Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia

Detailná funkčná špecifikácia

Príloha č.1 – Slovenský národný metaúdajový profil

**Všeobecné informácie**

|  |  |
| --- | --- |
| **Projekt:** | Register priestorových informácií (ITMS: 211103120051) |
| **Dokument:** | Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia – Príloha č.1 Slovenský národný metaúdajový profil |
| **Ref. číslo:** | S8\_7.1 |
| **Verzia:** | 1.0 |
| **Dátum vydania:** | 27.04.2015 |
| **Vytvoril:** | kolektív dodávateľov LYNX s.r.o. a SEVITECH a. s. |
| **Vlastník:** | Ondrej Kliment, projektový manažér – koordinátor objednávateľa,  František Pálka, projektový manažér dodávateľa |
| **Umiestnenie:** | Originál – projektová dokumentácia v sídle MŽP,  Elektronická verzia – projektový Portál SPS |

**História dokumentu (záznamy o zmenách)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Verzia** | **Autor zmeny** | **Popis verzie a zmien** | **Dátum** |
| v1.0 | Peter Gschwendt | Zaslané objednávateľovi na pripomienkovanie | 27.04.2015 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Pripomienkovanie a kontrola dokumentu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Meno a priezvisko** | **Projektová rola** | **Podpis** | **Dátum** |
| 1 | Kamil Babiak | Hlavný analytik |  |  |
| 2 | Boris Adamec | Hlavný architekt |  |  |
| 3 | Peter Gschwendt | Vedúci riešiteľského tímu - eGov služby, Legislatíva |  |  |
| 4 | Ľubica Patzeltová | Vedúci riešiteľského tímu - Infraštruktúra, Bezpečnosť |  |  |
| 5 | Gabriela Gáliková | Vedúci tímu - Testovanie a nasadzovanie |  |  |
| 6 | Marek Žiačik | Doménový expert objednávateľa |  |  |
| 7 | Martin Koška | Doménový expert objednávateľa |  |  |
| 8 | Peter Mozolík | Doménový expert objednávateľa |  |  |
| 9 |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |

**Schválenie dokumentu**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **P.č.** | **Meno a priezvisko** | **Projektová rola** | **Podpis** | **Dátum** |
| 1 | Ondrej Kliment | Projektový manažér – koordinátor objednávateľa |  |  |
| 2 | František Pálka | Projektový manažér |  |  |

Obsah

[1 Úvod 6](#_Toc419052299)

[1.1 Zdôvodnenie 6](#_Toc419052300)

[1.2 Účel 6](#_Toc419052301)

[1.3 Kontext 6](#_Toc419052302)

[2 Normatívne odkazy 8](#_Toc419052303)

[3 Relevantná XML schéma 10](#_Toc419052304)

[4 Pojmy a definície 12](#_Toc419052305)

[5 Metaúdajové prvky 16](#_Toc419052306)

[5.1 Prehľad metaúdajových prvkov 16](#_Toc419052307)

[5.2 Detailný pohľad na metaúdajové prvky 19](#_Toc419052308)

[5.2.1 Názov zdroja 20](#_Toc419052309)

[5.2.2 Obsah zdroja 20](#_Toc419052310)

[5.2.3 Druh zdroja 21](#_Toc419052311)

[5.2.4 Lokátor zdroja 22](#_Toc419052312)

[5.2.5 Jedinečný identifikátor zdroja 23](#_Toc419052313)

[5.2.6 Združený zdroj 26](#_Toc419052314)

[5.2.7 Typ väzby 26](#_Toc419052315)

[5.2.8 Jazyk zdroja 27](#_Toc419052316)

[5.2.9 Doplnková informácia 28](#_Toc419052317)

[5.2.10 Špecifické použitie zdroja 29](#_Toc419052318)

[5.2.11 Tematická kategória 33](#_Toc419052319)

[5.2.12 Druh služieb priestorových údajov 34](#_Toc419052320)

[5.2.13 Verzia služby 35](#_Toc419052321)

[5.2.14 Kľúčové slovo 36](#_Toc419052322)

[5.2.15 Geografické ohraničenie 38](#_Toc419052323)

[5.2.16 Časové referencie 40](#_Toc419052324)

[5.2.17 Pôvod 43](#_Toc419052325)

[5.2.18 Priestorové rozlíšenie 43](#_Toc419052326)

[5.2.19 Úroveň hodnotenia kvality 45](#_Toc419052327)

[5.2.20 Súlad 46](#_Toc419052328)

[5.2.21 Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia 49](#_Toc419052329)

[5.2.22 Obmedzenia verejného prístupu 50](#_Toc419052330)

[5.2.23 Zodpovedná organizácia 51](#_Toc419052331)

[5.2.24 Kontaktné miesto pre metaúdaje 56](#_Toc419052332)

[5.2.25 Dátum metaúdajov 58](#_Toc419052333)

[5.2.26 Jazyk metaúdajov 59](#_Toc419052334)

[5.2.27 Identifikátor súboru 59](#_Toc419052335)

[5.2.28 Identifikátor nadriadenej úrovne 60](#_Toc419052336)

[5.2.29 Súradnicový referenčný systém 60](#_Toc419052337)

[5.2.30 Časový referenčný systém 62](#_Toc419052338)

[5.2.31 Kódovanie 63](#_Toc419052339)

[5.2.32 Kódovanie znakov 66](#_Toc419052340)

[5.2.33 Typ priestorovej reprezentácie 66](#_Toc419052341)

[5.2.34 DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia 67](#_Toc419052342)

[5.2.35 Údaje o oblasti 69](#_Toc419052343)

[5.2.36 Kvalita služby 71](#_Toc419052344)

[5.2.37 Kategória 74](#_Toc419052345)

[5.2.38 Metaúdaje o volaní 75](#_Toc419052346)

[5.3 Zoznamy kódov 82](#_Toc419052347)

[5.3.1 Druh zdroja 82](#_Toc419052348)

[5.3.2 Tematické kategórie 82](#_Toc419052349)

[5.3.3 Druh služieb priestorových údajov 84](#_Toc419052350)

[5.3.4 Klasifikácia služieb priestorových údajov 84](#_Toc419052351)

[5.3.5 Stupeň súladu 90](#_Toc419052352)

[5.3.6 Úloha zodpovednej strany 90](#_Toc419052353)

[5.3.7 Jazyk zdroja/jazyk metaúdajov 90](#_Toc419052354)

[5.3.8 Kódovanie znakov 91](#_Toc419052355)

[5.3.9 Typ väzby 92](#_Toc419052356)

[5.3.10 Úroveň hodnotenia kvality 92](#_Toc419052357)

[5.3.11 Súradnicové referenčné systémy definované v INSPIRE pre Slovenskú republiku 93](#_Toc419052358)

[5.3.12 Názov služieb 93](#_Toc419052359)

[5.3.13 Kategória 94](#_Toc419052360)

[5.3.14 Funkcia on-line zdroja 94](#_Toc419052361)

[5.3.15 Typ priestorovej reprezentácie 94](#_Toc419052362)

[5.3.16 Platformy zpracovaní (DCP) 95](#_Toc419052363)

[5.3.17 Smer 95](#_Toc419052364)

[5.4 UML diagramy tried 96](#_Toc419052365)

[5.4.1 Súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov 96](#_Toc419052366)

[5.4.2 Služby priestorových údajov 97](#_Toc419052368)

[5.4.3 Číselníky a dátové typy 98](#_Toc419052369)

[6 Hierarchické väzby 99](#_Toc419052370)

[7 Príklad XML kódovania (výmenného formátu) 101](#_Toc419052371)

[7.1 Súbor priestorových údajov 101](#_Toc419052372)

[7.2 Služba priestorových údajov 111](#_Toc419052373)

# Úvod

## Zdôvodnenie

S metaúdajmi, t.j. s popisnými informáciami, sa stretávame denne v bežnom živote. Denne potrebujeme poznať názov, abstrakt, dátum vytvorenia, výrobcu a pod. výrobkov, ktoré nakupujeme; bez ohľadu na to, či sa jedná o jedlo, pitie, oblečenie, auto, spotrebnú elektroniku či iný výrobok. Zoznam popisných informácií je pre každý z týchto typov produktov viac či menej štandardizovaný. Preto je nevyhnutné štandardizovať aj metaúdaje popisujúce priestorové údaje alebo služby priestorových údajov.

Metaúdaje popisujúce priestorové údaje alebo služby priestorových údajov sa používajú naprieč mnohými disciplínami od tých spätých s prírodou ako napríklad meteorológia či pedológia cez humánne disciplíny ako napríklad demografia či medicína až po technické disciplíny zahŕňajúce senzorové merania alebo letecké / družicové snímkovanie. Pokiaľ sa informácie, údaje, služby či metaúdaje vzťahujú k miestu, resp. miestam na zemskom povrchu, hovoríme o geoinformáciách, geoúdajoch, geoslužbách a geografických metaúdajoch.

Slovenský národný metaúdajový profil sa zameriava na definíciu geografických metaúdajov. Tieto geografické metaúdaje majú za účel konzistentne a štruktúrovane popísať priestorové údaje či služby priestorových údajov na Slovensku. Vďaka geografickým metaúdajom je možné nielen popísať priestorové údaje či (webové) služby priestorových údajov, ale tiež priestorové údaje či (webové) služby priestorových údajov vyhľadávať.

## Účel

Slovenský národní metaúdajový profil obsahuje sémantický popis 38 metaúdajových prvkov, ktoré boli identifikované ako zásadné pre popis priestorových údajov či služieb priestorových údajov. Tento profil tiež odkazuje na pravidlá pre kódovanie metaúdajov pre efektívnu výmenu medzi strojmi. Okrem toho, Slovenský národný metaúdajový profil rešpektuje legislatívne a ďalšími relevantnými predpismi vyžadované povinnosti pre metaúdaje podľa smernice 2007/2/ES INSPIRE. Vytváranie metaúdajov podľa Slovenského národného metaúdajového profilu preto znamená naplnenie legislatívnych požiadaviek definovaných Zákonom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI).

## Kontext

Ako už bolo spomenuté v kapitole 1.1, metaúdaje vytvárané a spravované podľa Slovenského národného metaúdajového profilu nie sú zamýšľané len ako súčasť geografie. Z tohto dôvodu Obr. 1 schematicky zachytáva postavenie Slovenského národného metaúdajového profilu, štandardizačného a legislatívneho rámca, ale tiež jednotlivých aplikácii v rôznych disciplínach.

Slovenský národný metaúdajový profil tvorí štandardizačný základ pre popis priestorových údajov či (webových) služieb priestorových údajov neprieč rôznymi disciplínami a aplikáciami. Slovenský národný metaúdajový profil rešpektuje legislatívne i ďalšie relevantné požiadavky vychádzajúce zo smernice 2007/2/ES INSPIRE, označené v Obr. 1 ako „INSPIRE metaúdaje“. Zároveň je zrejmé, že Slovenský národný metaúdajový profil zachováva a neprekračuje štandardizačný rámec pre metadata definovaný v [ISO 19115] a [ISO 19119]. Slovenský národný metaúdajový profil si nekladie za cieľ vytvoriť univerzálne aplikovateľné metaúdaje pre každú situáciu. Namiesto toho poskytuje jednoznačne definovaný základ, z ktorého môžu následne vychádzať ďalšie disciplíny a ich aplikácie, ako je zachytené v Obr. 1 napríklad pre oblasť poľnohospodárstva, demografie či ortofotosnímok (korigovaných leteckých a družicových snímok). Počet disciplín ani ich aplikácií nie je obmedzený, musí len spĺňať základnú podmienku disciplíny, resp. jej aplikácie, vztiahnutej k nejakému miestu na Zemi. Výpočet všetkých metaúdajových prvkov tak záleží len na rozsahu v [ISO 19115], resp. [ISO 19119] a pravidlách pre ich rozšírenie.

***Obr. 1. Slovenský národný metaúdajový profil v kontextu legislatívnych a štandardizačných rámcov vrátane vymedzenia jednotlivých disciplín, resp. aplikácií.***

Štruktúra dokumentu Slovenského národného metaúdajového profilu využíva znalosti získané analýzou už existujúcich národných metaúdajových profilov z celého sveta, najmä zo Spojených štátov amerických[[1]](#footnote-1), Austrálie[[2]](#footnote-2), Holandska[[3]](#footnote-3), Švédska[[4]](#footnote-4), Chorvátska[[5]](#footnote-5) a Českej republiky[[6]](#footnote-6).

# Normatívne odkazy

Nižšie uvedené normy, štandardy a špecifikácie tvoria normatívny základ slovenského národného metaúdajového profilu. Hrubo vyznačené časti sú v tomto dokumente použité ako jednoznačná referencia uvedená v hranatých zátvorkách, ako napr. [ISO 19115].

* Smernica Európskeho parlamentu **a Rady 2007/2/ES zo 14. marca 2007, ktorou sa zriaďuje Infraštruktúra pre priestorové informácie v Európskom spoločenstve (Inspire);**
* **Predpis č. 3/2010 Z. z. Zákon o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie** (ďalej len „Zákon č. 3/2010 Z. z.“)**;**
* **Predpis č. 352/2011 Z. z. Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie;**
* **Nariadenie Komisie (ES) č. 1205/2008 z 3. decembra 2008, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES vrátane Korigenda k nariadeniu Komisie (ES) č. 1205/2008 z 3. decembra 2008, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o metaúdaje;**
* **Nariadenie Komisie (ES) č. 1089/2010** z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov;
* Nariadenie Komisie (ES) č. **1253/2013** z 21. októbra 2013, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (EÚ) č. 1089/2010, ktorým sa vykonáva smernica 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov;
* Nariadenie Komisie (EÚ) č. **1311/2014** z 10. decembra 2014, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 976/2009, pokiaľ ide o vymedzenie pojmu INSPIRE prvok metaúdajov;
* Nariadenie Komisie (EÚ) č. **1312/2014** z 10. decembra 2014, ktorým sa mení nariadenie (EÚ) č. 1089/2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov;
* **Technické návody pre INSPIRE Metadata** Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 verzia 1.2;
* **Technické návody pre jednotlivé údajové špecifikácie** INSPIRE (34 dokumentov z repository <http://inspire.ec.europa.eu>);
* **ISO TC 46/SC 4**, 2009, Dublin Core Metadata Element Set, vydaná tiež ako **ISO 15836:2009**;
* **ISO 639-2**, Codes for the representation of names of languages – Part 2: Alpha-3 code
* **ISO 8601**:2004 – Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times;
* **ISO 10646-1**, Information technology ― Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS) – Part 1: Architecture and Basic Multilingual Plane
* **ISO 19101**:2002 – Geographic information – Reference model;
* **ISO 19103**:2005 – Geographic information – Conceptual schema language;
* **ISO 19108**:2005, Geographic information – Temporal Schema;
* **ISO 19115**
  + ISO 19115:2003 – Geographic information – Metadata;
  + ISO 19115:2005/AC:2008, Geographic information – Metadata, Technical Corrigendum;
* **ISO 19119**
  + ISO 19119:2005 Geographic Information – Services;
  + ISO 19119:2005/Amd.1:2008(E);
* **ISO 19123**:2005 – Geographic information – Schema for coverage geometry and functions;
* **ISO 19135**:2005 – Geographic information – Procedures for item registration;
* **ISO 19139**:2007 – Geographic information – Metadata – XML schema implementation;
* **ISO 19157**:2013 – Geographic information – Data Quality;
* **INSPIRE Generic Conceptual Model**, verzia 3.4.
* **CSW 2.0.2**
  + CSW 2.0.2, OpenGIS® Catalogue Services Specification 2.0.2, OGC, 2006
  + CSW2 AP ISO, OpenGIS Catalogue Services Specification 2.0.2 – ISO Metadata Application Profile, Version 1.0.0, OGC 07-045, 2007
* Web Services Description Language (**WSDL**), technická specifikace W3C, dostupná na http://www.w3.org/TR/wsdl.

# Relevantná XML schéma

Relevantná XML schéma je voľne dostupná v dvoch samostatných úložiskách:

* International Organization for Standardization (ISO) úložisko verejne dostupných štandardov;
* Open Geospatial Consortium (OGC) úložisko schém.

Detaily k obom XML schémam sú uvedené v Tab. 1.

***Tab. 1. Bližší popis XML schém podľa štandardu [ISO 19139], relevantných pre Slovenský národný metaúdajový profil.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ***Špecifikácia*** | ***Verzia*** | ***Dátum*** | ***Odkaz na schému*** |
| ISO/TS 19139:2007 | 1.0 | 2007-08-11 | <http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/> |
| ISO/TS 19139:2007 | 1.0 | 2007-04-17 | <http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/> |

XML schéma podľa štandardu ISO/TS 19139:2007, uvedená v Tab. 1, je určená pre nasledujúce dva koncepčné metaúdajové štandardy:

* [ISO 19115] pre metaúdaje údajových sád, sériu údajových sád, prípadne iných typov zdrojov;
* [ISO 19119] pre metaúdaje služieb.

**Upozorňujeme, že relevantná XML schéma pre služby priestorových údajov nebola v čase tvorby tohto dokumentu dostupná. V budúcnosti je preto možné, že sa XML kódovanie zmení na základe publikácie novej verzie XML schémy.**

Pre účely identifikácie Slovenského národného metaúdajového profilu sa v rámci XML kódovaní na XPath MD\_Metadata/metadataStandardName a MD\_Metadata/metadataStandardVersion uvádza následovné kódovanie:

* pre údaje

[<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>

…

[<gmd:metadataStandardName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)

<gco:CharacterString>ISO19115</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardName>

[<gmd:metadataStandardVersion>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)

<gco:CharacterString>2003/Cor.1:2006, Slovenský národný metaúdajový profil</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardVersion>

…

[</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>

* pre služby

[<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>

…

[<gmd:metadataStandardName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)

<gco:CharacterString>ISO19119</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardName>

[<gmd:metadataStandardVersion>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)

<gco:CharacterString>2005/PDAM 1, Slovenský národný metaúdajový profil</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardVersion>

…

[</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>

# Pojmy a definície

Pojmy a definície sú uvedené v súlade so spôsobom ich vyjadrenia podľa ISO štandardov série 19100, tzn. Geografická informácia:

* najskôr je uvedený pojem v slovenskom jazyku,
* následne je v zátvorke uvedený jeho anglický ekvivalent,
* na ďalšom riadku je uvedená definícia,
* v hranatej zátvorke je potom uvedený odkaz na dokument, z ktorého definícia vychádza (definície bez zátvorky sú definície zavedené v rámci Slovenského národného metaúdajového profilu),
* prípadne je uvedený príklad pre väčšiu názornosť, alebo je uvedená poznámka.

**aplikácia** (application)

manipulácia a spracovanie údajov, podporujúcich používateľské požiadavky [ISO 19101]

**atribút** (attribute)

charakteristika typu podľa článku 8 ods. 2 písm. c) smernice 2007/2/ES [1089/2010]

**časový referenční systém** (temporal reference system)

referenčný systém, v ktorom sa meria čas [ISO 19108]

**identifikátor** (identifier)

lingvisticky nezávislá postupnosť znakov, schopných jedinečne a trvale identifikovať to, k čomu má vzťah, v súlade s normou EN ISO 19135 [ISO 19135], [1089/2010]

**dátový typ** (data type)

špecifikácia hodnotovej domény s operáciami prípustnými na hodnotách v tejto doméne [ISO 19103]

deskriptor súboru hodnôt, ktoré nemajú identitu, v súlade s normou ISO 19103 [1089/2010]

PRÍKLAD Integer (celé číslo), Real (reálne číslo), Boolean (booleovský), String (reťazec), Date (dátum) a GM\_Point.

POZNÁMKA Dátový typ je identifikovaný termínom, napr. Integer.

**enumerácia** (enumeration)

dátový typ, ktorého inštancie tvoria pevne stanovený zoznam názvov textových hodnôt, atribúty vymenovaného typu môžu mať hodnoty len z tohto zoznamu [1089/2010]

**infraštruktúra pre priestorové informácie** (infrastructure for spatial information)

metaúdaje, súbory priestorových údajov a služby priestorových údajov; sieťové služby a technológie; dohody o zdieľaní, prístupe a využívaní; a koordinačné a monitorovacie mechanizmy, procesy a postupy zriadené, prevádzkované alebo sprístupnené v súlade so smernicou2007/2/ES [2007/2/ES]

**interoperabilita** (interoperability)

možnosť kombinovania súborov priestorových údajov a možnosť interakcie služieb bez opakovaného manuálneho zásahu tak, že výsledok je koherentný a zvýši sa pridaná hodnota súborov údajov a služieb [2007/2/ES]

**kvalita** (quality)

súbor vlastností výrobku, ktoré súvisia s jeho schopnosťou uspokojiť uvedené a odvodené potreby v súlade s EN ISO 19101 [ISO 19101], [1205/2008]

**menný priestor** (code space)

množina názvov identifikovaných prostredníctvom jednotného identifikátora zdroja (Uniform Resource Identifier – URI), ktoré sa používajú v dokumentoch rozšíriteľného značkovacieho jazyka (Extensible Markup Language – XML) ako názvy prvkov a názvy atribútov [1205/2008]

**metaúdaje** (metadata)

údaje o údajoch [ISO 19115]

informácie opisujúce súbory priestorových údajov a služby priestorových údajov, ktoré umožňujú ich zisťovanie, katalogizáciu a využívanie [2007/2ES]

**metaúdajový profil** (metadata profile)

prispôsobenie úž existujúcich, alebo vytvorenie nových metaúdajových prvkov, špecifických pre nejakú disciplínu alebo aplikáciu

**metaúdajový prvok** (metadata element)

diskrétna jednotka metaúdajov [ISO 19115]

samostatná jednotka metaúdaja v súlade s EN ISO 19115 [1205/2008], [1089/2010]

prvok metaúdajov vymedzený v časti B prílohy k nariadeniu (ES) č. 1205/2008 alebo v časti B prílohy V, časti B prílohy VI a časti B prílohy VII k nariadeniu Komisie (EÚ) č. 1089/2010 [1311/2014]

POZNÁMKA 1 Metaúdajové prvky sú v rámci metaúdajovej entity jedinečné.

POZNÁMKA 2 V terminológii UML ekvivalent atribútu.

**mriežka** (grid)

sieť zložená z dvoch alebo viacerých množín kriviek, v ktorej sa člen každej množiny pretína s členmi ostatných množín podľa nejakého algoritmu [ISO 19123]

**podmienený metaúdajový prvok**

početnosť metaúdajového prvku sa neuplatňuje na všetky druhy zdrojov [1205/2008]

**pôvod** (lineage)

história súboru údajov a životný cyklus od zberu a nadobudnutia cez kompiláciu a odvodenie do jeho súčasnej formy v súlade s EN ISO 19101 [ISO 19101], [1205/2008]

**priestorové údaje** (spatial data)

všetky údaje s priamym alebo nepriamym odkazom na konkrétnu polohu alebo geografickú oblasť [2007/2/ES]

**priestorový objekt** (spatial object)

abstraktné znázornenie javu zo skutočného sveta súvisiaceho s konkrétnou polohou alebo geografickou oblasťou [2007/2/ES]

**register** (register)

množina súborov, ktorá obsahuje identifikátory priradené k položkám s popismi asociovaných položiek v súlade s normou EN ISO 19135 [ISO 19135], [1089/2010]

**reťazec znakov** (character string)

doména hodnôt prvkov metaúdajov vyjadrenú ako súbor znakov považovaných za jednotku [1205/2008]

**séria súborov priestorových údajov** (series)

množina súborov priestorových údajov, ktoré majú rovnakú produktovú špecifikáciu [ISO 19115], [1205/2008]

**služby priestorových údajov** (services)

operácie, ktoré sa môžu vykonať pri použití počítačovej aplikácie s priestorovými údajmi obsiahnutými v súboroch priestorových údajov alebo so súvisiacimi metaúdajmi [2007/2/ES]

služby priestorových údajov delíme na sieťové služby a volateľné služby priestorových údajov; sieťové služby sú upravené najmä predpismi [976/2010] a [1088/2010]; naproti tomu volateľné služby priestorových údajov sú upravené v predpisu [1312/2014]

**súbor priestorových údajov** (dataset)

identifikovateľná zbierka priestorových údajov [ISO 19115, 2007/2/ES]

POZNÁMKA Množina údajov môže byť menšie zoskupenie údajov, ktoré je ohraničené nejakým obmedzením, ako je priestorový rozsah alebo typ vzhľadu javov a ktoré je fyzicky umiestnené vo väčšej množine údajov. Množina údajov môže byť teoreticky tak malá ako je jednotlivý vzhľad javu alebo atribút vzhľadu javu, obsiahnutý vo väčšej množine údajov. Za množinu údajov je možné považovať vytlačenú bežnú alebo navigačnú mapu.

**volateľná služba priestorových údajov** (invocable spatial data service)

znamená ktorúkoľvek z týchto služieb:

a) službu priestorových údajov, ktorej metaúdaje spĺňajú požiadavky [1205/2008];

b) službu priestorových údajov s aspoň jedným lokátorom zdroja, ktorý je prístupovým bodom;

c) službu priestorových údajov v súlade so zdokumentovaným a verejne dostupným súborom technických špecifikácií poskytujúcim informácie potrebné na jej vykonanie [1312/2014]

**voľný text** (free text)

doména hodnôt prvkov metaúdajov vyjadrená v jednom alebo viacerých prirodzených jazykoch [1205/2008]

**zdroj** (resource)

predpoklad alebo prostriedky, ktoré plnia nejakú požiadavku [ISO 19115]

zdroj informácií, ktorý má priame alebo nepriame prepojenie na konkrétnu lokalitu alebo geografickú oblasť [1205/2008]

PRÍKLAD súbor priestorových údajov, služba, dokument, osoba alebo organizácia.

