



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

Koordinační výbor pro INSPIRE

Jitka Faugnerová

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Inspirujme se..., Bratislava, 25.11.2015

www.cenia.cz





NÁRODNÍ KOORDINAČNÍ VÝBOR PRO INSPIRE

Poradní orgán ministra ŽP

Funguje od roku 2010

Schůzky 3-4 x ročně

Strategické rozhodování

Zakládací dokumenty KOVIN:

<http://inspire.gov.cz/category/dokumenty/kovin>

Navazující technické pracovní skupiny

www.cenia.cz

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

KOORDINAČNÍ
VÝBOR PRO
INSPIRE



kovin@cenia.cz

METADATA, KATALOGY

DATA

SLUŽBY, GEOPORTÁLY

MONITORING, REPORTING

LICENCE, LEGISLATIVA

FINANCE

STRATEGIE

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 1

www.cenia.cz

NÁRODNÍ METADATOVÝ PROFIL

PORTAL geo

Adresy Metadata Dokumenty

Zadejte část adresy, název lokality Hledat

VÍTEJTE MAPY METADATA ESHOP VALIDACE INSPIRE DOKUMENTY GEOREPORTY NÁPOVĚDA

VYHLEDAT VYTVOŘIT

Vytvoření metadatového záznamu

Data Služba Profil: Národní

Metadata metadat

CZ-1 Identifikátor metadatového záznamu 56542e28-0328-4832-a235-7df6c0a80137

CZ-2 Identifikátor nadřazeného záznamu

CZ-11 Harvestovat na geoportál EU

10.3 Jazyk metadat cze

Identifikace

1.1 Název

1.2 Abstrakt

1.3 Typ

1.5 Jedinečný identifikátor Prostor kódů

5a Referenční datum 5a Typ data

CZ-7 Účel

3.1 Klíčové slovo Volné klíčové slovo

8.1 Podmínky pro přístup a užití

8.2 Omezení veřejného přístupu

- Činnost TPS metadata
- Zahrnuje všechny povinné položky z INSPIRE nařízení, zahrnuje navíc doporučené položky výhodné pro ČR
- Při jeho využití je poskytovatel 100% v souladu s INSPIRE
- Implementováno do metadatového editoru Národního geoportálu INSPIRE (<http://geoportal.gov.cz/web/guest/metadata/create/>)
- Popis profilu dostupný na NGI

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 1

www.cenia.cz

NÁRODNÍ METADATOVÝ PROFIL

Metadatový profil ČR

Smyslem tohoto dokumentu je přispět ke sjednocení vzhledu a způsobu poskytování metadat v ČR. Dokument proto sjednocuje českou terminologii a upřesňuje strukturu metadat jako zdroje informací o dostupných datových sadách v ČR, jež umožní vyhledatelnost informací a jejich udržitelnou minimální kvalitu. Dokument respektuje uznávané mezinárodní standardy a protokoly (ISO 19115, 19119, 19139, OGC CSW).

Aktuální dokument ve verzi 3.0

Vzorové XML soubory k metadatovému profilu

Prvky kvality metadat

Položky národního profilu ČR jsou složeny ze tří dokumentů:

- 1205/2008/ES označeny číselně např. **1.1**, **10.3**, **5a** atd.
- 1089/2010/ES Interoperabilita - označeny **IO-X**
- ISO 19115 - označeny **CZ-X**

Položky lze rozdělit na povinné, podmíněně povinné a nepovinné:

- *** povinné položky** - jejich pole je označeno červeně (pokud je nevyplněné),
- *** podmíněně povinné položky** - podmíněny jsou jinou položkou (povinnou nebo nepovinnou),
- **nepovinné položky** - nemají žádný symbol

📄 kliknutím na tuto ikonu je zobrazen popis každé položky tak, jak je popsán ve standardu profilu.

Podrobnou nápovědu naleznete [zde](#).

