

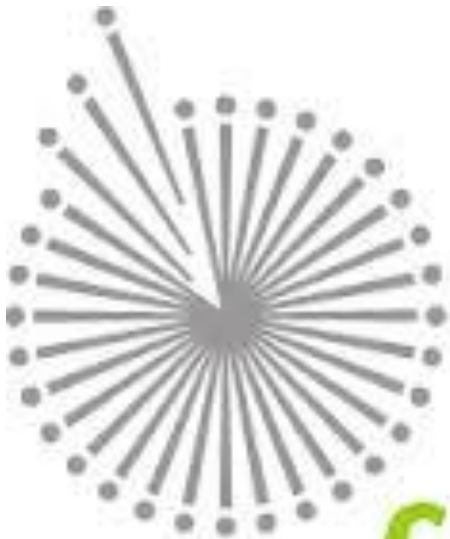


INSPIRUJME SE

eENV plus

Jiří Roubínek

[jiri.roubinek@cenia.cz](mailto:jiri.roubinek@cenia.cz)



cenia



INSPIRUJME SE

eENVplus

# O projektu eENVplus

Už jste na tomto plénu párkrát slyšeli. Přesto připomenu

hlavní myšlenku:

“lépe využít existující infrastrukturu a zvýšit její použitelnost a využívanost“

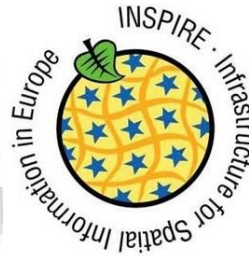
Jde tedy trochu o to, vystoupit z dnešního běhu, kdy se stále rodí jeden projekt za druhým – stejně rychle jako se

projekty objevují se, ale mnohdy zapomíná na jejich výsledky • V projektu eENV plus

nebudujeme žádný další úžasný systém,

v již existujících přidat další hodnotu jejich propojením a

zlepšit tak dostupnost dat o životním prostředí.





INSPIRUJME SE

eENVplus

Konsorcium

projekt

Tento koncept činí možná na první pohled trochu

nepřehledný a roztržitý.

Spolupracuje na něm velké množství subjektů.

Všichni bychom se asi nedomluvili

- a hlavně to ani nepotřebujeme!

Pracuje se v menších týmech na jednotlivých subprojektech.

Vzniká tak množství pilotních aplikací a scénářů



cenia



GraphiTech



Epsilon  
ITALIA



d.gTerritório



L'ATELIER  
technique des espaces naturels



GeoZS



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione  
e la Ricerca Ambientale



LANDMÆLINGAR  
ÍSLANDS



Epsilon



INSPIRUJME SE

eENVplus

## Pilotní aplikace

- Implementation of a SEIS for air quality data, pilots in Belgium and Italy
- Providing INSPIRE-compliant access to utility services: the case of sewage networks in Flanders, pilot in Belgium
- CSspire – Everyday life issues connected to Environmental aspects in Czech Republic and Slovakia, cross-border pilot
  - Natural Areas INSPIRE Compliance Toolbox, pilot in France
    - Forest Fire Management, pilot in Greece
- Window on the Protected Areas – Mobile Conservation Map in Hungary and Slovakia, cross-border pilot
- INSPIRE Geoportal – Nature conservation data in Iceland, pilot in Iceland
- Geological Map Harmonization in Italy and Slovenia, cross-border pilot
- Urban Landuse Planning: INSPIRE'd land use planning Indicators to monitor good urban planning practices

<http://www.eenvplus.eu/project/pilots/>



INSPIRUJME SE

eENVplus

## Interoperabilita, harmonizace, ...

Společnými zaklínadly všech jsou interoperabilita, otevřenost, harmonizace a další moderní slova – prostě Inspire :o).





INSPIRUJME SE

eENVplus

## CZ-SK projekt

(Tzv. CS pilot – českoslovenští piloti jsou přece ve světě dobře známí jsme na ně hrdí :o)



CENIA pracuje na společném projektu se SAŽP.

Jde o přeshraniční pilotní aplikaci

sloužící občanům a institucím při řešení životních situací souvisejících s životním prostředím.

Aplikace je postavená na **georeportech**, které zde už byly dříve prezentovány.

**Podmínkou** fungování aplikace na nadnárodní úrovni je **harmonizace** dat

CENIA





INSPIRUJME SE

eENVplus

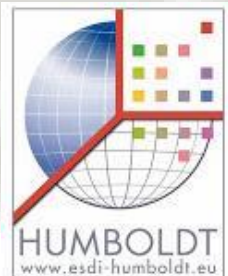
## Harmonizace dat

České i slovenské datové sady jsme harmonizovali v souladu s INSPIRE pravidly.

Rádi bychom tady upozornily na nástroj

### HALE –HUMBOLDT Alignment Editor.

V něm je možné takovou harmonizaci relativně snadno zvládnout.



