



OPERAČNÝ PROGRAM  
INFORMATIZÁCIA SPOLOČNOSTI

TVORÍME VEDOMOSTNÚ SPOLOČNOSŤ  
Európsky fond regionálneho rozvoja



Riadiaci orgán OPIS



MINISTERSTVO FINANCIÍ  
SLOVENSKEJ REPUBLIKY  
Sprostredkovateľský orgán OPIS



EURÓPSKA UNIA

# Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia

## Detailná funkčná špecifikácia Príloha č.1 – Slovenský národný metaúdajový profil

### Všeobecné informácie

<b>Projekt:</b>	Register priestorových informácií (ITMS: 211103120051)
<b>Dokument:</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia – Príloha č.1 Slovenský národný metaúdajový profil
<b>Ref. číslo:</b>	S8_7.1
<b>Verzia:</b>	2.1
<b>Dátum vydania:</b>	27.07.2015
<b>Vytvoril:</b>	kolektív dodávateľov LYNX – spoločnosť s ručením obmedzeným Košice a SEVITECH a. s.
<b>Vlastník:</b>	Ondrej Kliment, projektový manažér – koordinátor objednávateľa, František Pálka, projektový manažér dodávateľa
<b>Umiestnenie:</b>	Originál – projektová dokumentácia v sídle MŽP, Elektronická verzia – projektový Portál SPS

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### História dokumentu (záznamy o zmenách)

Verzia	Autor zmeny	Popis verzie a zmien	Dátum
v1.0	Peter Gschwendt	Zaslané objednávateľovi na pripomienkovanie	27.04.2015
v2.0	Peter Gschwendt	Zpracovanie pripomienok Objednávateľa	06.05.2015
v2.1	Peter Gschwendt	Doplnenie kapitoly 1.1 – kódovanie SDS neobsahuje XML schému	27.07.2015

### 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		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## Obsah

<b>1 Úvod</b>	<b>6</b>
1.1 Zdôvodnenie	6
1.2 Účel	6
1.3 Kontext	6
<b>2 Normatívne odkazy</b>	<b>8</b>
<b>3 Relevantná XML schéma</b>	<b>10</b>
<b>4 Pojmy a definície</b>	<b>12</b>
<b>5 Metaúdajové prvky</b>	<b>16</b>
5.1 Prehľad metaúdajových prvkov	16
5.2 Detailný pohľad na metaúdajové prvky	19
5.2.1 Názov zdroja	20
5.2.2 Obsah zdroja	20
5.2.3 Druh zdroja	21
5.2.4 Lokátor zdroja	22
5.2.5 Jedinečný identifikátor zdroja	23
5.2.6 Združený zdroj	26
5.2.7 Typ väzby	27
5.2.8 Jazyk zdroja	28
5.2.9 Doplnková informácia	29
5.2.10 Špecifické použitie zdroja	29
5.2.11 Tematická kategória	34
5.2.12 Druh služieb priestorových údajov	35
5.2.13 Verzia služby	36
5.2.14 Kľúčové slovo	36
5.2.15 Geografické ohraničenie	39
5.2.16 Časové referencie	41
5.2.17 Pôvod	44
5.2.18 Priestorové rozlíšenie	44
5.2.19 Úroveň hodnotenia kvality	46
5.2.20 Súlad	47
5.2.21 Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia	50
5.2.22 Obmedzenia verejného prístupu	51
5.2.23 Zodpovedná organizácia	52

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

5.2.24	Kontaktné miesto pre metaúdaje.....	57
5.2.25	Dátum metaúdajov .....	59
5.2.26	Jazyk metaúdajov .....	60
5.2.27	Identifikátor súboru.....	60
5.2.28	Identifikátor nadriadenej úrovne .....	61
5.2.29	Súradnicový referenčný systém .....	61
5.2.30	Časový referenčný systém.....	63
5.2.31	Kódovanie .....	64
5.2.32	Kódovanie znakov.....	66
5.2.33	Typ priestorovej reprezentácie.....	67
5.2.34	DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia .....	68
5.2.35	Údaje o oblasti .....	70
5.2.36	Kvalita služby .....	71
5.2.37	Katégoria.....	75
5.2.38	Metaúdaje o volaní.....	76
5.3	Zoznamy kódov .....	83
5.3.1	Druh zdroja.....	83
5.3.2	Tematické kategórie.....	83
5.3.3	Druh služieb priestorových údajov .....	84
5.3.4	Klasifikácia služieb priestorových údajov .....	85
5.3.5	Stupeň súladu .....	91
5.3.6	Úloha zodpovednej strany.....	91
5.3.7	Jazyk zdroja/jazyk metaúdajov.....	91
5.3.8	Kódovanie znakov.....	92
5.3.9	Typ väzby.....	93
5.3.10	Úroveň hodnotenia kvality .....	93
5.3.11	Súradnicové referenčné systémy definované v INSPIRE pre Slovenskú republiku .....	94
5.3.12	Názov služieb.....	94
5.3.13	Katégoria.....	95
5.3.14	Funkcia on-line zdroja .....	95
5.3.15	Typ priestorovej reprezentácie .....	95
5.3.16	Platformy zpracování (DCP).....	95
5.3.17	Smer .....	96
5.4	UML diagramy tried .....	97
5.4.1	Súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov.....	97

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

5.4.2	Služby priestorových údajov.....	98
5.4.3	Číselníky a dátové typy .....	99
<b>6</b>	<b>Hierarchické väzby .....</b>	<b>100</b>
<b>7</b>	<b>Príklad XML kódovania (výmenného formátu).....</b>	<b>102</b>
7.1	Súbor priestorových údajov .....	102
7.2	Služba priestorových údajov .....	112

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 1 Úvod

### 1.1 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, geodajoch, 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.

Predložený dokument zohľadňuje legislatívne požiadavky z dokumentu Nariadenie o interoperabilite – Spatial Data Services, neobsahuje však XML kódovanie, nakoľko pre neho nie je v súčasnej dobe vytvorená XML schéma. V Technical Guidelines pre Spatial Data Services je zatiaľ len spomínané, že sa budú meniť pravidlá pre XML kódovanie, preto bude XML kódovanie pre Spatial Data Services zapracované do dokumentu až po schválení a publikovaní jeho finálnej verzie. V tejto súvislosti nie je možné toto XML kódovanie v čase schválenia obsahu tohto dokumentu považovať za predmet plnenia projektu RPI.

### 1.2 Účel

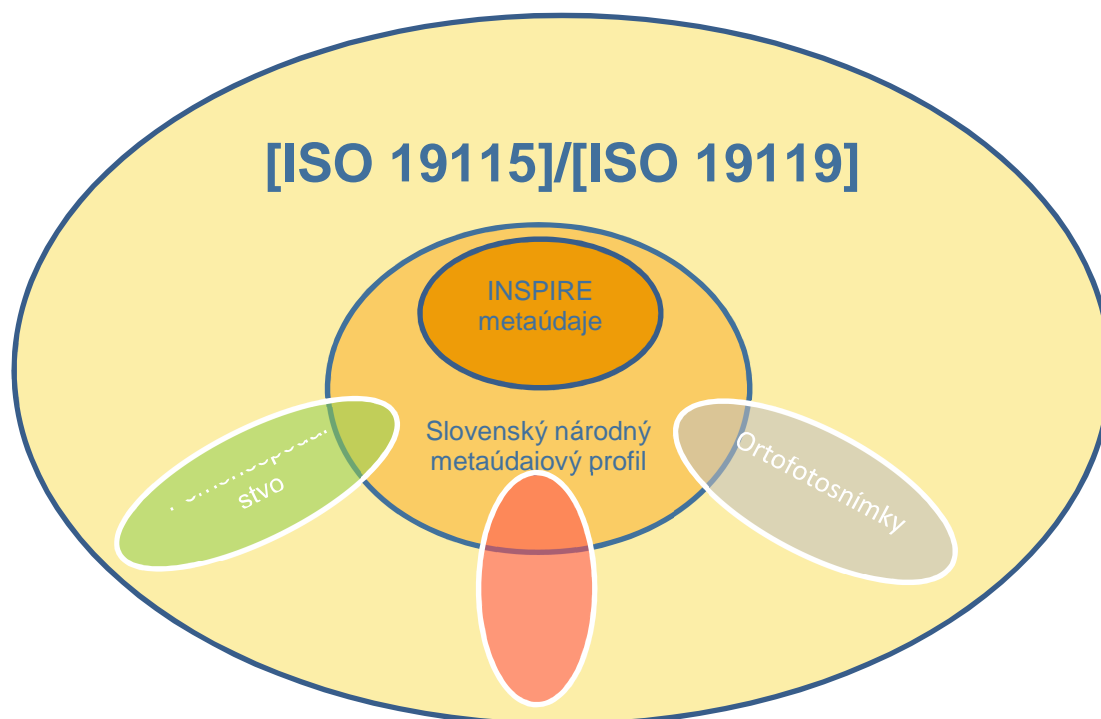
Slovenský národný metaúdajový profil obsahuje sémantický popis 38 metaúdajových prvkov, ktoré boli identifikované ako zásadné pre popis priestorových údajov či služieb priestorových údajov. Tento profil tiež odkazuje na pravidlá pre kódovanie metaúdajov pre efektívnu výmenu medzi strojmi. Okrem toho, 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 Zákom č. 3/2010 Z. z. o národnej infraštruktúre pre priestorové informácie (NIPI).

### 1.3 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 aplikácií v rôznych disciplínach.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

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 ortofotosnímkov (korigovaných leteckých a družicových snímkov). Počet disciplín ani ich aplikácií nie je obmedzený, musí len spĺňať základnú podmienku disciplíny, resp. jej aplikácie, vzťahnutej 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<sup>1</sup>, Austrálie<sup>2</sup>, Holandska<sup>3</sup>, Švédska<sup>4</sup>, Chorvátska<sup>5</sup> a Českej republiky<sup>6</sup>.

<sup>1</sup> <https://www.fgdc.gov/metadata/geospatial-metadata-standards>

<sup>2</sup> [http://www.anzlic.gov.au/\\_data/assets/pdf\\_file/0003/47316/ANZLIC\\_Metadata\\_Profile\\_v1.1.pdf](http://www.anzlic.gov.au/_data/assets/pdf_file/0003/47316/ANZLIC_Metadata_Profile_v1.1.pdf)

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 2 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**;

3

<http://www.geonovum.nl/sites/default/files/Nederlands%20metadata%20profiel%20op%20ISO%2019115%20voor%20geografie%20-%20v1.3.1%20def.pdf>

<sup>4</sup> [http://www.smhi.se/polopoly\\_fs/1.19075!/ECDS%20Metadataprofil%20%201.pdf](http://www.smhi.se/polopoly_fs/1.19075!/ECDS%20Metadataprofil%20%201.pdf)

<sup>5</sup> [http://www.nipp.hr/UserDocsImages/Croatian%20national%20metadata%20profile\\_draft.pdf](http://www.nipp.hr/UserDocsImages/Croatian%20national%20metadata%20profile_draft.pdf)

<sup>6</sup> [http://inspire.gov.cz/sites/default/files/documents/Metadatovy\\_profil\\_CR\\_v2.0.pdf](http://inspire.gov.cz/sites/default/files/documents/Metadatovy_profil_CR_v2.0.pdf)

s8\_7.1\_rpi\_fs\_celk\_navrhu\_ries-dfs - priloha c.1\_ver2.1\_public.docx

Strana 8



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

- **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 špecifikácia W3C, dostupná na <http://www.w3.org/TR/wsdl>.
-

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### 3 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	<a href="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/">http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/</a>
ISO/TS 19139:2007	1.0	2007-04-17	<a href="http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/">http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/</a>

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 nasledovné kódovanie:

- pre údaje
 

```
<gmd:MD_Metadata>
...
<gmd:metadataStandardName>
<gco:CharacterString>ISO19115</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardName>
<gmd:metadataStandardVersion>
<gco:CharacterString>2003/Cor.1:2006, Slovenský národný metaúdajový profil</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardVersion>
...
</gmd:MD_Metadata>
```
- pre služby
 

```
<gmd:MD_Metadata>
...
<gmd:metadataStandardName>
<gco:CharacterString>ISO19119</gco:CharacterString>
```



