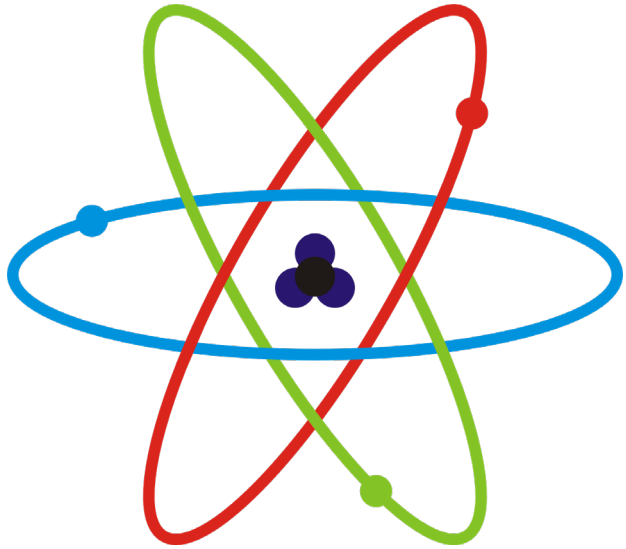


Příprava stahovací služby ATOM v metadatovém editoru Národního geoportálu INSPIRE

Magdalena Kabátová

magdalena.kabatova@cenia.cz



Co je ATOM?



Webový standard pro publikování opětovně dodávaného obsahu (nástupce RSS)

Formát XML

Čtení a stahování obsahu pomocí aplikací/zásuvných modulů

Stahovací služba pro on-line přístup k datům (INSPIRE kompatibilní)

Umožňuje strojově stahovat data v podobě předpřipravených souborů

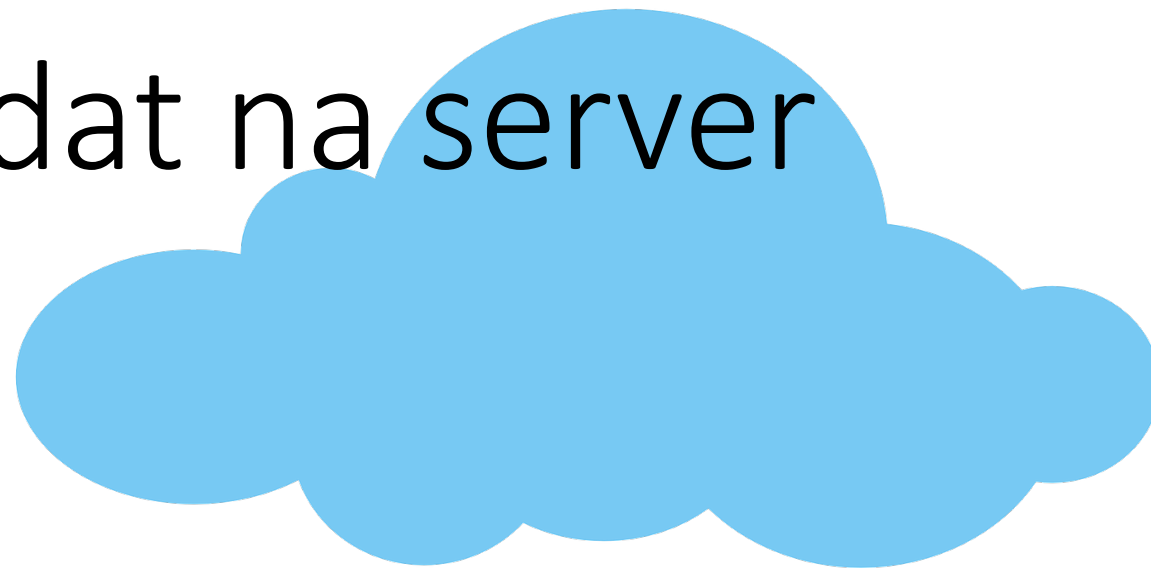
1. Příprava dat



Formát(y): GML, GeoPackage, ESRI Shapefile -> ZIP archiv, ...

Souř. ref. systém(y): pro INSPIRE EPSG:4258, EPSG:3035, ...

2. Umístění dat na server



HTTP/HTTPS File Server, FTP/SFTP Server,
Cloudové služby (Google Drive, MS OneDrive, ...)

Po kliknutí na odkaz začne stahování (ZIP) nebo se otevře soubor v prohlížeči (GML)

Příklad: https://geoportal.gov.cz/atom/IPPC/IPPC_epsg5514.zip

https://geoportal.gov.cz/atom/IPPC/IPPC_epsg4258.gml

3. Vytvoření metadat služby ATOM



1.4 Odkaz – Přidat odkaz na ATOM (XML)

1.6 Vázaný zdroj – Provázat na metadata datové sady (nebo více datových sad)

2.2 Typ služby – Zvolit: INSPIRE stahovací

3.1 Klasifikace služby – Zvolit: Služba zpřístupnění produktu

7. Soulad – 7.1 Specifikace – Zvolit: INSPIRE Síťové služby 976/2009

7. Soulad – 7.2 Míra souladu se specifikací – Zvolit: ANO

1.4 Odkaz ?



URL ?

URL metadatového katalogu

https://geoportal.gov.cz/php/micka/record/atom/

Identifikátor metadatového záznamu

61a4f7f7-8734-4599-aa9c-4b96c0a8017c

Funkce ?

download

Protokol ?