**zoznam kódov** (codelist)

otvorená enumerácia, ktorú možno rozšíriť [1089/2010]

# Metaúdajové prvky

## Prehľad metaúdajových prvkov

Nižšie uvedená Tab. 2 obsahuje prehľad všetkých 38 metaúdajových prvkov definovaných v rámci Slovenského národného metaúdajového profilu. V tejto tabuľke je uvedená povinnosť každého metaúdajového prvku samostatne pre:

* údaje (súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov);
* sieťové služby;
* volateľné služby priestorových údajov.

Zároveň je tiež možné pomocou posledného stĺpca dohľadať legislatívny pôvod metaúdajového prvku, t.j. konkrétny legislatívne záväzný dokument (pokiaľ existuje), v ktorom je metaúdajový prvok definovaný. Pri metaúdajových prvkoch s hodnotou „–“ je potom zrejmé, že tieto pochádzajú zo štandardov [ISO 19115], [ISO 19119] a sú nad rámec platnej legislatívy vyžadované Slovenským národným metaúdajovým profilom.

V kapitole 0 sú následne uvedené všetky informácie nevyhnutné pre jednotné chápanie a aplikáciu všetkých metaúdajových prvkov vrátane pravidiel pre kódovanie do výmenného jazyka XML.

***Tab. 2. Prehľad metaúdajových prvkov v slovenskom národnom metaúdajovom profile.***

| ***Číslo*** | ***Názov*** | ***Povinnosť pre údaje*** | ***Povinnosť pre sieťové služby*** | ***Povinnosť pre volateľné služby priestorových údajov*** | ***Legislatívny pôvod prvku*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Názov zdroja | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 2 | Obsah zdroja | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 3 | Druh zdroja | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 4 | Lokátor zdroja | podmienený | podmienený | povinný | [1205/2008] |
| 5 | Jedinečný identifikátor zdroja | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 6 | Združený zdroj | neaplikovateľný | podmienený | podmienený | [1205/2008] |
| 7 | Typ väzby | neaplikovateľný | povinný | povinný | – |
| 8 | Jazyk zdroja | podmienený | neaplikovateľný | neaplikovateľný | [1205/2008] |
| 9 | Doplnková informácia | voliteľný | neaplikovateľný | neaplikovateľný | – |
| 10 | Špecifické použitie zdroja | voliteľný | voliteľný | voliteľný | – |
| 11 | Tematická kategória | povinný | neaplikovateľný | neaplikovateľný | [1205/2008] |
| 12 | Druh služieb priestorových údajov | neaplikovateľný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 13 | Verzia služby | neaplikovateľný | voliteľný | voliteľný | – |
| 14 | Kľúčové slovo | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 15 | Geografické ohraničenie | povinný | podmienený | podmienený | [1205/2008] |
| 16 | Časové referencie | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 17 | Pôvod | povinný | neaplikovateľný | neaplikovateľný | [1205/2008] |
| 18 | Priestorové rozlíšenie | podmienený | podmienený | podmienený | [1205/2008] |
| 19 | Úroveň hodnotenia kvality | povinný | povinný | povinný | – |
| 20 | Súlad | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 21 | Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 22 | Obmedzenia verejného prístupu | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 23 | Zodpovedná organizácia | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 24 | Kontaktné miesto pre metaúdaje | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 25 | Dátum metaúdajov | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 26 | Jazyk metaúdajov | povinný | povinný | povinný | [1205/2008] |
| 27 | Identifikátor súboru | povinný | povinný | povinný | – |
| 28 | Identifikátor nadriadenej úrovne | voliteľný | neaplikovateľný | neaplikovateľný | – |
| 29 | Súradnicový referenčný systém | povinný | voliteľný | povinný | [1089/2010]  [1312/2014] |
| 30 | Časový referenčný systém | podmienený | neaplikovateľný | neaplikovateľný | [1089/2010] |
| 31 | Kódovanie | povinný | voliteľný | voliteľný | [1089/2010] |
| 32 | Kódovanie znakov | podmienený | neaplikovateľný | neaplikovateľný | [1089/2010] |
| 33 | Typ priestorovej reprezentácie | povinný | neaplikovateľný | neaplikovateľný | [1253/2013] |
| 34 | DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia | podmienený | neaplikovateľný | neaplikovateľný | [1089/2010] |
| 35 | Údaje o oblasti | povinný | neaplikovateľný | neaplikovateľný | – |
| 36 | Kvalita služby | neaplikovateľný | voliteľný | povinný | [1312/2014] |
| 37 | Kategória | neaplikovateľný | neaplikovateľný | podmienený | [1312/2014] |
| 38 | Metaúdaje o volaní | neaplikovateľný | voliteľný | povinný | [1312/2014] |

## Detailný pohľad na metaúdajové prvky

Každá tabuľka metaúdajového prvku v kapitolách 5.2.1 až 5.2.38 obsahuje tieto stĺpce:

* **Názov**, t.j. jednoznačný názov prvku metaúdajov (popisné položky) vychádzajúci z:
  + legislatívne definovaných názvov najmä z [1205/2008], [1089/2010], [1253/2013] a [1312/2014];
  + jednoznačného označenia prvku metaúdajov (popisné položky) podľa slovenského výkladu údajových špecifikácií či slovenského národného metaúdajového profilu navrhovaného v rámci RPI v tých prípadoch, keď prvok metaúdajov (popisná položka) nepochádza z [1205/2008], [1089/2010], [1253/2013], ani z [1312/2014].
* **Anglický názov**, t.j. jednoznačný anglický názov prvku metaúdajov (popisné položky) vychádzajúci z:
  + legislatívne definovaných názvov z [ 1205/2008] a [1089/2010];
  + jednoznačného označenia prvku metaúdajov (popisné položky) podľa štandardu [ISO 19115] v tých prípadoch, keď prvok metaúdajov (popisná položka) nepochádza z [1205/2008], [1089/2010], [1253/2013], ani z [1312/2014].
* **Početnosť**, pokiaľ sa odlišuje, je uvedená zvlášť pre série súborov priestorových údajov a súbory priestorových údajov (pre jednoduchosť súhrnne označených ako údaje) a pre služby priestorových údajov (pre jednoduchosť súhrnne označených ako služby); vychádza sa z koncepcie početnosti uvedenej v jednotnom modelovacom jazyku (Unified Modelling Language – UML), podľa ktorej:
  + 1 znamená, že sa vo výslednom súbore uvádza iba jeden príklad tohto prvku metaúdajov,
  + 1..\* znamená, že vo výslednom súbore je aspoň jeden príklad tohto prvku metaúdajov, môže sa však vyskytnúť raz alebo viackrát,
  + 0..1 naznačuje, že prítomnosť prvku metaúdajov vo výslednom súbore je podmienečná, môže sa však vyskytnúť iba raz,
  + 0..\* naznačuje, že prítomnosť prvku metaúdajov vo výslednom súbore je podmienečná, môže sa však vyskytnúť raz alebo viackrát.
* **Podmienka** obsahuje podmienečné vyhlásenie v prípade, ak sa početnosť prvku metaúdajov neuplatňuje vždy. To môže nastať iba v prípadoch, kedy je početnosť 0..1 alebo 0..\*, na základe podmienky sa stanoví, kedy sú prvky metaúdajov povinné.
* **Definícia**, t.j. popis metaúdajového prvku pre jednotné porozumenie.
* **Príklad**, uvedenie konkrétnych hodnôt, ktoré môžu byť vyplnené v súlade so Slovenským metaúdajovým profilom.

Okrem uvedenia vyššie spomenutých informácií obsahuje každý riadok tabuľky ešte tri dodatočné informácie, ktoré sú významné predovšetkým z implementačného hľadiska pre vývojárov metainformačných systémov vrátane vývojárov a správcov RPI. Týmito dodatočnými informáciami sú:

* **Názov a číslo prvku metaúdajov podľa [ISO 19115], prípadne [ISO 19119]** jednoznačne určujúce odkaz na príslušnú pasáž štandardu [ISO 19115] (prípadne podľa štandardu [ISO 19119]).
* **XPath** jednoznačne určujúci adresáciu časti XML dokumentu na úrovni jednotlivých elementov a atribútov podľa štandardu [ISO 19139].
* **Ukážka XML kódovania**, t.j. výsek zdrojového kódu v jazyku XML štruktúrovanom podľa štandardu [ISO 19139].

### Názov zdroja

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Názov zdroja | Resource title | 1 | – | Charakteristický a často jedinečný názov, pod ktorým je zdroj známy; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 360.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/citation/CI\_Citation/title  XPath pre služby:  MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/citation/CI\_Citation/title | | | | |
| *Príklad* | | *Názov zdroja:* Ramsarské lokality | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:title>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  <gco:CharacterString>Ramsarské lokality</gco:CharacterString>  </gmd:title>  …  [</gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Obsah zdroja

V metaúdajovom prvku *Obsah zdroja* sa uvádza tiež informácia o *Priestorovom rozlíšení* služieb priestorových údajov. Vysvetlenie je uvedené v kapitole 5.2.18 tohto dokumentu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Obsah zdroja | Resource abstract | 1 | – | Stručné opisné zhrnutie obsahu zdroja; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 25.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/abstract  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/abstract | | | | |
| *Príklad* | | *Obsah zdroja:* Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru. | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:abstract>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  <gco:CharacterString>Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru.</gco:CharacterString>  </gmd:abstract>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Druh zdroja

Metaúdajový prvok *Druh zdroja* je odlišne definovaný v rámci štandardu [ISO 19115] a v rámci INSPIRE legislatívy ([2007/2/ES], [1205/2008]). Štandard ISO 19115 obsahuje číselník s 17 položkami, ktoré sú identické so zoznamom kódov v kapitole 5.3.10 tohoto dokumentu. Kapitola 5.3.1 potom zachytáva tri prípustné druhy zdrojov podľa INSPIRE.

Slovenský národný metaúdajový profil umožňuje v tomto metaúdajovom prvku všetkých 17 hodnôt podľa [ISO 19115], napriek tomu len tri uvedené hodnoty (séria súborov priestorových údajov, súbor priestorových údajov, služba priestorových údajov) znamenajú naplnenie INSPIRE povinností. Popis aplikácií, modelov a pod. spadá do povolených hodnôt podľa štandardu [ISO 19115] a je preto vítaný pre kompletnejší popis Národnej infraštruktúry priestorových informácií (NIPI).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Druh zdroja | Resource type | 1 | – | Druh zdroja, ktorý sa opisuje metaúdajmi; primárne sa vyplňuje ako jedna z nasledujúcich možností: séria súborov priestorových údajov, súbor priestorových údajov, služba priestorových údajov.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.1 tohto dokumentu. |
| 6.; XPath: MD\_Metadata/hierarchyLevel | | | | |
| *Príklad* | | *Druh zdroja:* súbor priestorových údajov (v XML zapísané ako dataset) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:hierarchyLevel>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:MD\_ScopeCode codeListValue="**dataset**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode**">dataset</gmd:MD\_ScopeCode>  </gmd:hierarchyLevel>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Lokátor zdroja

I keď nie je v INSPIRE legislatíve ([2007/2/ES], [1205/2008]) explicitne špecifikované, aké typy *Lokátorov zdroja* majú byť uvedené, odporúča sa uvádzať maximum súvisiacich zdrojov a dokumentov, napríklad:

* URL na náhľad na priestorové údaje pomocou prehliadacích (OGC WMS) služieb;
* URL na stiahnutie priestorových údajov pomocou ukladacích (OGC WFS, WCS, SOS) služieb;
* URL na ATOM kanál odkazujúci na preddefinované jednotky údajov pre stiahnutie (napr. v ZIP archíve);
* URL na služby elektronického obchodu;
* URL na súvisiace licenčné podmienky.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Lokátor zdroja | Resource locator | 0..\*  0..\*  1..\*  v prípade volateľných služieb priestorových údajov | Povinné, ak je dostupný URL na získanie viac informácií o zdroji.  Povinné, ak je dostupná väzba na službu. | Vymedzuje prepojenie(-ia) na zdroj a/alebo väzbu s dodatočnými informáciami o zdroji; vyplňuje sa ako reťazec znakov zvyčajne vyjadrený ako jednotný lokátor zdroja (URL - Uniform Resource Locator).  V prípade volateľných služieb priestorových údajov musí zahŕňať aj všetky prístupové body od poskytovateľa služby priestorových údajov, pričom dané prístupové body musia byť takto jednoznačne označené.  Súčasťou lokátoru zdroja je u služieb priestorových údajov aj identifikácia funkcie pomocou metaúdajového elementu *Funkcia* (v XML zapísané jako function). Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.14 tohto dokumentu. |
| 397.; XPath: MD\_Metadata/distributionInfo/MD\_Distribution/transferOptions/MD\_DigitalTransferOptions/onLine/CI\_OnlineResource/linkage | | | | |
| *Príklad* | | *Lokátor zdroja:* http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities  *Funkcia*: stažení (v XML zapísané ako download) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:distributionInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Distribution>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:transferOptions>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_DigitalTransferOptions>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:onLine>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_OnlineResource>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:linkage>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:URL> http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</gmd:URL>  </gmd:linkage>  …  [<gmd:function>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_data.xml)  <gmd:CI\_OnLineFunctionCode codeListValue="**download**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_OnlineFunctionCode**">download</gmd:CI\_OnLineFunctionCode>  </gmd:function>  …  </gmd:CI\_OnlineResource>  </gmd:onLine>  …  </gmd:MD\_DigitalTransferOptions>  </gmd:transferOptions>  …  </gmd:MD\_Distribution>  </gmd:distributionInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Jedinečný identifikátor zdroja

Štruktúra *Jedinečného identifikátora zdroja* sa v Slovenskej republike riadi Výnosom Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 4. marca 2014 o štandardoch pre informačné systémy verejnej správy. Preto Slovenský národný metaúdajový profil ustanovuje nasledujúcu štruktúru Jedinečného identifikátora zdroja v súlade s platnou slovenskou legislatívou:

* **pre súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov**: http://data.gov.sk/set/rpi/dat/{namespace z organizácie}/{INSPIRE téma z INSPIRE registra}/{localId};
* **pre sieťové služby**: http://data.gov.sk/set/rpi/srv/{namespace z organizácie}/{localId};
* **pre služby priestorových údajov**: http://data.gov.sk/set/rpi/sds/{namespace z organizácie}/{localId};
* **pre metaúdaje priestorových údajov a služieb priestorových údajov**: http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/{namespace z organizácie}/{localId};
* **pre metaúdaje dokumentov**: http://data.gov.sk/set/rpi/doc/{namespace z organizácie}/{localId};
* **pre e-shopy**: http://data.gov.sk/set/rpi/shp/{namespace z organizácie}/{localId}.

Konkrétné príklady pre jednotlivé typy zdroj sú následovné:

* **pre súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov**: http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR;
* **pre sieťové služby**: http://data.gov.sk/set/rpi/srv/sazp/ins-vs-ps-eenvplus;
* **pre služby priestorových údajov**: http://data.gov.sk/set/rpi/sds/sazp/simulacia\_povodnovych\_rizik;
* **pre metaúdaje priestorových údajov a služieb priestorových údajov**: http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/sazp/49730aff-1f02-4b26-b42f-bd72874ac3cb;
* **pre metaúdaje dokumentov**: http://data.gov.sk/set/rpi/doc/mzp/2010-007;
* **pre e-shopy**: http://data.gov.sk/set/rpi/shp/mzp/1.1.

Pre vytvorenie *Jedinečného identifikátora zdroja* platia nasledovné pravidlá:

1. {namespace z organizácie} je tvar definovaný a schválený v Registri priestorových informácií, typicky ako skratka organizácie bez diakritiky (napr. sazp);
2. {INSPIRE téma z INSPIRE registra} je dvojmiestnou skratkou zodpovedajúcej INSPIRE témy, dostupnou na adrese <http://inspire.ec.europa.eu/theme/> (napr. CP pre tému Katastrálne parcely, SO pre tému Pôda a pod.); v prípade, že sa nejedná o údaje pre INSPIRE publikáciu, uvedie sa skratka NA (neaplikovateľné) – potom je zjavné, že dané metaúdaje nie sú publikované v rámci INSPIRE legislatívy a nebudú preto kopírované na INSPIRE Geoportál Európskej Komisie;
3. {localId} definuje poskytovateľ zdroja a je v jeho kompetencii, kedy reťazec môže obsahovať len nasledujúce znaky: čísla, písmena,[.],[-],[\_],[:] (napríklad Data.007-2); voliteľne môže byť pridaná aj verzia obsahujúca dátum podľa [ISO 8601] v tvare RRRR-MM-DD (napr. 2015-03-30) alebo v kombinácii s časom v tvare RRRR-MM-DDTHH:MM:SS (napr. 2015-03-30T11:16:02).
4. *Menný priestor* (anglicky v XML kódování označený jako *codeSpace*) obsahuje text „nie je špecifikován“. Technické návody pro INSPIRE metadata požadují vyplnění informace o menném priestoru. Podle [ISO 19115] by menný priestor měl obsahovat identifikaci osoby nebo organizace zodpovědné za menný priestor. Nicméně tato informace je již obsažena ve struktuře kódu *Jedinečného identifikátora zdroja*; jednalo by se proto o duplicitu. Proto se pro *Menný priestor* používá pouze explicitní text „nie je špecifikován“.

Pre zaistenie jednotnej identifikácie nielen v rámci Registra priestorových údajov je nad rámec INSPIRE legislatívy vyžadovaný Jedinečný identifikátor zdroja povinne aj pre služby priestorových údajov.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Jedinečný identifikátor zdroja | Unique resource identifier | 1..\* | – | Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj; vyplňuje sa ako povinný kód reťazca znakov a menný priestor reťazca znakov. |
| 365.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/citation/CI\_Citation/identifier/RS\_Identifier  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/citation/CI\_Citation/identifier/RS\_Identifier | | | | |
| Kód | | 1 | – | Unikátny kód, ktorý zvyčajne prideľuje vlastník údajov. |
| 207.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/citation/CI\_Citation/identifier/RS\_Identifier/code | | |
| Menný priestor | | 1 | – | Jedinečne identifikuje kontext kódu identifikátora (napríklad vlastník údajov). |
| 208.1; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/citation/CI\_Citation/identifier/RS\_Identifier/codeSpace | | |
| *Príklad* | | **Jedinečný identifikátor zdroja**  *Kód:* http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR  *Menný priestor:* nie je špecifikován | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification id="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**[http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**[">](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:identifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:RS\_Identifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:code>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR</gco:CharacterString>  </gmd:code>  [<gmd:codeSpace>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>nie je špecifikován</gco:CharacterString>  </gmd:codeSpace>  </gmd:RS\_Identifier>  </gmd:identifier>  …  [</gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Združený zdroj

V nadväznosti na Technické odporúčanie pre INSPIRE metaúdaje sa *Združený zdroj* vyplňuje ako odkaz (xlink) na metaúdajový element MD\_DataIdentification v XML súbore popisujúcom metaúdaje súboru priestorových údajov. Nakoľko sa jedná o odkaz na ďalší dokument, odporúča sa vyplniť aj názov zdroja (ako xlink:title) o detailnejší popis o aký zdroj sa jedná.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Združený zdroj | Coupled resource | neaplikovateľné pre údaje  0..\* pre služby | Povinné, ak je dostupné prepojenie na súbory údajov, na základe ktorých sa služba prevádzkuje. | Identifikuje cieľový(-é) súbor(-y) priestorových údajov služby pomocou jedinečných identifikátorov zdroja (URI); vyplňuje sa ako povinný kód reťazca znakov, ktorý zvyčajne prideľuje vlastník. |
| 9.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/operatesOn | | | | |
| *Príklad* | | **Združený zdroj**  *Odkaz:* http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR  *Názov združeného zdroja:* Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<srv:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<srv:operatesOn xlink:href="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**[http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**[" xlink:title="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**[Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**[" xlink:type="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**[simple](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)**["/>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Typ väzby

Metaúdajový prvok *Typ väzby* bol pridaný do Slovenského národného metaúdajového profilu pre kompatibilitu s XML schémami podľa štandardu [ISO 19139], aj keď nie je vyžadovaný INSPIRE legislatívou.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Typ väzby | Coupling type | neaplikovateľné pre údaje  1  pre služby | – | Typ vzťahu, ktorý určuje, ako úzko sú spolu previazané priestorové údaje a služba pracujúca nad týmito údajmi; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich hodnôt: tesný, zmiešaný, voľný.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.9 tohto dokumentu. |
| 3.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/couplingType/SV\_CouplingType | | | | |
| *Príklad* | | *Typ väzby:* tesný (v XML zapísané ako tight) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<srv:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<srv:couplingType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Designated%20protected%20sites%20in%20Slovakia%20(INSPIRE%20compliant%20view%20service).xml)  <srv:SV\_CouplingType codeListValue="**tight**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#SV\_CouplingType**"/>tight</srv:couplingType>  …  [</gmd:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Jazyk zdroja

Metaúdajový element *Jazyk zdroja* má oproti štandardu [ISO 19115] zmenenú kardinalitu. Zatiaľ čo podľa štandardu [ISO 19115] je *Jazyk zdroja* nepovinný, v INSPIRE je tento metaúdajový prvok povinný (pre súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov), resp. podmienený (služby priestorových údajov).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Jazyk zdroja | Resource language | 0..\* pre údaje  neaplikovateľné pre služby | Povinné, ak zdroj obsahuje textové informácie. | Jazyk(-y) používaný (-é) v rámci zdroja; vyplňuje sa ako jeden z jazykov definovaných v ISO 639-2; jeden z nasledujúcich: anglický, bulharský, český, dánsky, estónsky, fínsky, francúzsky, holandský, chorvátsky, írsky, taliansky, litovský, lotyšský, maďarský, maltský, nemecký, poľský, portugalský, rumunský, grécky, slovenský, slovinský, španielsky, švédsky nemecký, poľský, portugalský, rumunský, grécky, slovenský, slovinský, španielsky, švédsky.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.7 tohto dokumentu. |
| 39.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/language | | | | |
| *Príklad* | | *Jazyk zdroja:* slovenština (v XML zapísané ako slo) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:language>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:LanguageCode codeListValue="**slo**" codeList="**http://www.loc.gov/standards/iso639-2/**">slo</gmd:LanguageCode>  </gmd:language>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Doplnková informácia

Voliteľný metaúdajový prvok *Doplnková informácia* bol do Slovenského národného metaúdajového profilu doplnený, aby bolo možné uviesť ľubovoľnú poznámku k zdroju, prípadne akúkoľvek inú obecnú textovú informáciu, ktorá nemohla byť uvedená v žiadnom ďalšom metaúdajovom prvku.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Doplnková informácia | Supplemental information | 0..1 pre údaje  neaplikovateľné pre služby | – | Akákoľvek iná popisná informácia o množine údajov; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 46.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/supplementalInformation | | | | |
| *Príklad* | | *Doplnková informácia:* Údajová sada obsahuje údaje o 14 ramsarských lokalitách a je interne vedená v priestorovej databáze Postgresql/PostGIS. | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:supplementalInformation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Údajová sada obsahuje údaje o 14 ramsarských lokalitách a je interne vedená v priestorovej databáze Postgresql/PostGIS.</gco:CharacterString>  </gmd:supplementalInformation>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Špecifické použitie zdroja

Voliteľný metaúdajový prvok *Špecifické použitie zdroja* bol do Slovenského národného metaúdajového profilu doplnený, aby bolo možné sledovať spôsoby využívania akýchkoľvek zdrojov súvisiacich s Národnou infraštruktúrou priestorových informácií (NIPI).

| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | | | *Definícia* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Špecifické použitie zdroja | Resource specific usage | 0..\* | – | | | Poskytuje základné informácie o konkrétnej aplikácii, pre ktorú bol(boli) alebo je/sú zdroj (zdroje) používané rôznymi používateľmi. |
| Špecifické použitie | | 1 | – | | | Stručný popis uplatnenia zdroja a/alebo rady zdrojov; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 34.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/specificUsage  XPath pre služby:  MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/specificUsage | | | | |
| Osoba/organizácia využívajúca zdroj | | 0..\* | – | | | Identifikácia osoby (osôb) a organizácie (organizácií) využívajúcich zdroj (zdroje) a prostriedky pre komunikáciu s ňou. |
| Zodpovedná osoba | | 0..1 | – | | | Meno a priezvisko zodpovednej osoby; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 375.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/individualName  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/individualName | | | | |
| Názov organizácie | | 1 | – | | | Obsahuje názov organizácie, vyplňuje sa ako voľný text. |
| 376.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/organisationName  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/organisationName | | | | |
| Adresa | | 1 | – | | | Fyzická adresa, na ktorej je možné kontaktovať zodpovednú osobu. |
| Ulica | | 0..\* | – | | | Riadok adresy pre miesto; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 381.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/deliveryPoint  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/deliveryPoint | | | | |
| Mesto | | 0..1 | – | | Mesto; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 382.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/city  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/city | | | | |
| Administratívna oblasť | | 0..1 | – | | Kraj, okres, administratívna oblasť; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 383.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/administrativeArea  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/administrativeArea | | | | |
| PSČ | | 0..1 | – | | PSČ alebo iný poštový kód; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 384.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/postalCode  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/postalCode | | | | |
| Štát | | 0..1 | – | | Názov štátu; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 385.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/country  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/country | | | | |
| E-mail | | 0..\* | – | | Adresa elektronickej poštovej schránky zodpovednej organizácie alebo osoby; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 386.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/electronicMailAddress  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/electronicMailAddress | | | | |
| Telefónne číslo | | 1 | – | | | Telefónne čísla, na ktorých je možné kontaktovať organizáciu alebo osobu. |
| 388.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/phone/CI\_Telephone/voice  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/phone/CI\_Telephone/voice | | | | |
| Úloha zodpovednej strany | | 1 | – | Úloha zodpovednej strany sa vyplňuje ako jedna z nasledujúcich hodnôt: poskytovateľ zdroja, správca, vlastník, užívateľ, distribútor, pôvodca, kontaktné miesto, hlavný výskumník, spracovateľ, vydavateľ, autor.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.6 tohto dokumentu. | | |
| 379.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/role  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/resourceSpecificUsage/MD\_Usage/userContactInfo/CI\_ResponsibleParty/role | | | | |
| *Príklad* | | **Špecifické použitie zdroja**  *Špecifické použitie:* Údajová sada je využívaná ako jeden z podkladových materiálov pre vydávanie rôznych rozhodnutí napr. V procese EIA/SEA posudzovania.  **Osoba/organizácia využívajúca zdroj**  *Zodpovedná osoba:* Ladzianska Adela Mgr.  *Názov organizácie:* Ministerstvo životného prostredia  *Telefónne číslo:* +421259565456  **Adresa**  *Ulica:* Nám. Ľ. Štúra 1  *Mesto:* Bratislava  *Administratívna oblasť:* Bratislavský samosprávný kraj  *PSČ:* 812 35  *Štát:* Slovenská republika  *E-mail:* adela.ladzianska@enviro.gov.sk  *Úloha zodpovednej strany:* správca (v XML zapísané ako custodian) | | | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:resourceSpecificUsage>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Usage>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:specificUsage>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Údajová sada je využívaná ako jeden z podkladových materiálov pre vydávanie rôznych rozhodnutí napr. V procese EIA/SEA posudzovania.</gco:CharacterString>  </gmd:specificUsage>  [<gmd:userContactInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_ResponsibleParty>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:individualName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Ladzianska Adela Mgr.</gco:CharacterString>  </gmd:individualName>  [<gmd:organisationName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Ministerstvo životného prostredia</gco:CharacterString>  </gmd:organisationName>  [<gmd:contactInfo](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)>  [<gmd:CI\_Contact>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:phone>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Telephone>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:voice>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>+421259565456</gco:CharacterString>  </gmd:voice>  </gmd:CI\_Telephone>  </gmd:phone>  [<gmd:address>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Address>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:deliveryPoint>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Nám. Ľ.Štúra 1</gco:CharacterString>  </gmd:deliveryPoint>  [<gmd:city>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Bratislava</gco:CharacterString>  </gmd:city>  [<gmd:administrativeArea>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Bratislavský samosprávný kraj</gco:CharacterString>  </gmd:administrativeArea>  [<gmd:postalCode>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>812 35</gco:CharacterString>  </gmd:postalCode>  [<gmd:country>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Slovenská republika</gco:CharacterString>  </gmd:country>  [<gmd:electronicMailAddress>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>adela.ladzianska@enviro.gov.sk</gco:CharacterString>  </gmd:electronicMailAddress>  </gmd:CI\_Address>  </gmd:address>  </gmd:CI\_Contact>  </gmd:contactInfo>  [<gmd:role>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_RoleCode codeListValue="**custodian**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/gmxCodelists.xml**">custodian</gmd:CI\_RoleCode>  </gmd:role>  </gmd:CI\_ResponsibleParty>  </gmd:userContactInfo>  </gmd:MD\_Usage>  </gmd:resourceSpecificUsage>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | | | |

### Tematická kategória

Metaúdajový prvok *Tematická kategória* je sprievodným k metaúdajovému prvku *Kľúčové slovo* definovanému v kapitole 5.2.14. V kapitole 5.3.2 sú uvedené legislatívne záväzné [1205/2008] hodnoty zodpovedajúce konkrétnym kľúčovým slovám INSPIRE tém. Tato previazanosť platí len v prípade metaúdajov vypĺňaných podľa INSPIRE legislatívy [2007/2/ES], [1205/2008].

