



SLOVENSKÁ AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

SEIS na Slovensku

www.sazp.sk

Mgr. Peter Pastorek
29.10.2015 Banská Bystrica



Čo je *SEIS*



Komplexný informačný systém spájajúci informačné systémy o životnom prostredí v Európe.

Zdieľanie informácií na základe siete verejných poskytovateľov, ktorý zdieľajú environmentálne údaje a informácie.

Prepojenie existujúcich systémov a zefektívnenie procesov

Zdieľanie údajov pomocou webových služieb.

Decentralizovaný systém

Posun v prístupe, od samostatných environmentálnych systémov jednotlivých krajín a organizácií k medzinárodnému zdieľaniu dát a špecifickým medzinárodným organizáciám.

História SEIS

Feb. 2008 – Oznámenie Európskej komisie 'Towards a Shared Environmental Information System (SEIS)

2009-2013 – Viacročný pracovný plán Európskej environmentálnej agentúry

2014 - Ekonomická komisia organizácie spojených národov (UNECE) – pracovná skupina Friends of SEIS .
Pracovné stretnutia máj 2014, máj 2015

2014-2018 - Viacročný pracovný plán Európskej environmentálnej agentúry

7 zásad SEIS

1. Manažment dát, čo najbližšie pri zdroji
2. Zbierať údaje raz a využívať ich viacnásobne a viacerými užívateľmi
3. Ľahko dostupné údaje pre spracovanie reportingových povinností
4. Ľahko prístupne údaje všetkým užívateľom
5. Dostupné údaje, aby umožnili porovnanie v príslušnej mierke a zapojenie občanov
6. Plne k dispozícii pre širokú verejnosť, a na národnej úrovni v príslušnom národnom jazyku
7. Podpora prostredníctvom štandardov slobodného otvoreného softvéru

SEIS activity

GMES / Copernicus

GIO Land

Projekty SENSE, SENSE II, SENSE III

Eionet/Reportnet

Ostatné aktivity

- INSPIRE
- EEA a Linked Open Data
- Skupina pre pozorovanie Zeme (GEO)

