



cenia

ČESKÁ
INFORMAČNÍ
AGENTURA
ŽIVOTNÍHO
PROSTŘEDÍ

INSPIRE v ČR 7 let poté

Jitka Faugnerová

CENIA, česká informační agentura životního prostředí

Inspirujme se...hodnocením

Floret, Průhonice, 25.11.2014

www.cenia.cz



7 let INSPIRE tak jak je vidí „NCP“

www.cenia.cz

1. SEZNAMOVÁNÍ

2. TRANSPOZICE

3. IMPLEMENTACE

4. VYUŽITÍ INSPIRE

Vysvětlování – některá zažitá tvrzení

www.cenia.cz

- „INSPIRE jsou data o životním prostředí“
- „INSPIRE jsou data rezortu životního prostředí“
- „INSPIRE je nějaká směrnice s tématy z životního prostředí“

Transpozice – zákon 123/1998

www.cenia.cz

Částka 1	Sbírka zákonů č. 6 / 2010
6	
PŘEDSEDA VLÁDY	
vylašuje	
úplné znění zákona č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, jak vyplývá ze změn provedených zákonem č. 6/2005 Sb., zákonem č. 413/2005 Sb. a zákonem č. 123/2008 Sb.	
ZÁKON	
o právu na informace o životním prostředí	
Parlament se usnesl na tomto zákoně České republiky:	nebo činnosť prostředí a životního prostředí prostřednictvím portálu INS
§ 1	f) vzdělávání, výzkum a vývoj v životního prostředí
Předmět úpravy	(2) Zpřístupnění informací o životním prostředí za účelem zvláštním zákonem
(1) Tento zákon zapracovává příslušné předpisy Evropských společenství ¹⁾ a upravuje zabezpečení práva na přístup k informacím o životním prostředí a na včasné poskytnutí informací o životním prostředí ²⁾ , na vytvoření podmínek pro výkon tohoto práva a podporu akcí pro zpřístupnění informací o životním prostředí určených povinnými subjekty. Stanoví	Pro účely tohoto zákona se rozumí: a) informacemi o životním prostředí („informace“) informace v jakékoliv formě a jakýmkoli způsobem, včetně elektronické podoby; 1. stavu a vlivu na životní prostředí a důsledků z hlediska životního prostředí; 2. přípravě, provádění a opatřeních a o uzavíraných dohodách, které mají nebo by mohly mít vliv na stav životního prostředí a jeho složek,
a) podmínky výkonu práva na včasné a úplné informace o životním prostředí, jimiž disponují povinnými subjekty podle tohoto zákona nebo které jsou v jejich dispozici povinnými subjekty,	
b) přístup k informacím o životním prostředí, kterými disponují povinné subjekty podle tohoto zákona nebo které jsou v jejich dispozici pro tyto subjekty,	
c) zákonné podmínky pro zpřístupňování informací o životním prostředí pro které mohou povinné subjekty podle tohoto zákona odejít zařazením	

- 9 měsíců intenzivní práce technických expertů a legislativců v roce **2008**
- Proces schvalování zákona přerušen na začátku **2009** pádem vlády
- Zákon vstoupil v platnost **11/2009**
- **01/2013** upozornění z EU, že naše transpozice nebyla správně provedena
- **01/2014** infringement

Implementace - geoportál

www.cenia.cz

The screenshot displays the National Geoportal INSPIRE interface. At the top, there is a search bar with the text "Adresy Metadata Dokumenty" and a "Hledat" button. Below the search bar is a navigation menu with tabs: "VÍTEJTE", "MAPY", "METADATA", "ESHOP", "VALIDACE", "INSPIRE", "DOKUMENTY", "GEOREPORTY", and "NÁPOVĚDA". The "METADATA" tab is currently selected. The main content area is divided into several sections: "Vyhledat" (Search) with a search bar and "Data", "Služba", and "Mapa" buttons; "Mapa" (Map) with a "Detail" button and a map showing a region with labels like "Dresden", "Legnica", and "Wrocław"; and "Metadata" (Metadata) with a search bar and "Hledat" button. On the right side, there is a "Vrstvy" (Layers) panel with a list of layers: "Stínování", "Popisky", "Katastrální mapy", "Katastr nemovitostí", "Definiční body parcel", "Pozemkový katastr", "Topografické mapy ČÚZK", "Základní báze geografických dat ČR (ZABAGED®)", "Digitální model území (DMÚ25)", "Ortofotomapa (50. léta)", and "Ortofotomapy ČÚZK (aktuální)". At the bottom, there is a "Filtr:" section with "Adresářová struktura" and "Pořadí vrstev" buttons, and a "Připojit službu" button. A large red banner at the bottom of the screenshot contains the text "Národní geoportál INSPIRE".




