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Tematická kategória | Topic category | 1..\* pre údaje  neaplikovateľné pre služby | – | Systém klasifikácie na vysokej úrovni, ktorý má pomôcť pri zoskupovaní a vyhľadávaní dostupných zdrojov priestorových údajov na základe tém; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich kategórií: biotá, doprava, ekonomika, vedecké info. o Zemi, plánovanie, kataster, poloha, atmosférické podmienky, armáda, oceánológia, komunikácie, spoločnosť, hranice, budovy, pevninské vody, nadm. výška, mapové diela, zdravotníctvo, poľnohospodárstvo, životné prostredie.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.2 tohto dokumentu. |
| 41.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/topicCategory | | | | |
| *Príklad* | | *Tematická kategória:* životné prostredie (v XML zapísané ako environment) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:topicCategory>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:MD\_TopicCategoryCode>environment</gmd:MD\_TopicCategoryCode>  </gmd:topicCategory>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Druh služieb priestorových údajov

V praxi sú bežne používané webové služby definované podľa OGC (Open Geospatial Consortium), ako napríklad Web Map Service. Pre prehľadnosť preto prináša kapitola 5.3.11 tabuľku s označením webových služieb podľa OGC a ich zodpovedajúce hodnoty pre metaúdajový prvok *Druh služieb priestorových údajov*.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Druh služieb priestorových údajov | Service type | neaplikovateľné pre údaje  1  pre služby | – | Klasifikácia, ktorá má pomôcť pri vyhľadávaní dostupných služieb priestorových údajov; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich hodnôt: vyhľadávacie služby (discovery), služby zobrazovania (view), služby sťahovania údajov (download), transformačné služby (transformation), služba, ktorá umožňuje spustenie služieb priestorových údajov (invoke), ostatné služby (other). V prípade volateľných služieb priestorových údajov sa uvádza hodnota ostatné služby (other).  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.3 tohto dokumentu. |
| 1; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/serviceType/LocalName | | | | |
| *Príklad* | | *Druh služieb priestorových údajov:* služby zobrazovania (v XML zapísané ako view) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<srv:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<srv:serviceType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Designated%20protected%20sites%20in%20Slovakia%20(INSPIRE%20compliant%20view%20service).xml)  <gco:LocalName>view</gco:LocalName>  </srv:serviceType>  …  [</gmd:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Verzia služby

Metaúdajový prvok *Verzia služby* bol do Slovenského národného metaúdajového profilu doplnený, aby bolo možné identifikovať konkrétnu verziu druhu služby. V praxi sa napríklad vyskytujú aplikácie, ktoré pracujú len s určitými verziami danej webové služby.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Verzia služby | Service type version | neaplikovateľné pre údaje  0..\* pre služby | – | Verzia služby priestorových údajov. |
| 1; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/serviceTypeVersion | | | | |
| *Príklad* | | Verzia služby: OGC WMS 1.3.0 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<srv:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<srv:serviceTypeVersion>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Designated%20protected%20sites%20in%20Slovakia%20(INSPIRE%20compliant%20view%20service).xml)  <gco:CharacterString>OGC WMS 1.3.0</gco:CharacterString>  </srv:serviceTypeVersion>  …  [</gmd:SV\_ServiceIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Kľúčové slovo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Kľúčové slovo | Keyword | 1..\* | – | – |
| Hodnota | | 1..\* | – | Bežne používané slovo, formalizované slovo alebo veta používaná na opis predmetu; vyplňuje sa ako voľný text; pre údaje je povinné uvedenie aspoň jedného kľúčového slova označujúceho INSPIRE tému priestorových údajov v slovenskom jazyku. V prípade služieb je povinné aspoň jedno kľúčové slovo z číselníka uvedeného v kapitole 5.3.4 tohto dokumentu. |
| 53.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/descriptiveKeywords/MD\_Keywords/keyword | | |
| Východiskový riadený slovník | | 0..1 | – | Ak hodnota kľúčového slova pochádza z riadeného slovníka, napr. GEMET, uvedie sa citácia z východiskového riadeného slovníka; obsahuje minimálne názov a referenčný dátum a organizáciu zodpovednú za tezaurus. |
| 55.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/descriptiveKeywords/MD\_Keywords/keyword/thesaurusName  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/descriptiveKeywords/MD\_Keywords/keyword/thesaurusName | | |
| *Príklad* | | **Kľúčové slovo**  *Hodnota*: Chránené územia  **Východiskový riadený slovník**  *Názov:* GEMET – INSPIRE themes, version 1.0  **Referenčný dátum**  *Referenčný dátum:* 2008-06-01  *Typ udalosti:* uverejnenie (v XML zapísané ako publication)  **Organizácia zodpovedná za tezaurus**  *Názov organizácie:* Joint Research Centre  *Úloha zodpovednej strany:* kontaktné miesto (v XML zapísané ako pointOfContact) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:descriptiveKeywords>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Keywords>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:keyword>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Chránené územia</gco:CharacterString>  </gmd:keyword>  [<gmd:thesaurusName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:title>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</gco:CharacterString>  </gmd:title>  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Date>2008-06-01</gco:Date>  </gmd:date>  [<gmd:dateType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_DateTypeCode codeListValue="**publication**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode**">publication</gmd:CI\_DateTypeCode>  </gmd:dateType>  </gmd:CI\_Date>  </gmd:date>  [<gmd:citedResponsibleParty>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_ResponsibleParty>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:organisationName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Joint Research Centre</gco:CharacterString>  </gmd:organisationName>  [<gmd:role>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_RoleCode codeListValue="**pointOfContact**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode**">pointOfContact</gmd:CI\_RoleCode>  </gmd:role>  </gmd:CI\_ResponsibleParty>  </gmd:citedResponsibleParty>  </gmd:CI\_Citation>  </gmd:thesaurusName>  </gmd:MD\_Keywords>  </gmd:descriptiveKeywords>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Geografické ohraničenie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Geografické ohraničenie | Geographic bounding box | 1..\* pre údaje  0..\* pre služby | Povinné v prípade služieb s jednoznačne vymedzeným geografickým rozsahom. | Rozsah zdroja v geografickom priestore uvedený ako geografické ohraničenie; vyjadruje sa prostredníctvom západnej a východnej geografickej dĺžky a južnej a severnej geografickej šírky. |
| Typ rozsahu | | 1 | – | Indikácia, či vymedzujúci obdĺžnik obsahuje oblasť pokrytú údajmi alebo oblasť, kde sa údaje nevyskytujú; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich možností: zahrnutie, vylúčenie. |
| 340.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/extentTypeCode/Boolean  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/extentTypeCode/Boolean | | |
| Najzápadnejšie súradnice | | 1 | – | Vyjadruje sa v desatinných stupňoch s presnosťou aspoň na 2 desatinné miesta. |
| 344.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/westBoundLongitude  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/westBoundLongitude | | |
| Najvýchodnejšie súradnice | | 1 | – | Vyjadruje sa v desatinných stupňoch s presnosťou aspoň na 2 desatinné miesta. |
| 345.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/eastBoundLongitude  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/eastBoundLongitude | | |
| Najjužnejšie súradnice | | 1 | – | Vyjadruje sa v desatinných stupňoch s presnosťou aspoň na 2 desatinné miesta. |
| 346.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/southBoundLatitude  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/southBoundLatitude | | |
| Najsevernejšie súradnice | | 1 | – | Vyjadruje sa v desatinných stupňoch s presnosťou aspoň na 2 desatinné miesta. |
| 347.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/northBoundLatitude  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/extent/EX\_Extent/geographicElement/EX\_GeographicBoundingBox/northBoundLatitude | | |
| *Príklad* | | **Geografické ohraničenie**  *Typ rozsahu*: zahrnutie (v XML zapísáné ako true)  *Najzápadnejšie súradnice*: 16.35242  *Najvýchodnejšie súradnice*: 22.908261  *Najjužnejšie súradnice*: 47.535248  *Najsevernejšie súradnice*: 49.810862 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:extent>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:EX\_Extent>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:geographicElement>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:EX\_GeographicBoundingBox>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:extentTypeCode>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Boolean>true</gco:Boolean>  </gmd:extentTypeCode>  [<gmd:westBoundLongitude>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Decimal>16.35242</gco:Decimal>  </gmd:westBoundLongitude>  [<gmd:eastBoundLongitude>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Decimal>22.908261</gco:Decimal>  </gmd:eastBoundLongitude>  [<gmd:southBoundLatitude>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Decimal>47.535248</gco:Decimal>  </gmd:southBoundLatitude>  [<gmd:northBoundLatitude>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Decimal>49.810862</gco:Decimal>  </gmd:northBoundLatitude>  </gmd:EX\_GeographicBoundingBox>  </gmd:geographicElement>  …  </gmd:EX\_Extent>  </gmd:extent>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Časové referencie

Slovenský národný metaúdajový profil zostáva pri zjednodušenej definícii metaúdajového prvku *Časové referencie* podľa štandardu [ISO 19115] namiesto zložitejšej definície v INSPIRE legislatíve [1205/2008] obsahujúcej tri samostatné metaúdajové prvky (dátum uverejnenia, dátum poslednej revízie, dátum vytvorenia). Z hľadiska zápisu do XML nedochádza k žiadnej zmene.

Povolené sú tiež neurčité časové úseky podľa [ISO 19139].

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Časové referencie | Temporal reference | 1..\* | – | Uvádza sa aspoň jeden z nasledujúcich prvkov metaúdajov: časový rozsah; dátum uverejnenia; dátum poslednej revízie; dátum vytvorenia; vyplňuje sa podľa gregoriánskeho kalendára. |
| Časový rozsah | | 0..\* | – | Časové obdobie, na ktoré sa vzťahuje obsah zdroja; možno vyjadriť ako jednotlivý dátum, interval dátumov vyjadrený dátumom začiatku a dátumom konca intervalu alebo kombináciou jednotlivých dátumov a intervalov dátumov. |
| 351.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/extent/EX\_Extent/temporalElement/EX\_TemporalExtent/extent  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/extent/EX\_Extent/temporalElement/EX\_TemporalExtent/extent | | |
| Dátum uverejnenia/dátum poslednej revízie/dátum vytvorenia | | 1..\* | – | Vyplňuje sa ako referenčný dátum (voľba dátumu) a typ udalosti, ktorý sa vyberá ako jedna z nasledujúcich možností (uverejnenie, posledná revízia, vytvorenie). |
| 392.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/citation/CI\_Citation/date/CI\_Date/date[dateType]  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/citation/CI\_Citation/date/CI\_Date/date[dateType] | | |
| *Príklad* | | **Časové referencie**  **Časový rozsah**  *Začiatok:* 2005-04-08 (môže byť uvedené aj vrátane času)  *Koniec:* 2010-02-01 (môže byť uvedené aj vrátane času)  **Dátum uverejnenia/Dátum poslednej revízie/Dátum vytvorenia**  *Referenčný dátum:* 2010-02-01  *Typ udalosti:* uverejnenie | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | **Časový rozsah**  [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:extent>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:EX\_Extent>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:temporalElement>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:EX\_TemporalExtent>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:extent>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gml:TimePeriod xsi:type="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[gml:TimePeriodType](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[" gml:id="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[IDc41v1586-d4k8-a0ip-5717-0s4a0qh11aqy](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[">](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gml:beginPosition>2005-04-08</gml:beginPosition>  <gml:endPosition>2010-02-01</gml:endPosition>  </gml:TimePeriod>  </gmd:extent>  </gmd:EX\_TemporalExtent>  </gmd:temporalElement>  …  </gmd:EX\_Extent>  </gmd:extent>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>  **Dátum uverejnenia/dátum poslednej revízie/dátum vytvorenia (v tomto prípade Dátum uverejnenia, v XML zapísané ako publication)**  [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Date>2010-02-01</gco:Date>  </gmd:date>  [<gmd:dateType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_DateTypeCode codeListValue="**publication**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode**">publication</gmd:CI\_DateTypeCode>  </gmd:dateType>  </gmd:CI\_Date>  </gmd:date>  …  [</gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Pôvod

Metaúdajový prvok *Pôvod* môže tiež uvádzať informáciu o verzii zdroja v prípadoch, keď existuje viac verzií. *Pôvod* by mal presne popísať informácie o udalostiach v životnom cykle údajovej sady, vrátane spôsobu vytvorenia (napr. na základe priameho merania, odvodením z už existujúceho kartografického diela či údajovej sady, digitalizáciou, iným spôsobom apod.).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Pôvod | Lineage | 1  pre údaje  neaplikovateľné pre služby | – | Vyhlásenie týkajúce sa histórie procesu a/alebo celkovej kvality súboru priestorových údajov; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 83.; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/lineage/LI\_Lineage/statement | | | | |
| *Príklad* | | *Pôvod:* Údajová vrstva bol vytvorená spresňovaním pôvodnej mapy v mierke 1:10000 podľa parcelného stavu. | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:dataQualityInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_DataQuality>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:lineage>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:LI\_Lineage>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:statement>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Údajová vrstva bol vytvorená spresňovaním pôvodnej mapy v mierke 1:10000 podľa parcelného stavu.</gco:CharacterString>  </gmd:statement>  …  </gmd:LI\_Lineage>  </gmd:lineage>  …  </gmd:DQ\_DataQuality>  </gmd:dataQualityInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Priestorové rozlíšenie

V metaúdajovom prvku *Priestorové rozlíšenie* je možné uvádzať ako jednotlivú mierku (napr. 1 : 5 000), tak aj mierkový rozsah (napr. 1: 5 000 – 1 : 10 000). Mierkový rozsah sa vytvára duplikáciou metaúdajového prvku.

V súlade s INSPIRE legislatívou [1089/2010] sú v Slovenskom národnom metaúdajovom profile definované *Jednotky vzdialenosti* pomocou skratiek zo sústavy základných fyzikálnych jednotiek (SI). Jednotky vzdialenosti preto môžu byť použité (bez hranatých zátvoriek) [km], [m], [dm], [cm], prípadne [mm].

Metaúdajový prvok *Priestorové rozlíšenie* je podmienený aj službami priestorových údajov aj napriek tomu, že podľa štandardu [ISO 19139] ho nie je možné zapísať do XML. V nadväznosti na Technické odporúčania pre INSPIRE metaúdaje sa má hodnota *Priestorového rozlíšenia* uvádzať v metaúdajovom prvku *Obsah zdroja* (viď kapitola 5.2.2).

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Priestorové rozlíšenie | Spatial resolution | 0..\* | Povinné pre súbory údajov a série súborov údajov, ak možno vymedziť rovnocennú stupnicu alebo vzdialenosť rozlíšenia.  Povinné, ak existuje obmedzenie týkajúce sa priestorového rozlíšenia v prípade tejto služby. | Vzťahuje sa na mieru podrobnosti súboru údajov, ide o súbor hodnôt priestorového rozlíšenia, ktoré prípadne nemusia byť známe alebo v ekvivalentných mierkach; ekvivalentná mierka sa vyjadruje ako jedna z hodnôt: mierkové číslo, jednotky vzdialenosti alebo hodnota rozlíšenia. |
| Mierkové číslo | | 0..1 | Povinné, ak je možné vymedziť rovnocennú stupnicu. | Celočíselná hodnota vyjadrujúca mierkové číslo; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 60.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/spatialResolution/MD\_Resolution/equivalentScale/MD\_RepresentativeFraction/denominator | | |
| Jednotky vzdialenosti | | 0..1 | – | Jednotky vzdialenosti v územnej vzorke, vyplňuje sa ako voľný text. |
| 61; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/spatialResolution/MD\_Resolution/distance | | |
| Hodnota rozlíšenia | | 0..1 | Povinné, ak je možné vymedziť vzdialenosť rozlíšenia | Hodnota rozlíšenia sa vyjadruje ako numerická hodnota spojená s jednotkou dĺžky, vyplňuje sa ako voľný text. |
| 61.; XPath:  MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/spatialResolution/MD\_Resolution/distance | | |
| *Príklad* | | **Priestorové rozlíšenie**  *Mierkové číslo:* 5000  *Jednotky vzdialenosti:* cm  *Hodnota rozlíšenia:* 50 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:spatialResolution>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Resolution>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:equivalentScale>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_RepresentativeFraction>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:denominator>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Integer>5000</gco:Integer>  </gmd:denominator>  </gmd:MD\_RepresentativeFraction>  </gmd:equivalentScale>  </gmd:MD\_Resolution>  </gmd:spatialResolution>  [<gmd:spatialResolution>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Resolution>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:distance>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Distance uom="**cm**">50</gco:Distance>  </gmd:distance>  </gmd:MD\_Resolution>  </gmd:spatialResolution>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Úroveň hodnotenia kvality

Metaúdajový prvok *Úroveň hodnotenia kvality* bol do Slovenského národného metaúdajového profilu pridaný pre zabezpečenie kompatibility s XML schémami definovanými podľa [ISO 19139]. V INSPIRE legislatíve [1205/2008], [1089/2010], [1253/2013], [1311/2014], [1312/2014] tento metaúdajový prvok nie je definovaný.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Úroveň hodnotenia kvality | Scope | 1 | – | Konkrétne údaje, ktorých sa informácia o kvalite týka. |
| Úroveň | | 0..1 | – | Hierarchická úroveň údajov špecifikovaná oblasťou; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich hodnôt: atribút, typ atribútu, súbor hardvér, relácia, dátová sada, séria dátových sad, negeografické údaje, skupina rozmerov, prvok (inštancia), prvok (trieda), typ vlastností, relácia polí, software, model, podmnožina (dlaždice).  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.10 tohto dokumentu. |
| 139.; Xpath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/scope/level | | |
| Popis úrovne | | 1 | – | Podrobný popis úrovne údajov špecifikované oblasťou.  Pre súlad s [ISO 19115] je nezbytné vyplniť aj popis úrovne, pokiaľ metaúdajový prvok *Úroveň hodnotenia kvality* obsahuje iné hodnoty ako “dataset” a “series”. |
| 141.; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/scope/levelDescription | | |
| *Príklad* | | *Úroveň hodnotenia kvality:* typ atribútu (v XML zapísané ako attributeType)  *Popis úrovne:* Hodnotenie kvality na úrovni vybraných typov atribútov. | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:dataQualityInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_DataQuality>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:scope>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_Scope>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:level>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:MD\_ScopeCode codeListValue="**attributeType**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode**">attributeType</gmd:MD\_ScopeCode>  </gmd:level>  <gmd:levelDescription>  <gmd:MD\_ScopeCodeDescription>  <gmd:other>  <gmd:CharacterString>Hodnotenie kvality na úrovni vybraných typov atribútov. </gco:CharacterString>  </gmd:other>  </gmd:MD\_ScopeCodeDescription>  </gmd:levelDescription>  …  </gmd:DQ\_Scope>  </gmd:scope>  …  </gmd:DQ\_DataQuality>  </gmd:dataQualityInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Súlad

[ISO 19115] požaduje vysvetlenie významu súladu pre daný výsledok. Slovenský národný metaúdajový profil doplňuje metadatový element *Popis testu* (v XML zapísané ako explanation), aby byl zajištěn soulad s [ISO 19115]. Môže byť použité implicitné vysvetlenie „Viď odkazovanú špecifikáciu”.