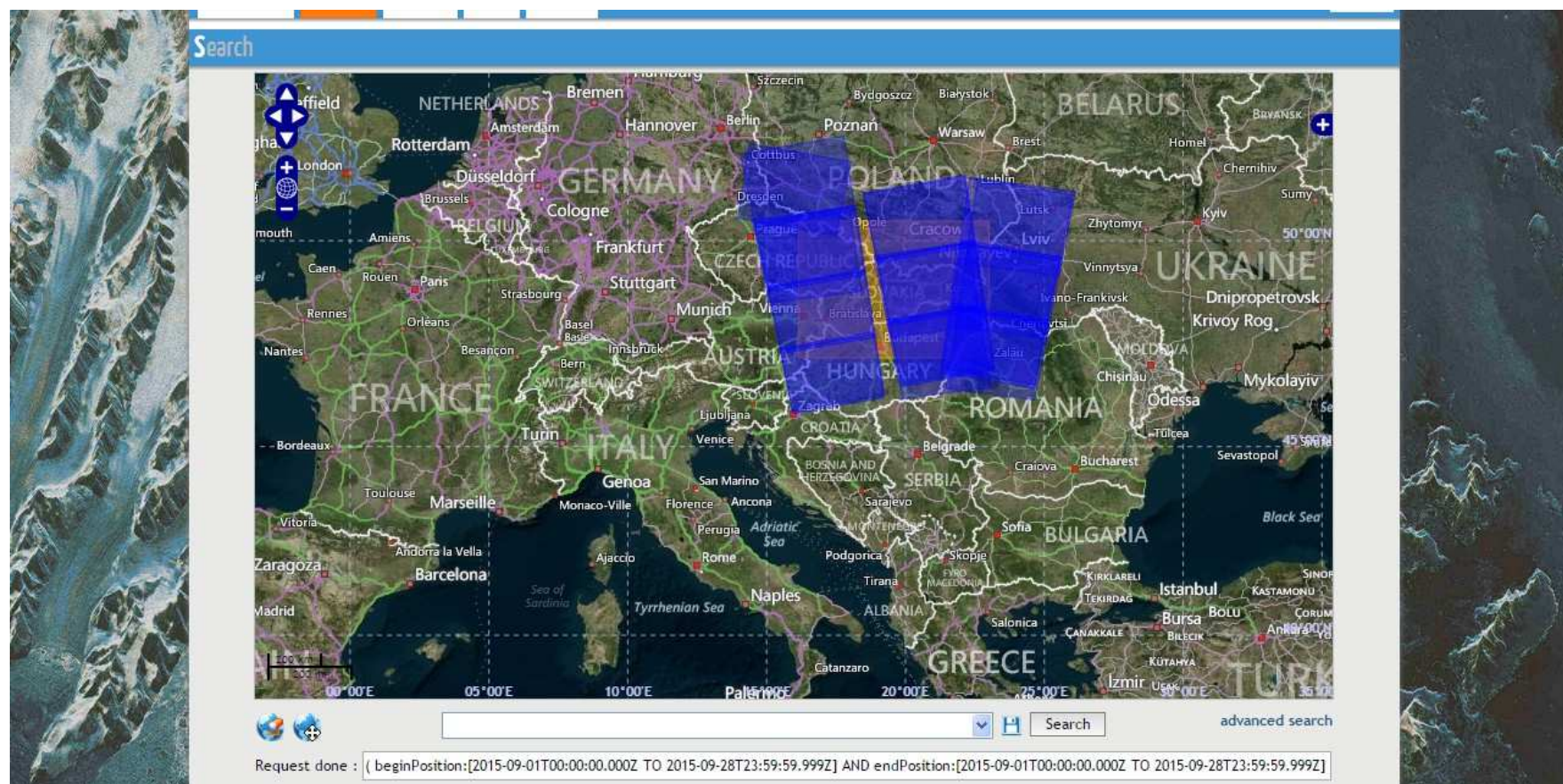


GMES / Copernicus

- Program GMES / Copernicus je spoločná iniciatíva Európskej komisie (EK), Európskej vesmírnej agentúry (ESA) a Európskej environmentálnej agentúry (EEA) pre monitoring životného prostredia a bezpečnosti. Všetky segmenty a služby programu GMES/Copernicus v sebe zahŕňajú zásady SEIS.
- Služby Programu Copernicus (Monitoring krajiny, Monitoring oceánov, Monitoring atmosféry, Krízový manažment, Bezpečnosť, Klimatické zmeny)
- Satelitné údaje misií programu GMES/Copernicus poskytuje ESA a EUMETSAT

GMES / Copernicus

ESA SENTINEL DATA HUB



GMES / Copernicus

Copernicus services - Emergency

2015-09-25 | [EMSR138] Flooding and landslides in Emilia Romagna - Italy II 2015-09-18 | Exceptionally quiet fire

EMS - MAPPING

- Service Overview
- Who can use the service
- How to use the service
- Products: Rapid Mapping
- Products: Risk and Recovery
- Quality control / Feedback
- New phase in brief
- User Guide

RAPID MAPPING

- List of Activations
- Map of Activations
- GeoRSS Feed 124 readers

RISK AND RECOVERY

- List of Activations
- Map of Activations
- GeoRSS Feed 27 readers

OTHER

- Map of Activations of Other Organizations
- Map Coverage Planner
- Meetings, Workshops
- Citations

Copernicus Emergency Management Service - Mapping

A service in support of European emergency response



Map above displays only latest Copernicus EMS - Mapping Activations. To see a Map of All Activations, go to section Map of Activations in Rapid Mapping or in Risk and Recovery Mapping sub-menus respectively.

[+] Feedback

Latest Copernicus EMS - Mapping Activations

Act. Code	Title	Event Date	Type	Country	Feed
EMSR138	Flooding and landslides in Emilia	2015-09-14	Flood	Italy	