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```
</gmd:metadataStandardName>  
<gmd:metadataStandardVersion>  
  <gco:CharacterString>2005/PDAM 1, Slovenský národný metaúdajový profil</gco:CharacterString>  
</gmd:metadataStandardVersion>  
  ...  
</gmd:MD_Metadata>
```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 4 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 referenčný 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 smernicou 2007/2/ES [2007/2/ES]

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

**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)

prispôbenie už 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]

**podmieneny 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]

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### **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 predpise [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:

- službu priestorových údajov, ktorej metaúdaje spĺňajú požiadavky [1205/2008];
- službu priestorových údajov s aspoň jedným lokátorom zdroja, ktorý je prístupovým bodom;
- 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]



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

**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]

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5 Metaúdajové prvky

### 5.1 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	–



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Číslo	Názov	Povinnosť pre údaje	Povinnosť pre sieťové služby	Povinnosť pre volateľné služby priestorových údajov	Legislatívny pôvod prvku
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]

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Číslo	Názov	Povinnosť pre údaje	Povinnosť pre sieťové služby	Povinnosť pre volateľné služby priestorových údajov	Legislatívny pôvod prvku
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]

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2 Detailný pohľad na metaúdajové prvky

Každá tabuľka metaúdajového prvku v kapitolách 5.2.1 až 0 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 podmienená, môže sa však vyskytnúť iba raz,
  - 0..\* naznačuje, že prítomnosť prvku metaúdajov vo výslednom súbore je podmienená, môže sa však vyskytnúť raz alebo viackrát.
- **Podmienka** obsahuje podmienené 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].

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.1 Názov zdroja

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Názov zdroja</b>	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				
<b>Príklad</b>	Názov zdroja: Ramsarské lokality			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     &lt;gmd:citation&gt;       &lt;gmd:CI_Citation&gt;         &lt;gmd:title&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Ramsarské lokality&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:title&gt;       &lt;/gmd:CI_Citation&gt;     &lt;/gmd:citation&gt;   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre>		

## 5.2.2 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
<b>Obsah zdroja</b>	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				
<b>Príklad</b>	<i>Obsah zdroja:</i> Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru.			
<b>Ukážka</b>	<b>XML</b>	<gmd:MD_Metadata ...>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>kódovania</b>	<pre> ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:abstract&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Medzinárodne významné mokrade chránené podľa       Ramsarského dohovoru.&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:abstract&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
------------------	--

### 5.2.3 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	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Druh zdroja</b>	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 zadaná v kapitole 5.3.1 tohto dokumentu.
6.; XPath: MD_Metadata/hierarchyLevel				
<b>Príklad</b>	Druh zdroja: súbor priestorových údajov (v XML zapísané ako dataset)			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:hierarchyLevel&gt;   &lt;gmd:MD_ScopeCode     codeListValue="dataset"     codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodetlists.xml#MD_ScopeCode"&gt;dataset&lt;/gmd:MD_ScopeCode&gt;   &lt;/gmd:hierarchyLevel&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.4 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 prehliadačích (OGC WMS) služieb;
- URL na stiahnutie priestorových údajov pomocou ukladačích (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
<b>Lokátor zdroja</b>	Resource locator	0..*	Povinné, ak je dostupný URL na získanie viac informácií o zdroji.	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).
		0..*	Povinné, ak je dostupná väzba na službu.	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.
		1..* v prípade volateľných služieb priestorových údajov		Súčasťou lokátoru zdroja je u služieb priestorových údajov aj identifikácia funkcie pomocou metaúdajového elementu <i>Funkcia</i> (v XML zapísané ako function). Doména hodnoty 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
<b>Príklad</b>	<p><i>Lokátor zdroja:</i>  <a href="http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities">http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities</a></p> <p><i>Funkcia:</i> stažení (v XML zapísané ako download)</p>			

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Ukážka kódovania	XML
	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:distributionInfo&gt;   &lt;gmd:MD_Distribution&gt;     ...     &lt;gmd:transferOptions&gt;       &lt;gmd:MD_DigitalTransferOptions&gt;         &lt;gmd:onLine&gt;           &lt;gmd:CI_OnlineResource&gt;             &lt;gmd:linkage&gt;               &lt;gmd:URL&gt;                 http://inspire.geop.sazp.sk/geoserver/ps/ows?service=wms&amp;version=1.3.0&amp;request=GetCapabilities&lt;/gmd:URL&gt;             &lt;/gmd:linkage&gt;             ...             &lt;gmd:function&gt;               &lt;gmd:CI_OnlineFunctionCode codeListValue="download"                 codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodetlists.xml#CI_OnlineFunctionCode"&gt;download&lt;/gmd:CI_OnlineFunctionCode&gt;             &lt;/gmd:function&gt;             ...           &lt;/gmd:CI_OnlineResource&gt;         &lt;/gmd:onLine&gt;       &lt;/gmd:MD_DigitalTransferOptions&gt;     &lt;/gmd:transferOptions&gt;   &lt;/gmd:MD_Distribution&gt; &lt;/gmd:distributionInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

### 5.2.5 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}>.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Konkrétne príklady pre jednotlivé typy zdroj sú nasledovné:

- **pre súbory priestorových údajov a série súborov priestorových údajov:**  
[http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007\\_RAM SAR;](http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007_RAM SAR;)
- **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;](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 kódovani 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
<b>Jedinečný identifikátor zdroja</b>	Unique resource identifier	1..*	–	Hodnota jedinečne identifikujúca zdroj; vyplňuje sa ako povinný kód reťazca znakov a menný priestor reťazca znakov.



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

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	
<b>Kód</b>	1 - Unikátny kód, ktorý zvyčajne prideluje vlastník údajov. XPath: 207.; MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/citation/CI_Citation/identifier/RS_Identifier/code
<b>Menný priestor</b>	1 - Jedinečne identifikuje kontext kódu identifikátora (napríklad vlastník údajov). XPath: 208.1; MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/citation/CI_Citation/identifier/RS_Identifier/codeSpace
<b>Príklad</b>	<b>Jedinečný identifikátor zdroja</b> Kód: <a href="http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007_RAM SAR">http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007_RAM SAR</a> Menný priestor: nie je špecifikovaný
<b>Ukážka kódovania XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification     id="http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007_RAM SAR"&gt;     &lt;gmd:citation&gt;       &lt;gmd:CI_Citation&gt;         ...         &lt;gmd:identifier&gt;           &lt;gmd:RS_Identifier&gt;             &lt;gmd:code&gt;               &lt;gco:CharacterString&gt;http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007 _RAM SAR&lt;/gco:CharacterString&gt;             &lt;/gmd:code&gt;             &lt;gmd:codeSpace&gt;               &lt;gco:CharacterString&gt;nie je špecifikovaný&lt;/gco:CharacterString&gt;             &lt;/gmd:codeSpace&gt;             &lt;gmd:RS_Identifier&gt;               &lt;/gmd:RS_Identifier&gt;             &lt;/gmd:identifier&gt;           &lt;/gmd:CI_Citation&gt;         &lt;/gmd:citation&gt;       &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt;     &lt;/gmd:identificationInfo&gt;   &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.6 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
<b>Združený zdroj</b>	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 prideluje vlastník.
9.; XPath: MD_Metadata/identificationInfo/SV_ServiceIdentification/operatesOn				
<b>Príklad</b>			<b>Združený zdroj</b> Odkaz: <a href="http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopr:TK007_RAM SAR">http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopr:TK007_RAM SAR</a> Názov združeného zdroja: Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru	
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>			<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;srv:SV_ServiceIdentification&gt;     ...     &lt;srv:operatesOn       xlink:href="http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopr:TK007_RAM SAR"       xlink:title="Medzinárodne významné mokrade chránené podľa Ramsarského dohovoru" xlink:type="simple"/&gt;     ...   &lt;/gmd:SV_ServiceIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.7 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	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Typ väzby</b>	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 zadaná v kapitole 5.3.9 tohto dokumentu.
3.; XPath: MD_Metadata/identificationInfo/SV_ServiceIdentification/couplingType/SV_CouplingType				
<b>Príklad</b>	<i>Typ väzby</i> : tesný (v XML zapísané ako tight)			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt; ...   &lt;srv:SV_ServiceIdentification&gt;     ...     &lt;srv:couplingType&gt;       &lt;srv:SV_CouplingType         codeListValue="tight"         codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#SV_CouplingType"/&gt;tight&lt;/srv:couplingType&gt;     ...   &lt;/gmd:SV_ServiceIdentification&gt; ... &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.8 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
<b>Jazyk zdroja</b>	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 zadaná v kapitole 5.3.7 tohto dokumentu.
39.; XPath: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/language				
<b>Príklad</b>	<i>Jazyk zdroja</i> : slovenština (v XML zapísané ako slo)			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:language&gt;       &lt;gmd:LanguageCode codeListValue="slo"         codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/"&gt;slo&lt;/gmd:LanguageCode&gt;     &lt;/gmd:language&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.9 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
<b>Doplnková informácia</b>	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				
<b>Príklad</b>			<i>Doplnková informácia:</i> Údajová sada obsahuje údaje o 14 ramsarských lokalitách a je interne vedená v priestorovej databáze PostgreSQL/PostGIS.	
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>		<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:supplementalInformation&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Údajová sada obsahuje údaje o 14 ramsarských lokalitách       a je interne vedená v priestorovej databáze PostgreSQL/PostGIS.&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:supplementalInformation&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre>	

## 5.2.10 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
<b>Špecifické použitie zdroja</b>	Resource specific usage	0..*	–	Poskytuje základné informácie o konkrétnej aplikácii, pre ktorú bol(boli) alebo je/sú zdroj (zdroje) používané rôznymi používateľmi.
<b>Špecifické použitie</b>		1	–	Stručný popis uplatnenia zdroja a/alebo rady zdrojov; vyplňuje sa ako voľný text.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
		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
<b>Osoba/organizácia využívajúca zdroj</b>		0..*	–	Identifikácia osoby (osôb) a organizácie (organizácií) využívajúcich zdroj (zdroje) a prostriedky pre komunikáciu s ňou.
<b>Zodpovedná osoba</b>		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
<b>Názov organizácie</b>		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
<b>Adresa</b>		1	–	Fyzická adresa, na ktorej je možné kontaktovať zodpovednú osobu.
<b>Ulica</b>		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
<b>Mesto</b>		0..1	–	Mesto; vyplňuje sa ako voľný text.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
		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
<b>Administratívna oblasť</b>		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
<b>PŠČ</b>		0..1	–	PŠČ 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
<b>Štát</b>		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
<b>E-mail</b>		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

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				e/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
<b>Telefónne číslo</b>		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
<b>Úloha zodpovednej strany</b>		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 zadaná 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
<b>Príklad</b>				<b>Špecifické použitie zdroja</b> <i>Špecifické použitie:</i> Údajová sada je využívaná ako jeden z podkladových materiálov pre vydávanie rôznych rozhodnutí napr. V procese EIA/SEA posudzovania. <b>Osoba/organizácia využívajúca zdroj</b> <i>Zodpovedná osoba:</i> Ladzianska Adela Mgr. <i>Názov organizácie:</i> Ministerstvo životného prostredia <i>Telefónne číslo:</i> +421259565456 <b>Adresa</b> <i>Ulica:</i> Nám. Ľ. Štúra 1 <i>Mesto:</i> Bratislava <i>Administratívna oblasť:</i> Bratislavský samosprávny kraj <i>PSČ:</i> 812 35 <i>Štát:</i> Slovenská republika <i>E-mail:</i> adela.ladzianska@enviro.gov.sk



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				Úloha zodpovednej strany: správca (v XML zapísané ako custodian)
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>			<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:resourceSpecificUsage&gt;       &lt;gmd:MD_Usage&gt;         &lt;gmd:specificUsage&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Údajová sada je využívaná ako jeden z podkladových           materiálov pre vydávanie rôznych rozhodnutí napr. V procese EIA/SEA           posudzovania.&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:specificUsage&gt;         &lt;gmd:userContactInfo&gt;           &lt;gmd:CI_ResponsibleParty&gt;             &lt;gmd:individualName&gt;               &lt;gco:CharacterString&gt;Ladzianska Adela Mgr.&lt;/gco:CharacterString&gt;             &lt;/gmd:individualName&gt;             &lt;gmd:organisationName&gt;               &lt;gco:CharacterString&gt;Ministerstvo životného               prostredia&lt;/gco:CharacterString&gt;             &lt;/gmd:organisationName&gt;             &lt;gmd:contactInfo&gt;               &lt;gmd:CI_Contact&gt;                 &lt;gmd:phone&gt;                   &lt;gmd:CI_Telephone&gt;                     &lt;gmd:voice&gt;                       &lt;gco:CharacterString&gt;+421259565456&lt;/gco:CharacterString&gt;                     &lt;/gmd:voice&gt;                   &lt;/gmd:CI_Telephone&gt;                 &lt;/gmd:phone&gt;                 &lt;gmd:address&gt;                   &lt;gmd:CI_Address&gt;                     &lt;gmd:deliveryPoint&gt;                       &lt;gco:CharacterString&gt;Nám. Ľ.Štúra 1&lt;/gco:CharacterString&gt;                     &lt;/gmd:deliveryPoint&gt;                     &lt;gmd:city&gt;                       &lt;gco:CharacterString&gt;Bratislava&lt;/gco:CharacterString&gt;                     &lt;/gmd:city&gt;                     &lt;gmd:administrativeArea&gt;                       &lt;gco:CharacterString&gt;Bratislavský samosprávny                       kraj&lt;/gco:CharacterString&gt;                     &lt;/gmd:administrativeArea&gt;                     &lt;gmd:postalCode&gt;                       &lt;gco:CharacterString&gt;812 35&lt;/gco:CharacterString&gt;                     &lt;/gmd:postalCode&gt;                     &lt;gmd:country&gt;                       &lt;gco:CharacterString&gt;Slovenská                       republika&lt;/gco:CharacterString&gt;                     &lt;/gmd:country&gt;                     &lt;gmd:electronicMailAddress&gt;                       &lt;gco:CharacterString&gt;adela.ladzianska@enviro.gov.sk&lt;/gco: </pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				<pre> CharacterString&gt;   &lt;/gmd:electronicMailAddress&gt; &lt;/gmd:CI_Address&gt; &lt;/gmd:address&gt; &lt;/gmd:CI_Contact&gt; &lt;/gmd:contactInfo&gt; &lt;gmd:role&gt;   &lt;gmd:CI_RoleCode                                 codeListValue="custodian" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO _19139_Schemas/resources/codelist/gmxCodelists.xml"&gt;custodian&lt;/g md:CI_RoleCode&gt; &lt;/gmd:role&gt; &lt;/gmd:CI_ResponsibleParty&gt; &lt;/gmd:userContactInfo&gt; &lt;/gmd:MD_Usage&gt; &lt;/gmd:resourceSpecificUsage&gt; ... &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