Pro zajištění požadavků z [1312/2014] může být metadatového element *Názov* (v XML zapísaný ako title) zapsán také pomocí tagu *gmx:Anchor* podle pravidel definovaných technickou specifikací Web Services Description Language [WSDL]. Místo následující části XML kódu

[<gmd:title>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)

<gco:CharacterString>Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov</gco:CharacterString>

</gmd:title>

může být použita také tato část kódu

[<gmd:title>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)

<gmx:Anchor xlink:href="**http://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri=CELEX:02010R1089-20110225&from=EN**">Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov</gmx:Anchor>

</gmd:title>

.

| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Súlad | Conformity | 1..\* | – | Uvedenie súladu s INSPIRE vykonávacími predpismi; plní sa pomocou prvkov metaúdajov Špecifikácia a Stupeň. |
| Špecifikácia | | 1 | – | Špecifikácia je citácia vykonávacích predpisov v slovenskom jazyku. |
| 130., XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_DomainConsistency/result/DQ\_ConformanceResult/ | | |
| Názov | | 1 | – | Názov citácie vykonávacích predpisov. |
| 360.; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_DomainConsistency/result/DQ\_ConformanceResult/specification/CI\_Citation/title | | |
| Alternatívny názov | | 1..\* | – | Krátky názov, pod ktorým je citovaný zdroj známy, je automaticky predvyplnené. |
| 361; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_DomainConsistency/result/DQ\_ConformanceResult/specification/CI\_Citation/alternateTitle | | |
| Referenčný dátum | | 1..\* | – | Referenčný dátum pre citovaný zdroj, uvádza sa ako dátum a udalosť; je automaticky predvyplnené. |
| 362.; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_DomainConsistency/result/DQ\_ConformanceResult/specification/CI\_Citation/date/CI\_Date/date | | |
| Popis testu | | 1 | – | Objasnenie zmyslu zhody pre tento výsledok, je automaticky predvyplnené. |
| 131.; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_DomainConsistency/result/DQ\_ConformanceResult/explanation | | |
| Stupeň | | 1 | – | Stupeň súladu zdroja s vykonávacími predpismi; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich hodnôt: v súlade (zdroj je v plnom rozsahu v súlade s uvedenou špecifikáciou), nie je v súlade (zdroj nie je v súlade s uvedenou špecifikáciou, nehodnotený (súlad ale bol hodnotený). |
| 132.; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_DomainConsistency/result/DQ\_ConformanceResult/pass | | |
| *Príklad* | | **Súlad**  **Špecifikácia**  *Názov:* Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov  *Alternatívny názov:* Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services  **Referenčný dátum**  *Referenčný dátum:* 2010-12-08  *Typ události:* uverejnenie (v XML označené ako publication)  *Popis testu:* Viď odkazovanú špecifikáciu  *Stupeň:* v súlade (v XML označené ako true) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:dataQualityInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_DataQuality>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:report>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_DomainConsistency xsi:type="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[gmd:DQ\_DomainConsistency\_Type](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[">](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:result>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_ConformanceResult xsi:type="](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[gmd:DQ\_ConformanceResult\_Type](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)**[">](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:specification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:title>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov</gco:CharacterString>  </gmd:title>  [<gmd:alternateTitle>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services</gco:CharacterString>  </gmd:alternateTitle>  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Date>2010-12-08</gco:Date>  </gmd:date>  [<gmd:dateType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_DateTypeCode codeListValue="**publication**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode**">publication</gmd:CI\_DateTypeCode>  </gmd:dateType>  </gmd:CI\_Date>  </gmd:date>  </gmd:CI\_Citation>  </gmd:specification>  [<gmd:explanation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString> Viď odkazovanú špecifikáciu </gco:CharacterString>  </gmd:explanation>  [<gmd:pass>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Boolean>true</gco:Boolean>  </gmd:pass>  </gmd:DQ\_ConformanceResult>  </gmd:result>  </gmd:DQ\_DomainConsistency>  </gmd:report>  …  </gmd:DQ\_DataQuality>  </gmd:dataQualityInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia | Conditions for access and use | 1..\* | – | Definuje podmienky prístupu a používania súborov priestorových údajov a prípadne zodpovedajúce poplatky; vyplňuje sa ako voľný text a musí mať nasledujúce hodnoty: "neuplatňujú sa žiadne podmienky" ak sa neuplatňujú žiadne podmienky alebo "podmienky neznáme" ak sú podmienky neznáme; pokiaľ prístup vyžaduje poplatky mal by obsahovať URL zdroja, kde sú dostupné informácie o poplatkoch. |
| 68.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/resourceConstraints/MD\_Constraints/useLimitation  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/resourceConstraints/MD\_Constraints/useLimitation | | | | |
| *Príklad* | | *Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia:* Verejne prístupné data bez obmedzenia pri publikovaní s copyrightom. | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:resourceConstraints>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Constraints>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:useLimitation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Verejne prístupné data bez obmedzenia pri publikovaní s copyrightom.</gco:CharacterString>  </gmd:useLimitation>  </gmd:MD\_Constraints>  </gmd:resourceConstraints>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Obmedzenia verejného prístupu

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Obmedzenia verejného prístupu | Limitations on public access | 1..\* | – | Ak členské štáty obmedzia prístup verejnosti, uvádza sa tu informácie o obmedzeniach a ich odôvodnenia, ak neexistujú obmedzenia prístupu verejnosti, táto skutočnosť sa uvádza v tomto prvku metaúdajov; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 70. access Constraints; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/resourceConstraints/MD\_LegalConstraints/accessConstraints  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/resourceConstraints/MD\_LegalConstraints/accessConstraints  72. otherConstraints; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/resourceConstraints/MD\_LegalConstraints/otherConstraints  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/resourceConstraints/MD\_LegalConstraints/otherConstraints  74. classification; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/resourceConstraints/MD\_SecurityConstraints/classification  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/resourceConstraints/MD\_SecurityConstraints/classification | | | | |
| *Príklad* | | *Obmedzenia verejného prístupu:* Uvedenie copyrightu v predepsanej forme na http://www.sazp.sk. | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:accessConstraints>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Designated%20protected%20sites%20in%20Slovakia%20(INSPIRE%20compliant%20view%20service).xml)  <gmd:MD\_RestrictionCode codeListValue="**otherRestrictions**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_RestrictionCode**">otherRestrictions</gmd:MD\_RestrictionCode>  </gmd:accessConstraints>  [<gmd:otherConstraints>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Designated%20protected%20sites%20in%20Slovakia%20(INSPIRE%20compliant%20view%20service).xml)  <gco:CharacterString>Uvedenie copyrightu v predepsanej forme na http://www.sazp.sk.</gco:CharacterString>  </gmd:otherConstraints>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Zodpovedná organizácia

Slovenský národný metaúdajový profil rozšiřuje možnosti uvedení kontaktních informací pro metaúdajový element *Zodpovedná organizácia* v plné šíři podle [ISO 19115]. Nad rámec INSPIRE legislativy je tak volitelně možné uvést take informace o zodpovednej osobe, její adresy včetně ulice, města, administrativní oblasti, PSČ, země a telefonního čísla.

| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | | *Podmienka* | | | *Definícia* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zodpovedná strana | Responsible party | 1 | | – | | | Vyplňuje sa ako názov organizácie, elektronická adresa a úloha zodpovednej strany, prípadne sa uvádzajú ďalšie informácie. |
| Zodpovedná osoba | | 0..1 | | – | | | Meno a priezvisko zodpovednej osoby; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 375.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/individualName | | | | | |
| Názov organizácie | | 1 | | – | | | Obsahuje názov organizácie, vyplňuje sa ako voľný text. |
| 376.; XPath pre údaje:  MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty/organisationName  XPath pre služby:  MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty/organisationName | | | | | |
| Adresa | | 1 | | – | | | Fyzická adresa, na ktorej je možné kontaktovať zodpovednú osobu; vyplňuje sa ako ulica, mesto, PSČ a krajina a pod. |
| Ulica | | 0..\* | | – | | | Riadok adresy pre miesto; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 381.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/deliveryPoint  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/deliveryPoint | | | | | |
| Mesto | | 0..1 | – | | | Mesto; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 382.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/city  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/city | | | | | |
| Administratívna oblasť | | 0..1 | – | | Štát, oblasť miesta; vyplňuje sa ako voľný text. | | |
| 383.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/administrativeArea  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/administrativeArea | | | | | |
| PSČ | | 0..1 | – | | PSČ alebo iný poštový kód; vyplňuje sa ako voľný text. | | |
| 384.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/postalCode  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/postalCode | | | | | |
| Krajina | | 0..1 | – | | | Názov štátu; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 385.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/country  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/country | | | | | |
| E-mail | | 0..\* | – | | | Kontaktná e-mailová adresa, vyplňuje sa ako reťazec znakov. | |
| 386.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/electronicMailAddress  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/electronicMailAddress | | | | | |
| Telefónne číslo | | 1 | | – | | | Telefónne čísla, na ktorých je možné kontaktovať organizáciu alebo osobu. |
| 388.; XPath pre údaje: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/phone/CI\_Telephone/voice  XPath pre služby: MD\_Metadata/identificationInfo[1]/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/phone/CI\_Telephone/voice | | | | | |
| Úloha zodpovednej strany | | 1 | | – | | | Úloha zodpovednej strany sa vyplňuje ako jedna z nasledujúcich hodnôt: poskytovateľ zdroja, správca, vlastník, užívateľ, distribútor, pôvodca, kontaktné miesto, hlavný výskumník, spracovateľ, vydavateľ, autor.  Každý metaúdajový záznam musí obsahovať aspoň jednu inštanciu prvku metaúdajov „Zodpovedná strana zdroja“ s rolou buď vlastník, autor alebo pôvodca. |
| 379.; XPath pre údaje:  count(MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty[role.CI\_RoleCode.@codeListValue='owner']) +  count(MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty[role.CI\_RoleCode.@codeListValue='author']) +  count(MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty[role.CI\_RoleCode.@codeListValue='originator']) > 0  XPath pre služby:  count(MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty[role.CI\_RoleCode.@codeListValue='owner']) +  count(MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty[role.CI\_RoleCode.@codeListValue='author']) +  count(MD\_Metadata/identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/pointOfContact/CI\_ ResponsibleParty[role.CI\_RoleCode.@codeListValue='originator']) > 0 | | | | | |
| *Príklad* | | **Zodpovedná strana**  **Zodpovedná osoba**  *Meno osoby:* Pastorek Peter  *Názov organizácie:* Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky  *Telefónne číslo:* +4210484712032  **Adresa**  *Ulica:* Tajovského 28B  *Mesto:* Banská Bystrica  *Administratívna oblasť:* Banskobystrický kraj  *PSČ:* 974 01  *Krajina:* Slovenská Republika  *E-mail:* peter.pastorek@sopsr.sk  *Úloha zodpovednej strany:* autor (v XML zapísané ako author) | | | | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:pointOfContact>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_ResponsibleParty>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:individualName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Pastorek Peter</gco:CharacterString>  </gmd:individualName>  [<gmd:organisationName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky</gco:CharacterString>  </gmd:organisationName>  [<gmd:contactInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Contact>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:phone>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Telephone>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:voice>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>+4210484712032</gco:CharacterString>  </gmd:voice>  </gmd:CI\_Telephone>  </gmd:phone>  [<gmd:address>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Address>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:deliveryPoint>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Tajovského 28B</gco:CharacterString>  </gmd:deliveryPoint>  [<gmd:city>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Banská Bystrica</gco:CharacterString>  </gmd:city>  [<gmd:administrativeArea>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Banskobystrický kraj</gco:CharacterString>  </gmd:administrativeArea>  [<gmd:postalCode>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>974 01</gco:CharacterString>  </gmd:postalCode>  [<gmd:country>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Slovenská Republika</gco:CharacterString>  </gmd:country>  [<gmd:electronicMailAddress>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>peter.pastorek@sopsr.sk</gco:CharacterString>  </gmd:electronicMailAddress>  </gmd:CI\_Address>  </gmd:address>  </gmd:CI\_Contact>  </gmd:contactInfo>  [<gmd:role>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_RoleCode codeListValue="**author**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode**">author</gmd:CI\_RoleCode>  </gmd:role>  </gmd:CI\_ResponsibleParty>  </gmd:pointOfContact>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | | | | |

### Kontaktné miesto pre metaúdaje

Slovenský národný metaúdajový profil rozšiřuje možnosti uvedení kontaktních informací pro metaúdajový element *Kontaktné miesto pre metaúdaje* v plné šíři podle [ISO 19115]. Nad rámec INSPIRE legislativy je tak volitelně možné uvést také informace o zodpovednej osobe, její adrese včetně ulice, města, administrativní oblasti, PSČ, zemi a telefonního čísla.

| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | | *Podmienka* | | | *Definícia* |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kontaktné miesto pre metaúdaje | Metadata point of contact | 1..\* | | – | | | Organizácia zodpovedná za vytváranie a uchovávanie metaúdajov. |
| Zodpovedná strana | | 1 | | – | | | Vyplňuje sa ako názov organizácie, elektronická adresa a úloha zodpovednej strany, prípadne sa uvádzajú ďalšie informácie. |
| Názov organizácie | | 1 | | – | | | Obsahuje názov organizácie, vyplňuje sa ako voľný text. |
| 376.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/organisationName | | | | | |
| Adresa | | 1 | | – | | | Fyzická adresa, na ktorej je možné kontaktovať zodpovednú osobu; vyplňuje sa ako ulica, mesto, PSČ a krajina a pod. |
| Ulica | | 0..\* | | – | | | Riadok adresy pre miesto; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 381.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/deliveryPoint | | | | | |
| Mesto | | 0..1 | – | | | Mesto; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 382.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/city | | | | | |
| Administratívna oblasť | | 0..1 | – | | Štát, oblasť miesta; vyplňuje sa ako voľný text. | | |
| 383.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/administrativeArea | | | | | |
| PSČ | | 0..1 | – | | PSČ alebo iný poštový kód; vyplňuje sa ako voľný text. | | |
| 384.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/postalCode | | | | | |
| Krajina | | 0..1 | – | | | Názov štátu; vyplňuje sa ako voľný text. | |
| 385.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/country | | | | | |
| E-mail | | 0..\* | – | | | Kontaktná e-mailová adresa, vyplňuje sa ako reťazec znakov. | |
| 386.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/address/CI\_Address/electronicMailAddress | | | | | |
| Telefónne číslo | | 1 | | – | | | Telefónne čísla, na ktorých je možné kontaktovať organizáciu alebo osobu. |
| 388.; XPath: MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/contactInfo/CI\_Contact/phone/CI\_Telephone/voice | | | | | |
| Úloha zodpovednej strany | | 1 | | – | | | Úloha zodpovednej strany vyplňuje sa ako kontaktné miesto (v XML zapísané ako pointOfContact). |
| 379.; MD\_Metadata/contact/CI\_ResponsibleParty/role | | | | | |
| *Príklad* | | **Kontaktné miesto pre metaúdaje**  **Zodpovedná strana**  *Meno osoby*: Pastorek Peter  *Názov organizácie:* Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky  *Telefónne číslo:* +4210484712032  **Adresa**  *Ulica:* Tajovského 28B  *Mesto:* Banská Bystrica  *Administratívna oblasť:* Banskobystrický kraj  *PSČ:* 974 01  *Krajina:* Slovenská Republika  *E-mail:* peter.pastorek@sopsr.sk  *Úloha zodpovednej strany:* kontaktné miesto (v XML zapísané ako pointOfContact) | | | | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:contact>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_ResponsibleParty>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:individualName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Pastorek Peter</gco:CharacterString>  </gmd:individualName>  [<gmd:organisationName>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky</gco:CharacterString>  </gmd:organisationName>  [<gmd:contactInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Contact>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:phone>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Telephone>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:voice>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>+4210484712032</gco:CharacterString>  </gmd:voice>  </gmd:CI\_Telephone>  </gmd:phone>  [<gmd:address>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Address>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:deliveryPoint>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Tajovského 28B</gco:CharacterString>  </gmd:deliveryPoint>  [<gmd:city>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Banská Bystrica</gco:CharacterString>  </gmd:city>  [<gmd:administrativeArea>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Banskobystrický kraj</gco:CharacterString>  </gmd:administrativeArea>  [<gmd:postalCode>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>974 01</gco:CharacterString>  </gmd:postalCode>  [<gmd:country>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Slovenská Republika</gco:CharacterString>  </gmd:country>  [<gmd:electronicMailAddress>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>peter.pastorek@sopsr.sk</gco:CharacterString>  </gmd:electronicMailAddress>  </gmd:CI\_Address>  </gmd:address>  </gmd:CI\_Contact>  </gmd:contactInfo>  [<gmd:role>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_RoleCode codeListValue="**pointOfContact**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode**">pointOfContact</gmd:CI\_RoleCode>  </gmd:role>  </gmd:CI\_ResponsibleParty>  </gmd:contact>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | | | | |

### Dátum metaúdajov

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Dátum metaúdajov | Metadata date | 1 | – | Dátum, ktorý spresňuje kedy bol záznam metaúdajov vytvorený alebo aktualizovaný. |
| 9.; XPath: MD\_Metadata/dateStamp/Date | | | | |
| *Príklad* | | *Dátum metaúdajov:* 2014-02-08 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:dateStamp>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  <gco:Date>2014-02-08</gco:Date>  </gmd:dateStamp>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Jazyk metaúdajov

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Jazyk metaúdajov | Metadata language | 1 | – | Jazyk, v ktorom sú vyjadrené prvky metaúdajov; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich hodnôt: anglický, bulharský, český, dánsky, estónsky, fínsky, francúzsky, holandsky, chorvátsky, írsky, taliansky, litovský, lotyšský, maďarský, maltský, nemecký, poľský, portugalský, rumunský, grécky, slovenský, slovinský, španielsky, švédsky.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.7 tohto dokumentu. |
| 3.; XPath: MD\_Metadata/language | | | | |
| *Príklad* | | *Jazyk metaúdajov:* slovenština (v XML zapísané ako slo) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:language>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:LanguageCode codeListValue="**slo**" codeList="**http://www.loc.gov/standards/iso639-2/**">slo</gmd:LanguageCode>  </gmd:language>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Identifikátor súboru

Tento metaúdajový prvok bol pridaný do Slovenského národného metaúdajového profilu, aby bolo možné previazať metaúdaje medzi sebou, medzi zdrojmi, ale tiež medzi aplikáciami pracujúcimi s metaúdajmi. Viac informácií o väzbách medzi jednotlivými úrovňami nielen prostredníctvom identifikátorov je popísané v kapitole 6 tohto dokumentu.

Štruktúra *Identifikátoru súboru* je definovaná ako http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/{namespace z organizácie}/{localId}. Bližšie vysvetlenie štruktúry je podané v kapitole 5.2.5 tohto dokumentu.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Identifikátor súboru | File identifier | 1 | – | Jedinečný identifikátor pre tento metaúdajový súbor; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 2.; XPath: MD\_Metadata/fileIdentifier | | | | |
| *Príklad* | | *Identifikátor súboru:* http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/ff1cefda-848d-4487-b656-31095a42e23e | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  [<gmd:fileIdentifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  <gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/ff1cefda-848d-4487-b656-31095a42e23e</gco:CharacterString>  </gmd:fileIdentifier>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Identifikátor nadriadenej úrovne

Tento metaúdajový prvok bol pridaný do Slovenského národného metaúdajového profilu, aby bolo možné získať informácie o tom, aké súbory priestorových údajov prináležia do ktorej série súborov priestorových údajov.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Identifikátor nadriadenej úrovne | Parent identifier | 0..1 pre údaje  neaplikovateľné pre služby | – | Identifikátor nadriadeného súboru metaúdajov, ktorého sú tieto metaúdaje podmnožinou (potomkom); vyplňuje sa ako voľný text. |
| 5.; XPath: MD\_Metadata/parentIdentifier | | | | |
| *Príklad* | | *Identifikátor nadriadenej úrovne:* http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/PS/151427130452\_1604225179 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:parentIdentifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  <gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/PS/151427130452\_1604225179</gco:CharacterString>  </gmd:parentIdentifier>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Súradnicový referenčný systém

Pre zabezpečenie súladu s INSPIRE Technickými odporúčaniami pre interoperabilitu je pre validitu metaúdajov nevyhnutné publikovať zdroj aspoň v jednom zo *Súradnicových referenčných systémov* definovaných v kapitole 5.3.11.

Pre zdroje nepublikované v rámci INSPIRE sa odporúča zachovávať štruktúru *Kódu referenčného systému* v tvare http://opengis.net/def/crs/EPSG/{kód z EPSG registra}. {kód z EPSG registra} je možné zistiť na URL adrese <http://epsg-registry.org/>. Napríklad pre Systém Jednotnej Trigonometrickej Siete Katastrálnej, nepovolenej v rámci INSPIRE, bude mať *Kód referenčného systému* hodnotu http://opengis.net/def/crs/EPSG/5514.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Súradnicový referenčný systém | Coordinate reference system | 1..\* pre údaje a volateľné služby priestorových údajov  0..\* pre sieťové služby | – | Opis súradnicového (-ých) referenčného (-ých) systému (-ov) používaného (-ých) v súbore údajov. |
| Kód referenčného systému | | 1 | – | Kód referenčného systému zvyčajne prideľuje vlastník údajov; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 13.; XPath: MD\_Metadata/referenceSystemInfo/MD\_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS\_Identifier/code | | |
| Menný priestor | | 1 | – | Menný priestor jedinečne identifikuje kontext kódu identifikátora; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 13.; XPath: MD\_Metadata/referenceSystemInfo/MD\_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS\_Identifier/codeSpace | | |
| Verzia | | 1 | – | Identifikátor verzie priestoru názvov, vyplňuje sa ako voľný text. |
| 13.; XPath: MD\_Metadata/referenceSystemInfo/MD\_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS\_Identifier/version | | |
| *Príklad* | | **Súradnicový referenčný systém**  *Kód referenčného systému:* http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3046  *Menný priestor:* EPSG  *Verzia:* nešpecifikovaná | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:referenceSystemInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_ReferenceSystem>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:referenceSystemIdentifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:RS\_Identifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:code>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3046</gco:CharacterString>  </gmd:code>  [<gmd:codeSpace>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>EPSG</gco:CharacterString>  </gmd:codeSpace>  [<gmd:version>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>nešpecifikovaná</gco:CharacterString>  </gmd:version>  </gmd:RS\_Identifier>  </gmd:referenceSystemIdentifier>  </gmd:MD\_ReferenceSystem>  </gmd:referenceSystemInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Časový referenčný systém

V rámci INSPIRE by mal byť v budúcnosti vytvorený číselník jednotlivých časových referenčných systémov. Do tej doby sa odporúča uvádzať označenie daného časového referenčného systému v jazyku metaúdajov bez menného priestoru, ako napr. gregoriánsky kalendár, juliánsky kalendár a pod.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Časový referenčný systém | Temporal reference system | 0..\*  pre údaje  neaplikovateľné pre služby | Povinný v prípade, že priestorové údaje obsahujú časové informácie, ktoré sa nevzťahujú na štandardný časový referenčný systém (gregoriánsky kalendár alebo Coordinated Universal Time). | Opis časového (-ých) referenčného(-ých) systému (-ov) používaného (-ých) v súbore údajov; vyplňuje sa ako kód referenčného systému, menný priestor, verzia. |
| Kód referenčného systému | | 1 | – | Kód referenčného systému zvyčajne prideľuje vlastník údajov; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 13.; XPath: MD\_Metadata/referenceSystemInfo/MD\_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS\_Identifier/code | | |
| Menný priestor | | 1 | – | Menný priestor jedinečne identifikuje kontext kódu identifikátora; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 13.; XPath: MD\_Metadata/referenceSystemInfo/MD\_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS\_Identifier/codeSpace | | |
| Verzia | | 1 | – | Identifikátor verzie priestoru názvov, vyplňuje sa ako voľný text. |
| 13.; XPath: MD\_Metadata/referenceSystemInfo/MD\_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS\_Identifier/version | | |
| *Príklad* | | **Časový referenčný systém**  *Kód referenčného systému:* Juliánsky kalendár  *Menný priestor:* nešpecifikovaný  *Verzia:* nešpecifikovaná | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:referenceSystemInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_ReferenceSystem>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:referenceSystemIdentifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:RS\_Identifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:code>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Juliánsky kalendár</gco:CharacterString>  </gmd:code>  [<gmd:codeSpace>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>nešpecifikovaný</gco:CharacterString>  </gmd:codeSpace>  [<gmd:version>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>nešpecifikovaná</gco:CharacterString>  </gmd:version>  </gmd:RS\_Identifier>  </gmd:referenceSystemIdentifier>  </gmd:MD\_ReferenceSystem>  </gmd:referenceSystemInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Kódovanie

V tomto metaúdajovom prvku by mala byť obsiahnutá tiež informácia o verzii formátu. Pokiaľ verzia nie je známa, metaúdajový prvok *Kódovanie* môže dosahovať hodnoty „neuvedené“.

| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kódovanie | Encoding | 1..\* pre údaje  0..\* pre služby | – | Vyplňuje sa ako názov kódovania, verzia a špecifikácia. |
|  | | 271.; XPath: MD\_Metadata/distributionInfo/MD\_Distribution/distributionFormat/MD\_Format | | |
| Názov | | 1 | – | Opis konštrukcie(-ií) počítačového jazyka, v ktorom sa špecifikuje reprezentácia dátových objektov v zázname, súbore, správe, pamäťovom zariadení alebo v prenosovom kanále; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 285.; XPath: MD\_Metadata/distributionInfo/MD\_Distribution/distributionFormat/MD\_Format/name | | |
| Verzia | | 1 | – | Verzia formátu (referenčný dátum, číslo, atď.); vyplňuje sa ako voľný text. |
| 286.; XPath: MD\_Metadata/distributionInfo/MD\_Distribution/distributionFormat/MD\_Format/version | | |
| Špecifikácia | | 1 | – | Názov podmnožiny, profilu alebo špecifikácie produktu formátu – referencia na predmetnú špecifikáciu; vyplňuje sa ako voľný text. |
| 288.; XPath: MD\_Metadata/distributionInfo/MD\_Distribution/distributionFormat/MD\_Format/specification | | |
| *Príklad* | | **Kódovanie**  *Názov:* Geography Markup Language (GML)  *Verzia:* 3.2.1  *Špecifikácia:* http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact\_id=20509 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:distributionInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Distribution>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:distributionFormat>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:MD\_Format>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:name>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Geography Markup Language (GML)</gco:CharacterString>  </gmd:name>  [<gmd:version>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>3.2.1</gco:CharacterString>  </gmd:version>  [<gmd:specification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml) <gco:CharacterString>http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact\_id=20509</gco:CharacterString>  </gmd:specification>  </gmd:MD\_Format>  </gmd:distributionFormat>  …  </gmd:MD\_Distribution>  </gmd:distributionInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Kódovanie znakov

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Kódovanie znakov | Character encoding | 0..\* pre údaje  neaplikovateľné pre služby | Povinný v prípade, že sa používa kódovanie, ktoré nie je založené na UTF – 8. | Kódovanie znakov používané v súbore údajov, vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich hodnôt: ucs-2, ucs-4, utf-7, utf-8, utf-16, 8859 -1, 8859 - 2, 8859 - 3, 8859 - 4, 8859 - 5, 8859 - 6, 8859 - 7, 8859 - 8, 8859 - 9, 8859 - 10, 8859 - 11, 8859 - 12, 8859 - 13, 8859 - 14, 8859 - 15, 8859 - 16, jis (japonská znaková sada), shiftJIS (japonská znaková sada pre MS-DOS), eucJP (japonská znaková sada pre UNIX), znaková sada US ASCII (ISO 646 US), ebcdic (znaková sada IBM), eucKR (korejská znaková sada), big5 (tradičná čínska znaková sada), GB2312 (zjednodušená čínska znaková sada), windows-1250, CP852.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.8 tohto dokumentu. |
| 4.; XPath: MD\_Metadata/characterSet | | | | |
| *Príklad* | | *Kódovanie znakov:* utf-8 (v XML zapísané ako utf8) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:characterSet>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  <gmd:MD\_CharacterSetCode codeListValue="**utf8**" codeList="**http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_CharacterSetCode**">utf8</gmd:MD\_CharacterSetCode>  </gmd:characterSet>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Typ priestorovej reprezentácie