- Profil od roku 2011 již 3.verze
- V současné době řešeno harvestování na český portál <http://opendata.gov.cz> => příprava verze 4.0

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 2

www.cenia.cz

FINANCE

- Sledování nákladů na implementaci INSPIRE

2010-2012

STANOVENÍ NÁKLADŮ NA IMPLEMENTACI SMĚRNICE INSPIRE V LETECH 2010-2012							
Část implementace	MŽP [Kč]	CENIA [Kč]	ČÚZK [Kč]	ČGS [Kč]	SÚJB [Kč]	MV [Kč]	ČSÚ [řivka]
1. IT infrastruktura (hardware a software)	1 535 000 Kč	33 694 560 Kč	12 224 000 Kč	2 574 000 Kč	150 000 Kč	0 Kč	
1.1. Náklady = jednorázové náklady na pořízení	0 Kč	31 834 560 Kč	7 059 000 Kč	0 Kč	150 000 Kč	0 Kč	
1.1.2. Údržba = opakující se roční náklady (za tři roky)	1 260 000 Kč	1 860 000 Kč	5 165 000 Kč	2 574 000 Kč	0 Kč	0 Kč	
2013-2014							
NÁKLADY NA IMPLEMENTACI SMĚRNICE INSPIRE V LETECH 2013-2014	MPO 2013-2014	MV 2013-2014	MSMT 2013-2014	MF			
1. IT infrastruktura (hardware a software)							
1.1. Náklady = jednorázové náklady na pořízení							
1.1.2. Údržba = opakující se roční náklady							
NÁKLADY NA IMPLEMENTACI CELKEM	0 Kč	8	0 Kč	55	0 Kč	65	0 Kč
NÁKLADY NA IMPLEMENTACI 2013-2014 CELKEM [Kč]	14 493 675 Kč						
NÁKLADY NA IMPLEMENTACI 2013-2014 CELKEM [řivka]	5369	17 180 800 Kč					
CELKEM						78 649 960 Kč	
							CELKEM 1010

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 2

www.cenia.cz

FINANCE

MONITORING, REPORTING

2010-2012 78.65 mil Kč (2.91 mil €) + 1010 člověkodnů

Reporting INSPIRE 2013 81.88 mil Kč (3.03 mil €)

2013-2014 14.49 mil Kč (540 tis €) + 5369 člověkodnů

Údaje 2013-2014 31.67 mil Kč (1,17 mil €)

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 3

www.cenia.cz

METADATA

SLUŽBY, GEOPORTÁLY

STRATEGIE

INSPIRE Full Open Access Report

Average degree of conformity of INSPIRE Metadata: 95.52%

(CZ) - Member State Discovery Service Summary Report

[See the INSPIRE Metadata of the Discovery Service](#)

Bookmarks inside this document

Summary of ISO Metadata Resources
Coverage of INSPIRE Spatial Data Themes
Summary of Spatial Data Services
Summary of View Services
Summary of Discovery Services
Summary of Download Services

[INSPIRE Geoportál Resource Browser \(Opens in a new browser window\)](#)

Snímek z INSPIRE Registry 24.11.2015

- Nedostatečná kvalita zpřístupňovaných metadat v roce 2014 (shoda pouze 64%)
- Dohoda o opatřeních pro zvýšení kvality = úprava
 - národního metadatového profilu
 - úprava katalogové služby Národního geoportálu INSPIRE
 - spolupráce několika pracovních skupiny

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 3

www.cenia.cz

METADATA

- Nová položka v českém MD profilu (verze 3.0)
- Poskytovatelé označují data a služby, které mají být zpřístupněny na geoportál EU

SLUŽBY, GEOPORTÁLY

- Nad geoportálem existují dvě služby zpřístupňující metadata: **CSW** – pro všechna metadata a „**CSW2**“ – pouze pro metadata INSPIRE směřující na geoportál EU
- Metadata pro EU podléhají velmi přísné kontrole, poskytovatelé
- Seznam metadat pro EU lze upravovat na straně správce geoportálu

STRATEGIE

- Koncept Národních datových sad pro INSPIRE

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 3

www.cenia.cz

The screenshot shows the search results for 'GEOPORTÁL ČR (1904)'. The results list includes:

- 1084 datových sad
- 519 služeb
- 170 mapových kompozic
- 131 další typy souborů (např. prostorové DB)

The search results also include items like 'Administrativní členění ČR', 'Adresní body a názvy ulic', and 'Adresní místa'.