### 5.2.11 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 vyplňaných podľa INSPIRE legislatívy [2007/2/ES], [1205/2008].

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Tematická kategória</b>	Topic category	1..* pre údaje  neaplikovateľné pre služby	–	<p>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.</p> <p>Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadaná v kapitole 5.3.2 tohto dokumentu.</p>
41.; XPath: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/topicCategory				
<b>Príklad</b>	<i>Tematická kategória</i> : životné prostredie (v XML zapísané ako environment)			
<b>Ukážka</b>	<b>XML</b>	<gmd:MD_Metadata ...>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>kódovania</b>	<pre> ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:topicCategory&gt;       &lt;gmd:MD_TopicCategoryCode&gt;environment&lt;/gmd:MD_TopicCategoryCode&gt;     &lt;/gmd:topicCategory&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
------------------	---

### 5.2.12 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	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Druh služieb priestorových údajov</b>	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 zadaná v kapitole 5.3.3 tohto dokumentu.
1; XPath: MD_Metadata/identificationInfo/SV_ServiceIdentification/serviceType/LocalName				
<b>Príklad</b>	<i>Druh služieb priestorových údajov</i> : služby zobrazovania (v XML zapísané ako view)			
<b>Ukážka kódovania XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;srv:SV_ServiceIdentification&gt;     ...     &lt;srv:serviceType&gt;       &lt;gco:LocalName&gt;view&lt;/gco:LocalName&gt;     &lt;/srv:serviceType&gt;     ...   &lt;/gmd:SV_ServiceIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... </pre>			

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	</gmd:MD_Metadata>
--	--------------------

### 5.2.13 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 webovej služby.

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Verzia služby</b>	Service type version	neaplikovateľné pre údaje  0..* pre služby	–	Verzia služby priestorových údajov.
1; XPath: MD_Metadata/identificationInfo/SV_ServiceIdentification/serviceTypeVersion				
<b>Príklad</b>		Verzia služby: OGC WMS 1.3.0		
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;srv:SV_ServiceIdentification&gt;     ...     &lt;srv:serviceTypeVersion&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;OGC WMS 1.3.0&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/srv:serviceTypeVersion&gt;     ...   &lt;/gmd:SV_ServiceIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre>		

### 5.2.14 Kľúčové slovo

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Kľúčové slovo</b>	Keyword	1..*	–	–
	<b>Hodnota</b>	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

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

			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
<b>Východiskový riadený slovník</b>	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
<b>Príklad</b>	<b>Kľúčové slovo</b> <i>Hodnota:</i> Chránené územia <b>Východiskový riadený slovník</b> <i>Názov:</i> GEMET – INSPIRE themes, version 1.0 <b>Referenčný dátum</b> <i>Referenčný dátum:</i> 2008-06-01 <i>Typ udalosti:</i> uverejnenie (v XML zapísané ako publication) <b>Organizácia zodpovedná za tezaurus</b> <i>Názov organizácie:</i> Joint Research Centre <i>Úloha zodpovednej strany:</i> kontaktné miesto (v XML zapísané ako pointOfContact)		
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:descriptiveKeywords&gt;       &lt;gmd:MD_Keywords&gt;         &lt;gmd:keyword&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Chránené územia&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:keyword&gt;         &lt;gmd:thesaurusName&gt;           &lt;gmd:CI_Citation&gt;             &lt;gmd:title&gt;               &lt;gco:CharacterString&gt;GEMET - INSPIRE themes, version               1.0&lt;/gco:CharacterString&gt;             &lt;/gmd:title&gt;             &lt;gmd:date&gt;               &lt;gmd:CI_Date&gt;                 &lt;gmd:date&gt;                   &lt;gco:Date&gt;2008-06-01&lt;/gco:Date&gt;                 &lt;/gmd:date&gt;               &lt;/gmd:CI_Date&gt;             &lt;/gmd:date&gt;           &lt;/gmd:thesaurusName&gt;         &lt;/gmd:MD_Keywords&gt;       &lt;/gmd:descriptiveKeywords&gt;     &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt;   &lt;/gmd:identificationInfo&gt; &lt;/gmd:MD_Metadata ...&gt;           </pre>	

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> &lt;gmd:CI_DateTypeCode codeListValue="publication" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodellists.xml#CI_DateTypeCode"&gt;publication&lt;/gmd:CI_DateTypeCode&gt; &lt;/gmd:dateType&gt; &lt;/gmd:CI_Date&gt; &lt;/gmd:date&gt; &lt;gmd:citedResponsibleParty&gt; &lt;gmd:CI_ResponsibleParty&gt; &lt;gmd:organisationName&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;Joint Research Centre&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:organisationName&gt; &lt;gmd:role&gt; &lt;gmd:CI_RoleCode codeListValue="pointOfContact" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodellists.xml#CI_RoleCode"&gt;pointOfContact&lt;/gmd:CI_RoleCode&gt; &lt;/gmd:role&gt; &lt;/gmd:CI_ResponsibleParty&gt; &lt;/gmd:citedResponsibleParty&gt; &lt;/gmd:CI_Citation&gt; &lt;/gmd:thesaurusName&gt; &lt;/gmd:MD_Keywords&gt; &lt;/gmd:descriptiveKeywords&gt; ... &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
--	--

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.15 Geografické ohraničenie

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Geografické ohraničenie</b>	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.
<b>Typ rozsahu</b>		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
<b>Najzápadnejšie súradnice</b>		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
<b>Najvýchodnejšie súradnice</b>		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

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>Najjužnejšie súradnice</b>	1	–	Vyjadruje sa v desatinných stupňoch s presnosťou aspoň na 2 desatinné miesta.
	<p>346.; XPath pre údaje: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/extent/EX_Extent/geographicElement/EX_GeographicBoundingBox/southBoundLatitude</p> <p>XPath pre služby: MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/extent/EX_Extent/geographicElement/EX_GeographicBoundingBox/southBoundLatitude</p>		
<b>Najsevernejšie súradnice</b>	1	–	Vyjadruje sa v desatinných stupňoch s presnosťou aspoň na 2 desatinné miesta.
	<p>347.; XPath pre údaje: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/extent/EX_Extent/geographicElement/EX_GeographicBoundingBox/northBoundLatitude</p> <p>XPath pre služby: MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/extent/EX_Extent/geographicElement/EX_GeographicBoundingBox/northBoundLatitude</p>		
<b>Príklad</b>	<b>Geografické ohraničenie</b>		
	<p><i>Typ rozsahu:</i> zahrnutie (v XML zapísané ako true)</p> <p><i>Najzápadnejšie súradnice:</i> 16.35242</p> <p><i>Najvýchodnejšie súradnice:</i> 22.908261</p> <p><i>Najjužnejšie súradnice:</i> 47.535248</p> <p><i>Najsevernejšie súradnice:</i> 49.810862</p>		
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:extent&gt;       &lt;gmd:EX_Extent&gt;         ...         &lt;gmd:geographicElement&gt;           &lt;gmd:EX_GeographicBoundingBox&gt;             &lt;gmd:extentTypeCode&gt;               &lt;gco:Boolean&gt;true&lt;/gco:Boolean&gt;             &lt;/gmd:extentTypeCode&gt;             &lt;gmd:westBoundLongitude&gt;               &lt;gco:Decimal&gt;16.35242&lt;/gco:Decimal&gt;             &lt;/gmd:westBoundLongitude&gt;             &lt;gmd:eastBoundLongitude&gt;               &lt;gco:Decimal&gt;22.908261&lt;/gco:Decimal&gt;             &lt;/gmd:eastBoundLongitude&gt;             &lt;gmd:southBoundLatitude&gt;               &lt;gco:Decimal&gt;47.535248&lt;/gco:Decimal&gt;             &lt;/gmd:southBoundLatitude&gt;           &lt;/gmd:EX_GeographicBoundingBox&gt;         &lt;/gmd:geographicElement&gt;       &lt;/gmd:EX_Extent&gt;     &lt;/gmd:extent&gt;   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; &lt;/gmd:MD_Metadata ...&gt;</pre>	



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> &lt;gmd:northBoundLatitude&gt;   &lt;gco:Decimal&gt;49.810862&lt;/gco:Decimal&gt; &lt;/gmd:northBoundLatitude&gt; &lt;/gmd:EX_GeographicBoundingBox&gt; &lt;/gmd:geographicElement&gt; ... &lt;/gmd:EX_Extent&gt; &lt;/gmd:extent&gt; ... &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
--	--

## 5.2.16 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
<b>Časové referencie</b>	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.
<b>Časový rozsah</b>		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
<b>Dátum uverejnenia/dátum poslednej revízie/dátum vytvorenia</b>		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]

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

		<p>XPath pre služby: MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/citation/CI_Citation/date/CI_Date/date[dateType]</p>
<b>Príklad</b>		<p><b>Časové referencie</b> <b>Časový rozsah</b> Začiatok: 2005-04-08 (môže byť uvedené aj vrátane času) Koniec: 2010-02-01 (môže byť uvedené aj vrátane času)</p> <p><b>Dátum uverejnenia/Dátum poslednej revízie/Dátum vytvorenia</b> Referenčný dátum: 2010-02-01 Typ udalosti: uverejnenie</p>
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<p><b>Časový rozsah</b></p> <pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:extent&gt;       &lt;gmd:EX_Extent&gt;         ...         &lt;gmd:temporalElement&gt;           &lt;gmd:EX_TemporalExtent&gt;             &lt;gmd:extent&gt;               &lt;gml:TimePeriod xsi:type="gml:TimePeriodType"                 gml:id="IDc41v1586-d4k8-a0ip-5717-0s4a0qh11aqy"&gt;                 &lt;gml:beginPosition&gt;2005-04-08&lt;/gml:beginPosition&gt;                 &lt;gml:endPosition&gt;2010-02-01&lt;/gml:endPosition&gt;               &lt;/gml:TimePeriod&gt;             &lt;/gmd:extent&gt;           &lt;/gmd:EX_TemporalExtent&gt;         &lt;/gmd:temporalElement&gt;         ...       &lt;/gmd:EX_Extent&gt;     &lt;/gmd:extent&gt;   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre> <p><b>Dátum uverejnenia/dátum poslednej revízie/dátum vytvorenia (v tomto prípade Dátum uverejnenia, v XML zapísané ako publication)</b></p> <pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     &lt;gmd:citation&gt;       &lt;gmd:CI_Citation&gt;</pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre>&lt;gmd:date&gt;   &lt;gmd:CI_Date&gt;     &lt;gmd:date&gt;       &lt;gco:Date&gt;2010-02-01&lt;/gco:Date&gt;     &lt;/gmd:date&gt;     &lt;gmd:dateType&gt;       &lt;gmd:CI_DateTypeCode codeListValue="publication" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodellists.xml#CI_DateTypeCode"&gt;publication&lt;/gmd:CI_DateTypeCode&gt;     &lt;/gmd:dateType&gt;   &lt;/gmd:CI_Date&gt; &lt;/gmd:date&gt; ... &lt;/gmd:CI_Citation&gt; &lt;/gmd:citation&gt; ... &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre>
--	--

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### 5.2.17 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
<b>Pôvod</b>	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				
<b>Príklad</b>			<i>Pôvod</i> : Údajová vrstva bol vytvorená spresňovaním pôvodnej mapy v mierke 1:10000 podľa parcelného stavu.	
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:dataQualityInfo&gt;   &lt;gmd:DQ_DataQuality&gt;     ...     &lt;gmd:lineage&gt;       &lt;gmd:LI_Lineage&gt;         &lt;gmd:statement&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Údajová vrstva bol vytvorená spresňovaním pôvodnej           mapy v mierke 1:10000 podľa parcelného stavu.&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:statement&gt;         ...       &lt;/gmd:LI_Lineage&gt;     &lt;/gmd:lineage&gt;     ...   &lt;/gmd:DQ_DataQuality&gt; &lt;/gmd:dataQualityInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>		

### 5.2.18 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).

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

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
<b>Priestorové rozlíšenie</b>	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.
<b>Mierkové číslo</b>		0..1	Povinné, ak je možné vymedziť rovnocennú stupnicu.	Celočíselná hodnota vyjadrujúca mierkové číslo; vyplňuje sa ako voľný text.  XPath: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/spatialResolution/MD_Resolution/equivalentScale/MD_RepresentativeFraction/denominator
<b>Jednotky vzdialenosti</b>		0..1	–	Jednotky vzdialenosti v územnej vzorke, vyplňuje sa ako voľný text.  XPath: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/spatialResolution/MD_Resolution/distance
<b>Hodnota rozlíšenia</b>		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.  XPath: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/spatialResolution/MD_Resolution/distance
<b>Príklad</b>			<b>Priestorové rozlíšenie</b> <i>Mierkové číslo: 5000</i> <i>Jednotky vzdialenosti: cm</i> <i>Hodnota rozlíšenia: 50</i>	

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:spatialResolution&gt;       &lt;gmd:MD_Resolution&gt;         &lt;gmd:equivalentScale&gt;           &lt;gmd:MD_RepresentativeFraction&gt;             &lt;gmd:denominator&gt;               &lt;gco:Integer&gt;5000&lt;/gco:Integer&gt;             &lt;/gmd:denominator&gt;           &lt;/gmd:MD_RepresentativeFraction&gt;         &lt;/gmd:equivalentScale&gt;       &lt;/gmd:MD_Resolution&gt;     &lt;/gmd:spatialResolution&gt;     &lt;gmd:spatialResolution&gt;       &lt;gmd:MD_Resolution&gt;         &lt;gmd:distance&gt;           &lt;gco:Distance uom="cm"&gt;50&lt;/gco:Distance&gt;         &lt;/gmd:distance&gt;       &lt;/gmd:MD_Resolution&gt;     &lt;/gmd:spatialResolution&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
-------------------------	------------	--

### 5.2.19 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.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	139.; XPath: MD_Metadata/dataQualityInfo/DQ_DataQuality/scope/level		
<b>Popis úrovne</b>	1	–	Podrobný popis úrovne údajov špecifikované oblasťou. Pre súlad s [ISO 19115] je nezbytné vyplniť aj popis úrovne, pokiaľ metaúdajový prvok <i>Úroveň hodnotenia kvality</i> obsahuje iné hodnoty ako "dataset" a "series".
	141.; XPath: MD_Metadata/dataQualityInfo/DQ_DataQuality/scope/levelDescription		
<b>Príklad</b>	<i>Úroveň hodnotenia kvality</i> : typ atribútu (v XML zapísané ako attributeType) <i>Popis úrovne</i> : Hodnotenie kvality na úrovni vybraných typov atribútov.		
<b>Ukážka kódovania XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:dataQualityInfo&gt;   &lt;gmd:DQ_DataQuality&gt;     ...     &lt;gmd:scope&gt;       &lt;gmd:DQ_Scope&gt;         &lt;gmd:level&gt;           &lt;gmd:MD_ScopeCode codeListValue="attributeType"             codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodetests.xml#MD_ScopeCode"&gt;at             tributeType&lt;/gmd:MD_ScopeCode&gt;           &lt;/gmd:level&gt;           &lt;gmd:levelDescription&gt;             &lt;gmd:MD_ScopeCodeDescription&gt;               &lt;gmd:other&gt;                 &lt;gmd:CharacterString&gt;Hodnotenie kvality na úrovni vybraných typov                   atribútov. &lt;/gco:CharacterString&gt;               &lt;/gmd:other&gt;             &lt;/gmd:MD_ScopeCodeDescription&gt;           &lt;/gmd:levelDescription&gt;           ...         &lt;/gmd:DQ_Scope&gt;       &lt;/gmd:scope&gt;       ...     &lt;/gmd:DQ_DataQuality&gt;   &lt;/gmd:dataQualityInfo&gt;   ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>		

## 5.2.20 Súlad

[ISO 19115] požaduje vysvetlenie významu súladu pre daný výsledok. Slovenský národný metaúdajový profil dopĺňa metadatový element *Popis testu* (v XML zapísané ako explanation), aby bol zajišten súlad s [ISO 19115]. Môže byť použité implicitné vysvetlenie „Vid' 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 špecifikácií Web Services Description Language [WSDL]. Miesto následujúcej časti XML kódu