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Typ priestorovej reprezentácie | Spatial representation type | 1..\* pre údaje  neaplikovateľné pre služby | – | Metóda používaná na priestorovú reprezentáciu geografickej informácie; vyplňuje sa, či sa jedná o vektor, raster, tabuľku, TIN, stereomodel alebo video reprezentáciu.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.15 tohto dokumentu. |
| Označenie podľa ISO 19115 a XPath podľa ISO 19139 | | 37.; XPath: MD\_Metadata/identificationInfo/MD\_DataIdentification/spatialRepresentationType | | |
| *Príklad* | | *Typ priestorovej reprezentácie:* vektor (v XML zapísané ako vector) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [<gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [<gmd:spatialRepresentationType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:MD\_SpatialRepresentationTypeCode codeListValue="**vector**" codeList="**http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD\_SpatialRepresentationTypeCode**">vector</gmd:MD\_SpatialRepresentationTypeCode>  </gmd:spatialRepresentationType>  …  [</gmd:MD\_DataIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  [</gmd:identificationInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia | Topological consistency | 0..\* pre údaje  neaplikovateľné pre služby | Povinný len pokiaľ súbor údajov obsahuje typy z generického sieťového modelu a nezaisťuje topológiu osi. | Správnosť jednoznačne kódovaných topologických charakteristík súboru údajov tak ako sú popísané rozsahom. |
| 115.; XPath: MD\_Metadata/dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/DQ\_TopologicalConsistency/report/DQ\_TopologicalConsistency | | | | |
| *Príklad* | | **DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia**  *Názov merania:* Počet nevalidných napojení  **Identifikácia merania**  *Kód:* TEST\_026977  *Popis merania:* Hodnotí sa podiel prekrývajúcich sa polygónov podľa definície uvedené v štandardu ISO 19157 v tabuľke D.26 – Number of invalid slivers.  *Datum a čas merania:* 2015-04-27T15:26:07  **Výsledok skúšky – súlad**  **Špecifikácia**  *Názov:* Interný predpis Slovenské agentury životného prostredia pre topologickú konzistenciu  **Referenčný dátum**  *Referenčný dátum:* 2015-04-05  *Udalosť:* vytvorenie (v XML zapísané jako creation)  *Popis testu:* Viď. odkazovaná špecifikácia  *Stupeň:* nie je v súlade (v XML zapísané jako false)  **Výsledok skúšky – kvantitatívny**  *Doména hodnoty:* Podíl prekrytých polygonov  *Jednotky merenia:* percenta (v XML zapísané ako http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent)  *Hodnota:* 7 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:dataQualityInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_DataQuality>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:report>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_TopologicalConsistency>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:nameOfMeasure>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Počet nevalidných napojení</gco:CharacterString>  </gmd:nameOfMeasure>  [<gmd:measureIdentification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:RS\_Identifier>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:code>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>TEST\_026977</gco:CharacterString>  </gmd:code>  </gmd:RS\_Identifier>  </gmd:measureIdentification>  [<gmd:measureDescription>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString> Hodnotí sa podiel prekrývajúcich sa polygónov podľa definície uvedené v štandardu ISO 19157 v tabuľke D.26 – Number of invalid slivers.</gco:CharacterString>  </gmd:measureDescription>  [<gmd:dateTime>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:DateTime>2015-04-27T15:26:07</gco:DateTime>  </gmd:dateTime>  [<gmd:result>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_ConformanceResult>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:specification>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Citation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:title>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Interný predpis Slovenské agentury životného prostredia pre topologickú konzistenciu</gco:CharacterString>  </gmd:title>  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:CI\_Date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:date>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Date>2015-04-05</gco:Date>  </gmd:date>  [<gmd:dateType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gmd:CI\_DateTypeCode codeListValue="**creation**" codeList="**http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#CI\_DateTypeCode**">creation</gmd:CI\_DateTypeCode>  </gmd:dateType>  </gmd:CI\_Date>  </gmd:date>  </gmd:CI\_Citation>  </gmd:specification>  [<gmd:explanation>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Viď. odkazovaná špecifikácia</gco:CharacterString>  </gmd:explanation>  [<gmd:pass>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Boolean>false</gco:Boolean>  </gmd:pass>  </gmd:DQ\_ConformanceResult>  </gmd:result>  [<gmd:result>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_QuantitativeResult>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:valueType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:RecordType>Podíl prekrytých polygonov</gco:RecordType>  </gmd:valueType>  <gmd:valueUnit xlink:href="**http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent**"> </gmd:valueUnit>  [<gmd:value>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Record>7</gco:Record>  </gmd:value>  </gmd:DQ\_QuantitativeResult>  </gmd:result>  </gmd:DQ\_TopologicalConsistency>  </gmd:report>  …  </gmd:DQ\_DataQuality>  </gmd:dataQualityInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Údaje o oblasti

Metaúdajový prvok *Údaje o oblasti* bol pridaný do Slovenského národného metaúdajového profilu, aby bolo možné z metaúdajov automatizovane generovať správy pre INSPIRE Monitoring, vyžadované Európskou Komisiou každý rok.

Pro automatizovatelné zpracování bylo definováno, metadatový element *Názov merania* (v XML zapísaný ako *nameOfMeasure*) obsahoval explicitní řetězec znaků „Počet chýbajúcich jednotiek“ a metadatový element *Popis merania* (v XML zapísaný ako measureDescription) obsahoval explicitní řetězec znaků „Údaje o pokrytej oblasti pre INSPIRE monitoring“. Kromě toho se pro metadatový prvek *Údaje o oblasti* přidává konkrétní datum měření v rámci XML tagu označeného jako „dateTime“.

| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Údaje o oblasti | DQ – Completeness ommision | 1..\* pre údaje  neaplikovateľné pre služby | – | Chýbajúce údaje v množine údajov voči predpísanej oblasti. |
| Pokrytá oblasť | | 1 | – | Konkrétna hodnota pokrytia v km štvorcových. |
| 110.; XPath: dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_CompletenessOmission/result/DQ\_QuantitativeResult | | |
| Percento pokrytia | | 1 | – | Percento pokrytia predmetnej oblasti. |
| 110.; XPath: dataQualityInfo/DQ\_DataQuality/report/DQ\_CompletenessOmission/result/DQ\_QuantitativeResult | | |
| *Príklad* | | **Údaje o oblasti**  *Pokrytá oblasť:* 70  *Percento pokrytia:* 14 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml) …>  …  [<gmd:dataQualityInfo>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_DataQuality>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  …  [<gmd:report>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_CompletenessOmission>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:nameOfMeasure>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Počet chýbajúcich jednotiek </gco:CharacterString>  </gmd:nameOfMeasure>  [<gmd:measureDescription>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:CharacterString>Údaje o pokrytej oblasti pre INSPIRE monitoring</gco:CharacterString>  </gmd:measureDescription>  [<gmd:dateTime>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:DateTime>2015-04-28T17:00:59</gco:DateTime>  </gmd:dateTime>  [<gmd:result>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:DQ\_QuantitativeResult>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  [<gmd:valueType>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:RecordType>70</gco:RecordType>  </gmd:valueType>  <gmd:valueUnit xlink:href="**http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent**"> </gmd:valueUnit>  [<gmd:value>](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\final_151427130452_1604225179.xml)  <gco:Record>14</gco:Record>  </gmd:value>  </gmd:DQ\_QuantitativeResult>  </gmd:result>  </gmd:DQ\_CompletenessOmission>  </gmd:report>  …  </gmd:DQ\_DataQuality>  </gmd:dataQualityInfo>  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

### Kvalita služby

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Kvalita služby | Quality of Service | neaplikovateľné pre údaje  3..\* pre volateľné služby priestorových údajov  0..\* pre sieťové služby | | Minimálna kvalita služby, ktorú odhaduje strana zodpovedná za (volateľnú) službu priestorových údajov a pri ktorej sa očakáva, že bude mať určité trvanie. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | | | |
| Kritériá | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Vyplňuje sa pomocou kritérií, ktorých sa merania týkajú: dostupnosť, výkonnosť, kapacita. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| Dostupnosť | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Opisuje percentuálny podiel času, keď je služba k dispozícii. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| Výkonnosť | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Opisuje, ako rýchlo možno vybaviť požiadavku na službu priestorových údajov. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| Kapacita | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Opisuje maximálny počet súbežných požiadaviek, ktoré možno vybaviť pri uvedenej výkonnosti. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| Meranie | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Bližší popis meranie kvality služby uvedené pomocou prvkov metaúdajov opis, hodnota a jednotka. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| Opis | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Opisuje meranie každého kritéria; doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je voľný text. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| Hodnota | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre služby volateľné priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Opisuje hodnotu merania pri každom kritériu; doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je voľný text. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| Jednotka | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Opisuje jednotku merania pri každom kritériu; doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je voľný text. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | |
| *Príklad* | | **Kvalita služby**  **Kritériá**  **Dostupnosť**  *Meranie:* Dostupnosť  *Opis:* Pravdepodobnosť dostupnosti na ročnej bázy, vyjadrená ako percento času v danom roku.  *Hodnota:* 99.0  *Jednotka:* percento času  **Výkonnosť**  *Meranie:* Výkonnosť  *Opis:* Priemerná doba odpovede na požiadavku v sekundách.  *Hodnota:* 1.457  *Jednotka:* sekunda  **Kapacita**  *Meranie:*Kapacita  *Opis:* Hraničný počet simultánnych požiadaviek na službu zabezpečený so zaručeným výkonom.  *Hodnota:* 20  *Jednotka:* absolútny počet požiadaviek | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | **Poznámka: ukážka XML kódovania níže pochádza z návrhu technickej špecifikácie pre služby priestorových údajov (Technical Guidance for INSPIRE Spatial Data Services and services allowing spatial data services to be invoked; viď <http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SDS_3_1.pdf>). V budúcnosti je preto možné, že sa XML kódovanie zmení na základe publikácie novej verzie XML schémy (ta nebola v čase tvorby tohto dokumentu dostupná).**  <inspire\_sds:qualityOfService>  **...**  <inspire\_sds:SV\_QualityOfService>  <inspire\_sds:criterion>  <inspire\_sds:SV\_QualityOfServiceCriteria>Dostupnosť</inspire\_sds:SV\_QualityOfServiceCriteria>  </inspire\_sds:criterion>  <inspire\_sds:unit>  <gco:CharacterString>percento času</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:unit>  <inspire\_sds:value>  <gco:CharacterString>99.0</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:value>  <inspire\_sds:measurementDescription>  <gco:CharacterString>Pravdepodobnosť dostupnosti na ročnej bázy, vyjadrená ako percento času v danom roku.</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:measurementDescription>  </inspire\_sds:SV\_QualityOfService>  **...**  </inspire\_sds:qualityOfService>  <inspire\_sds:qualityOfService>  **...**  <inspire\_sds:SV\_QualityOfService>  <inspire\_sds:criterion>  <inspire\_sds:SV\_QualityOfServiceCriteria>Výkonnosť</inspire\_sds:SV\_QualityOfServiceCriteria>  </inspire\_sds:criterion>  <inspire\_sds:unit>  <gco:CharacterString>sekunda</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:unit>  <inspire\_sds:value>  <gco:CharacterString>1.457</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:value>  <inspire\_sds:measurementDescription>  <gco:CharacterString>Priemerná doba odpovede na požiadavku v sekundách.</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:measurementDescription>  </inspire\_sds:SV\_QualityOfService>  **...**  </inspire\_sds:qualityOfService>  <inspire\_sds:qualityOfService>  **...**  <inspire\_sds:SV\_QualityOfService>  <inspire\_sds:criterion>  <inspire\_sds:SV\_QualityOfServiceCriteria>Kapacita</inspire\_sds:SV\_QualityOfServiceCriteria>  </inspire\_sds:criterion>  <inspire\_sds:unit>  <gco:CharacterString>absolútny počet požiadaviek</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:unit>  <inspire\_sds:value>  <gco:CharacterString>20</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:value>  <inspire\_sds:measurementDescription>  <gco:CharacterString>Hraničný počet simultánnych požiadaviek na službu zabezpečený so zaručeným výkonom.</gco:CharacterString>  </inspire\_sds:measurementDescription>  </inspire\_sds:SV\_QualityOfService> | | |

### Kategória

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Kategória | Category | neaplikovateľné pre údaje a sieťové služby  0..1 pre volateľné služby priestorových údajov | povinné pri volateľnej službe priestorových údajov | Uvedenie stavu služby priestorových údajov z hľadiska volateľnosti; vyplňuje sa, či sa jedná o službu, ktorá je volateľná, interoperabilní alebo harmonizovaná.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.13 tohto dokumentu. |
| *v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy* | | | | |
| *Príklad* | | *Kategória:* volateľná (v XML zapísané jako invocable) | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | **Poznámka: ukážka XML kódovania níže pochádza z návrhu technickej špecifikácie pre služby priestorových údajov (Technical Guidance for INSPIRE Spatial Data Services and services allowing spatial data services to be invoked; viď <http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SDS_3_1.pdf>). V budúcnosti je preto možné, že sa XML kódovanie zmení na základe publikácie novej verzie XML schémy (ta nebola v čase tvorby tohto dokumentu dostupná).**  <inspire\_sds:category>invocable</inspire\_sds:category> | | |

### Metaúdaje o volaní

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Názov* | *Anglický názov* | *Početnosť* | *Podmienka* | *Definícia* |
| Metaúdaje o volaní | Invocation metadata | neaplikovateľné pre údaje  1..\* pre volateľné služby priestorových údajov  0..\* pre sieťové služby | | Dokumentuje rozhrania harmonizovanej služby priestorových údajov a obsahuje zoznam koncových bodov na umožnenie komunikácie medzi dvomi zariadeniami. Vyplňuje sa pomocou metaúdajových prvkov *Názov operácie, Platformy zpracovaní (DCP), Popis operácie, Názova volania, Parameter, Priestupové miesto* a *Závislosť na*. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations | | | | |
| Názov operácie | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Jedinečný identifikátor pre popisované rozhranie. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/operationName | | |
| Platformy zpracování (DCP) | | neaplikovateľné pre údaje  1..\* pre volateľné služby priestorových údajov  0..\* pre sieťové služby | | Platformy distribuovaného zpracování dat, na nichž byla operace implementována - v případě INSPIRE síťových služeb se uvádí "webové služby".  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.16 tohto dokumentu. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/DCP | | |
| Popis operácie | | neaplikovateľné pre údaje  0..1 pre služby | | Voľný slovní popis zmyslu operácie a výsledkov operácie. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/operationDescription | | |
| Názov volania | | neaplikovateľné pre údaje  0..1 pre služby | | Názov používaný pre volaní popisovaného rozhrania v kontextu platformy zpracovaní (DCP). Názov volania je identický pre všetky platformy zpracovaní (DCP). |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/invocationName | | |
| Parameter | | neaplikovateľné pre údaje  0..\* pre služby | | Popis parametrov, ktoré boli identifikované pre popisované rozhranie. Vyplňuje sa ako sekvencia jednotlivých parametrov podľa [ISO 19119].  Vyplňuje sa pomocou metaúdajových prvkov *Názov, Smer, Popis, Voliteľnosť, Opakovateľnosť* a *Typ hodnôt*. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/parameters | | |
| Názov | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre služby | | Názov štandardne užívaný pre tento parameter. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/parameters/SV\_Parameter/name | | |
| Smer | | neaplikovateľné pre údaje  0..1 pre služby | | Indikácia, či je parameter vstupem do služby, výstupem služby, alebo obojí.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.17 tohto dokumentu. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/parameters/SV\_Parameter/direction | | |
| Popis | | neaplikovateľné pre údaje  0..1 pre služby | | Stručné opisné zhrnutie funkcie daného parametra. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/parameters/SV\_Parameter/description | | |
| Voliteľnosť | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre služby | | Indikácia, či je parameter vyžadován (povinný). |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/parameters/SV\_Parameter/optionality | | |
| Opakovateľnosť | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre služby | | Indikácia, či môže byť poskytnutá viac ako jedna hodnota parametra. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/parameters/SV\_Parameter/repeatability | | |
| Typ hodnôt | | neaplikovateľné pre údaje  0..\* pre služby | | Typ hodnôt parametra operácie. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/parameters/SV\_Parameter/valueType/TypeName/aName | | |
| Prístupové miesto | | neaplikovateľné pre údaje  1..\* pre služby | | Miesto pre prístup k popisovanému rozhraní služby. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/connectPoint/CI\_OnlineResource/linkage/URL | | |
| Závislosť na | | neaplikovateľné pre údaje  0..\* pre služby | | Zoznam operácií, ktoré musí byť provedené tesne pred volaním súčasnej operácie. Strukturuje sa ako zoznam pre zachycujúci odkazy na predchodcov.  Vyplňuje sa pomocou metaúdajových prvkov *Názov operácie, Platformy zpracování (DCP)* a *Prístupové miesto*. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/dependsOn | | |
| Názov operácie | | neaplikovateľné pre údaje  1 pre služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby | | Jedinečný identifikátor pre popisované rozhranie. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/dependsOn/SV\_OperationMetadata/operationName | | |
| Platformy zpracování (DCP) | | neaplikovateľné pre údaje  1..\* pre volateľné služby priestorových údajov  0..\* pre sieťové služby | | Platformy distribuovaného zpracování dat, na nichž byla operace implementována - v případě INSPIRE síťových služeb se uvádí "webové služby".  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadefinovaná v kapitole 5.3.16 tohto dokumentu. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/dependsOn/SV\_OperationMetadata/DCP | | |
| Prístupové miesto | | neaplikovateľné pre údaje  1..\* pre služby | | Miesto pre prístup k popisovanému rozhraní služby. |
| identificationInfo/SV\_ServiceIdentification/containsOperations/SV\_OperationMetadata/dependsOn/SV\_OperationMetadata/connectPoint/CI\_OnlineResource/linkage | | |
| *Príklad* | | **Metaúdaje o volaní**  *Názov operácie:* ZiskatGeoreport1  *Platformy zpracování (DCP):* webové služby (v XML zapísané ako WebServices)  *Popis operácie:* Tato operácia bola vytvorená pre automatizované získanie informácie o tom, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.  *Názov volania:* GetGeoreport1  **Parameter**  *Názov:* model  *Smer:* vstup do služby (v XML zapísané ako in)  *Popis:* Tento parameter definuje použitý model pre analýzu. Dostupné modely sú uvedené v GetCapabilitiies odpovedi.  *Volitelnosť:* povinný (v XML zapísané ako required)  *Opakovatelnosť:* nie (v XML zapísané ako false)  *Typ hodnôt:* reťazec znakov (v XML zapísané ako string)  **Parameter**  *Názov:* Xsuradnica  *Smer:* vstup do služby (v XML zapísané ako in)  *Popis:* Pomocou tohoto parametra sa uvádza X súradnica miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odbierať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.  *Volitelnosť:* povinný (v XML zapísané ako required)  *Opakovatelnosť:* nie (v XML zapísané ako false)  *Typ hodnôt:* číselná hodnota (v XML zapísané ako real)  **Parameter**  *Názov:* Ysuradnica  *Smer:* vstup do služby (v XML zapísané ako in)  *Popis:* Pomocou tohoto parametra sa uvádza Y súradnica miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.  *Volitelnosť:* povinný (v XML zapísané ako required)  *Opakovatelnosť:* nie (v XML zapísané ako false)  *Typ hodnôt:* číselná hodnota (v XML zapísané ako real)  *Prístupové miesto:* http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny001  **Závislosť na**  *Názov operácie:* ZiskatGeoreport2  *Platformy zpracování (DCP):* webové služby (v XML zapísané ako WebServices)  *Prístupové miesto:* http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny002 | | |
| *Ukážka XML kódovania* | | **Poznámka: ukážka XML kódovania níže pochádza z návrhu technickej špecifikácie pre služby priestorových údajov (Technical Guidance for INSPIRE Spatial Data Services and services allowing spatial data services to be invoked; viď <http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SDS_3_1.pdf>). V budúcnosti je preto možné, že sa XML kódovanie zmení na základe publikácie novej verzie XML schémy (ta nebola v čase tvorby tohto dokumentu dostupná).**  [<gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>  …  [<gmd:identificationInfo](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>  [<inspire\_sds:SV\_ServiceIdentificationInfo](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>  …  [<srv:containsOperations>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:SV\_OperationMetadata>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:operationName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>ZiskatGeoreport1</gco:CharacterString>  </srv:operationName>  [<srv:DCP>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <srv:DCPList codeListValue="**WebServices**" codeList="**http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodelists.xml#DCPList**">WebServices</srv:DCPList>  </srv:DCP>  [<srv:operationDescription>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Tato operácia bola vytvorená pre automatizované získanie informácie o tom, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.</gco:CharacterString>  </srv:operationDescription>  [<srv:invocationName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>GetGeoreport1</gco:CharacterString>  </srv:invocationName>  [<srv:parameters>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:SV\_Parameter>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:name>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>model</gco:CharacterString>  </gco:aName>  [<gco:attributeType>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:TypeName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>CharacterString</gco:CharacterString>  </gco:aName>  </gco:TypeName>  </gco:attributeType>  </srv:name>  [<srv:direction>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <srv:SV\_ParameterDirection>in</srv:SV\_ParameterDirection>  </srv:direction>  [<srv:description>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Tento parameter definuje použitý model pre analýzu. Dostupné modely sú uvádené v GetCapabilitiies odpovedi.</gco:CharacterString>  </srv:description>  [<srv:optionality>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>required</gco:CharacterString>  </srv:optionality>  [<srv:repeatability>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:Boolean>false</gco:Boolean>  </srv:repeatability>  [<srv:valueType>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:TypeName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>CharacterString</gco:CharacterString>  </gco:aName>  </gco:TypeName>  </srv:valueType>  </srv:SV\_Parameter>  </srv:parameters>  [<srv:parameters>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:SV\_Parameter>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:name>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Xsuradnica</gco:CharacterString>  </gco:aName>  [<gco:attributeType>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:TypeName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Real</gco:CharacterString>  </gco:aName>  </gco:TypeName>  </gco:attributeType>  </srv:name>  [<srv:direction>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <srv:SV\_ParameterDirection>in</srv:SV\_ParameterDirection>  </srv:direction>  [<srv:description>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Pomocou tohoto parametra sa uvádza X súradnica miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.</gco:CharacterString>  </srv:description>  [<srv:optionality>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>required</gco:CharacterString>  </srv:optionality>  [<srv:repeatability>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:Boolean>false</gco:Boolean>  </srv:repeatability>  [<srv:valueType>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:TypeName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Real</gco:CharacterString>  </gco:aName>  </gco:TypeName>  </srv:valueType>  </srv:SV\_Parameter>  </srv:parameters>  [<srv:parameters>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:SV\_Parameter>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:name>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Ysuradnica</gco:CharacterString>  </gco:aName>  [<gco:attributeType>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:TypeName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Real</gco:CharacterString>  </gco:aName>  </gco:TypeName>  </gco:attributeType>  </srv:name>  [<srv:direction>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <srv:SV\_ParameterDirection>in</srv:SV\_ParameterDirection>  </srv:direction>  [<srv:description>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>Pomocou tohoto parametra sa uvádza Y súradnica miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.</gco:CharacterString>  </srv:description>  [<srv:optionality>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>required</gco:CharacterString>  </srv:optionality>  [<srv:repeatability>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:Boolean>false</gco:Boolean>  </srv:repeatability>  [<srv:valueType>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:TypeName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gco:aName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>CharacterString</gco:CharacterString>  </gco:aName>  </gco:TypeName>  </srv:valueType>  </srv:SV\_Parameter>  </srv:parameters>  [<srv:connectPoint>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gmd:CI\_OnlineResource>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gmd:linkage>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gmd:URL>http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny001</gmd:URL>  </gmd:linkage>  </gmd:CI\_OnlineResource>  </srv:connectPoint>  [<srv:dependsOn>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:SV\_OperationMetadata>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<srv:operationName>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gco:CharacterString>ZiskatGeoreport2</gco:CharacterString>  </srv:operationName>  [<srv:DCP>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <srv:DCPList codeListValue="**WebServices**" codeList="**http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodelists.xml#DCPList**">WebServices</srv:DCPList>  </srv:DCP>  [<srv:connectPoint>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gmd:CI\_OnlineResource>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  [<gmd:linkage>](file:///C:\\Users\\nb\\Documents\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK_narodny_metaudajovy_profil\\vzor_sluzby.xml)  <gmd:URL>http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny002</gmd:URL>  </gmd:linkage>  </gmd:CI\_OnlineResource>  </srv:connectPoint>  </srv:SV\_OperationMetadata>  </srv:dependsOn>  </srv:SV\_OperationMetadata>  </srv:containsOperations>  …  [<inspire\_sds:SV\_ServiceIdentificationInfo](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>  [<gmd:identificationInfo](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)>  …  …  [</gmd:MD\_Metadata](file:///C:\\Users\\Tom\\Documents\\GEOGRAFIE\\ZAKÁZKY%202015\\RPI\\SK%20narodny%20metaudajovy%20profil\\Medzinárodne%20významné%20mokrade%20chránené%20podľa%20Ramasarského%20dohovoru.xml)> | | |

## Zoznamy kódov

### Druh zdroja

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| Série súborov priestorových údajov | series | Zber súborov priestorových údajov, ktoré majú rovnakú produktovú špecifikáciu. |
| Súbor priestorových údajov | dataset | Identifikovateľná zbierka priestorových údajov. |
| Služby priestorových údajov | services | Operácie, ktoré sa môžu vykonať pri použití počítačovej aplikácie s priestorovými údajmi obsiahnutými v súboroch priestorových údajov alebo so súvisiacimi metaúdajmi. |