Implementace – výsledky monitoringu

www.cenia.cz

- **METADATA** nárůst počtu metadat dostupných dat a služeb (z **250** metadatových záznamů veřejně dostupných v jediném centrálním katalogu v roce 2008 na **1.764** v roce 2014) – mnoho poskytovatelů začalo používat metadata až s INSPIRE
- **SLUŽBY** nárůst počtu přístupů na prohlížečské služby (např. katastrální data – indikátor „využití služby“ z **36,5 mil** v 2008 na **1.208 mil** in 2013) – mnoho poskytovatelů se po vstupu Směrnice INSPIRE v platnost přidalo k těm několika málo, kteří již dříve zpřístupňovali data službami
- **DATA** aktivní zapojení českých poskytovatelů do tvorby datových specifikací

Kvalita metadat (JRC)

www.cenia.cz

ZEMĚ	POČET	MÍRA SOULADU	ZEMĚ	POČET	MÍRA SOULADU	ZEMĚ	POČET	MÍRA SOULADU
 EE	71	97.03%	 IE	59	92.27%	 UK	5473	86.60%
 DE	20940	96.70%	 NL	392	91.89%	 PT	519	85.67%
 HR	10	95.56%	 LU	46	90.97%	 FR	12769	83.45%
 FI	507	94.55%	 AT	806	89.64%	 EL	30	83.42%
 SE	424	94.03%	 RO	206	89.54%	 ES	84960	75.52%
 BE	30	93.98%	 PL	176138	89.09%	 DK	437	74.74%
 BE	134	93.69%	 LV	2822	88.87%	 SI	66	74.46%
 BE	79	93.61%	 SK	291	87.55%	 CZ	1702	65.78%
 NO	514	92.91%	 IS	102	86.98%	 LV	18	65.31%

RYCHLÉ ŘEŠENÍ:

- Provedena ruční filtrace záznamů
- Vytvoření druhé vyhledávací služby nad katalogem NGI -> nové testování cca 70%

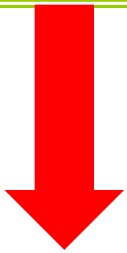
DLOUHODOBÉ ŘEŠENÍ:

- Aktualizace národního metadatového profilu (probíhá diskuse v TPS metadata)
- Doporučení poskytovatelům na vyplňování položky Kvality-> 7.1 Specifikace
- Nasazení nástrojů na validaci XML a zasílání reportu při každém harvestingu
- Provoz druhé katalogové služby bude pokračovat

Implementace – KOVIN

www.cenia.cz

KOVIN
(Koordinační
výbor pro
INSPIRE)



Strategie
implementace
INSPIRE

METADATA, KATALOGY

DATA, KVALITA DAT

SLUŽBY, GEOPORTÁLY

MONITORING

LICENCE, LEGISLATIVA

VZDĚLÁVÁNÍ

Práce a výsledky KOVIN

www.cenia.cz

METADATA, KATALOGY

PORTAL **geo**

Adresy Metadata Dokumenty

Zadejte část adresy, název lokality Hledat

Email: _____ Heslo: _____ Přihlásit

Registrace | Zapomenuté heslo

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 54746cb8-3c9c-44e8-a2a3-1924c0a80137
- CZ-2 Identifikátor nadřazeného záznamu
- 10.3 Jazyk metadat cze

*** Identifikace**

- 1.1 Název
- 1.2 Abstrakt
- 1.3 Typ
- 1.5 Jednotlivý záznam
- 5a Referenční číslo záznamu
- CZ-9 Úroveň záznamu

*** 3.1 Klíčové slovo**

Volné klíčové slovo

*** 8.1 Podmínky pro přístup a užití**

Import metadat

Soubor URL

Typ souboru: ISO 19139

Soubor: Zvolte soubor XML

Načíst

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 2.0

[Vzorové XML soubory k metadatovému profilu](#)