Jde o nástroj, který byl **vytvořen v projektu HUMBOLDT**

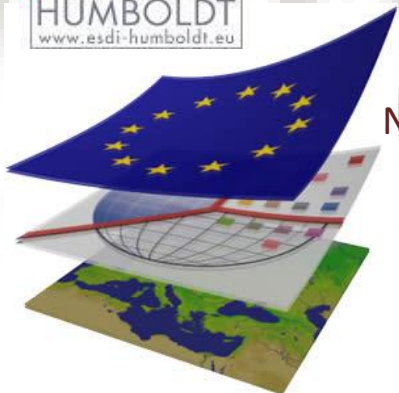
(<http://www.esdi-humboldt.eu>)

a je **volně k dispozici** nám všem.

Nástroji HALE se budeme věnovat **zítra v rámci Workshopu**

Národní geoportál INSPIRE a projekt eENVplus,

tak se přijďte podívat. Jste srdečně zváni.



HUMBOLDT Alignment Editor 2.8.0 - Basic hydrography example - C:\\_D\work\envplus\201408\_DataHarmonisation\Misc\20141119\_NRCexample02.hale

File Transformation Edit Map Window Help

Schema Explorer

Source

type filter text

- ft River
- boundedBy (0..1)
- code (0..1) ×982
- description (0..1) ×982
- fid (0..1) ×982
- geometry ×982
- identifier (0..1) ×982
- name (0..1) ×982
- (name) (0..1) value <> " ×?
- width (0..1) ×982

Target

type filter text

- condition (0..1)
- delineationKnown
- description (0..1) ×982
- descriptionReference (0..1)
- drainsBasin (1..n)
- endLifespanVersion (0..1)
- geographicalName (0..n) ×267
- geometry ×982
- hydroid (0..n)
- id ×982
- identifier (0..1)
- inspireId ×982
- length ×982

Source Data

River

River	1	2
ft River	+	+
boundedBy	no value	no value
code	6223	6224
description	Contains Ordnance Survey data (	Contains Ordnance Survey data (
fid	_d1a6215e-3185-429f-b9b1-f1604	_bbaa24d8-6550-40f4-99b1-f013
geometry	+	+
identifier	3889100603630	3867900610250
name		River Coquet
width	15.0	28.0
Metadata	+	+
Identifier	4481f741-8c1f-4992-9126-c0bf86	286fb913-8f12-466a-96ee-522a17

Error Log Properties Map Alignment

Data, imagery and map information provided by MapQuest, Open StreetMap and contributors, CC-BY-SA

Source data

Type hierarchy Functions Report List Transformed Data

Watercourse

Watercourse	1	2
geographicalName	no value	+
geometry	{CRS=OSGB 1936 / British Natio	{CRS=OSGB 1936 / British Natio
hydroid	no value	no value
id	_d1a6215e-3185-429f-b9b1-f1604	_bbaa24d8-6550-40f4-99b1-f013
identifier	no value	no value
inspireId	+	+
length	848.2407036092494	711.0681988144904
level	no value	no value
levelOfDetail	no value	no value
localType	no value	no value
metaDataProperty	no value	no value

320M of 385M CST



Více o harmonizaci a HALE  
v rámci workshopu zítra dopoledne.





INSPIRUJME SE

eENVplus

## eLearningová platforma

Mnohé se můžete dozvědět a naučit také díky **dalšímu výstupu** projektu.

Kterým jsou trainingové moduly tvořící **e-learningový kurz**.

Najdete ji na stránkách projektu

<http://www.eenvplus.eu/project/eenvplus-training/>

Po registraci tam můžete trénovat a trénovat až se z vás stanou experti na implementaci INSPIRE.