```
<gmd:title>
```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<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>

môže byť použitá také tato časť kódu

<gmd:title>

<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	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Súlady</b>	Conformity	1..*	–	Uvedenie súladu s INSPIRE vykonávacími predpismi; plní sa pomocou prvkov metaúdajov Špecifikácia a Stupeň.
<b>Špecifikácia</b>		1	–	Špecifikácia je citácia vykonávacích predpisov v slovenskom jazyku.
				130.; XPath: MD_Metadata/dataQualityInfo/DQ_DataQuality/report/DQ_DomainConsistency/result/DQ_ConformanceResult/
<b>Názov</b>		1	–	Názov citácie vykonávacích predpisov.
				360.; XPath: MD_Metadata/dataQualityInfo/DQ_DataQuality/report/DQ_DomainConsistency/result/DQ_ConformanceResult/specification/CI_Citation/title
<b>Alternatívny názov</b>		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
<b>Referenčný dátum</b>		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
<b>Popis testu</b>		1	–	Objasnenie zmyslu zhody pre tento výsledok, je automaticky predvyplnené.
				131.; XPath: MD_Metadata/dataQualityInfo/DQ_DataQuality/report/DQ_DomainConsistency/result/DQ_ConformanceResult/explanation
<b>Stupeň</b>		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



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
				špecifikáciu), 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
<b>Príklad</b>			<b>Súlad</b> <b>Špecifikácia</b> 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 <b>Referenčný dátum</b> Referenčný dátum: 2010-12-08 Typ udalosti: uverejnenie (v XML označené ako publication) Popis testu: Viď odkazovanú špecifikáciu Stupeň: v súlade (v XML označené ako true)	
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>			<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:dataQualityInfo&gt;   &lt;gmd:DQ_DataQuality&gt;     ...     &lt;gmd:report&gt;       &lt;gmd:DQ_DomainConsistency xsi:type="gmd:DQ_DomainConsistency_Type"&gt;         &lt;gmd:result&gt;           &lt;gmd:DQ_ConformanceResult             xsi:type="gmd:DQ_ConformanceResult_Type"&gt;             &lt;gmd:specification&gt;               &lt;gmd:CI_Citation&gt;                 &lt;gmd:title&gt;                   &lt;gco:CharacterString&gt;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&lt;/gco:CharacterString&gt;                 &lt;/gmd:title&gt;                 &lt;gmd:alternateTitle&gt;                   &lt;gco:CharacterString&gt;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&lt;/gco:CharacterString&gt;                 &lt;/gmd:alternateTitle&gt;                 &lt;gmd:date&gt;                   &lt;gmd:CI_Date&gt;                     &lt;gmd:date&gt;                       &lt;gco:Date&gt;2010-12-08&lt;/gco:Date&gt;                     &lt;/gmd:date&gt;                     &lt;gmd:dateType&gt;                       &lt;gmd:CI_DateTypeCode codeListValue="publication" </pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				<pre> codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode"&gt;publication&lt;/gmd:CI_DateTypeCode&gt; &lt;/gmd:dateType&gt; &lt;/gmd:CI_Date&gt; &lt;/gmd:date&gt; &lt;/gmd:CI_Citation&gt; &lt;/gmd:specification&gt; &lt;/gmd:explanation&gt; &lt;gco:CharacterString&gt; Vid' odkazovanú špecifikáciu &lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:explanation&gt; &lt;/gmd:pass&gt; &lt;gco:Boolean&gt;true&lt;/gco:Boolean&gt; &lt;/gmd:pass&gt; &lt;/gmd:DQ_ConformanceResult&gt; &lt;/gmd:result&gt; &lt;/gmd:DQ_DomainConsistency&gt; &lt;/gmd:report&gt; ... &lt;/gmd:DQ_DataQuality&gt; &lt;/gmd:dataQualityInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

### 5.2.21 Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia</b>	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:

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/resourceConstraints/MD_Constraints/useLimitation	
<b>Príklad</b>	Podmienky týkajúce sa prístupu a použitia: Verejne prístupné data bez obmedzenia pri publikovaní s copyrightom.
<b>Ukážka kódovania XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:resourceConstraints&gt;       &lt;gmd:MD_Constraints&gt;         &lt;gmd:useLimitation&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Verejne prístupné data bez obmedzenia pri           publikovaní s copyrightom.&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:useLimitation&gt;       &lt;/gmd:MD_Constraints&gt;     &lt;/gmd:resourceConstraints&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

## 5.2.22 Obmedzenia verejného prístupu

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Obmedzenia verejného prístupu</b>	Limitation s 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

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

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	
<b>Príklad</b>	<i>Obmedzenia verejného prístupu:</i> Uvedenie copyrightu v predepsanej forme na <a href="http://www.sazp.sk">http://www.sazp.sk</a> .
<b>Ukážka kódovania XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:accessConstraints&gt;       &lt;gmd:MD_RestrictionCode codeListValue="otherRestrictions"         codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139           _Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodetlists.xml#MD_RestrictionCode"       &gt;otherRestrictions&lt;/gmd:MD_RestrictionCode&gt;     &lt;/gmd:accessConstraints&gt;     &lt;gmd:otherConstraints&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Uvedenie copyrightu v predepsanej forme na         http://www.sazp.sk.&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:otherConstraints&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

### 5.2.23 Zodpovedná organizácia

Slovenský národný metaúdajový profil rozširuje možnosti uvedení kontaktných informácií 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.

Název	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Zodpovedná strana</b>	Responsible party	1	–	Vyplňuje sa ako názov organizácie, elektronická adresa a úloha zodpovednej strany, prípadne sa uvádzajú ďalšie informácie.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Zodpovedná osoba</b>		0..1	–	Meno a priezvisko zodpovednej osoby; vyplňuje sa ako voľný text.
				375.; XPath: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/pointOfContact/CI_ResponsibleParty/individualName
<b>Názov organizácie</b>		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
<b>Adresa</b>		1	–	Fyzická adresa, na ktorej je možné kontaktovať zodpovednú osobu; vyplňuje sa ako ulica, mesto, PSČ a krajina a pod.
<b>Ulica</b>		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
<b>Mesto</b>		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
<b>Administratívna oblasť</b>		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

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				bleParty/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/administrativeArea
	<b>PSC</b>	0..1	–	PSC alebo iný poštový kód; vyplňuje sa ako voľný text.  384.; XPath pre údaje: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/postalCode  XPath pre služby: MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/postalCode
	<b>Krajina</b>	0..1	–	Názov štátu; vyplňuje sa ako voľný text.  385.; XPath pre údaje: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/country  XPath pre služby: MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/country
	<b>E-mail</b>	0..*	–	Kontaktná e-mailová adresa, vyplňuje sa ako reťazec znakov.  386.; XPath pre údaje: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/electronicMailAddress  XPath pre služby: MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/electronicMailAddress
	<b>Telefónne číslo</b>	1	–	Telefónne čísla, na ktorých je možné kontaktovať organizáciu alebo osobu.  388.; XPath pre údaje: MD_Metadata/identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/phone/CI_Telephone/voice  XPath pre služby: MD_Metadata/identificationInfo[1]/SV_ServiceIdentification/pointOfContact/CI_Responsible Party/contactInfo/CI_Contact/phone/CI_Telephone/voice
	<b>Úloha zodpovednej strany</b>	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“

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				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
<b>Príklad</b>				<b>Zodpovedná strana</b> <b>Zodpovedná osoba</b> <i>Meno osoby:</i> Pastorek Peter <i>Názov organizácie:</i> Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky <i>Telefónne číslo:</i> +4210484712032 <b>Adresa</b> <i>Ulica:</i> Tajovského 28B <i>Mesto:</i> Banská Bystrica <i>Administratívna oblasť:</i> Banskobystrický kraj <i>PSČ:</i> 974 01 <i>Krajina:</i> Slovenská Republika <i>E-mail:</i> peter.pastorek@sopsr.sk <i>Úloha zodpovednej strany:</i> autor (v XML zapísané ako author)
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>			<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:pointOfContact&gt;       &lt;gmd:CI_ResponsibleParty&gt;         &lt;gmd:individualName&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Pastorek Peter&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:individualName&gt;         &lt;gmd:organisationName&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:organisationName&gt;         &lt;gmd:contactInfo&gt;           &lt;gmd:CI_Contact&gt;             &lt;gmd:phone&gt;</pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				<pre> &lt;gmd:CI_Telephone&gt;   &lt;gmd:voice&gt;     &lt;gco:CharacterString&gt;+4210484712032&lt;/gco:CharacterString&gt;   &lt;/gmd:voice&gt; &lt;/gmd:CI_Telephone&gt; &lt;/gmd:phone&gt; &lt;gmd:address&gt;   &lt;gmd:CI_Address&gt;     &lt;gmd:deliveryPoint&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Tajovského 28B&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:deliveryPoint&gt;     &lt;gmd:city&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Banská Bystrica&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:city&gt;     &lt;gmd:administrativeArea&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Banskobystrický kraj&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:administrativeArea&gt;     &lt;gmd:postalCode&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;974 01&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:postalCode&gt;     &lt;gmd:country&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Slovenská Republika&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:country&gt;     &lt;gmd:electronicMailAddress&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;peter.pastorek@sopsr.sk&lt;/gco:CharacterS tring&gt;     &lt;/gmd:electronicMailAddress&gt;   &lt;/gmd:CI_Address&gt; &lt;/gmd:address&gt; &lt;/gmd:CI_Contact&gt; &lt;/gmd:contactInfo&gt; &lt;gmd:role&gt;   &lt;gmd:CI_RoleCode                                 codeListValue="author" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_1 9139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodetlists.xml#CI_RoleCod e"&gt;author&lt;/gmd:CI_RoleCode&gt; &lt;/gmd:role&gt; &lt;/gmd:CI_ResponsibleParty&gt; &lt;/gmd:pointOfContact&gt; ... &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.24 Kontaktné miesto pre metaúdaje

Slovenský národný metaúdajový profil rozširuje možnosti uvedení kontaktných informácií 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 zodpovědné osobě, její adrese včetně ulice, města, administrativní oblasti, PSČ, zemi a telefonního čísla.

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Kontaktné miesto pre metaúdaje</b>	Metadata point of contact	1..*	–	Organizácia zodpovedná za vytváranie a uchovávanie metaúdajov.
<b>Zodpovedná strana</b>		1	–	Vyplňuje sa ako názov organizácie, elektronická adresa a úloha zodpovednej strany, prípadne sa uvádzajú ďalšie informácie.