### Tematické kategórie

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| Poľnohospodárstvo | farming | Chov zvierat a/alebo pestovanie rastlín.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES v prílohe III ods. 9 – Poľnohospodárske zariadenia a zariadenia akvakultúry. |
| Biota | biota | Flóra a/alebo fauna v prirodzenom prostredí.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 17 – Biogeografické regióny, v prílohe III ods. 18 – Habitaty a biotopy, v prílohe III ods. 19 – Výskyt druhov. |
| Hranice | boundaries | Opisy právnych vzťahov k pozemkom.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe I ods. 4 – Správne jednotky, v prílohe III ods. 1 – Štatistické jednotky. |
| Klimatológia/meteorológia/podnebie | climatologyMeteorologyAtmosphere | Atmosférické procesy a javy.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 13 – Atmosférické podmienky, v prílohe III ods. 14 – Meteorologické geografické prvky. |
| Hospodárstvo | economy | Hospodárske činnosti, podmienky a zamestnanosť.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 20 – Zdroje energie, v prílohe III ods. 21 – Zdroje nerastných surovín. |
| Nadmorská výška | elevation | Výška nad alebo pod hladinou mora.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES: v prílohe II ods. 1 – Výška. |
| Životné prostredie | environment | Zdroje, ochrana a zachovanie životného prostredia.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES: v prílohe I ods. 9 – Chránené územia. |
| Geovedné informácie | geoscientificInformation | Informácie týkajúce sa vied o Zemi.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 3 – Pôda, v prílohe II ods. 4 – Geológia, v prílohe III ods. 12 – Zóny prírodného rizika. |
| Zdravie | health | Zdravie, zdravotnícke služby, humánna ekológia a bezpečnosť.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 5 – Ľudské zdravie a bezpečnosť. |
| Letecké snímkovanie/základné mapy/krajinná pokrývka | imageryBaseMapsEarthCover | Základné mapy.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe II ods. 3 – Ortometria, v prílohe II ods. 2 – Krajinná pokrývka. |
| Spravodajská služba/armáda | intelligenceMilitary | Vojenské základne, štruktúry, aktivity.  Táto kategória sa konkrétne nevzťahuje na žiadnu tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES. |
| Vnútrozemské vody | inlandWaters | Charakteristiky vnútrozemských vôd, odvodňovacie systémy a ich charakteristiky.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES: v prílohe I ods. 8 – Hydrografia. |
| Poloha | location | Informácie a služby týkajúce sa polohy.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe I ods. 3 – Zemepisné názvy, v prílohe I ods. 5 – Adresy. |
| Oceány | oceans | Vlastnosti a charakteristika útvarov slanej vody (okrem vnútrozemských vôd).  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 16 – „Morské regióny“, v prílohe III ods. 15 – Oceánografické geografické prvky. |
| Územné plánovanie/kataster | planningCadastre | Informácie používané na prijatie vhodných opatrení týkajúcich sa budúceho využívania pôdy.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe I ods. 6 – Katastrálne parcely, v prílohe III ods. 4 – Využitie územia, v prílohe III ods. 11 – Spravované/obmedzené/regulované zóny a jednotky podávajúce správy. |
| Spoločnosť | society | Charakteristika spoločnosti a kultúr.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 10 – Rozmiestnenie obyvateľstva – demografia. |
| Štruktúra | structure | Výstavba uskutočňovaná ľuďmi.  Táto kategória sa vzťahuje na tieto témy priestorových údajov uvedené v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 2 – Stavby, v prílohe III ods. 8 – Výrobné a priemyselné zariadenia, v prílohe III ods. 7 – Zariadenia na monitorovanie životného prostredia. |
| Doprava | transportation | Prostriedky a pomôcky na prepravu osôb a/alebo tovarov.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES: v prílohe I ods. 7 – Dopravné siete. |
| Inžinierske siete | utilitiesCommunication | Energetické, vodné a odpadové systémy a komunikačná infraštruktúra a služby.  Táto kategória sa vzťahuje na tému priestorových údajov uvedenú v smernici 2007/2/ES: v prílohe III ods. 6 – Verejné a štátne služby. |

### Druh služieb priestorových údajov

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| Vyhľadávacie služby | discovery | Služby, ktoré umožňujú vyhľadávať súbory a služby priestorových údajov na základe obsahu zodpovedajúcich metaúdajov a zobraziť obsah týchto metaúdajov. |
| Služby prezerania | view | Služby, ktoré umožňujú aspoň zobraziť, nasmerovať, priblížiť/vzdialiť, panoramaticky zobraziť alebo prekryť súbory priestorových údajov a zobraziť vysvetlivky a akýkoľvek relevantný obsah metaúdajov. |
| Služby sťahovania údajov | download | Služby, ktoré umožňujú sťahovanie kópií súborov priestorových údajov alebo ich častí a prípadný priamy prístup k týmto súborom. |
| Transformačné služby | transformation | Služby, ktoré umožňujú transformovať súbory priestorových údajov na účely dosiahnutia interoperability. |
| Služba, ktorá umožňuje spustenie služieb priestorových údajov | invoke | Služby, ktoré umožňujú definovanie vstupných aj výstupných údajov, ktoré sa očakávajú pri priestorovej službe, a procesy alebo reťazenie služieb, pri ktorých sa spájajú viaceré služby. Umožňujú aj definovanie vonkajšieho rozhrania internetovej služby procesov alebo reťazenia služieb. |
| Ostatné služby | other | Služby, ktoré nespadajú do žiadne z vyššej uvedených kategórií. |

### Klasifikácia služieb priestorových údajov

| ***Kód*** | | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **100.   Geografické služby ľudskej interakcie** | | humanInteractionService | – |
|  | 101.   |  |  | | --- | --- | |  | Prehliadač katalógov | | humanCatalogueViewer | Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje interakciu s katalógom s cieľom nájsť, prehliadať a spravovať metaúdaje o geografických údajoch alebo službách. |
| 102. Geografický prehliadač | humanGeographicViewer | Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje prehliadať jednu alebo viacero vektorových, alebo rastrových zbierok. |
| 103. Prehliadač geografických tabuliek | humanGeographicSpreadsheetViewer | Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje interakciu s viacerými objektmi, a jej prostredníctvom môže požiadať o výpočty podobné aritmetickým tabuľkám, avšak rozšírené o geografické údaje. |
| 104.   |  |  | | --- | --- | |  | Editor služieb | | humanServiceEditor | Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje kontrolovať služby geografického spracovania. |
| 105. Editor definície reťazca | humanChainDefinitionEditor | Zabezpečuje interakciu užívateľa so službou definície reťazca. |
| 106. Manažér procesov | humanWorkflowEnactmentManager | Zabezpečuje interakciu užívateľa so službou riadenia procesov. |
| 107. Editor geografických prvkov | humanGeographicFeatureEditor | Geografický prehliadač, ktorý užívateľovi umožňuje interakciu s prvkami údajov. |
| 108.   |  |  | | --- | --- | |  | Editor geografických symbolov | | humanGeographicSymbolEditor | Užívateľská služba, ktorá ľuďom umožňuje vybrať a riadiť knižnice symbolov. |
| 109. Editor zovšeobecňovania prvkov | humanFeatureGeneralizationEditor | Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje meniť kartografické vlastnosti prvkov alebo súboru prvkov zjednodušením ich zobrazovania pri zachovaní ich charakteristických prvkov – priestorový ekvivalent zjednodušenia. |
| 110.   |  |  | | --- | --- | |  | Prehliadač štruktúry geografických údajov | | humanGeographicDataStructureViewer | Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje prístup k časti súboru údajov, aby mohol vidieť jeho vnútornú štruktúru. |
| **200.   Služba riadenia geografických modelov/informácií** | | infoManagementService | – |
|  | 201.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba prístupu k prvkom | | infoFeatureAccessService | Služba, ktorá užívateľovi umožňuje prístup k zdroju prvkov a jej riadenie. |
| 202. Služba prístupu k mapám | infoMapAccessService | Služba, ktorá užívateľovi poskytuje prístup ku geografickej grafike, t. j. obrazom geografických údajov. |
| 203.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba prístupu k rastrom | | infoCoverageAccessService | Služba, ktorá užívateľovi umožňuje prístup k zdroju rastrov a jej riadenie. |
| 204. Služba opisu snímača | infoSensorDescriptionService | Služba, ktorá poskytuje opis rastrového snímača vrátane umiestnenia a orientácie snímača, ako aj geometrických, dynamických a rádiometrických vlastností snímača na geografické spracovateľské účely. |
| 205. Služba prístupu k produktom | infoProductAccessService | Služba, ktorá umožňuje prístup k zdroju geografických produktov a jej riadenie. |
| 206. Služba týkajúca sa typov prvkov | infoFeatureTypeService | Služba, ktorá zabezpečuje klientovi prístup k zdroju definícií typov prvkov a jej riadenie. |
| 207. Katalógová služba | infoCatalogueService | Služba, ktorá poskytuje služby vyhľadávania a riadenia týkajúce sa zdroja metaúdajov o jednotlivých príkladoch. |
| 208. Služba registra | infoRegistryService | Služba, ktorá poskytuje prístup k zdroju metaúdajov týkajúcich sa jednotlivých typov. |
| 209. Služba geografického názvoslovia | infoGazetteerService | Služba, ktorá poskytuje prístup k adresárom príkladov triedy alebo tried skutočných javov obsahujúcim určité informácie týkajúce sa polohy. |
| |  |  | | --- | --- | |  | 210. Služba spracovania objednávok | | infoOrderHandlingService | Služba, ktorá užívateľovi poskytuje možnosť objednať si produkty od poskytovateľa. |
| 211.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba trvalého príkazu | | infoStandingOrderService | |  |  | | --- | --- | |  | Služba spracovania objednávok, ktorá užívateľovi umožňuje požiadať o rozšírenie produktu v geografickej oblasti, keď sa stane dostupným. | |
| **300. Služba riadenia geografických procesov/úloh** | | taskManagementService | – |
|  | 301.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba definície reťazca | | chainDefinitionService | Služba, ktorá umožňuje definíciu reťazca a jeho vykonanie prostredníctvom služby zabezpečujúcej procesy. |
| 302. Služba zabezpečujúca procesy | workflowEnactmentService | Služba zabezpečujúca procesy vysvetľuje reťazec a kontroluje konkretizáciu služieb a zoradenie činností. |
| 303.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba predplatného | | subscriptionService | Služba, ktorá užívateľom umožňuje zaregistrovať sa s cieľom dostávať oznámenia o podujatiach. |
| **400.   Služby geografického spracovania – priestorové** | | spatialProcessingService | – |
|  | 401.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba konverzie súradníc | | spatialCoordinateConversionService | Služba určená na prevod súradníc z jedného súradnicového systému do iného súradnicového systému, ktorý sa vzťahuje na rovnaký elipsoid. |
| 402. Služba transformácie súradníc | spatialCoordinateTransformationService | Služba určená na transformáciu súradníc z referenčného súradnicového systému vztiahnutého k jednému elipsoidu do referenčného súradnicového systému vztiahnutému k inému elipsoidu. |
| 403. Služba konverzie rastrov/vektorov | spatialCoverageVectorConversionService | Služba určená na zmenu priestorovej reprezentácie zo schémy rastrovej na schému vektorovú alebo naopak. |
| 404. Služba konverzie súradníc snímky | spatialImageCoordinateConversionService | Služba transformácie súradníc alebo konverzie súradníc určená na zmenu referenčného súradnicového systému pre snímku. |
| |  |  | | --- | --- | |  | 405. Služba rektifikácie | | spatialRectificationService | Služba určená na transformáciu snímky do zvislej paralelnej projekcie, a tým konštantnej mierky. |
| 406.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba ortorektifikácie | | spatialOrthorectificationService | Služba ortorektifikácie, ktorá odstraňuje vychýlenie snímky a posun v dôsledku výšky terénu. |
| 407.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba úpravy geografických modelov snímačov | | spatialSensorGeometryModelAdjustmentService | Služba, ktorá upravuje geografické modely snímačov s cieľom zlepšiť súlad snímky s ostatnými snímkami a/alebo známymi pozemnými polohami. |
| 408.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba konverzie geometrického modelu snímky | | spatialImageGeometryModelConversionService | Služba, ktorá konvertuje geografické modely snímačov do iného, ale rovnocenného geografického modelu snímača. |
| 409.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba tvorby podsúborov | | spatialSubsettingService | Služba, ktorá vyberá údaje zo vstupu v súvislom priestorovom regióne buď pomocou geografickej polohy, alebo rastrových súradníc. |
| 410. Služba výberu vzorky | spatialSamplingService | Služba, ktorá vyberá údaje zo vstupu pri použití systému dôkladného výberu vzorky buď pomocou geografickej polohy, alebo rastrových súradníc. |
| 411.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba zmeny delenia | | spatialTilingChangeService | Služba, ktorá mení delenie geografických údajov. |
| 412. Služba merania rozmerov | spatialDimensionMeasurementService | Služba určená na výpočet rozmerov predmetov viditeľných na snímke alebo na iných geografických údajoch |
| |  |  | | --- | --- | |  | 413. Služba manipulácie s prvkami | | spatialFeatureManipulationService | Zaznamenáva jeden prvok do iného prvku, snímky alebo iného súboru údajov alebo súboru súradníc; upravuje prípadné posuny pri prenose, rozdiely pri rotácii, rozdiely v stupnici a rozdiely v perspektíve. Overuje, či sú všetky prvky v zbierke prvkov topologicky v súlade s topologickými pravidlami zbierky prvkov a identifikuje a/alebo opravuje všetky zistené nezrovnalosti. |
| 414. Služba porovnávania prvkov | spatialFeatureMatchingService | Služba, ktorou sa stanovuje, ktoré prvky a časti prvkov predstavujú rovnaký skutočný subjekt z viacerých zdrojov údajov, napr. porovnávanie okrajov a obmedzené spájanie. |
| 415. Služba zovšeobecňovania prvkov | spatialFeatureGeneralizationService | Služba, ktorá obmedzuje priestorové variácie v zbierke prvkov s cieľom zvýšiť účinnosť komunikácie vyvážením neželaných účinkov obmedzenia údajov. |
| 416.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba stanovenia trasy | | spatialRouteDeterminationService | Služba určená na stanovenie optimálnej trasy medzi dvoma konkrétnymi bodmi na základe vstupných parametrov a vlastností obsiahnutých v zbierke prvkov. |
| 417.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba zisťovania polohy | | spatialPositioningService | Služba je poskytovaná pomocou prístroja na zisťovanie polohy s cieľom používať, získať a jednoznačne interpretovať informácie o polohe a stanovuje, či výsledky spĺňajú požiadavky na použitie. |
| 418. Služba analýzy blízkosti | spatialProximityAnalysisService | Na základe polohy alebo geografického prvku služba nachádza všetky predmety s určeným súborom atribútov, ktoré sa nachádzajú v užívateľom špecifikovanej vzdialenosti polohy alebo prvku. |
| **500.   Služby geografického spracovania – tematické** | | thematicProcessingService | – |
|  | 501. Služba výpočtu geografických parametrov | thematicGoparameterCalculationService | Služba určená na odvodenie kvantitatívnych výsledkov zameraných na aplikácie, ktoré nie sú dostupné zo samotných nespracovaných údajov. |
| 502. Služba tematickej klasifikácie | thematicClassificationService | Služba určená na klasifikáciu regiónov geografických údajov na základe tematických atribútov. |
| 503. Služba zovšeobecňovania prvkov | thematicFeatureGeneralizationService | Služba, ktorá zovšeobecňuje typy prvkov v zbierke prvkov s cieľom zvýšiť účinnosť komunikácie odstránením vyvážením účinkov obmedzenia údajov. |
| 504. Služba tvorby podsúborov | thematicSubsettingService | Služba, ktorou sa vyberú údaje zo vstupu na základe hodnôt parametrov. |
| 505. Služba priestorového počítania | thematicSpatialCountingService | Služba, ktorá počíta geografické prvky. |
| 506. Služba zisťovania zmien | thematicChangeDetectionService | Služba, ktorá nájde rozdiely medzi dvoma súbormi údajov, ktoré predstavujú rovnakú geografickú oblasť v rôznych časových úsekoch. |
| 507. Služby extrakcie geografických informácií | thematicGeographicInformationExtractionService | Služba, ktorá podporuje extrakciu prvkov a informácií o území z diaľkovo snímaných a skenovaných snímok. |
| 508. Služba spracovania snímok | thematicImageProcessingService | Služba, ktorá mení hodnoty tematických atribútov snímok pri použití matematickej funkcie. |
| 509. Služba znižovania rozlíšenia | thematicReducedResolutionGenerationService | Služba, ktorá znižuje rozlíšenie snímky. |
| 510. Služby manipulácie so snímkou | thematicImageManipulationService | Služby manipulácie s hodnotami údajov v snímkach: zmena hodnôt farby a kontrastu, používanie rôznych filtrov, manipulácia s rozlíšením snímky, odstránenie šumu, obmedzovanie pásov, systematické rádiometrické opravy, atmosférické tlmenie, zmeny osvetlenia scény atď. |
| 511. Služby porozumenia snímky | thematicImageUnderstandingService | Služby, ktoré zabezpečujú automatické zistenie zmeny snímky, odlišnosť v porovnaní so zaznamenanou snímkou, analýzu a zobrazenie významu rozdielu a odlišnosť na základe oblasti a modelu. |
| 512.   |  |  | | --- | --- | |  | Služby syntézy snímok | | thematicImageSynthesisService | Služby určené na vytváranie alebo transformáciu snímok používajúce počítačové priestorové modely, transformáciu perspektívy a manipuláciu s vlastnosťami snímok s cieľom zlepšiť viditeľnosť, zvýšiť rozlíšenie a/alebo znížiť účinky oblačnosti alebo hmly. |
| 513. Manipulácia s viacpásmovými snímkami | thematicMultibandImageManipulationService | Služba, ktorá mení snímku pri použití viacerých pásiem snímky. |
| 514. Služba detekcie predmetov | thematicObjectDetectionService | Služba určená na detekciu skutočných premetov na snímke. |
| 515. Služba geografickej analýzy | thematicGeoparsingService | Služba určená na vyhľadávanie odkazov týkajúcich sa polohy v textových dokumentoch, ako sú napríklad názvy miest, adresy, poštové smerovacie čísla atď., v rámci prípravy na službu geografického kódovania. |
| 516. Služba geografického kódovania | thematicGeocodingService | Služba určená na kompletizáciu textových odkazov týkajúcich sa polohy o geografické súradnice (alebo iné priestorové odkazy). |
| **600.   Služby geografického spracovania – časové** | | temporalProcessingService | – |
|  | 601.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba transformácie systému časových referencií | | temporalReferenceSystemTransformationService | Služba, ktorá slúži na zmenu hodnôt časových príkladov z jedného systému časových referencií na iný systém časových referencií. |
| 602.   |  |  | | --- | --- | |  | Služba tvorby podsúborov | | temporalSubsettingService | Služba, ktorá vyberá údaje zo vstupu v trvalom intervale na základe hodnôt časovej polohy. |
| 603. Služba výberu vzorky | temporalSamplingService | Služba, ktorá vyberá údaje zo vstupu pri použití systému dôkladného výberu vzorky na základe hodnôt časovej polohy. |
| 604. Služba analýzy časovej blízkosti | temporalProximityAnalysisService | Na základe časového intervalu alebo udalosti služba nachádza všetky predmety s daným súborom atribútov, ktoré sa nachádzajú v intervale zadanom užívateľom, v súvislosti s intervalom alebo udalosťou. |
| **700.   Služby geografického spracovania – metaúdaje** | | metadataProcessingService | – |
|  | 701. Služba štatistických výpočtov | metadataStatisticalCalculationService | Služba výpočtu štatistík súboru údajov. |
| 702.   |  |  | | --- | --- | |  | Služby geografických poznámok | | metadataGeographicAnnotationService | Služby určené na pridanie pomocných informácií k snímke alebo prvku v zbierke prvkov. |
| **800.   Služby geografickej komunikácie** | | comService | – |
|  | 801. Kódovacia služba | comEncodingService | Služba, ktorá zabezpečuje vykonávanie kódovacieho pravidla a poskytuje rozhranie pre funkcie kódovania a dekódovania. |
| |  |  | | --- | --- | |  | 802. Služba prenosu | | comTransferService | Služba, ktorá zabezpečuje vykonávanie jedného alebo viacerých protokolov prenosu, ktorý umožňuje prenos údajov medzi rozšírenými informačnými systémami cez komunikačné prostriedky offline alebo online. |
| |  |  | | --- | --- | |  | 803. Služba geografickej kompresie | | comGeographicCompressionService | Služba, ktorá konvertuje priestorové časti zbierky prvkov z nekomprimovanej podoby do komprimovanej a naopak. |
| 804. Služba konverzie geografického formátu | comGeographicFormatConversionService | Služba, ktorá konvertuje jeden formát geografických údajov na iný. |
| 805.   |  |  | | --- | --- | |  | Odkazová služba | | comMessagingService | Služba, ktorá umožňuje viacerým užívateľom súčasne prehliadať zbierky prvkov, vyjadrovať k nim svoje pripomienky a požadovať ich úpravy. |
| 806. Riadenie vzdialených súborov | comRemoteFileAndExecutableManagement | Služba, ktorá poskytuje prístup k sekundárnemu zdroju geografických prvkov, akoby šlo o miestne zdroje. |

### Stupeň súladu

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| V súlade | conformant | Zdroj je v plnom rozsahu v súlade s uvedenou špecifikáciou. |
| Nie je v súlade | notConformant | Zdroj nie je v súlade s uvedenou špecifikáciou. |
| Nehodnotený | notEvaluated | Súlad nebol hodnotený. |

### Úloha zodpovednej strany

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| Poskytovateľ zdroja | resourceProvider | Strana, ktorá poskytuje zdroj. |
| Správca | custodian | Strana, ktorá preberá zodpovednosť za údaje a zabezpečuje náležitú starostlivosť o zdroj a jeho uchovávanie. |
| Vlastník | owner | Strana, ktorá vlastní zdroj. |
| Používateľ | user | Strana, ktorá zdroj používa. |
| Distribútor | distributor | Strana, ktorá zdroj distribuuje. |
| Pôvodca | originator | Strana, ktorá zdroj vytvorila. |
| Kontaktné miesto | pointOfContact | Strana, ktorú možno kontaktovať s cieľom získať poznatky o zdroji alebo získaní zdroja. |
| Hlavný výskumník | principalInvestigator | Kľúčová strana zodpovedná za získavanie informácií a vedenie výskumu. |
| Spracovateľ | procesor | Strana, ktorá údaje spracovala spôsobom, ktorý viedol k zmene zdroja. |
| Vydavateľ | publisher | Strana, ktorá zdroj uverejnila. |
| Autor | author | Strana, ktorá je autorom zdroja. |

### Jazyk zdroja/jazyk metaúdajov

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| Anglický | eng | Údaje sú uvedené v anglickom jazyku. |
| Bulharský | bul | Údaje sú uvedené v bulharskom jazyku. |
| Český | cze | Údaje sú uvedené v českom jazyku. |
| Dánsky | dan | Údaje sú uvedené v dánskom jazyku. |
| Estónsky | est | Údaje sú uvedené v estónskom jazyku. |
| Fínsky | fin | Údaje sú uvedené v fínskom jazyku. |
| Francúzsky | fre | Údaje sú uvedené v francúzskom jazyku. |
| Holandský | dut | Údaje sú uvedené v holandskom jazyku. |
| Chorvátsky | hrv | Údaje sú uvedené v chorvátskom jazyku. |
| Írsky | gle | Údaje sú uvedené v írskom jazyku. |
| Taliansky | ita | Údaje sú uvedené v talianskom jazyku. |
| Litovský | lit | Údaje sú uvedené v litovskom jazyku. |
| Lotyšský | lav | Údaje sú uvedené v lotyšskom jazyku. |
| Maďarský | hun | Údaje sú uvedené v maďarskom jazyku. |
| Maltský | mlt | Údaje sú uvedené v maltskom jazyku. |
| Nemecký | ger | Údaje sú uvedené v nemeckom jazyku. |
| Poľský | pol | Údaje sú uvedené v poľskom jazyku. |
| Portugalský | por | Údaje sú uvedené v portugalskom jazyku. |
| Rumunský | rum | Údaje sú uvedené v rumunskom jazyku. |
| Grécky | gre | Údaje sú uvedené v gréckom jazyku. |
| Slovenský | slo | Údaje sú uvedené v slovenskom jazyku. |
| Slovinský | slv | Údaje sú uvedené v slovinskom jazyku. |
| Španielsky | spa | Údaje sú uvedené v španielskom jazyku. |
| Švédsky | swe | Údaje sú uvedené v švédskom jazyku. |

### Kódovanie znakov

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| ucs-2 | ucs2 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ucs-2. |
| ucs-4 | ucs4 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ucs-4. |
| utf-7 | utf7 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu utf-7. |
| utf-8 | utf8 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu utf-8. |
| utf-16 | utf16 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu utf-16. |
| 8859-1 | 8859part1 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-1. |
| 8859-2 | 8859part2 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-2. |
| 8859-3 | 8859part3 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-3. |
| 8859-4 | 8859part4 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-4. |
| 8859-5 | 8859part5 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-5. |
| 8859-6 | 8859part6 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-6. |
| 8859-7 | 8859part7 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-7. |
| 8859-8 | 8859part8 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-8. |
| 8859-9 | 8859part9 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-9. |
| 8859-10 | 8859part10 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-10. |
| 8859-11 | 8859part11 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-11. |
| 8859-12 | 8859part13 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-12. |
| 8859-14 | 8859part14 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-14. |
| 8859-15 | 8859part15 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-15. |
| 8859-16 | 8859part16 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu ISO 8859-16. |
| Japonská znaková sada | jis | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu japonskej znakovej sade. |
| shiftJIS (japonská znaková sada pre MS-DOS) | shiftJIS | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu shiftJIS (japonská znaková sada pre MS-DOS). |
| Japonská znaková sada pre UNIX | eucJP | Použité kódovanie znakov odpovedá japonské znakové sade pre UNIX. |
| Znaková sada US ASCII (ISO 646 US) | usAscii | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu US ASCII (ISO 646 US). |
| Znaková sada IBM | ebcdic | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu znakovej sade IBM. |
| Kórejská znaková sada | eucKR | Použité kódovanie znakov odpovedá kórejskej znakovej sade. |
| Tradičná čínska znaková sada | big5 | Použité kódovanie znakov odpovedá tradičnej čínskej znakovej sade. |
| Zjednodušená čínska znaková sada | GB2312 | Použité kódovanie znakov odpovedá zjednodušenej čínskej znakovej sade. |
| CP852 | CP852 | Použité kódovanie znakov odpovedá štandardu CP852. |