ATOM

Popis odkazu ?

Stahovací služba ATOM

ATOM Download Service

CZ-15 Formát dat ?

Atom

Interoperabilní ?

1.5 Jedinečný identifikátor ?



URI ?

https://data.cenia.cz/resource/service/atom/demo

Text ?

CZ-45249130-DEMO-SLUZBA-ATOM

1.6 Vázaný zdroj ?

× Demo - datová sada

2.2 Typ služby ?

INSPIRE stahovací

CZ-8 Verze služby ?

× 3.1

3 Klíčová slova ?


3.1 Klasifikace služby ?


Služba zpřístupnění produktu


Položka 7. Soulad

7. Soulad



7.1 Specifikace 

INSPIRE - Síťové služby 976/2009 

7.2 Míra souladu se
specifikací 

ANO 

4. Úprava metadat datové sady



1.4 Odkaz – Přidat odkaz na ATOM (XML)

1.4 Odkaz – Přidat odkaz(y) na data ke stažení

IOD-1 Souřadnicový systém – Zvolit příslušné SRS

IOD-3 Kódování (formát) – Přidat příslušné distribuční formáty (GML, SHP, ...)

Položka 1.4 Odkaz – Přidat odkaz na ATOM (XML)

1.4 Odkaz ⓘ

⊕ ⊖

URL ⓘ	<input type="text" value="https://geoportal.gov.cz/php/micka/record/atom/61a4f7f7-8734-4599-aa9c-4b96c0a8017c"/>
Funkce ⓘ	<input type="text" value="download"/>
Protokol ⓘ	<input type="text" value="ATOM"/>
Popis odkazu ⓘ	<input type="text" value="🇨🇵 Stahovací služba ATOM"/>
	<input type="text" value="🇬🇧 ATOM Download Service"/>
CZ-15 Formát dat ⓘ	<input type="text" value="Atom"/>
Interoperabilní ⓘ	<input type="checkbox"/>

Položka 1.4 Odkaz – Přidat odkaz(y) na data ke stažení

1.4 Odkaz ?



URL ?

https://geoportal.gov.cz/atom/IPPC/IPPC_epsg4258.gml

Funkce ?

download

Protokol ?

WWW - download

Popis odkazu ?

Datová sada harmonizovaná dle INSPIRE (EPSG:4258, velikost:123456789)

INSPIRE harmonized dataset (ESPG:4258, size:123456789)

CZ-15 Formát dat ?

GML

Interoperabilní ?

1.4 Odkaz ?



URL ?

https://geoportal.gov.cz/atom/IPPC/IPPC_epsg5514.zip

Funkce ?

download

Protokol ?

WWW - download

Popis odkazu ?

Demo datová sada (EPSG:5514, velikost:123456789)

Demo dataset (EPSG:5514, size:123456789)

CZ-15 Formát dat ?

ESRI Shapefile

Interoperabilní ?

Vzorově vyplněné metadatové záznamy

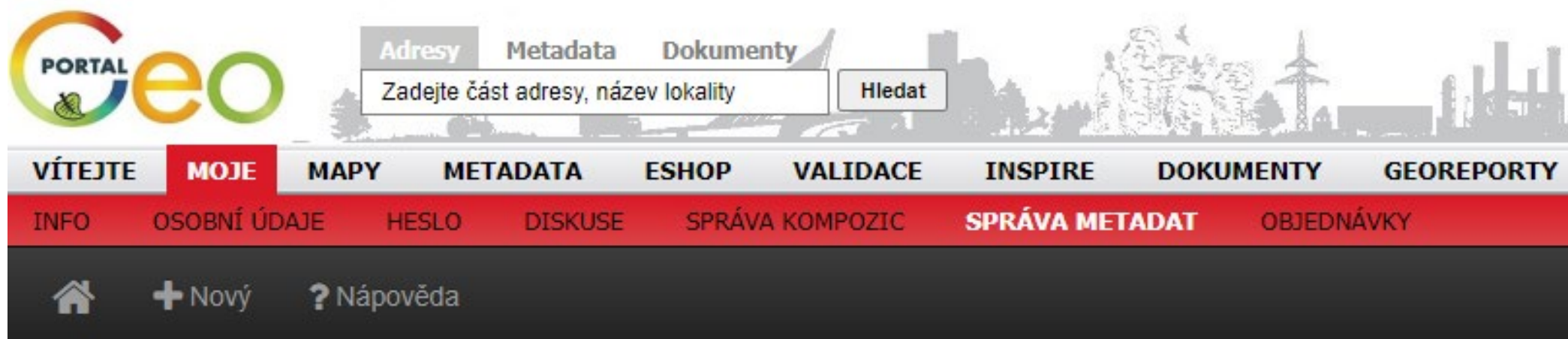
Metadata datové sady: <https://geoportal.gov.cz/php/micka/record/basic/61a4f8c9-b598-4c86-b616-4c42c0a8017c>

Metadata služby ATOM: <https://geoportal.gov.cz/php/micka/record/basic/61a616f2-5550-4375-b074-496bc0a8017c>

ATOM služba: <https://geoportal.gov.cz/php/micka/record/atom/61a616f2-5550-4375-b074-496bc0a8017c>

Nápověda v metadatovém editoru Národního geoportálu INSPIRE

<https://geoportal.gov.cz/php/micka/help#atom>



Dotazy v chatu