Políčky 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**

Národní metadatový profil

Práce a výsledky KOVIN

www.cenia.cz

DATA, KVALITA DAT

Vložit		Písmo			Zarovnání			Číslo			Podmíněné formátování			Formátovat jako tabulku			Styly buňky			Vložit			Odstranit			Formát			Seřadit a Najít		
Schránka																															
H2		fx																													
Příloha	Číslo tématu	Název tématu	Poskyvatel	Název datového zdroje nebo produktu	Kontaktní osoba za poskytovatele	Číslo KOVIN za poskytovatele	Gestor	Zveřejnění ve vlastním geoportálu/webu poskytovatele			Zpřístupnění dat zdroje na NG INSPIRE	Plánovaný termín zpřístupnění	Stav harmonizace dle PP INSPIRE	Plánovaný termín harmonizace dat přílohy I																	
								Metadata	WMS	WFS																					
PŘÍLOHA I	L1	Souřadnicové referenční systémy	Český úřad zeměměřičský a katastrální	Bodové pole	jan.resnicki@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	NE	ANO	hotovo	nebude harmonizováno																		
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	Techn. aparát pro přepočítání národního refer. systému JTEK do ETRS89	jan.resnicki@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	NE	NE	NE	nebude zpřístupněno	není datovou sadou, ale odpovídá DSI	hotovo																	
	L2	Zeměpisné soustavy souřadnicových sítí	Český úřad zeměměřičský a katastrální	souřadnicové síť Grid_ETRS89_LAEA	jan.resnicki@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	NE	ANO	hotovo	nebyla se harmonizovanou DSI, DS (zatím pouze jako WMS) k dispozici	nebude harmonizováno																	
	L3	Zeměpisné jména	Český úřad zeměměřičský a katastrální	Geonames	irene.svehlova@czkz.cz																										
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	DATA200	jarmila.vanovska@czkz.cz																										
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	Zeměpisná jména INSPIRE	irene.svehlova@czkz.cz																										
	L4	Územní správní jednotky	Český úřad zeměměřičský a katastrální	ZABAGED	zvevi.slizichovsky@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	ANO	ANO	hotovo	neharmonizovaná sada	nebude harmonizováno																	
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	DATA200	jarmila.vanovska@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	NE	ANO	hotovo	střím neharmonizováno	11/2017																	
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	RÚIAN	jiri.formanek@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		příprava	ANO	příprava	NE	nebude zpřístupněno	neharmonizovaná sada	nebude harmonizováno																	
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	Územní správní jednotky INSPIRE	petr.soucek@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	ANO	ANO	hotovo	harmonizováno dle DSI	hotovo																	
	L5	Adresy	Český úřad zeměměřičský a katastrální	RÚIAN	jiri.formanek@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		příprava	NE	NE	NE	nebude zpřístupněno	neharmonizovaná sada	nebude harmonizováno																	
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	Adresy INSPIRE	petr.soucek@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	ANO	ANO	hotovo	harmonizováno dle DSI	hotovo																	
	L6	Parcely	Český úřad zeměměřičský a katastrální	Katastrální mapa	petr.kobers@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	příprava	ANO	hotovo	neharmonizovaná sada	12/2014																	
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	Parcely INSPIRE	petr.soucek@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	ANO	ANO	hotovo	harmonizováno dle DSI	hotovo																	
	L7	Dopravní síť	Český úřad zeměměřičský a katastrální	ZABAGED	zvevi.slizichovsky@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	ANO	ANO	hotovo	neharmonizovaná sada	nebude harmonizováno																	
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	DATA200	jarmila.vanovska@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	NE	ANO	hotovo	neharmonizovaná sada	11/2017																	
			Český úřad zeměměřičský a katastrální	Dopravní síť INSPIRE	zvevi.slizichovsky@czkz.cz	eva.pauknerova@czkz.cz		ANO	ANO	příprava	ANO	hotovo	střím harmonizováno pouze pro letovou, vodní a leteckou dopravu	potřeba a termín doplnění vyplývá z mezinárodních jednání o NDSI																	
		Rízení letového provozu	Letecké dopravní síť	letlak@ans.cz	vaslav.kobers@mdcr.cz		ANO	ANO	NE	ANO	hotovo	neharmonizovaná sada	11/2017																		

Národní datové sady

4. UŽITÍ INSPIRE

- V tuto chvíli je INSPIRE implementován „kvůli INSPIRE“, ne však kvůli potřebě dat české/EU vlády. Chybí příklady, pro co bude infrastruktura INSPIRE využívána.
- Na základě těchto užití dat by poskytovatelé dat mohli mít více pochopení pro rozsáhlost datových specifikací, věděli by, proč někdo jejich data potřebuje.

Užívání dat pro účely INSPIRE nebo jen užívání dat?

Děkuji za pozornost

Jitka Faugnerová

jitka.faugnerova@cenia.cz

www.cenia.cz

<http://inspire.gov.cz>

<http://geportal.gov.cz>