### Typ väzby

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| Tesný | tight | Životný cyklus súboru priestorových údajov je úzko previazaný so službou priestorových údajov, tzn. služba priestorových údajov je asociovaná s konkrétnymi inštanciami údajov. |
| Zmiešaný | mixed | Prechodný typ väzby, kedy službu priestorových údajov nie je možné explicitne označiť vzťahom tesným ani voľným. |
| Voľný | loose | Životný cyklus súboru priestorových údajov nie je úzko previazaný so službou priestorových údajov, t.j. služba priestorových údajov nie je asociovaná s konkrétnymi inštanciami údajov. |

### Úroveň hodnotenia kvality

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| Atribút | attribute | Informácia sa týka triedy atribútov. |
| Typ atribútu | attributeType | Informácia sa týka charakteristických vlastností vzhľadu javov. |
| Súbor hardvér | collectionHardware | Informácia sa týka triedy súboru hardwaru. |
| Relácia | collectionSession | Informácia sa týka súboru relácií. |
| Súbor priestorových údajov | dataset | Informácia sa týka súboru priestorových údajov. |
| Série súborov priestorových údajov | series | Informácia sa týka série súborov priestorových údajov. |
| Negeografické údaje | nonGeographicDataset | Informácia sa týka negeografických dat. |
| Skupina rozmerov | dimensionGroup | Informácia sa týka skupiny rozmerov. |
| Prvok (inštancia) | feature | Informácia sa týka vzhľadu javov. |
| Prvok (trieda) | featureType | Informácia sa týka typu vzhľadu javov. |
| Typ vlastností | propertyType | Informácia sa týka typu vlastností. |
| Relácia polí | fieldSession | Informácia sa týka relácie polí. |
| Software | software | Informácia sa týka počítačového programu alebo rutiny. |
| Model | model | Informácia sa týka kópie alebo napodobeniny existujúceho alebo hypotetického objektu. |
| Služba priestorových údajov | service | Informácia sa týka povolených operácií, ktoré poskytovateľ služby priestorových údajov dáva k dispozícii entite užívateľov služby množinou rozhraní, ktoré definujú správanie ako je prípad použitia. |
| Podmnožina (dlaždice) | tile | Informácia sa týka dielu, priestorovej podmnožiny geografických dat. |

### Súradnicové referenčné systémy definované v INSPIRE pre Slovenskú republiku

| ***Kód*** | ***Definícia*** |
| --- | --- |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/4936 | 3D kartézske súradnice v ETRS89 (ETRS89-XYZ) |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/4937 | 3D geodetické súradnice v ETRS89 na elipsoidu GRS80 (ETRS89-GRS80h) |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/4258 | 2D geodetické súradnice v ETRS89 na elipsoidu GRS80 (ETRS89-GRS80) |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/3035 | 2D Lambertoveazimutálne rovnakoploché zobrazenie (ETRS89-LAEA) |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/3034 | Lambertove konformnékužeľové zobrazenie *(*ETRS89-LCC) |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/3046 | 2D priečna Mercatorova projekcia v ETRS89 na elipsoidu GRS80, zóna 34N (medzi 18° a 24° východnej zemepisnej dĺžky) |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/5730 | Výšky v EVRS |
| http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/7409 | 3D zložený súradnicový referenčný systém: 2D geodetické súradnice v ETRS89 na elipsoidu GRS80 a EVRS výšky |

### Názov služieb

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Názov*** | ***Definícia*** | ***INSPIRE ekvivalent*** |
| OGC:CSW | Web Catalog service | Discovery Service |
| OGC:WMS | Web Map service | View Service |
| OGC:WMTS | Web Mapping Tiling Service | View service |
| OGC:WFS | Web Feature Service | Download Service |
| OGC:WCS | Web Coverage Service | Download Service |
| INSPIRE Atom | Atom Service Feed | Download Service |
| OGC:WCTS | Web Coordinate Transformation Service | Transformation Service |
| OGC:WPS | Web Processing Service | Invoke Spatial Data Service |
| UKST | Unknown Service Type | Other Services |
| OGC:WMC | Web Map Context |  |
| OGC:KML | Keyhole Mark-up Language |  |
| OGC:GML | Geography Markup Language |  |
| OGC:WFS-G | Gazzetteer service |  |
| OGC:SOS | Sensor Observation Service |  |
| OGC:SPS | Sensor Planning Service |  |
| OGC:SAS | Sensor Alert Service |  |
| OGC:WNS | Web Notification Service |  |
| OGC:ODS | OpenLS Directory Service |  |
| OGC:OGS | OpenLS Gateway Service |  |
| OGC:OUS | OpenLS Utility Service |  |
| OGC:OPS | OpenLS Presentation Service |  |
| OGC:ORS | OpenLS Route Service |  |
| website | webová stránka |  |
| download | sťáhnutie |  |
| dataset | URI lokalizujúce súbor priestorových údajov |  |

### Kategória

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| volateľná | invocable | Služba priestorových údajov je volateľnou službou priestorových údajov. |
| interoperabilná | interoperable | Volateľná služba priestorových údajov je interoperabilnou službou priestorových údajov |
| harmonizovaná | harmonised | Interoperabilná služba priestorových údajov je harmonizovanou službou priestorových údajov. |

### Funkcia on-line zdroja

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| sťaženie | download | Instrukce pro on-line přenášení dat z jedné paměťové jednotky  nebo systému do jiného. |
| informácia | information | Informace o zdroji. |
| on-line přístup | onlineAccess | Instrukce pro online požadování zdroje od poskytovatele. |
| postup | order | Postup spřažené objednávky pro získání zdroje. |
| vyhledání | search | Rozhraní on-line vyhledávání pro vyhledání informace o zdroji. |

### Typ priestorovej reprezentácie

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| vektor | vector | K reprezentaci geografických dat jsou použita vektorová data. |
| grid | grid | K reprezentaci geografických dat jsou použita mřížová data. |
| text/tabuľka | textTable | K reprezentaci geografických dat jsou použita textová nebo  tabelární data. |
| tin | tin | Nepravidelná trojúhelníková síť. |
| stereo model | stereo model | Trojrozměrný pohled vytvořený protínajícími se homologickými paprsky  dvojice překrývajících se snímků. |
| video | video | Scéna z videozáznamu. |

### Platformy zpracovaní (DCP)

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| XML | XML | Platforma zpracování využívá jazyka XML. |
| CORBA | CORBA | Platforma zpracování využívá architektury CORBA. |
| JAVA | JAVA | Platforma zpracování využívá jazyka JAVA. |
| COM | COM | Platforma zpracování využívá modelu COM. |
| SQL | SQL | Platforma zpracování využívá jazyka SQL. |
| webové služby | WebServices | Platforma zpracování využívá webových služeb. |

### Smer

| ***Kód*** | ***Kód anglicky*** | ***Definícia*** |
| --- | --- | --- |
| do služby | in | Parameter vstupem do služby. |
| ze služby | out | Parameter výstupem ze služby. |
| do i ze služby | in/out | Parameter vstupem do služby a zároveň výstupem ze služby. |

## UML diagramy tried

### Súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov



***Obr. 2. UML diagram tried pre súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov podľa štandardu [ISO 19115].***

### Služby priestorových údajov



***Obr. 3. UML diagram tried pre služby priestorových údajov podľa štandardov [ISO 19115] a [ISO 19119].***

### Číselníky a dátové typy



***Obr. 4. UML diagram tried pre zoznamy kódov a enumerácie súborov priestorových údajov, sérií súborov priestorových údajov a služieb priestorových údajov podľa štandardu [ISO 19115].***

# Hierarchické väzby

Obr. 5 zachytáva konkrétne metaúdajové prvky, cez ktoré sú realizované vzájomné prepojenia medzi súbormi priestorových údajov, službami priestorových údajov a ich metaúdajmi.

**Register priestorových informácií**

**Metaúdaje**

**Metaúdaje služby priestorových údajov**

Identifikátor súboru

Lokátor zdroja

Združený zdroj

…

Jedinečný identifikátor zdroja

…

**Metaúdaje súboru priestorových údajov**

Identifikátor súboru

Lokátor zdroja

…

Jedinečný identifikátor zdroja

…

**Služby priestorových údajov**

**Súbory priestorových údajov**

**Zobrazovacia služba**

**Ukladacia služba**

**Súbor priestorových údajov**

Obsahuje

***Obr. 5. Prepojenie medzi súbormi priestorových údajov, službami priestorových údajov a ich metaúdajov.***

***(vytvorené podľa holandského metaúdajového profilu nad ISO 19115, upravené).***

# Príklad XML kódovania (výmenného formátu)

## Súbor priestorových údajov

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<gmd:MD\_Metadata xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://www.isotc211.org/2005/gmd/metadataEntity.xsd" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts" xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">

<gmd:fileIdentifier>

<gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/ff1cefda-848d-4487-b656-31095a42e23e</gco:CharacterString>

</gmd:fileIdentifier>

<gmd:language>

<gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="slo">slo</gmd:LanguageCode>

</gmd:language>

<gmd:parentIdentifier>

<gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/PS/151427130452\_1604225179</gco:CharacterString>

</gmd:parentIdentifier>

<gmd:hierarchyLevel>

<gmd:MD\_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode" codeListValue="dataset">dataset</gmd:MD\_ScopeCode>

</gmd:hierarchyLevel>

<gmd:contact>

<gmd:CI\_ResponsibleParty>

<gmd:individualName>

<gco:CharacterString>Pastorek Peter</gco:CharacterString>

</gmd:individualName>

<gmd:organisationName>

<gco:CharacterString>Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky</gco:CharacterString>

</gmd:organisationName>

<gmd:contactInfo>

<gmd:CI\_Contact>

<gmd:phone>

<gmd:CI\_Telephone>

<gmd:voice>

<gco:CharacterString>+4210484712032</gco:CharacterString>

</gmd:voice>

</gmd:CI\_Telephone>

</gmd:phone>

<gmd:address>

<gmd:CI\_Address>

<gmd:deliveryPoint>

<gco:CharacterString>Tajovského 28B</gco:CharacterString>

</gmd:deliveryPoint>

<gmd:city>

<gco:CharacterString>Banská Bystrica</gco:CharacterString>

</gmd:city>

<gmd:administrativeArea>

<gco:CharacterString>Banskobystrický kraj</gco:CharacterString>

</gmd:administrativeArea>

<gmd:postalCode>

<gco:CharacterString>974 01</gco:CharacterString>

</gmd:postalCode>

<gmd:country>

<gco:CharacterString>Slovenská Republika</gco:CharacterString>

</gmd:country>

<gmd:electronicMailAddress>

<gco:CharacterString>peter.pastorek@sopsr.sk</gco:CharacterString>

</gmd:electronicMailAddress>

</gmd:CI\_Address>

</gmd:address>

</gmd:CI\_Contact>

</gmd:contactInfo>

<gmd:role>

<gmd:CI\_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode" codeListValue="pointOfContact">pointOfContact</gmd:CI\_RoleCode>

</gmd:role>

</gmd:CI\_ResponsibleParty>

</gmd:contact>

<gmd:dateStamp>

<gco:Date>2015-04-27</gco:Date>

</gmd:dateStamp>

<gmd:metadataStandardName>

<gco:CharacterString>ISO 19115</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardName>

<gmd:metadataStandardVersion>

<gco:CharacterString>2003/Cor.1:2006, Slovenský národný metaúdajový profil</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardVersion>

<gmd:referenceSystemInfo>

<gmd:MD\_ReferenceSystem>

<gmd:referenceSystemIdentifier>

<gmd:RS\_Identifier>

<gmd:code>

<gco:CharacterString>http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3046</gco:CharacterString>

</gmd:code>

<gmd:codeSpace>

<gco:CharacterString>EPSG</gco:CharacterString>

</gmd:codeSpace>

<gmd:version>

<gco:CharacterString>nešpecifikovaná</gco:CharacterString>

</gmd:version>

</gmd:RS\_Identifier>

</gmd:referenceSystemIdentifier>

</gmd:MD\_ReferenceSystem>

</gmd:referenceSystemInfo>

<gmd:referenceSystemInfo>

<gmd:MD\_ReferenceSystem>

<gmd:referenceSystemIdentifier>

<gmd:RS\_Identifier>

<gmd:code>

<gco:CharacterString>Juliánsky kalendár</gco:CharacterString>

</gmd:code>

<gmd:codeSpace>

<gco:CharacterString>nešpecifikovaný</gco:CharacterString>

</gmd:codeSpace>

<gmd:version>

<gco:CharacterString>nešpecifikovaná</gco:CharacterString>

</gmd:version>

</gmd:RS\_Identifier>

</gmd:referenceSystemIdentifier>

</gmd:MD\_ReferenceSystem>

</gmd:referenceSystemInfo>

<gmd:identificationInfo>

<gmd:MD\_DataIdentification>

<gmd:citation>

<gmd:CI\_Citation>

<gmd:title>

<gco:CharacterString>Ramsarské lokality</gco:CharacterString>

</gmd:title>

<gmd:date>

<gmd:CI\_Date>

<gmd:date>

<gco:Date>2010-02-01</gco:Date>

</gmd:date>

<gmd:dateType>

<gmd:CI\_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="publication">publication</gmd:CI\_DateTypeCode>

</gmd:dateType>

</gmd:CI\_Date>

</gmd:date>

<gmd:identifier>

<gmd:RS\_Identifier>

<gmd:code>

<gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR</gco:CharacterString>

</gmd:code>

<gmd:codeSpace>

<gco:CharacterString>nie je špecifikován</gco:CharacterString>

</gmd:codeSpace>

</gmd:RS\_Identifier>

</gmd:identifier>

</gmd:CI\_Citation>

</gmd:citation>

<gmd:abstract>

<gco:CharacterString>Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru.</gco:CharacterString>

</gmd:abstract>

<gmd:pointOfContact>

<gmd:CI\_ResponsibleParty>

<gmd:individualName>

<gco:CharacterString>Pastorek Peter</gco:CharacterString>

</gmd:individualName>

<gmd:organisationName>

<gco:CharacterString>Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky</gco:CharacterString>

</gmd:organisationName>

<gmd:contactInfo>

<gmd:CI\_Contact>

<gmd:phone>

<gmd:CI\_Telephone>

<gmd:voice>

<gco:CharacterString>+4210484712032</gco:CharacterString>

</gmd:voice>

</gmd:CI\_Telephone>

</gmd:phone>

<gmd:address>

<gmd:CI\_Address>

<gmd:deliveryPoint>

<gco:CharacterString>Tajovského 28B</gco:CharacterString>

</gmd:deliveryPoint>

<gmd:city>

<gco:CharacterString>Banská Bystrica</gco:CharacterString>

</gmd:city>

<gmd:administrativeArea>

<gco:CharacterString>Banskobystrický kraj</gco:CharacterString>

</gmd:administrativeArea>

<gmd:postalCode>

<gco:CharacterString>974 01</gco:CharacterString>

</gmd:postalCode>

<gmd:country>

<gco:CharacterString>Slovenská Republika</gco:CharacterString>

</gmd:country>

<gmd:electronicMailAddress>

<gco:CharacterString>peter.pastorek@sopsr.sk</gco:CharacterString>

</gmd:electronicMailAddress>

</gmd:CI\_Address>

</gmd:address>

<gmd:onlineResource>

<gmd:CI\_OnlineResource>

<gmd:linkage>

<gmd:URL>http://www.sopsr.sk</gmd:URL>

</gmd:linkage>

</gmd:CI\_OnlineResource>

</gmd:onlineResource>

</gmd:CI\_Contact>

</gmd:contactInfo>

<gmd:role>

<gmd:CI\_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode" codeListValue="author">author</gmd:CI\_RoleCode>

</gmd:role>

</gmd:CI\_ResponsibleParty>

</gmd:pointOfContact>

<gmd:descriptiveKeywords>

<gmd:MD\_Keywords>

<gmd:keyword>

<gco:CharacterString>Chránené územia</gco:CharacterString>

</gmd:keyword>

<gmd:thesaurusName>

<gmd:CI\_Citation>

<gmd:title>

<gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</gco:CharacterString>

</gmd:title>

<gmd:date>

<gmd:CI\_Date>

<gmd:date>

<gco:Date>2008-06-01</gco:Date>

</gmd:date>

<gmd:dateType>

<gmd:CI\_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="publication">publication</gmd:CI\_DateTypeCode>

</gmd:dateType>

</gmd:CI\_Date>

</gmd:date>

<gmd:citedResponsibleParty>

<gmd:CI\_ResponsibleParty>

<gmd:organisationName>

<gco:CharacterString>Joint Research Centre</gco:CharacterString>

</gmd:organisationName>

<gmd:role>

<gmd:CI\_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode" codeListValue="pointOfContact">pointOfContact</gmd:CI\_RoleCode>

</gmd:role>

</gmd:CI\_ResponsibleParty>

</gmd:citedResponsibleParty>

</gmd:CI\_Citation>

</gmd:thesaurusName>

</gmd:MD\_Keywords>

</gmd:descriptiveKeywords>

<gmd:resourceSpecificUsage>

<gmd:MD\_Usage>

<gmd:specificUsage>

<gco:CharacterString>Údajová sada je využívaná ako jeden z podkladových materiálov pre vydávanie rôznych rozhodnutí napr. V procese EIA/SEA posudzovania.</gco:CharacterString>

</gmd:specificUsage>

<gmd:userContactInfo>

<gmd:CI\_ResponsibleParty>

<gmd:individualName>

<gco:CharacterString>Ladzianska Adela Mgr.</gco:CharacterString>

</gmd:individualName>

<gmd:organisationName>

<gco:CharacterString>Ministerstvo životného prostredia</gco:CharacterString>

</gmd:organisationName>

<gmd:contactInfo>

<gmd:CI\_Contact>

<gmd:phone>

<gmd:CI\_Telephone>

<gmd:voice>

<gco:CharacterString>+421259565456</gco:CharacterString>

</gmd:voice>

</gmd:CI\_Telephone>

</gmd:phone>

<gmd:address>

<gmd:CI\_Address>

<gmd:deliveryPoint>

<gco:CharacterString>Nám. Ľ. Štúra 1</gco:CharacterString>

</gmd:deliveryPoint>

<gmd:city>

<gco:CharacterString>Bratislava</gco:CharacterString>

</gmd:city>

<gmd:administrativeArea>

<gco:CharacterString>Bratislavský samosprávný kraj</gco:CharacterString>

</gmd:administrativeArea>

<gmd:postalCode>

<gco:CharacterString>812 35</gco:CharacterString>

</gmd:postalCode>

<gmd:country>

<gco:CharacterString>Slovenská republika</gco:CharacterString>

</gmd:country>

<gmd:electronicMailAddress>

<gco:CharacterString>adela.ladzianska@enviro.gov.sk</gco:CharacterString>

</gmd:electronicMailAddress>

</gmd:CI\_Address>

</gmd:address>

</gmd:CI\_Contact>

</gmd:contactInfo>

<gmd:role>

<gmd:CI\_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/gmxCodelists.xml" codeListValue="custodian">custodian</gmd:CI\_RoleCode>

</gmd:role>

</gmd:CI\_ResponsibleParty>

</gmd:userContactInfo>

</gmd:MD\_Usage>

</gmd:resourceSpecificUsage>

<gmd:resourceConstraints>

<gmd:MD\_Constraints>

<gmd:useLimitation>

<gco:CharacterString>Verejne prístupné data bez obmedzenia pri publikovaní s copyrightom.</gco:CharacterString>

</gmd:useLimitation>

</gmd:MD\_Constraints>

</gmd:resourceConstraints>

<gmd:resourceConstraints>

<gmd:MD\_LegalConstraints>

<gmd:accessConstraints>

<gmd:MD\_RestrictionCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_RestrictionCode" codeListValue="otherConstraints">otherConstraints</gmd:MD\_RestrictionCode>

</gmd:accessConstraints>

<gmd:otherConstraints>

<gco:CharacterString>Uvedenie copyrightu v predepsanej forme na http://www.sazp.sk.</gco:CharacterString>

</gmd:otherConstraints>

</gmd:MD\_LegalConstraints>

</gmd:resourceConstraints>

<gmd:resourceConstraints>

<gmd:MD\_SecurityConstraints>

<gmd:classification>

<gmd:MD\_ClassificationCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ClassificationCode" codeListValue="restricted">restricted</gmd:MD\_ClassificationCode>

</gmd:classification>

</gmd:MD\_SecurityConstraints>

</gmd:resourceConstraints>

<gmd:spatialRepresentationType>

<gmd:MD\_SpatialRepresentationTypeCode codeListValue="vector" codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD\_SpatialRepresentationTypeCode">vector</gmd:MD\_SpatialRepresentationTypeCode>

</gmd:spatialRepresentationType>

<gmd:spatialResolution>

<gmd:MD\_Resolution>

<gmd:equivalentScale>

<gmd:MD\_RepresentativeFraction>

<gmd:denominator>

<gco:Integer>5000</gco:Integer>

</gmd:denominator>

</gmd:MD\_RepresentativeFraction>

</gmd:equivalentScale>

</gmd:MD\_Resolution>

</gmd:spatialResolution>

<gmd:spatialResolution>

<gmd:MD\_Resolution>

<gmd:distance>

<gco:Distance uom="cm">50</gco:Distance>

</gmd:distance>

</gmd:MD\_Resolution>

</gmd:spatialResolution>

<gmd:language>

<gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="slo">slo</gmd:LanguageCode>

</gmd:language>

<gmd:characterSet>

<gmd:MD\_CharacterSetCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmx Codelists.xml#MD\_ClassificationCode" codeListValue="utf8">utf8</gmd:MD\_CharacterSetCode>

</gmd:characterSet>

<gmd:topicCategory>

<gmd:MD\_TopicCategoryCode>environment</gmd:MD\_TopicCategoryCode>

</gmd:topicCategory>

<gmd:extent>

<gmd:EX\_Extent>

<gmd:geographicElement>

<gmd:EX\_GeographicBoundingBox>

<gmd:extentTypeCode>

<gco:Boolean>true</gco:Boolean>

</gmd:extentTypeCode>

<gmd:westBoundLongitude>

<gco:Decimal>16.35242</gco:Decimal>

</gmd:westBoundLongitude>

<gmd:eastBoundLongitude>

<gco:Decimal>22.908261</gco:Decimal>

</gmd:eastBoundLongitude>

<gmd:southBoundLatitude>

<gco:Decimal>47.535248</gco:Decimal>

</gmd:southBoundLatitude>

<gmd:northBoundLatitude>

<gco:Decimal>49.810862</gco:Decimal>

</gmd:northBoundLatitude>

</gmd:EX\_GeographicBoundingBox>

</gmd:geographicElement>

<gmd:temporalElement>

<gmd:EX\_TemporalExtent>

<gmd:extent>

<gml:TimePeriod gml:id="IDc41v1586-d4k8-a0ip-5717-0s4a0qh11aqy" xsi:type="gml:TimePeriodType">

<gml:beginPosition>2005-04-08</gml:beginPosition>

<gml:endPosition>2010-02-01</gml:endPosition>

</gml:TimePeriod>

</gmd:extent>

</gmd:EX\_TemporalExtent>

</gmd:temporalElement>

</gmd:EX\_Extent>

</gmd:extent>

<gmd:supplementalInformation>

<gco:CharacterString>Údajová sada obsahuje údaje o 14 ramsarských lokalitách a je interne vedená v priestorovej databáze Postgresql/PostGIS.</gco:CharacterString>

</gmd:supplementalInformation>

</gmd:MD\_DataIdentification>

</gmd:identificationInfo>

<gmd:distributionInfo>

<gmd:MD\_Distribution>

<gmd:distributionFormat>

<gmd:MD\_Format>

<gmd:name>

<gco:CharacterString>Geography Markup Language (GML)</gco:CharacterString>

</gmd:name>

<gmd:version>

<gco:CharacterString>3.2.1</gco:CharacterString>

</gmd:version>

<gmd:specification>

<gco:CharacterString>http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact\_id=20509</gco:CharacterString>

</gmd:specification>

</gmd:MD\_Format>

</gmd:distributionFormat>

<gmd:transferOptions>

<gmd:MD\_DigitalTransferOptions>

<gmd:onLine>

<gmd:CI\_OnlineResource>

<gmd:linkage>

<gmd:URL>http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</gmd:URL>

</gmd:linkage>

<gmd:function>

<gmd:CI\_OnLineFunctionCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_OnlineFunctionCode" codeListValue="download">download</gmd:CI\_OnLineFunctionCode>

</gmd:function>

</gmd:CI\_OnlineResource>

</gmd:onLine>

</gmd:MD\_DigitalTransferOptions>

</gmd:transferOptions>

</gmd:MD\_Distribution>

</gmd:distributionInfo>

<gmd:dataQualityInfo>

<gmd:DQ\_DataQuality>

<gmd:scope>

<gmd:DQ\_Scope>

<gmd:level>

<gmd:MD\_ScopeCode codeListValue="attributeType" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode">attributeType</gmd:MD\_ScopeCode>