<b>Názov organizácie</b>		1	–	Obsahuje názov organizácie, vyplňuje sa ako voľný text. 376.; XPath: MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/organisationName
<b>Adresa</b>		1	–	Fyzická adresa, na ktorej je možné kontaktovať zodpovednú osobu; vyplňuje sa ako ulica, mesto, PSČ a krajina a pod.
<b>Ulica</b>		0..*	–	Riadok adresy pre miesto; vyplňuje sa ako voľný text. 381.; XPath: MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/deliveryPoint
<b>Mesto</b>		0..1	–	Mesto; vyplňuje sa ako voľný text. 382.; XPath: MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/city
<b>Administratívna oblasť</b>		0..1	–	Štát, oblasť miesta; vyplňuje sa ako voľný text. 383.; XPath: MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/administrativeArea
<b>PSČ</b>		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
<b>Krajina</b>		0..1	–	Názov štátu; vyplňuje sa ako voľný text. 385.; XPath: MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/country
<b>E-mail</b>		0..*	–	Kontaktná e-mailová adresa, vyplňuje sa ako reťazec

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				znakov.
		386.;		MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/contactInfo/CI_Contact/address/CI_Address/electronicMailAddress XPath:
<b>Telefónne číslo</b>		1	–	Telefónne čísla, na ktorých je možné kontaktovať organizáciu alebo osobu.
		388.;		MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/contactInfo/CI_Contact/phone/CI_Telephone/voice XPath:
<b>Úloha zodpovednej strany</b>		1	–	Úloha zodpovednej strany vyplňuje sa ako kontaktné miesto (v XML zapísané ako pointOfContact).
		379.;		MD_Metadata/contact/CI_ResponsibleParty/role
<b>Príklad</b>		<b>Kontaktné miesto pre metaúdaje</b> <b>Zodpovedná strana</b> <i>Meno osoby:</i> Pastorek Peter <i>Názov organizácie:</i> Štátna ochrana prírody Slovenskej Republiky <i>Telefónne číslo:</i> +4210484712032 <b>Adresa</b> <i>Ulica:</i> Tajovského 28B <i>Mesto:</i> Banská Bystrica <i>Administratívna oblasť:</i> Banskobystrický kraj <i>PSČ:</i> 974 01 <i>Krajina:</i> Slovenská Republika <i>E-mail:</i> peter.pastorek@sopsr.sk <i>Úloha zodpovednej strany:</i> kontaktné miesto (v XML zapísané ako pointOfContact)		
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:contact&gt;   &lt;gmd:CI_ResponsibleParty&gt;     &lt;gmd:individualName&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Pastorek Peter&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:individualName&gt;     &lt;gmd:organisationName&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Štátna ochrana prírody Slovenskej       Republiky&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:organisationName&gt;     &lt;gmd:contactInfo&gt;       &lt;gmd:CI_Contact&gt;         &lt;gmd:phone&gt;           &lt;gmd:CI_Telephone&gt;             &lt;gmd:voice&gt;               &lt;gco:CharacterString&gt;+4210484712032&lt;/gco:CharacterString&gt;             &lt;/gmd:voice&gt;           &lt;/gmd:CI_Telephone&gt;         &lt;/gmd:phone&gt;         &lt;gmd:address&gt;           &lt;gmd:CI_Address&gt;             &lt;gmd:deliveryPoint&gt;           &lt;/gmd:CI_Address&gt;         &lt;/gmd:address&gt;       &lt;/gmd:CI_Contact&gt;     &lt;/gmd:contactInfo&gt;   &lt;/gmd:CI_ResponsibleParty&gt; &lt;/gmd:contact&gt;           </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				<pre> &lt;gco:CharacterString&gt;Tajovského 28B&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:deliveryPoint&gt; &lt;gmd:city&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;Banská Bystrica&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:city&gt; &lt;gmd:administrativeArea&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;Banskobystrický kraj&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:administrativeArea&gt; &lt;gmd:postalCode&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;974 01&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:postalCode&gt; &lt;gmd:country&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;Slovenská Republika&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:country&gt; &lt;gmd:electronicMailAddress&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;peter.pastorek@sopsr.sk&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:electronicMailAddress&gt; &lt;/gmd:CI_Address&gt; &lt;/gmd:address&gt; &lt;/gmd:CI_Contact&gt; &lt;/gmd:contactInfo&gt; &lt;gmd:role&gt;   &lt;gmd:CI_RoleCode codeListValue="pointOfContact" codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_191 39_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodetlists.xml#CI_RoleCode"&gt;po intOfContact&lt;/gmd:CI_RoleCode&gt; &lt;/gmd:role&gt; &lt;/gmd:CI_ResponsibleParty&gt; &lt;/gmd:contact&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

### 5.2.25 Dátum metaúdajov

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Dátum metaúdajov</b>	Metadata date	1	–	Dátum, ktorý spresňuje kedy bol záznam metaúdajov vytvorený alebo aktualizovaný.
9.; XPath: MD_Metadata/dateStamp/Date				
<b>Príklad</b>	Dátum metaúdajov: 2014-02-08			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:dateStamp&gt;   &lt;gco:Date&gt;2014-02-08&lt;/gco:Date&gt; &lt;/gmd:dateStamp&gt; ... </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	</gmd:MD_Metadata>
--	--------------------

### 5.2.26 Jazyk metaúdajov

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Jazyk metaúdajov</b>	Metadata language	1	–	Jazyk, v ktorom sú vyjadrené prvky metaúdajov; vyplňuje sa ako jedna z nasledujúcich hodnôt: anglický, bulharský, český, dánsky, estónsky, fínsky, francúzsky, holandský, chorvátsky, írsky, taliansky, litovský, lotyšský, maďarský, maltský, nemecký, poľský, portugalský, rumunský, grécky, slovenský, slovinský, španielsky, švédsky.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadaná v kapitole 5.3.7 tohto dokumentu.
3.; XPath: MD_Metadata/language				
<b>Príklad</b>	Jazyk metaúdajov: slovenština (v XML zapísané ako slo)			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:language&gt; &lt;gmd:LanguageCode codeListValue="slo" codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/"&gt;slo&lt;/gmd:LanguageCode&gt; &lt;/gmd:language&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre>		

### 5.2.27 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	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Identifikátor súboru</b>	File identifier	1	–	Jedinečný identifikátor pre tento metaúdajový súbor; vyplňuje sa ako voľný text.
2.; XPath: MD_Metadata/fileIdentifier				

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>Príklad</b>	<i>Identifikátor súboru:</i> <a href="http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/ff1cefda-848d-4487-b656-31095a42e23e">http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/ff1cefda-848d-4487-b656-31095a42e23e</a>
<b>Ukážka kódovania XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt;   &lt;gmd:fileIdentifier&gt;     &lt;gco:CharacterString&gt;http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/ff1cefda-848d-4487-b656-31095a42e23e&lt;/gco:CharacterString&gt;   &lt;/gmd:fileIdentifier&gt;   ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre>

## 5.2.28 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
<b>Identifikátor nadriadenej úrovne</b>	Parent identifier	0..1 pre údaje  neaplikovate Iné pre služby	–	Identifikátor nadriadeného súboru metaúdajov, ktorého sú tieto metaúdaje podmnožinou (potomkom); vyplňuje sa ako voľný text.
5.; XPath: MD_Metadata/parentIdentifier				
<b>Príklad</b>	<i>Identifikátor nadriadenej úrovne:</i> <a href="http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/PS/151427130452_1604225179">http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/PS/151427130452_1604225179</a>			
<b>Ukážka kódovania XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt;   ...   &lt;gmd:parentIdentifier&gt;     &lt;gco:CharacterString&gt;http://data.gov.sk/set/rpi/gmd/mzp/PS/151427130452_1604225179&lt;/gco:CharacterString&gt;   &lt;/gmd:parentIdentifier&gt;   ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt;</pre>			

## 5.2.29 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/EPSPG/{kód z EPSG registra}>. {kód z EPSG registra} je možné zistiť na URL adrese <http://epsg-registry.org/>. Napríklad pre Systém Jednotnej

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Trigonometrickej Siete Katastrálnej, nepovolenej v rámci INSPIRE, bude mať *Kód referenčného systému* hodnotu <http://opengis.net/def/crs/EPSSG/5514>.

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Súradnicový referenčný systém</b>	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.
<b>Kód referenčného systému</b>		1	–	Kód referenčného systému zvyčajne pridáva vlastníka údajov; vyplňuje sa ako voľný text.  13.; XPath: MD_Metadata/referenceSystemInfo/MD_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS_Identifier/code
<b>Menný priestor</b>		1	–	Menný priestor jedinečne identifikuje kontext kódu identifikátora; vyplňuje sa ako voľný text.  13.; XPath: MD_Metadata/referenceSystemInfo/MD_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS_Identifier/codeSpace
<b>Verzia</b>		1	–	Identifikátor verzie priestoru názvov, vyplňuje sa ako voľný text.  13.; XPath: MD_Metadata/referenceSystemInfo/MD_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS_Identifier/version
<b>Príklad</b>		<b>Súradnicový referenčný systém</b> <i>Kód referenčného systému:</i> <a href="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3046">http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3046</a> <i>Menný priestor:</i> EPSG <i>Verzia:</i> nešpecifikovaná		
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:referenceSystemInfo&gt;   &lt;gmd:MD_ReferenceSystem&gt;     &lt;gmd:referenceSystemIdentifier&gt;       &lt;gmd:RS_Identifier&gt;         &lt;gmd:code&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3046">http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3046</a>&lt;/gco: </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> CharacterString&gt; &lt;/gmd:code&gt; &lt;gmd:codeSpace&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;EPSG&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:codeSpace&gt; &lt;gmd:version&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;nešpecifikovaná&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:version&gt; &lt;/gmd:RS_Identifier&gt; &lt;/gmd:referenceSystemIdentifier&gt; &lt;/gmd:MD_ReferenceSystem&gt; &lt;/gmd:referenceSystemInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
--	---

### 5.2.30 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
<b>Časový referenčný systém</b>	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.
<b>Kód referenčného systému</b>		1	–	Kód referenčného systému zvyčajne prideluje vlastníku údajov; vyplňuje sa ako voľný text.  13.; XPath: MD_Metadata/referenceSystemInfo/MD_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS_Identifier/code
<b>Menný priestor</b>		1	–	Menný priestor jedinečne identifikuje kontext kódu identifikátora; vyplňuje sa ako voľný text.  13.; XPath: MD_Metadata/referenceSystemInfo/MD_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS_Identifier/codeSpace
<b>Verzia</b>		1	–	Identifikátor verzie priestoru názvov, vyplňuje sa ako voľný text.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

		13.; MD_Metadata/referenceSystemInfo/MD_ReferenceSystem/referenceSystemIdentifier/RS_Identifier/version	XPath:
<b>Príklad</b>		<b>Časový referenčný systém</b> Kód referenčného systému: Juliánsky kalendár Menný priestor: nešpecifikovaný Verzia: nešpecifikovaná	
