony	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	WMS INSPIRE Bioregiony	
3	Biosférické rezervace UNESCO	Chráněná území	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky	WMS Mezinárodní ochrana přírody	WFS Mezinárodní ochrana přírody
4	Citlivé oblasti	Správní oblasti/chráněná pásma/regulovaná území a jednotky podávající hlášení	Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i.	HEIS VÚV - OpenGIS WMS	VÚV TGM - OpenGIS WFS

Č	Dataset	Téma	Poskytovatel	Prohlížeční služba	Stahovací služba
5	CORINE Land Cover 2012 databáze České republiky (CLC12_CZ)	Krajinový pokryv			
6	další veřejné služby	Využití území			
7	Další veřejné služby, Využití území ze ZÚR - kraj Olomoucký	Využití území			
8	Digitální geologická mapa České republiky 1:500 000 pro účely projektu OneGeology-Europe	Geologie			

C	Dataset	Téma	Poskytovatel	Prohlížeční služba	Stahovací služba
101	těžba energetických surovin	Využití území	Krajský úřad Ústeckého kraje	INSPIRE prohlížeční služba pro téma Využití území - kraj 042	INSPIRE stahovací služba pro téma Využití území - kraj 042
102	Těžba v České republice - harmonizováno dle INSPIRE v rámci projektu Minerals4EU (téma Nerostné zdroje)	Energetické zdroje	Česká geologická služba		Nerostné zdroje v České republice - INSPIRE stahovací služba pro téma nerostné zdroje

Soulad metadat dat

Název dat

Soulad metadat služby

Název služby

Soulad služby

# Evropská INSPIRE konference

European Commission

INSPIRE  
Infrastructure for spatial information in Europe

European Commission > INSPIRE > INSPIRE conference 2017

Home | Call for submissions | Important dates | Why attend | Programme | Registration | Venue | Exhibition & Sponsorship

INSPIRE Conference 2017

**INSPIRE a digital Europe: Thinking out of the box**

4-5 September, Kehl  
6-8 September, Strasbourg

#inspire eu2017

# Výzva k nominaci do plenární sekce

Plenární sekce 7.9.2017:

***„Regions at work: benefits of INSPIRE implementation for territorial management, environment and eGovernment“***

Organizátoři hledají přednášející do této sekce z oblasti:

- regionů, měst
- s aktivitami nebo projekty na lokální/regionální úrovni

Nominace/informace o projektu: zašlete prosím s krátkým popisem do **9.4.2017** na [inspire@cenia.cz](mailto:inspire@cenia.cz)

# Závěr

- Konference Inspirujme se... není jen o INSPIRE
- Rozšíření INSPIRE komunity o „negisové“ uživatele velmi dobře hodnoceno ( rok 2015 Environmentální reporting, Copernicus, rok 2017 Udržitelný rozvoj, územní plánování)
- Pokud jste na konferenci ještě nikdy nebyli pozváni, napište na [inspire@cenia.cz](mailto:inspire@cenia.cz)



## INSPIRUJME SE

- Těšíme se na shledání s vámi na budoucích ročnících!!!

# Děkuji za pozornost

Jitka Faugnerová  
jitka.faugnerova@cenia.cz

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