</gmd:level>

</gmd:DQ\_Scope>

</gmd:scope>

<gmd:report>

<gmd:DQ\_DomainConsistency xsi:type="gmd:DQ\_DomainConsistency\_Type">

<gmd:result>

<gmd:DQ\_ConformanceResult xsi:type="gmd:DQ\_ConformanceResult\_Type">

<gmd:specification>

<gmd:CI\_Citation>

<gmd:title>

<gco:CharacterString>Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010 z 23. novembra 2010, ktorým sa vykonáva smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/2/ES, pokiaľ ide o interoperabilitu súborov a služieb priestorových údajov</gco:CharacterString>

</gmd:title>

<gmd:alternateTitle>

<gco:CharacterString>Commission Regulation (EU) No 1089/2010 of 23 November 2010 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial data sets and services</gco:CharacterString>

</gmd:alternateTitle>

<gmd:date>

<gmd:CI\_Date>

<gmd:date>

<gco:Date>2010-12-08</gco:Date>

</gmd:date>

<gmd:dateType>

<gmd:CI\_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="publication">publication</gmd:CI\_DateTypeCode>

</gmd:dateType>

</gmd:CI\_Date>

</gmd:date>

</gmd:CI\_Citation>

</gmd:specification>

<gmd:explanation>

<gco:CharacterString>Viď Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1089/2010</gco:CharacterString>

</gmd:explanation>

<gmd:pass>

<gco:Boolean>true</gco:Boolean>

</gmd:pass>

</gmd:DQ\_ConformanceResult>

</gmd:result>

</gmd:DQ\_DomainConsistency>

</gmd:report>

<gmd:report>

<gmd:DQ\_TopologicalConsistency>

<gmd:nameOfMeasure>

<gco:CharacterString>Počet nevalidných napojení</gco:CharacterString>

</gmd:nameOfMeasure>

<gmd:measureIdentification>

<gmd:RS\_Identifier>

<gmd:code>

<gco:CharacterString>TEST\_026977</gco:CharacterString>

</gmd:code>

</gmd:RS\_Identifier>

</gmd:measureIdentification>

<gmd:measureDescription>

<gco:CharacterString> Hodnotí sa podiel prekrývajúcich sa polygónov podľa definície uvedené v štandardu ISO 19157 v tabuľke D.26 – Number of invalid slivers.</gco:CharacterString>

</gmd:measureDescription>

<gmd:dateTime>

<gco:DateTime>2015-04-27T15:26:07</gco:DateTime>

</gmd:dateTime>

<gmd:result>

<gmd:DQ\_ConformanceResult>

<gmd:specification>

<gmd:CI\_Citation>

<gmd:title>

<gco:CharacterString>Interný predpis Slovenské agentury životného prostredia pre topologickú konzistenciu</gco:CharacterString>

</gmd:title>

<gmd:date>

<gmd:CI\_Date>

<gmd:date>

<gco:Date>2015-04-05</gco:Date>

</gmd:date>

<gmd:dateType>

<gmd:CI\_DateTypeCode codeListValue="creation" codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#CI\_DateTypeCode">creation</gmd:CI\_DateTypeCode>

</gmd:dateType>

</gmd:CI\_Date>

</gmd:date>

</gmd:CI\_Citation>

</gmd:specification>

<gmd:explanation>

<gco:CharacterString>Viď. odkazovaná špecifikácia</gco:CharacterString>

</gmd:explanation>

<gmd:pass>

<gco:Boolean>false</gco:Boolean>

</gmd:pass>

</gmd:DQ\_ConformanceResult>

</gmd:result>

</gmd:DQ\_TopologicalConsistency>

</gmd:report>

<gmd:report>

<gmd:DQ\_CompletenessOmission>

<gmd:nameOfMeasure>

<gco:CharacterString>Počet chýbajúcich jednotiek</gco:CharacterString>

</gmd:nameOfMeasure>

<gmd:measureDescription>

<gco:CharacterString>Údaje o pokrytej oblasti pre INSPIRE monitoring</gco:CharacterString>

</gmd:measureDescription>

<gmd:dateTime>

<gco:DateTime>2015-04-28T17:00:59</gco:DateTime>

</gmd:dateTime>

<gmd:result>

<gmd:DQ\_QuantitativeResult>

<gmd:valueType>

<gco:RecordType>70</gco:RecordType>

</gmd:valueType>

<gmd:valueUnit xlink:href="http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent">

</gmd:valueUnit>

<gmd:value>

<gco:Record>14</gco:Record>

</gmd:value>

</gmd:DQ\_QuantitativeResult>

</gmd:result>

</gmd:DQ\_CompletenessOmission>

</gmd:report>

<gmd:lineage>

<gmd:LI\_Lineage>

<gmd:statement>

<gco:CharacterString>Údajová vrstva bol vytvorená spresňovaním pôvodnej mapy v mierke 1:10000 podľa parcelného stavu.</gco:CharacterString>

</gmd:statement>

</gmd:LI\_Lineage>

</gmd:lineage>

</gmd:DQ\_DataQuality>

</gmd:dataQualityInfo>

</gmd:MD\_Metadata>

## Služba priestorových údajov

<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<gmd:MD\_Metadata xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/gmd/gmd.xsd http://www.isotc211.org/2005/srv http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/srv/srv.xsd" xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gts="http://www.isotc211.org/2005/gts" xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink">

<gmd:fileIdentifier>

<gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/5eb1af82-3b9d-409e-b4f5-cb7a026977b9</gco:CharacterString>

</gmd:fileIdentifier>

<gmd:language>

<gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="eng">eng</gmd:LanguageCode>

</gmd:language>

<gmd:hierarchyLevel>

<gmd:MD\_ScopeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode" codeListValue="service">service</gmd:MD\_ScopeCode>

</gmd:hierarchyLevel>

<gmd:contact>

<gmd:CI\_ResponsibleParty>

<gmd:individualName>

<gco:CharacterString>Mozolík Peter</gco:CharacterString>

</gmd:individualName>

<gmd:organisationName>

<gco:CharacterString>Slovenská agentúra životného prostredia</gco:CharacterString>

</gmd:organisationName>

<gmd:contactInfo>

<gmd:CI\_Contact>

<gmd:phone>

<gmd:CI\_Telephone>

<gmd:voice>

<gco:CharacterString>+421 48 4374 143</gco:CharacterString>

</gmd:voice>

</gmd:CI\_Telephone>

</gmd:phone>

<gmd:address>

<gmd:CI\_Address>

<gmd:deliveryPoint>

<gco:CharacterString>Tajovského 28</gco:CharacterString>

</gmd:deliveryPoint>

<gmd:city>

<gco:CharacterString>Banská Bystrica</gco:CharacterString>

</gmd:city>

<gmd:administrativeArea>

<gco:CharacterString>Banskobystrický kraj</gco:CharacterString>

</gmd:administrativeArea>

<gmd:postalCode>

<gco:CharacterString>97411</gco:CharacterString>

</gmd:postalCode>

<gmd:country>

<gco:CharacterString>Slovak Republic</gco:CharacterString>

</gmd:country>

<gmd:electronicMailAddress>

<gco:CharacterString>peter.mozolik@sazp.sk</gco:CharacterString>

</gmd:electronicMailAddress>

</gmd:CI\_Address>

</gmd:address>

</gmd:CI\_Contact>

</gmd:contactInfo>

<gmd:role>

<gmd:CI\_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode" codeListValue="pointOfContact">pointOfContact</gmd:CI\_RoleCode>

</gmd:role>

</gmd:CI\_ResponsibleParty>

</gmd:contact>

<gmd:dateStamp>

<gco:Date>2015-04-27</gco:Date>

</gmd:dateStamp>

<gmd:metadataStandardName>

<gco:CharacterString>ISO 19119</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardName>

<gmd:metadataStandardVersion>

<gco:CharacterString>2005/PDAM 1, Slovak national metadata profile</gco:CharacterString>

</gmd:metadataStandardVersion>

<gmd:referenceSystemInfo>

<gmd:MD\_ReferenceSystem>

<gmd:referenceSystemIdentifier>

<gmd:RS\_Identifier>

<gmd:code>

<gco:CharacterString>http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3046</gco:CharacterString>

</gmd:code>

<gmd:codeSpace>

<gco:CharacterString>EPSG</gco:CharacterString>

</gmd:codeSpace>

<gmd:version>

<gco:CharacterString>not specified</gco:CharacterString>

</gmd:version>

</gmd:RS\_Identifier>

</gmd:referenceSystemIdentifier>

</gmd:MD\_ReferenceSystem>

</gmd:referenceSystemInfo>

<gmd:identificationInfo>

<srv:SV\_ServiceIdentification>

<gmd:citation>

<gmd:CI\_Citation>

<gmd:title>

<gco:CharacterString>Designated protected sites in Slovakia (INSPIRE compliant view service)</gco:CharacterString>

</gmd:title>

<gmd:date>

<gmd:CI\_Date>

<gmd:date>

<gco:Date>2014-06-16</gco:Date>

</gmd:date>

<gmd:dateType>

<gmd:CI\_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="creation">creation</gmd:CI\_DateTypeCode>

</gmd:dateType>

</gmd:CI\_Date>

</gmd:date>

<gmd:identifier>

<gmd:RS\_Identifier>

<gmd:code>

<gco:CharacterString>http://data.gov.sk/set/rpi/srv/sazp/ins-vs-ps-eenvplus</gco:CharacterString>

</gmd:code>

<gmd:codeSpace>

<gco:CharacterString>nie je špecifikován</gco:CharacterString>

</gmd:codeSpace>

</gmd:RS\_Identifier>

</gmd:identifier>

</gmd:CI\_Citation>

</gmd:citation>

<gmd:abstract>

<gco:CharacterString>This instance of view service makes access to designated protected sites datasets covering Slovak republic. Protected sites datasets using several designation schemes are provided and respectively organized in hierarchy of layers. Supported designation schemes: Natura2000, IUCN, Ramsar, UNESCO Man and biosphere programme and UNESCO World heritage.</gco:CharacterString>

</gmd:abstract>

<gmd:pointOfContact>

<gmd:CI\_ResponsibleParty>

<gmd:individualName>

<gco:CharacterString>Mozolík Peter</gco:CharacterString>

</gmd:individualName>

<gmd:organisationName>

<gco:CharacterString>Slovenská agentúra životného prostredia</gco:CharacterString>

</gmd:organisationName>

<gmd:contactInfo>

<gmd:CI\_Contact>

<gmd:phone>

<gmd:CI\_Telephone>

<gmd:voice>

<gco:CharacterString>+421484374143</gco:CharacterString>

</gmd:voice>

</gmd:CI\_Telephone>

</gmd:phone>

<gmd:address>

<gmd:CI\_Address>

<gmd:deliveryPoint>

<gco:CharacterString>Tajovského 28</gco:CharacterString>

</gmd:deliveryPoint>

<gmd:city>

<gco:CharacterString>Banská Bystrica</gco:CharacterString>

</gmd:city>

<gmd:administrativeArea>

<gco:CharacterString>Banskobystrický kraj</gco:CharacterString>

</gmd:administrativeArea>

<gmd:postalCode>

<gco:CharacterString>97411</gco:CharacterString>

</gmd:postalCode>

<gmd:country>

<gco:CharacterString>Slovak Republic</gco:CharacterString>

</gmd:country>

<gmd:electronicMailAddress>

<gco:CharacterString>peter.mozolik@sazp.sk</gco:CharacterString>

</gmd:electronicMailAddress>

</gmd:CI\_Address>

</gmd:address>

<gmd:onlineResource>

<gmd:CI\_OnlineResource>

<gmd:linkage>

<gmd:URL>http://www.sazp.sk</gmd:URL>

</gmd:linkage>

</gmd:CI\_OnlineResource>

</gmd:onlineResource>

</gmd:CI\_Contact>

</gmd:contactInfo>

<gmd:role>

<gmd:CI\_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_RoleCode" codeListValue="custodian">custodian</gmd:CI\_RoleCode>

</gmd:role>

</gmd:CI\_ResponsibleParty>

</gmd:pointOfContact>

<gmd:descriptiveKeywords>

<gmd:MD\_Keywords>

<gmd:keyword>

<gco:CharacterString>infoMapAccessService</gco:CharacterString>

</gmd:keyword>

</gmd:MD\_Keywords>

</gmd:descriptiveKeywords>

<gmd:resourceSpecificUsage>

<gmd:MD\_Usage>

<gmd:specificUsage>

<gco:CharacterString>This view service is used as one of the reference materials for decision making in the environmental domain, for instance for EIA/SEA assesment.</gco:CharacterString>

</gmd:specificUsage>

<gmd:userContactInfo>

<gmd:CI\_ResponsibleParty>

<gmd:individualName>

<gco:CharacterString>Ladzianska Adela Mgr.</gco:CharacterString>

</gmd:individualName>

<gmd:organisationName>

<gco:CharacterString>Ministry of Environment of the Slovak Republic</gco:CharacterString>

</gmd:organisationName>

<gmd:contactInfo>

<gmd:CI\_Contact>

<gmd:phone>

<gmd:CI\_Telephone>

<gmd:voice>

<gco:CharacterString>+421259565456</gco:CharacterString>

</gmd:voice>

</gmd:CI\_Telephone>

</gmd:phone>

<gmd:address>

<gmd:CI\_Address>

<gmd:deliveryPoint>

<gco:CharacterString>Nám. Ľ. Štúra 1</gco:CharacterString>

</gmd:deliveryPoint>

<gmd:city>

<gco:CharacterString>Bratislava</gco:CharacterString>

</gmd:city>

<gmd:administrativeArea>

<gco:CharacterString>Bratislavský samosprávný kraj</gco:CharacterString>

</gmd:administrativeArea>

<gmd:postalCode>

<gco:CharacterString>812 35</gco:CharacterString>

</gmd:postalCode>

<gmd:country>

<gco:CharacterString>Slovak Republic</gco:CharacterString>

</gmd:country>

<gmd:electronicMailAddress>

<gco:CharacterString>adela.ladzianska@enviro.gov.sk</gco:CharacterString>

</gmd:electronicMailAddress>

</gmd:CI\_Address>

</gmd:address>

</gmd:CI\_Contact>

</gmd:contactInfo>

<gmd:role>

<gmd:CI\_RoleCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/gmxCodelists.xml" codeListValue="originator">originator</gmd:CI\_RoleCode>

</gmd:role>

</gmd:CI\_ResponsibleParty>

</gmd:userContactInfo>

</gmd:MD\_Usage>

</gmd:resourceSpecificUsage>

<gmd:resourceConstraints>

<gmd:MD\_Constraints>

<gmd:useLimitation>

<gco:CharacterString>No conditions apply</gco:CharacterString>

</gmd:useLimitation>

</gmd:MD\_Constraints>

</gmd:resourceConstraints>

<gmd:resourceConstraints>

<gmd:MD\_LegalConstraints>

<gmd:accessConstraints>

<gmd:MD\_RestrictionCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_RestrictionCode" codeListValue="otherConstraints">otherConstraints</gmd:MD\_RestrictionCode>

</gmd:accessConstraints>

<gmd:otherConstraints>

<gco:CharacterString>No limitation.</gco:CharacterString>

</gmd:otherConstraints>

</gmd:MD\_LegalConstraints>

</gmd:resourceConstraints>

<gmd:resourceConstraints>

<gmd:MD\_SecurityConstraints>

<gmd:classification>

<gmd:MD\_ClassificationCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ClassificationCode" codeListValue="restricted">restricted</gmd:MD\_ClassificationCode>

</gmd:classification>

</gmd:MD\_SecurityConstraints>

</gmd:resourceConstraints>

<srv:serviceType>

<gco:LocalName>view</gco:LocalName>

</srv:serviceType>

<srv:serviceTypeVersion>

<gco:CharacterString>OGC WMS 1.3.0</gco:CharacterString>

</srv:serviceTypeVersion>

<srv:extent>

<gmd:EX\_Extent>

<gmd:geographicElement>

<gmd:EX\_GeographicBoundingBox>

<gmd:extentTypeCode>

<gco:Boolean>true</gco:Boolean>

</gmd:extentTypeCode>

<gmd:westBoundLongitude>

<gco:Decimal>16.66</gco:Decimal>

</gmd:westBoundLongitude>

<gmd:eastBoundLongitude>

<gco:Decimal>22.74</gco:Decimal>

</gmd:eastBoundLongitude>

<gmd:southBoundLatitude>

<gco:Decimal>45.59</gco:Decimal>

</gmd:southBoundLatitude>

<gmd:northBoundLatitude>

<gco:Decimal>51.66</gco:Decimal>

</gmd:northBoundLatitude>

</gmd:EX\_GeographicBoundingBox>

</gmd:geographicElement>

</gmd:EX\_Extent>

</srv:extent>

<srv:couplingType>

<srv:SV\_CouplingType codeList="http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodelists.xml#SV\_CouplingType" codeListValue="tight">tight</srv:SV\_CouplingType>

</srv:couplingType>

<srv:containsOperations>

<srv:SV\_OperationMetadata>

<srv:operationName>

<gco:CharacterString>GetMap</gco:CharacterString>

</srv:operationName>

<srv:DCP>

<srv:DCPList codeList="http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodelists.xml#DCPList" codeListValue="WebServices">WebServices</srv:DCPList>

</srv:DCP>

<srv:operationDescription>

<gco:CharacterString>The GetMap operation returns a map. Upon receiving a GetMap request, a WMS shall either satisfy the request or issue a service exception.</gco:CharacterString>

</srv:operationDescription>

<srv:invocationName>

<gco:CharacterString>GetMap</gco:CharacterString>

</srv:invocationName>

<srv:parameters>

<srv:SV\_Parameter>

<srv:name>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>VERSION</gco:CharacterString>

</gco:aName>

<gco:attributeType>

<gco:TypeName>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>CharacterString</gco:CharacterString>

</gco:aName>

</gco:TypeName>

</gco:attributeType>

</srv:name>

<srv:direction>

<srv:SV\_ParameterDirection>in</srv:SV\_ParameterDirection>

</srv:direction>

<srv:description>

<gco:CharacterString>The value “1.3.0” shall be used for the mandatory VERSION parameter when providing GetMap request.</gco:CharacterString>

</srv:description>

<srv:optionality>

<gco:CharacterString>required</gco:CharacterString>

</srv:optionality>

<srv:repeatability>

<gco:Boolean>false</gco:Boolean>

</srv:repeatability>

<srv:valueType>

<gco:TypeName>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>string</gco:CharacterString>

</gco:aName>

</gco:TypeName>

</srv:valueType>

</srv:SV\_Parameter>

</srv:parameters>

<srv:parameters>

<srv:SV\_Parameter>

<srv:name>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>REQUEST</gco:CharacterString>

</gco:aName>

<gco:attributeType>

<gco:TypeName>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>CharacterString</gco:CharacterString>

</gco:aName>

</gco:TypeName>

</gco:attributeType>

</srv:name>

<srv:direction>

<srv:SV\_ParameterDirection>in</srv:SV\_ParameterDirection>

</srv:direction>

<srv:description>

<gco:CharacterString>The value “GetMap” shall be used for the mandatory REQUEST parameter when providing GetMap request.</gco:CharacterString>

</srv:description>

<srv:optionality>

<gco:CharacterString>required</gco:CharacterString>

</srv:optionality>

<srv:repeatability>

<gco:Boolean>false</gco:Boolean>

</srv:repeatability>

<srv:valueType>

<gco:TypeName>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>string</gco:CharacterString>

</gco:aName>

</gco:TypeName>

</srv:valueType>

</srv:SV\_Parameter>

</srv:parameters>

<srv:parameters>

<srv:SV\_Parameter>

<srv:name>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>LAYERS</gco:CharacterString>

</gco:aName>

<gco:attributeType>

<gco:TypeName>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>CharacterString</gco:CharacterString>

</gco:aName>

</gco:TypeName>

</gco:attributeType>

</srv:name>

<srv:direction>

<srv:SV\_ParameterDirection>in</srv:SV\_ParameterDirection>

</srv:direction>

<srv:description>

<gco:CharacterString>The mandatory LAYERS parameter lists the map layer(s) to be returned by this GetMap request. The value of the LAYERS parameter is a comma-separated list of one or more valid layer names. Allowed layer names are the character data content of any &quot;Layer&quot; &quot;Name&quot; element in the service metadata.</gco:CharacterString>

</srv:description>

<srv:optionality>

<gco:CharacterString>required</gco:CharacterString>

</srv:optionality>

<srv:repeatability>

<gco:Boolean>true</gco:Boolean>

</srv:repeatability>

<srv:valueType>

<gco:TypeName>

<gco:aName>

<gco:CharacterString>string</gco:CharacterString>

</gco:aName>

</gco:TypeName>

</srv:valueType>

</srv:SV\_Parameter>

</srv:parameters>

<srv:connectPoint>

<gmd:CI\_OnlineResource>

<gmd:linkage>

<gmd:URL>http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?</gmd:URL>

</gmd:linkage>

</gmd:CI\_OnlineResource>

</srv:connectPoint>

<srv:dependsOn>

<srv:SV\_OperationMetadata>

<srv:operationName>

<gco:CharacterString>GetCapabilities</gco:CharacterString>

</srv:operationName>

<srv:DCP>

<srv:DCPList codeList="http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodelists.xml#DCPList" codeListValue="WebServices">WebServices</srv:DCPList>

</srv:DCP>

<srv:connectPoint>

<gmd:CI\_OnlineResource>

<gmd:linkage>

<gmd:URL>http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</gmd:URL>

</gmd:linkage>

</gmd:CI\_OnlineResource>

</srv:connectPoint>

</srv:SV\_OperationMetadata>

</srv:dependsOn>

</srv:SV\_OperationMetadata>

</srv:containsOperations>

<srv:operatesOn xlink:href="http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\_RAMSAR" xlink:title="Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru" xlink:type="simple"/>

</srv:SV\_ServiceIdentification>

</gmd:identificationInfo>

<gmd:distributionInfo>

<gmd:MD\_Distribution>

<gmd:distributionFormat>

<gmd:MD\_Format>

<gmd:name>

<gco:CharacterString>PNG</gco:CharacterString>

</gmd:name>

<gmd:version>

<gco:CharacterString>not defined</gco:CharacterString>

</gmd:version>

<gmd:specification>

<gco:CharacterString>not defined</gco:CharacterString>

</gmd:specification>

</gmd:MD\_Format>

</gmd:distributionFormat>

<gmd:transferOptions>

<gmd:MD\_DigitalTransferOptions>

<gmd:onLine>

<gmd:CI\_OnlineResource>

<gmd:linkage>

<gmd:URL>http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</gmd:URL>

</gmd:linkage>

<gmd:function>

<gmd:CI\_OnLineFunctionCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_OnlineFunctionCode" codeListValue="download">download</gmd:CI\_OnLineFunctionCode>

</gmd:function>

</gmd:CI\_OnlineResource>

</gmd:onLine>

</gmd:MD\_DigitalTransferOptions>

</gmd:transferOptions>

</gmd:MD\_Distribution>

</gmd:distributionInfo>

<gmd:dataQualityInfo>

<gmd:DQ\_DataQuality>

<gmd:scope>

<gmd:DQ\_Scope>

<gmd:level>

<gmd:MD\_ScopeCode codeListValue="service" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode">service</gmd:MD\_ScopeCode>

</gmd:level>

<gmd:levelDescription>

<gmd:MD\_ScopeDescription>

<gmd:other>

<gco:CharacterString>Hodnotenie kvality na úrovni vybraných typov atribútov</gco:CharacterString>

</gmd:other>

</gmd:MD\_ScopeDescription>

</gmd:levelDescription>

</gmd:DQ\_Scope>

</gmd:scope>

<gmd:report>

<gmd:DQ\_DomainConsistency xsi:type="gmd:DQ\_DomainConsistency\_Type">

<gmd:result>

<gmd:DQ\_ConformanceResult xsi:type="gmd:DQ\_ConformanceResult\_Type">

<gmd:specification>

<gmd:CI\_Citation>

<gmd:title>

<gco:CharacterString>COMMISSION REGULATION (EC) No 976/2009 of 19 October 2009 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards the Network Services</gco:CharacterString>

</gmd:title>

<gmd:date>

<gmd:CI\_Date>

<gmd:date>

<gco:Date>2009-10-20</gco:Date>

</gmd:date>

<gmd:dateType>

<gmd:CI\_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/Codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="publication">publication</gmd:CI\_DateTypeCode>

</gmd:dateType>

</gmd:CI\_Date>

</gmd:date>

</gmd:CI\_Citation>

</gmd:specification>

<gmd:explanation>

<gco:CharacterString>See referenced specification</gco:CharacterString>

</gmd:explanation>

<gmd:pass>

<gco:Boolean>true</gco:Boolean>

</gmd:pass>

</gmd:DQ\_ConformanceResult>

</gmd:result>

</gmd:DQ\_DomainConsistency>

</gmd:report>

</gmd:DQ\_DataQuality>

</gmd:dataQualityInfo>

</gmd:MD\_Metadata>

1. <https://www.fgdc.gov/metadata/geospatial-metadata-standards> [↑](#footnote-ref-1)
2. <http://www.anzlic.gov.au/__data/assets/pdf_file/0003/47316/ANZLIC_Metadata_Profile_v1.1.pdf> [↑](#footnote-ref-2)
3. <http://www.geonovum.nl/sites/default/files/Nederlands%20metadata%20profiel%20op%20ISO%2019115%20voor%20geografie%20-%20v1.3.1%20def.pdf> [↑](#footnote-ref-3)
4. <http://www.smhi.se/polopoly_fs/1.19075!/ECDS%20Metadataprofil%202%201.pdf> [↑](#footnote-ref-4)
5. <http://www.nipp.hr/UserDocsImages/Croatian%20national%20metadata%20profile_draft.pdf> [↑](#footnote-ref-5)
6. <http://inspire.gov.cz/sites/default/files/documents/Metadatovy_profil_CR_v2.0.pdf> [↑](#footnote-ref-6)