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:referenceSystemInfo&gt;   &lt;gmd:MD_ReferenceSystem&gt;     &lt;gmd:referenceSystemIdentifier&gt;       &lt;gmd:RS_Identifier&gt;         &lt;gmd:code&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Juliánsky kalendár&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:code&gt;         &lt;gmd:codeSpace&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;nešpecifikovaný&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:codeSpace&gt;         &lt;gmd:version&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;nešpecifikovaná&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:version&gt;       &lt;/gmd:RS_Identifier&gt;     &lt;/gmd:referenceSystemIdentifier&gt;   &lt;/gmd:MD_ReferenceSystem&gt; &lt;/gmd:referenceSystemInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>	

### 5.2.31 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 „neuveďený“.

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Kódovanie</b>	Encoding	1..* pre údaje  0..* pre služby	–	Vyplňuje sa ako názov kódovania, verzia a špecifikácia.
				271.; MD_Metadata/distributionInfo/MD_Distribution/distributionFormat/MD_Format
	<b>Názov</b>	1	–	Opis konštrukcie(-ií) počítačového jazyka, v ktorom sa špecifikuje reprezentácia dátových objektov v zázname,



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
				súbore, správe, pamäťovom zariadení alebo v prenosovom kanále; vyplňuje sa ako voľný text.
		285.;		XPath: MD_Metadata/distributionInfo/MD_Distribution/distributionFormat/MD_Format/name
<b>Verzia</b>		1	–	Verzia formátu (referenčný dátum, číslo, atď.); vyplňuje sa ako voľný text.
		286.;		XPath: MD_Metadata/distributionInfo/MD_Distribution/distributionFormat/MD_Format/version
<b>Špecifikácia</b>		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
<b>Príklad</b>		<b>Kódovanie</b> Názov: Geography Markup Language (GML) Verzia: 3.2.1 Špecifikácia: <a href="http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=20509">http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=20509</a>		
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:distributionInfo&gt;   &lt;gmd:MD_Distribution&gt;     ...     &lt;gmd:distributionFormat&gt;       &lt;gmd:MD_Format&gt;         &lt;gmd:name&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Geography          Markup          Language           (GML)&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:name&gt;         &lt;gmd:version&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;3.2.1&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:version&gt;         &lt;gmd:specification&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;http://portal.opengeospatial.org/files/?artifact_id=20509           &lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:specification&gt;       &lt;/gmd:MD_Format&gt;     &lt;/gmd:distributionFormat&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_Distribution&gt; &lt;/gmd:distributionInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.2.32 Kódovanie znakov

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Kódovanie znakov</b>	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				
<b>Príklad</b>	Kódovanie znakov: utf-8 (v XML zapísané ako utf8)			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ...   &lt;gmd:identificationInfo&gt;     &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;       ...       &lt;gmd:characterSet&gt;         &lt;gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="utf8"           codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_CharacterSetCode"&gt;utf8&lt;/gmd:MD_CharacterSetCode&gt;       &lt;/gmd:characterSet&gt;       ...     &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt;   &lt;/gmd:identificationInfo&gt;   ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### 5.2.33 Typ priestorovej reprezentácie

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Typ priestorovej reprezentácie</b>	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 zadaná v kapitole 5.3.15 tohto dokumentu.
<b>Označenie podľa ISO 19115 a XPath podľa ISO 19139</b>		37.;		XPath: MD_Metadata/identificationInfo/MD_DataIdentification/spatialRepresentationType
<b>Príklad</b>				Typ priestorovej reprezentácie: vektor (v XML zapísané ako vector)
<b>Ukážka kódovania XML</b>				<pre> &lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;gmd:MD_DataIdentification&gt;     ...     &lt;gmd:spatialRepresentationType&gt;       &lt;gmd:MD_SpatialRepresentationTypeCode         codeListValue="vector"         codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_SpatialRepresentationTypeCode"&gt;vector&lt;/gmd:MD_SpatialRepresentationTypeCode&gt;     &lt;/gmd:spatialRepresentationType&gt;     ...   &lt;/gmd:MD_DataIdentification&gt; &lt;/gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### 5.2.34 DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia</b>	Topological consistency	0..* pre údaje  neaplikovateľné pre služby	Povinný len pokiaľ súbor údajov obsahuje typy z generického sieťového modelu a nezaistuje topológiu osí.	Správnosť jednoznačne kódovaných topologických charakteristik súboru údajov tak ako sú popísané rozsahom.
115.;				XPath:
MD_Metadata/dataQualityInfo/DQ_DataQuality/DQ_TopologicalConsistency/report/DQ_TopologicalConsistency				
<b>Príklad</b>	<p><b>DQ - Logická konzistencia - Topologická konzistencia</b>  <i>Názov merania:</i> Počet nevalidných napojení  <b>Identifikácia merania</b>  <i>Kód:</i> TEST_026977  <i>Popis merania:</i> Hodnotí sa podiel prekrývajúcich sa polygónov podľa definície uvedené v štandarde ISO 19157 v tabuľke D.26 – Number of invalid slivers.  <i>Datum a čas merania:</i> 2015-04-27T15:26:07</p> <p><b>Výsledok skúšky – súlad</b>  <b>Špecifikácia</b>  <i>Názov:</i> Interný predpis Slovenskej agentúry životného prostredia pre topologickú konzistenciu  <b>Referenčný dátum</b>  <i>Referenčný dátum:</i> 2015-04-05  <i>Udalosť:</i> vytvorenie (v XML zapísané ako creation)  <i>Popis testu:</i> Vid'. odkazovaná špecifikácia  <i>Stupeň:</i> nie je v súlade (v XML zapísané ako false)</p> <p><b>Výsledok skúšky – kvantitatívny</b>  <i>Doména hodnoty:</i> Podíl prekrytých polygonov  <i>Jednotky merania:</i> percenta (v XML zapísané ako  <a href="http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent">http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent</a>)  <i>Hodnota:</i> 7</p>			
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<pre>&lt;gmd:MD_Metadata ...&gt; ... &lt;gmd:dataQualityInfo&gt;   &lt;gmd:DQ_DataQuality&gt;     ...     &lt;gmd:report&gt;       &lt;gmd:DQ_TopologicalConsistency&gt;         &lt;gmd:nameOfMeasure&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Počet nevalidných napojení&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:nameOfMeasure&gt;         &lt;gmd:measureIdentification&gt;           &lt;gmd:RS_Identifier&gt;             &lt;gmd:code&gt;</pre>		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> &lt;gco:CharacterString&gt;TEST_026977&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:code&gt; &lt;/gmd:RS_Identifier&gt; &lt;/gmd:measureIdentification&gt; &lt;gmd:measureDescription&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt; Hodnota sa podiel prekrývajúcich sa polygónov podľa   definície uvedené v štandarde ISO 19157 v tabuľke D.26 – Number of   invalid slivers.&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/gmd:measureDescription&gt; &lt;gmd:dateTime&gt;   &lt;gco:DateTime&gt;2015-04-27T15:26:07&lt;/gco:DateTime&gt; &lt;/gmd:dateTime&gt; &lt;gmd:result&gt;   &lt;gmd:DQ_ConformanceResult&gt;     &lt;gmd:specification&gt;       &lt;gmd:CI_Citation&gt;         &lt;gmd:title&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Interný predpis Slovenské agentúry           životného prostredia pre topologickú           konzistenciu&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:title&gt;         &lt;gmd:date&gt;           &lt;gmd:CI_Date&gt;             &lt;gmd:date&gt;               &lt;gco&gt;Date&gt;2015-04-05&lt;/gco&gt;Date&gt;             &lt;/gmd:date&gt;             &lt;gmd:dateType&gt;               &lt;gmd:CI_DateTypeCode codeListValue="creation"               codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/code               List.xml#CI_DateTypeCode"&gt;creation&lt;/gmd:CI_DatTyp               eCode&gt;             &lt;/gmd:dateType&gt;           &lt;/gmd:CI_Date&gt;         &lt;/gmd:date&gt;       &lt;/gmd:CI_Citation&gt;     &lt;/gmd:specification&gt;     &lt;gmd:explanation&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Vid'. odkazovaná       špecifikácia&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gmd:explanation&gt;     &lt;gmd:pass&gt;       &lt;gco:Boolean&gt;&gt;false&lt;/gco:Boolean&gt;     &lt;/gmd:pass&gt;   &lt;/gmd:DQ_ConformanceResult&gt; &lt;/gmd:result&gt; &lt;gmd:result&gt;   &lt;gmd:DQ_QuantitativeResult&gt;     &lt;gmd:valueType&gt;       &lt;gco:RecordType&gt;Podíl prekrytých polygonov&lt;/gco:RecordType&gt;     &lt;/gmd:valueType&gt;     &lt;gmd:valueUnit     xlink:href="http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent"&gt;     &lt;/gmd:valueUnit&gt;     &lt;gmd:value&gt;       &lt;gco:Record&gt;7&lt;/gco:Record&gt;           </pre>
--	---

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> &lt;/gmd:value&gt; &lt;/gmd:DQ_QuantitativeResult&gt; &lt;/gmd:result&gt; &lt;/gmd:DQ_TopologicalConsistency&gt; &lt;/gmd:report&gt; ... &lt;/gmd:DQ_DataQuality&gt; &lt;/gmd:dataQualityInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
--	---

### 5.2.35 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 automatizovateľné zpracovanie bolo definované, metadatový element *Názov merania* (v XML zapísaný ako *nameOfMeasure*) obsahoval explicitný reťazec znakov „Počet chýbajúcich jednotiek“ a metadatový element *Popis merania* (v XML zapísaný ako *measureDescription*) obsahoval explicitný reťazec znakov „Údaje o pokrytej oblasti pre INSPIRE monitoring“. Kromě toho se pro metadatový prvok *Údaje o oblasti* pridáva konkrétny dátum merania v rámci XML tagu označeného jako „dateTime“.

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Údaje o oblasti</b>	DQ – Completeness ommission	1..* pre údaje  neapli- kovate- lné pre služby	–	Chýbajúce údaje v množine údajov voči predpísanej oblasti.
<b>Pokrytá oblasť</b>		1	–	Konkrétna hodnota pokrytia v km štvorcových.  XPath: dataQualityInfo/DQ_DataQuality/report/DQ_CompletenessOmission/result/DQ_QuantitativeResult
<b>Percento pokrytia</b>		1	–	Percento pokrytia predmetnej oblasti.  XPath: dataQualityInfo/DQ_DataQuality/report/DQ_CompletenessOmission/result/DQ_QuantitativeResult
<b>Príklad</b>		<b>Údaje o oblasti</b> <i>Pokrytá oblasť: 70</i> <i>Percento pokrytia: 14</i>		
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<gmd:MD_Metadata ...> ...		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
				<pre> &lt;gmd:dataQualityInfo&gt;   &lt;gmd:DQ_DataQuality&gt;     ...     &lt;gmd:report&gt;       &lt;gmd:DQ_CompletenessOmission&gt;         &lt;gmd:nameOfMeasure&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Počet chýbajúcich jednotiek &lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:nameOfMeasure&gt;         &lt;gmd:measureDescription&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;Údaje o pokrytej oblasti pre INSPIRE             monitoring&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gmd:measureDescription&gt;         &lt;gmd:dateTime&gt;           &lt;gco:DateTime&gt;2015-04-28T17:00:59&lt;/gco:DateTime&gt;         &lt;/gmd:dateTime&gt;         &lt;gmd:result&gt;           &lt;gmd:DQ_QuantitativeResult&gt;             &lt;gmd:valueType&gt;               &lt;gco:RecordType&gt;70&lt;/gco:RecordType&gt;             &lt;/gmd:valueType&gt;             &lt;gmd:valueUnit&gt;               xlink:href="http://geoportal.gov.cz/res/units.xml#percent"&gt;             &lt;/gmd:valueUnit&gt;             &lt;gmd:value&gt;               &lt;gco:Record&gt;14&lt;/gco:Record&gt;             &lt;/gmd:value&gt;           &lt;/gmd:DQ_QuantitativeResult&gt;         &lt;/gmd:result&gt;       &lt;/gmd:DQ_CompletenessOmission&gt;     &lt;/gmd:report&gt;     ...   &lt;/gmd:DQ_DataQuality&gt; &lt;/gmd:dataQualityInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>