Kurz eENVplus je **včleněn do širší e-learningové platformy**

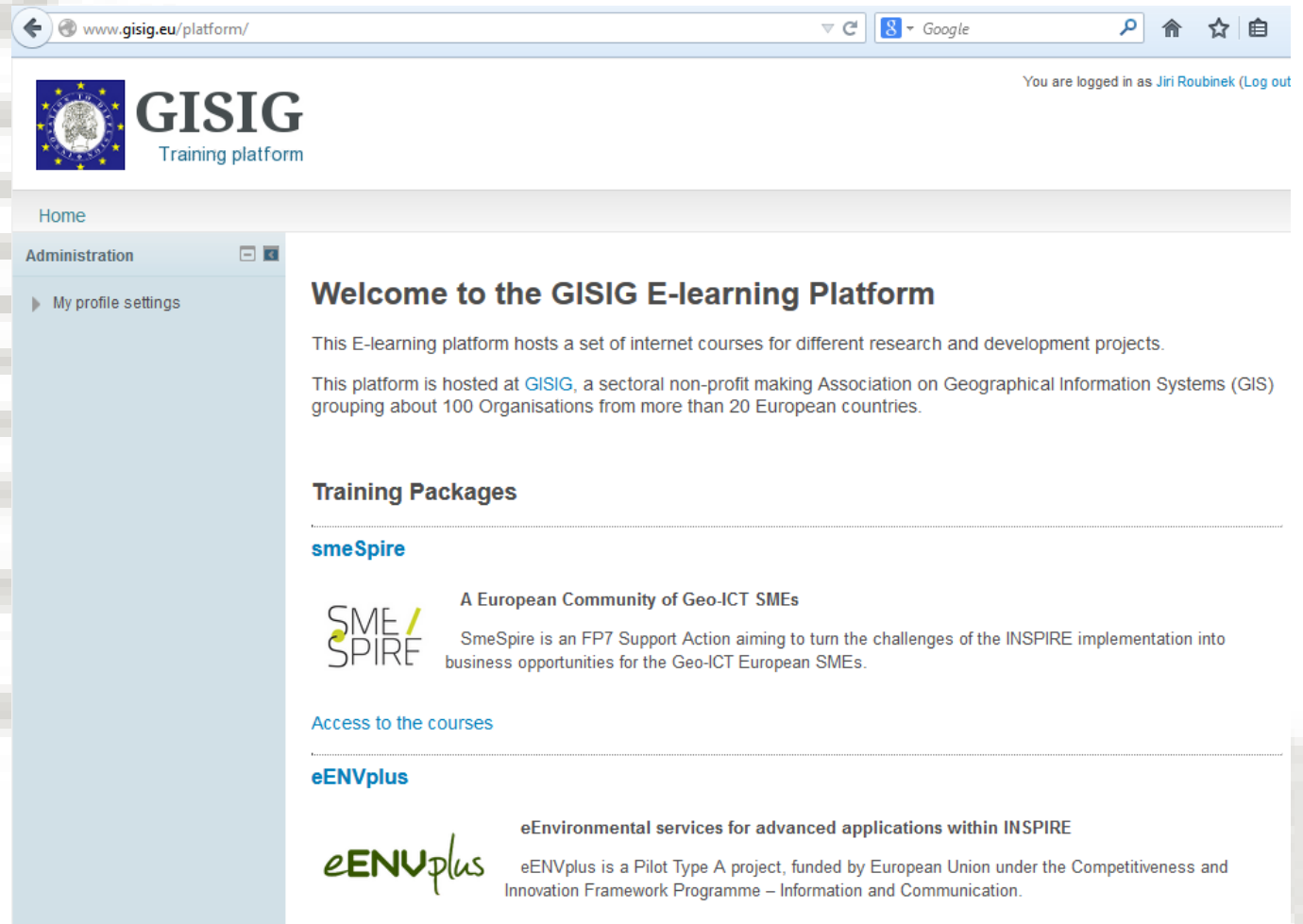
<http://www.gisig.eu/platform> společnosti GISIG, v níž najdete i další kurzy.



INSPIRUJME SE

eENVplus

# eLearningová platforma



www.gisig.eu/platform/

You are logged in as Jiri Roubinek (Log out)

**GISIG**  
Training platform

Home

Administration

My profile settings

## Welcome to the GISIG E-learning Platform

This E-learning platform hosts a set of internet courses for different research and development projects.

This platform is hosted at [GISIG](#), a sectoral non-profit making Association on Geographical Information Systems (GIS) grouping about 100 Organisations from more than 20 European countries.

### Training Packages

**smeSpire**

A European Community of Geo-ICT SMEs

SmeSpire is an FP7 Support Action aiming to turn the challenges of the INSPIRE implementation into business opportunities for the Geo-ICT European SMEs.

[Access to the courses](#)

**eENVplus**

eEnvironmental services for advanced applications within INSPIRE

eENVplus is a Pilot Type A project, funded by European Union under the Competitiveness and Innovation Framework Programme – Information and Communication.



INSPIRUJME SE

eENVplus

## eLearningová platforma

V rámci eENV kurzu jsou tyto moduly:

- Basics of INSPIRE Data Specifications
- Basics of INSPIRE Network Services
- Example of Data Transformation
- Good Practices for Environmental Management
- Introduction to INSPIRE
- Metadata and Data validation for INSPIRE
- Procedures for Data and Metadata Harmonization
- Towards the ICT implementation of SEIS
- Water Directives



INSPIRUJME SE

eENVplus



Projekt je  
financován  
Evropskou komisí  
v rámci CIP-ICT-  
PSP Pilot A grant  
No. 325232

## Závěr

Závěr projektu nás čeká až už příští rok.

Tak teď nebudu dělat ukvapené závěry.

A jen stručně shrnu:

- eENVplus vychází z předchozích evropských aktivit
- zahrnuje řadu pilotních aplikací a scénářů
- v nich je často třeba harmonizace dat
- vytvářena je také e-learningová platforma



INSPIRUJME SE

eENVplus

[www.eenvplus.eu](http://www.eenvplus.eu)

[jiri.roubinek@cenia.cz](mailto:jiri.roubinek@cenia.cz)

Děkuji za pozornost

cenia