The screenshot shows the search results for 'CORINE Land Cover 2012'. The results list includes:

- CORINE Land Cover 2012 (Stahovací služba)
- Česká bibliografie - jmenný listkový katalog (1928-1989)
- ČGS - Geologická mapa České republiky 1:500 000
- ČGS - Chráněná ložisková území

The search results also include a map view and a detail view for the 'CORINE Land Cover 2012' item.

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 3

www.cenia.cz

Portal Geo logo and navigation tabs: Adresy, Metadata, Dokumenty, Vyhledávání v metadatovém katalogu..., Hledat, Registrace | Zapomenuté heslo.

Navigation bar: VÍTEJTE, MAPY, METADATA, ESHOP, VALIDACE, INSPIRE, DOKUMENTY, GEOREPORTY, NÁPOVĚDA

Buttons: VYHLEDAT, VYTVOŘIT

Search filters:

- Typ: Data, Služba, Mapa
- Volný text: [input field]
- Kde hledat: Všude, Název, Abstrakt, Původ
- Role organizace: kontakt na metadatech, Hledat část názvu org.
- Evropský geoportál: Publikováno na evropský geoportál INSPIRE, Vyhledávat pouze v metadatech resortu MŽP
- MIS: [input field]
- Organizace: [dropdown menu]
- Klíčová slova: [input field]
- Ohraničující obdélník: Vyberte v mapě
- Měřítko: 1: [input field]
- Časový rozsah: od [input field] do [input field]
- Datum: od [input field] do [input field]
- Datum - Metadatum: od [input field] do [input field]
- Jazyk metadat: [dropdown menu]
- INSPIRE: [checkbox]
- Téma INSPIRE: [dropdown menu]
- V souladu:
- Přístup a užití: [dropdown menu]
- Veřejný přístup: [dropdown menu]

Mapa Detail

Ohraničující obdélník

Map showing Central Europe with cities like Berlin, Potsdam, Poznań, Konin, Warszawa, Leipzig, and Wrocław.

Národní geoportál INSPIRE zobrazuje data pro EU
Metadata > Vyhledat > Evropský geoportál

Navigation bar: VÍTEJTE, MAPY, METADATA, ESHOP, VALIDACE, INSPIRE, DOKUMENTY, GEOREPORTY, NÁPOVĚDA

Buttons: VYHLEDAT, VYTVOŘIT

Search results:

- GEOPORTÁL ČR (120)**
- Bezešvá geologická mapa ČR 1: 50 000 (G...)
Bezešvá geologická mapa GEOČR50 je unikátní geogra...
jádrům je databáze digitalizovaných geologických map...
geologické legendy ČR. Ta obsahuje 4 základní typy in...
...
- Česká geologická služba
- CORINE Land Cover 2012
Klasifikace krajinného pokryvu CORINE Land Cover v rozsahu ČR v letech 2006...
(revidovaná), 2012 a zmněnová databáze mezi lety 2008 a 2012 ...
CENIA, česká informační agentura životního prostředí
- CORINE Land Cover 2012 databáze České republiky (CLC12_CZ)

Map showing Central Europe with cities like Erfurt, Dresden, Legnica, Wrocław, Jelenia Góra, and Wałbrzych.

120 záznamů za ČR (datové sady, série, služby)
= zhruba 1/10 původního počtu záznamů

O čem KOVIN rozhoduje – příklad 3

www.cenia.cz

STRATEGIE

- Koncept Národních datových sad pro INSPIRE = pouze národní datové sady pro INSPIRE mají být přístupné do EU, harmonizované a mají splňovat všechny navazující požadavky.....

Děkuji za pozornost

Jitka Faugnerová

jitka.faugnerova@cenia.cz

inspire@cenia.cz