GLO Land

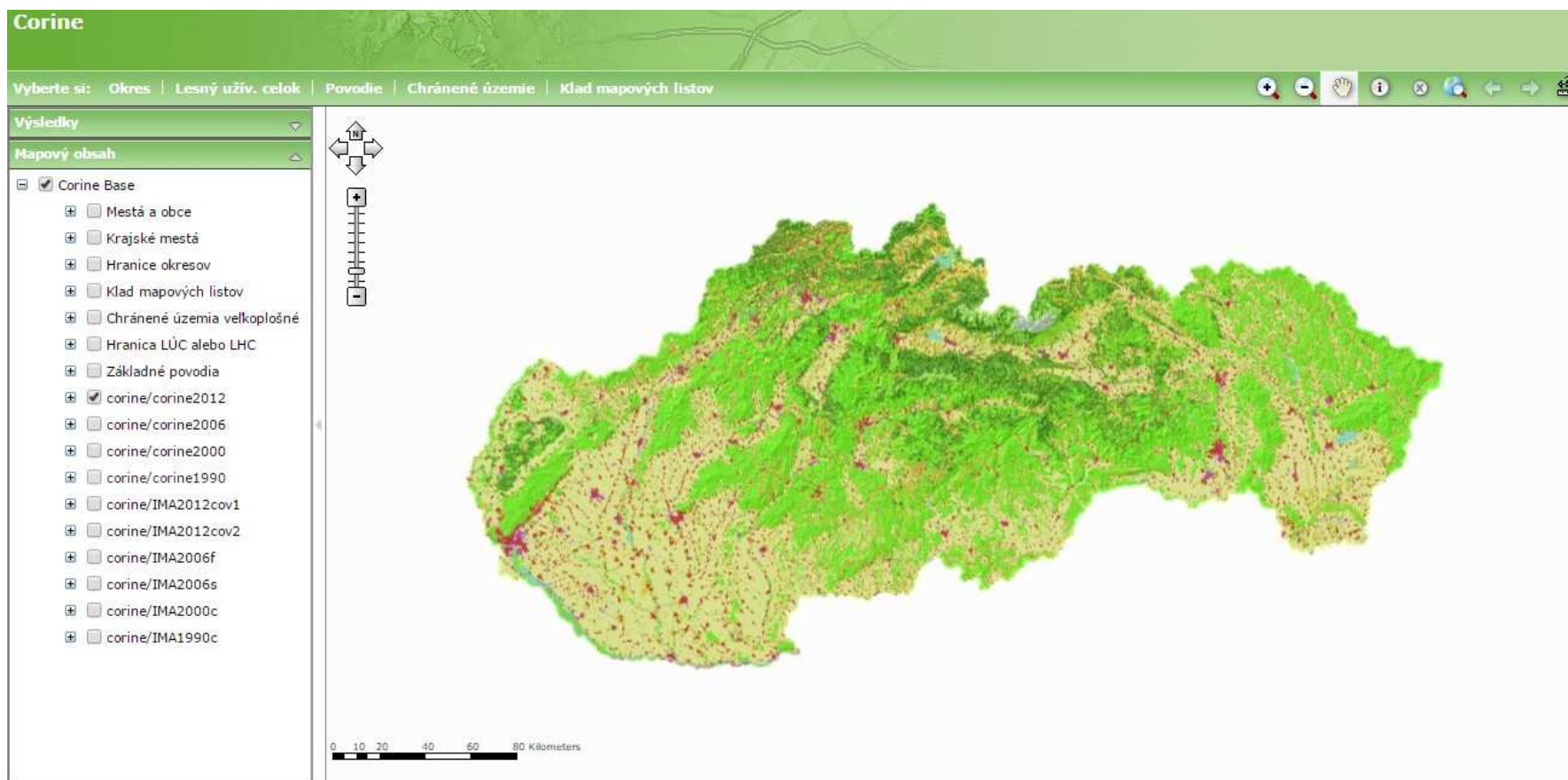
Projekt v rámci GMES / Copernicus prípravnej fázy.

V rámci projektu pripravovala EEA v spolupráci s členskými štátmi EÚ celoeurópsku vrstvu Corine Land Cover a 6 tematických rastrových vrstiev s vysokým rozlíšením (High resolution layers).

SAŽP sa zapojila do projektu prípravou vrstvy Corine landcover za SR a kontrolou kvality spracovania 3 high resolution layers.

GLO Land

Corine Landcover 2012



GIO Land

High resolution Layers – Forest type

Home Global Pan-European Local In-situ

You are here: Home / Pan-European / High Resolution Layers / Forests / Forest Type

Forest Type Not yet validated.

Map View Metadata Download

Legend Web services



Print

User corner

- ➔ Ask the service desk
- ➔ Contract opportunities
- ➔ EAGLE Working Group
- ➔ Events
- ➔ Land use cases
- ➔ News
- ➔ Partners
- ➔ Publications
- ➔ Technical library

Partners



Copyright Copernicus Programme | Last update 03 Sep 2015 | Top



Projekty SENSE, SENSE II, SENSE III

Cieľ projektov

Zlepšenie zdieľania informácií o indikátoroch životného prostredia, pomocou využitia technológií semantických sietí (XML/RDF feed)

Mapovanie národných indikátorov na EEA Core Set

SENSE - Databazový formulár pre tvorbu štrukturovaných informácií o indikátoroch životného prostredia