### 5.2.36 Kvalita služby

Názov	Anglický názov	Počet nosť	Podmienka	Definícia
<b>Kvalita služby</b>	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				

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>Kritériá</b>	neaplikovateľné pre údaje	Vyplňuje sa pomocou kritérií, ktorých sa merania týkajú: dostupnosť, výkonnosť, kapacita.
	1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby	
<i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i>		
<b>Dostupnosť</b>	neaplikovateľné pre údaje	Opisuje percentuálny podiel času, keď je služba k dispozícii.
	1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby	
<i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i>		
<b>Výkonnosť</b>	neaplikovateľné pre údaje	Opisuje, ako rýchlo možno vybaviť požiadavku na službu priestorových údajov.
	1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby	
<i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i>		
<b>Kapacita</b>	neaplikovateľné pre údaje	Opisuje maximálny počet súbežných požiadaviek, ktoré možno vybaviť pri uvedenej výkonnosti.
	1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby	
<i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i>		
<b>Meranie</b>	neaplikovateľné pre údaje	Bližší popis meranie kvality služby uvedené pomocou prvkov metaúdajov opis, hodnota a jednotka.
	1 pre volateľné služby priestorových údajov  0..1 pre sieťové služby	
<i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i>		
<b>Opis</b>	neaplikovateľné pre údaje	Opisuje meranie každého kritéria; doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je voľný text.



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<p>1 pre volateľné služby priestorových údajov</p> <p>0..1 pre sieťové služby</p> <p><i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i></p>	
<b>Hodnota</b>	<p>neaplikovateľné pre údaje</p> <p>1 pre služby volateľné priestorových údajov</p> <p>0..1 pre sieťové služby</p> <p><i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i></p>	<p>Opisuje hodnotu merania pri každom kritériu; doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je voľný text.</p>
<b>Jednotka</b>	<p>neaplikovateľné pre údaje</p> <p>1 pre volateľné služby priestorových údajov</p> <p>0..1 pre sieťové služby</p> <p><i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i></p>	<p>Opisuje jednotku merania pri každom kritériu; doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je voľný text.</p>
<b>Príklad</b>	<p><b>Kvalita služby</b></p> <p><b>Kritériá</b></p> <p><b>Dostupnosť</b></p> <p><i>Meranie:</i> Dostupnosť <i>Opis:</i> Pravdepodobnosť dostupnosti na ročnej báze, vyjadrená ako percento času v danom roku. <i>Hodnota:</i> 99.0 <i>Jednotka:</i> percento času</p> <p><b>Výkonnosť</b></p> <p><i>Meranie:</i> Výkonnosť <i>Opis:</i> Priemerná doba odpovede na požiadavku v sekundách. <i>Hodnota:</i> 1.457 <i>Jednotka:</i> sekunda</p> <p><b>Kapacita</b></p> <p><i>Meranie:</i> Kapacita <i>Opis:</i> Hraničný počet simultánnych požiadaviek na službu zabezpečený so zaručeným výkonom. <i>Hodnota:</i> 20 <i>Jednotka:</i> absolútny počet požiadaviek</p>	
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<p>Poznámka: ukážka XML kódovania nižšie 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 <a href="http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SD_S_3_1.pdf">http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SD_S_3_1.pdf</a>). V budúcnosti je preto možné, že sa XML kódovanie zmení na základe</p>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<p><b>publikácie novej verzie XML schémy (ta nebola v čase tvorby tohto dokumentu dostupná).</b></p> <pre> &lt;inspire_sds:qualityOfService&gt; ... &lt;inspire_sds:SV_QualityOfService&gt; &lt;inspire_sds:criterion&gt; &lt;inspire_sds:SV_QualityOfServiceCriteria&gt;Dostupnosť&lt;/inspire_sds:SV_QualityOfServiceCriteria&gt; &lt;/inspire_sds:criterion&gt; &lt;inspire_sds:unit&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;percento času&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:unit&gt; &lt;inspire_sds:value&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;99.0&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:value&gt; &lt;inspire_sds:measurementDescription&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;Pravdepodobnosť dostupnosti na ročnej bázy, vyjadrená ako percento času v danom roku.&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:measurementDescription&gt; &lt;/inspire_sds:SV_QualityOfService&gt; ... &lt;/inspire_sds:qualityOfService&gt; &lt;inspire_sds:qualityOfService&gt; ... &lt;inspire_sds:SV_QualityOfService&gt; &lt;inspire_sds:criterion&gt; &lt;inspire_sds:SV_QualityOfServiceCriteria&gt;Výkonnosť&lt;/inspire_sds:SV_QualityOfServiceCriteria&gt; &lt;/inspire_sds:criterion&gt; &lt;inspire_sds:unit&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;sekunda&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:unit&gt; &lt;inspire_sds:value&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;1.457&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:value&gt; &lt;inspire_sds:measurementDescription&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;Priemerná doba odpovede na požiadavku v sekundách.&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:measurementDescription&gt; &lt;/inspire_sds:SV_QualityOfService&gt; ... &lt;/inspire_sds:qualityOfService&gt; &lt;inspire_sds:qualityOfService&gt; ... &lt;inspire_sds:SV_QualityOfService&gt; &lt;inspire_sds:criterion&gt; &lt;inspire_sds:SV_QualityOfServiceCriteria&gt;Kapacita&lt;/inspire_sds:SV_QualityOfServiceCriteria&gt; &lt;/inspire_sds:criterion&gt; &lt;inspire_sds:unit&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;absolútny počet požiadaviek&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:unit&gt; &lt;inspire_sds:value&gt; </pre>
--	--

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre>&lt;gco:CharacterString&gt;20&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:value&gt; &lt;inspire_sds:measurementDescription&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;Hraničný počet simultánnych požiadaviek na službu zabezpečený so zaručeným výkonom.&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/inspire_sds:measurementDescription&gt; &lt;/inspire_sds:SV_QualityOfService&gt;</pre>
--	--

### 5.2.37 Kategória

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Kategória</b>	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, interoperabilná alebo harmonizovaná.  Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadaná v kapitole 5.3.13 tohto dokumentu.
<i>v súčasnosti nie je možné vyplniť, nakoľko neexistujú relevantné XSD schémy</i>				
<b>Príklad</b>				<i>Kategória: volateľná (v XML zapísané jako invocable)</i>
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>			<p><b>Poznámka:</b> ukážka XML kódovania nižšie 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 <a href="http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SD_S_3_1.pdf">http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SD_S_3_1.pdf</a>). 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).</p> <pre>&lt;inspire_sds:category&gt;invocable&lt;/inspire_sds:category&gt;</pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### 5.2.38 Metaúdaje o volaní

Názov	Anglický názov	Početnosť	Podmienka	Definícia
<b>Metaúda je volaní</b>	Invocation o 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 <i>Názov operácie</i> , <i>Platformy zpracování (DCP)</i> , <i>Popis operácie</i> , <i>Názova volania</i> , <i>Parameter</i> , <i>Priestupové miesto</i> a <i>Závislosť na</i> .
<b>identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations</b>				
<b>Názov operácie</b>		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
<b>Platformy zpracování (DCP)</b>		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 zadaná v kapitole 5.3.16 tohto dokumentu.
				identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/DCP
<b>Popis operácie</b>		neaplikovateľné pre údaje  0..1 pre služby		Voľný slovní popis zmyslu operácie a výsledkov operácie.
				identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/operationDescription
<b>Názov volania</b>		neaplikovateľné pre údaje  0..1 pre služby		Názov používaný pre volaní popisovaného rozhrania v kontextu platformy zpracování (DCP). Názov volania je identický pre všetky platformy zpracování (DCP).
				identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/invoicationName
<b>Parameter</b>		neaplikovateľné pre údaje		Popis parametrov, ktoré boli identifikované pre popisované rozhranie. Vyplňuje sa ako sekvencia

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	0..* pre služby	jednotlivých parametrov podľa [ISO 19119]. Vyplňuje sa pomocou metaúdajových prvkov <i>Názov, Smer, Popis, Voliteľnosť, Opakovateľnosť</i> a <i>Typ hodnôt</i> .
	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/parameters	
<b>Názov</b>	neaplikovateľné pre údaje	Názov štandardne užívaný pre tento parameter.
	1 pre služby	
	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/parameters/SV_Parameter/name	
<b>Smer</b>	neaplikovateľné pre údaje	Indikácia, či je parameter vstupem do služby, výstupem služby, alebo obojím.
	0..1 pre služby	Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadaná v kapitole 5.3.17 tohto dokumentu.
	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/parameters/SV_Parameter/direction	
<b>Popis</b>	neaplikovateľné pre údaje	Stručné opisné zhrnutie funkcie daného parametra.
	0..1 pre služby	
	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/parameters/SV_Parameter/description	
<b>Voliteľnosť</b>	neaplikovateľné pre údaje	Indikácia, či je parameter vyžadovaný (povinný).
	1 pre služby	
	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/parameters/SV_Parameter/optionality	
<b>Opakovateľnosť</b>	neaplikovateľné pre údaje	Indikácia, či môže byť poskytnutá viac ako jedna hodnota parametra.
	1 pre služby	
	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/parameters/SV_Parameter/repeatability	
<b>Typ hodnôt</b>	neaplikovateľné pre údaje	Typ hodnôt parametra operácie.
	0..* pre služby	
	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/parameters/SV_Parameter/valueType/TypeName/aName	
<b>Prístupové miesto</b>	neaplikovateľné pre údaje	Miesto pre prístup k popisovanému rozhraní služby.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	1..* pre služby	identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/connectPoint/CI_OnlineResource/linkage/URL
<b>Závislosť na</b>	neaplikovateľné pre údaje	Zoznam operácií, ktoré musí byť provedené tesne pred volaním súčasnej operácie. Strukturuje sa ako zoznam pre zachycujúci odkazy na predchodcov.
	0..* pre služby	Vyplňuje sa pomocou metaúdajových prvkov <i>Názov operácie</i> , <i>Platformy zpracování (DCP)</i> a <i>Prístupové miesto</i> .
		identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/dependsOn
<b>Názov operácie</b>	neaplikovateľné pre údaje	Jedinečný identifikátor pre popisované rozhranie.
	1 pre služby priestorových údajov	
	0..1 pre sieťové služby	
		identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/dependsOn/SV_OperationMetadata/operationName
<b>Platformy zpracování (DCP)</b>	neaplikovateľné pre údaje	Platformy distribuovaného zpracování dat, na nichž byla operace implementována - v případě INSPIRE síťových služeb se uvádí "webové služby".
	1..* pre volateľné služby priestorových údajov	Doména hodnôt tohto prvku metaúdajov je zadaná v kapitole 5.3.16 tohto dokumentu.