SENSE II - Definovanie schémy pre RDF feed

Ukladanie RDF feedov na strane poskytovateľa dát



Projekty SENSE, SENSE II, SENSE III

SENSE III

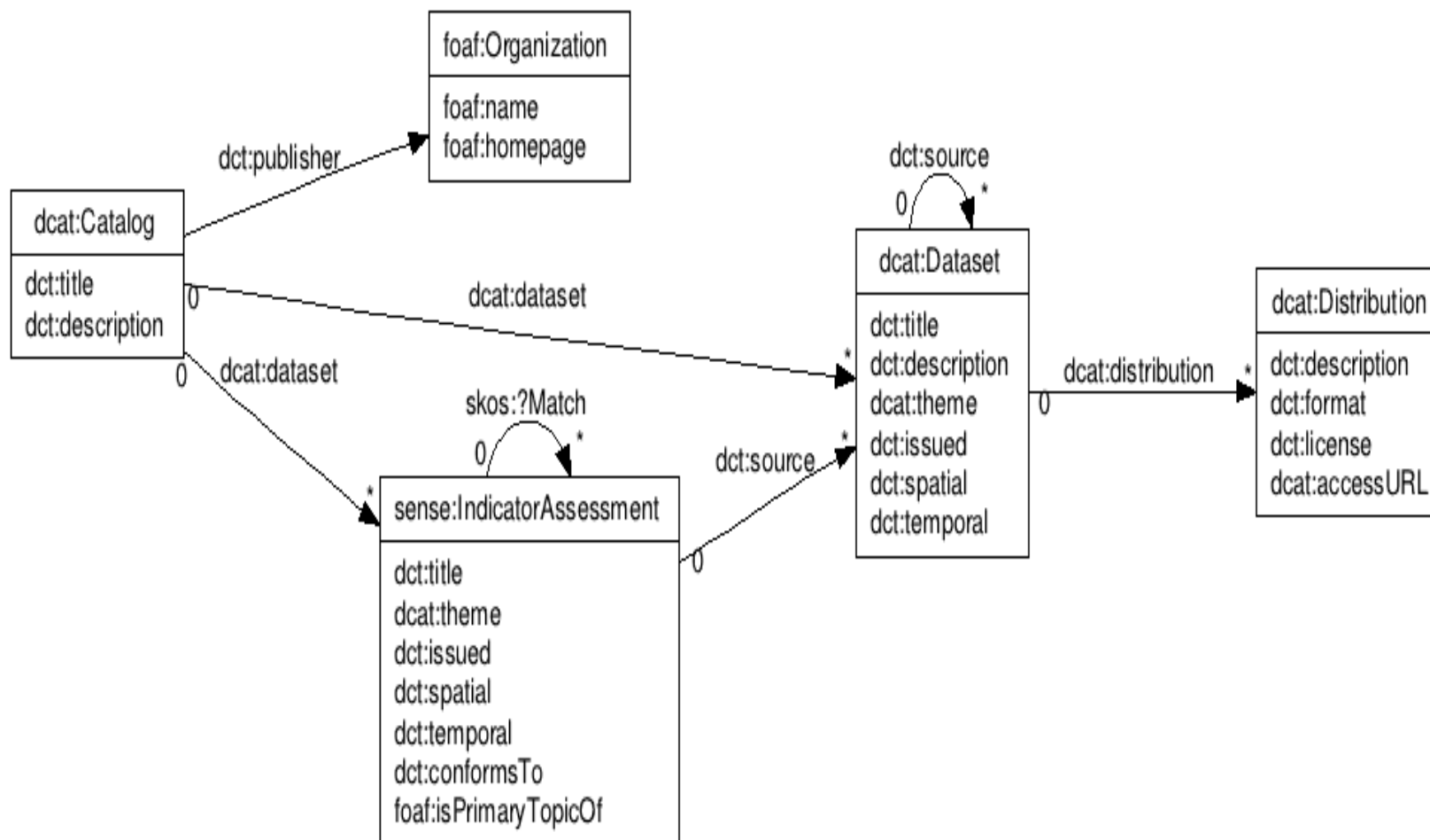
Podpora pre správu State of environment report 2015 so smerovaním k SOE online

Testovanie možností využitia technológie semantických sietí pre automatický zber dát

Úprava schémy RDF feedov definujúcich indikátory životného prostredia

Príprava online webového nástroja na tvorbu RDF feedov a ich automatické publikovanie pomocou vizualizačných nástrojov EEA, ukladanie RDF feedov na strane EEA

Projekty *SENSE*, *SENSE II*, *SENSE III*



Eionet/Reportnet

- Sieť Eionet zahŕňa zhruba 900 odborníkov z viac ako 300 mimovládnych organizácií v 38 európskych krajinách.
- Reportnet - integruje rôzne internetové služby, sa používa v krajinách, pre podávanie správ a špecifických súborov dát v oblasti životného prostredia.
- EIONET zabezpečuje aj reportingové povinnosti členských štátov EÚ (Švédsko, Nórsko a Slovinsko využívajú Reportnet na takmer všetky svoje európske a medzinárodné reportingové povinnosti. (napr. pre EÚ, EEA a OSN).

WISE – Reporting informácií o vodných tokoch

CDDA – Reporting informácií o chránených územiach.
Pre spracovanie bol vytvorená špecializovaná
databázová aplikácia.



Ostatné aktivity

INSPIRE

EEA a Linked Open Data

Skupina pre pozorovanie Zeme (GEO)

www.sazp.sk



SLOVENSKÁ AGENTÚRA
ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Ďakujem za pozornosť

www.sazp.sk

Mgr. Peter Pastorek
29.10.2015 Banská Bystrica