	0..* pre sieťové služby	
		identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/dependsOn/SV_OperationMetadata/DCP
<b>Prístupové miesto</b>	neaplikovateľné pre údaje	Miesto pre prístup k popisovanému rozhraní služby.
	1..* pre služby	
		identificationInfo/SV_ServiceIdentification/containsOperations/SV_OperationMetadata/dependsOn/SV_OperationMetadata/connectPoint/CI_OnlineResource/linkage
<b>Príklad</b>	<b>Metaúdaje o volaní</b> <i>Názov operácie:</i> ZiskatGeoreport1 <i>Platformy zpracování (DCP):</i> webové služby (v XML zapísané ako WebServices) <i>Popis operácie:</i> Tato operácia bola vytvorená pre automatizované získanie informácie o tom, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu. <i>Názov volania:</i> GetGeoreport1 <b>Parameter</b> <i>Názov:</i> model <i>Smer:</i> vstup do služby (v XML zapísané ako in)	

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

		<p><i>Popis:</i> Tento parameter definuje použitý model pre analýzu. Dostupné modely sú uvedené v GetCapabilities odpovedi.  <i>Voliteľnosť:</i> povinný (v XML zapísané ako required)  <i>Opakovateľnosť:</i> nie (v XML zapísané ako false)  <i>Typ hodnôt:</i> reťazec znakov (v XML zapísané ako string)</p> <p><b>Parameter</b>  <i>Názov:</i> Xsuradnica  <i>Smer:</i> vstup do služby (v XML zapísané ako in)  <i>Popis:</i> Pomocou tohoto parametra sa uvádza X súradnica miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odbierať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.  <i>Voliteľnosť:</i> povinný (v XML zapísané ako required)  <i>Opakovateľnosť:</i> nie (v XML zapísané ako false)  <i>Typ hodnôt:</i> číselná hodnota (v XML zapísané ako real)</p> <p><b>Parameter</b>  <i>Názov:</i> Ysuradnica  <i>Smer:</i> vstup do služby (v XML zapísané ako in)  <i>Popis:</i> Pomocou tohoto parametra sa uvádza Y súradnica miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste identifikovanom v dopytu.  <i>Voliteľnosť:</i> povinný (v XML zapísané ako required)  <i>Opakovateľnosť:</i> nie (v XML zapísané ako false)  <i>Typ hodnôt:</i> číselná hodnota (v XML zapísané ako real)</p> <p><i>Prístupové miesto:</i> http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny001</p> <p><b>Závislosť na</b>  <i>Názov operácie:</i> ZiskatGeoreport2  <i>Platformy zpracování (DCP):</i> webové služby (v XML zapísané ako WebServices)  <i>Prístupové miesto:</i> http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny002</p>
<b>Ukážka kódovania</b>	<b>XML</b>	<p><b>Poznámka:</b> ukážka XML kódovania nižšie 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 <a href="http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SD_S_3_1.pdf">http://inspire.ec.europa.eu/documents/Spatial_Data_Services/TG_for_INSPIRE_SD_S_3_1.pdf</a>). 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).</p> <pre> &lt;gmd:MD_Metadata&gt; ... &lt;gmd:identificationInfo&gt;   &lt;inspire_sds:SV_ServiceIdentificationInfo&gt;     ...     &lt;srv:containsOperations&gt;       &lt;srv:SV_OperationMetadata&gt;         &lt;srv:operationName&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;ZiskatGeoreport1&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/srv:operationName&gt;         &lt;srv:DCP&gt;           &lt;srv:DCPList             codeListValue="WebServices"             codeList="http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCo             delists.xml#DCPList"&gt;WebServices&lt;/srv:DCPList&gt;           &lt;/srv:DCP&gt;           &lt;srv:operationDescription&gt;             &lt;gco:CharacterString&gt;Tato operácia bola vytvorená pre automatizované             získanie informácie o tom, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste             identifikovanom v dopytu.&lt;/gco:CharacterString&gt;           &lt;/srv:operationDescription&gt;         </pre>

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> &lt;srv:invocationName&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;GetGeoreport1&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/srv:invocationName&gt; &lt;srv:parameters&gt;   &lt;srv:SV_Parameter&gt;     &lt;srv:name&gt;       &lt;gco:aName&gt;         &lt;gco:CharacterString&gt;model&lt;/gco:CharacterString&gt;       &lt;/gco:aName&gt;       &lt;gco:attributeType&gt;         &lt;gco:TypeName&gt;           &lt;gco:aName&gt;             &lt;gco:CharacterString&gt;CharacterString&lt;/gco:CharacterString&gt;           &lt;/gco:aName&gt;         &lt;/gco:TypeName&gt;       &lt;/gco:attributeType&gt;     &lt;/srv:name&gt;     &lt;srv:direction&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;in&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/srv:direction&gt;     &lt;srv:description&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Tento parameter definuje použitý model pre analýzu.       Dostupné modely sú uvádzané v GetCapabilities       odpovedi.&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/srv:description&gt;     &lt;srv:optionality&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;required&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/srv:optionality&gt;     &lt;srv:repeatability&gt;       &lt;gco:Boolean&gt;&gt;false&lt;/gco:Boolean&gt;     &lt;/srv:repeatability&gt;     &lt;srv:valueType&gt;       &lt;gco:TypeName&gt;         &lt;gco:aName&gt;           &lt;gco:CharacterString&gt;CharacterString&lt;/gco:CharacterString&gt;         &lt;/gco:aName&gt;       &lt;/gco:TypeName&gt;     &lt;/srv:valueType&gt;   &lt;/srv:SV_Parameter&gt; &lt;/srv:parameters&gt; &lt;srv:parameters&gt;   &lt;srv:SV_Parameter&gt;     &lt;srv:name&gt;       &lt;gco:aName&gt;         &lt;gco:CharacterString&gt;Xsuradnica&lt;/gco:CharacterString&gt;       &lt;/gco:aName&gt;       &lt;gco:attributeType&gt;         &lt;gco:TypeName&gt;           &lt;gco:aName&gt;             &lt;gco:CharacterString&gt;Real&lt;/gco:CharacterString&gt;           &lt;/gco:aName&gt;         &lt;/gco:TypeName&gt;       &lt;/gco:attributeType&gt;     &lt;/srv:name&gt;     &lt;srv:direction&gt; </pre>
--	--



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> &lt;srv:SV_ParameterDirection&gt;in&lt;/srv:SV_ParameterDirection&gt; &lt;/srv:direction&gt; &lt;srv:description&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;Pomocou tohoto parametra sa uvádza X súradnica   miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste   identifikovanom v dopytu.&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/srv:description&gt; &lt;srv:optionality&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;required&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/srv:optionality&gt; &lt;srv:repeatability&gt;   &lt;gco:Boolean&gt;&gt;false&lt;/gco:Boolean&gt; &lt;/srv:repeatability&gt; &lt;srv:valueType&gt;   &lt;gco:TypeName&gt;     &lt;gco:aName&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;Real&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gco:aName&gt;   &lt;/gco:TypeName&gt; &lt;/srv:valueType&gt; &lt;/srv:SV_Parameter&gt; &lt;/srv:parameters&gt; &lt;srv:parameters&gt;   &lt;srv:SV_Parameter&gt;     &lt;srv:name&gt;       &lt;gco:aName&gt;         &lt;gco:CharacterString&gt;Ysuradnica&lt;/gco:CharacterString&gt;       &lt;/gco:aName&gt;       &lt;gco:attributeType&gt;         &lt;gco:TypeName&gt;           &lt;gco:aName&gt;             &lt;gco:CharacterString&gt;Real&lt;/gco:CharacterString&gt;           &lt;/gco:aName&gt;         &lt;/gco:TypeName&gt;       &lt;/gco:attributeType&gt;     &lt;/srv:name&gt;   &lt;/srv:direction&gt;   &lt;srv:SV_ParameterDirection&gt;in&lt;/srv:SV_ParameterDirection&gt; &lt;/srv:direction&gt; &lt;srv:description&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;Pomocou tohoto parametra sa uvádza Y súradnica   miesta, pre ktorú sa zisťuje, či je možné odberať podzemnú vodu na mieste   identifikovanom v dopytu.&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/srv:description&gt; &lt;srv:optionality&gt;   &lt;gco:CharacterString&gt;required&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/srv:optionality&gt; &lt;srv:repeatability&gt;   &lt;gco:Boolean&gt;&gt;false&lt;/gco:Boolean&gt; &lt;/srv:repeatability&gt; &lt;srv:valueType&gt;   &lt;gco:TypeName&gt;     &lt;gco:aName&gt;       &lt;gco:CharacterString&gt;CharacterString&lt;/gco:CharacterString&gt;     &lt;/gco:aName&gt; </pre>
--	--

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

	<pre> &lt;/gco:TypeName&gt; &lt;/srv:valueType&gt; &lt;/srv:SV_Parameter&gt; &lt;/srv:parameters&gt; &lt;srv:connectPoint&gt; &lt;gmd:CI_OnlineResource&gt; &lt;gmd:linkage&gt; &lt;gmd:URL&gt;http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny001&lt;/gmd:URL&gt; &lt;/gmd:linkage&gt; &lt;/gmd:CI_OnlineResource&gt; &lt;/srv:connectPoint&gt; &lt;srv:dependsOn&gt; &lt;srv:SV_OperationMetadata&gt; &lt;srv:operationName&gt; &lt;gco:CharacterString&gt;ZiskatGeoreport2&lt;/gco:CharacterString&gt; &lt;/srv:operationName&gt; &lt;srv:DCP&gt; &lt;srv:DCPList codeListValue="WebServices" codeList="http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gm xCodeLists.xml#DCPList"&gt;WebServices&lt;/srv:DCPList&gt; &lt;/srv:DCP&gt; &lt;srv:connectPoint&gt; &lt;gmd:CI_OnlineResource&gt; &lt;gmd:linkage&gt; &lt;gmd:URL&gt;http://sazp.sk:80/servery/vyvoj/georeporty/vodny002&lt;/gmd:U RL&gt; &lt;/gmd:linkage&gt; &lt;/gmd:CI_OnlineResource&gt; &lt;/srv:connectPoint&gt; &lt;/srv:SV_OperationMetadata&gt; &lt;/srv:dependsOn&gt; &lt;/srv:SV_OperationMetadata&gt; &lt;/srv:containsOperations&gt; ... &lt;inspire_sds:SV_ServiceIdentificationInfo&gt; &lt;gmd:identificationInfo&gt; ... &lt;/gmd:MD_Metadata&gt; </pre>
--	--

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.3 Zoznamy kódov

### 5.3.1 Druh zdroja

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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.

### 5.3.2 Tematické kategórie

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>Kód</b>	<b>Kód anglicky</b>	<b>Definícia</b>
Letecké snímokovanie/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	planningCadastral	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.

### 5.3.3 Druh služieb priestorových údajov

<b>Kód</b>	<b>Kód anglicky</b>	<b>Definícia</b>
Vyhľadávacie služby	discovery	Služby, ktoré umožňujú vyhľadávať súbory a služby priestorových údajov na základe obsahu zodpovedajúcich metaúdajov a zobraziť obsah týchto metaúdajov.
Služby	view	Služby, ktoré umožňujú aspoň zobraziť, nasmerovať,

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>Kód</b>	<b>Kód anglicky</b>	<b>Definícia</b>
prezerania		priblížiť/vzdialiť, panoramaticky zobrazíť alebo prekryť súbory priestorových údajov a zobrazíť 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 nespádajú do žiadnej z vyššie uvedených kategórií.

### 5.3.4 Klasifikácia služieb priestorových údajov

<b>Kód</b>	<b>Kód anglicky</b>	<b>Definícia</b>
<b>100. Geografické služby ľudskej interakcie</b>	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	humanFeature	Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje meniť

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
zovšeobecňovania prvkov	eGeneralizati onEditor	kartografické vlastnosti prvkov alebo súboru prvkov zjednodušením ich zobrazovania pri zachovaní ich charakteristických prvkov – priestorový ekvivalent zjednodušenia.
110. Prehliadač štruktúry geografických údajov	humanGeogr aphicDataStr uctureViewer	Užívateľská služba, ktorá užívateľovi umožňuje prístup k časti súboru údajov, aby mohol vidieť jeho vnútornú štruktúru.
<b>200. Služba riadenia geografických modelov/informácií</b>	infoManage mentService	–
201. Služba prístupu k prvkom	infoFeatureA ccessService	Služba, ktorá užívateľovi umožňuje prístup k zdroju prvkov a jej riadenie.
202. Služba prístupu k mapám	infoMapAcce ssService	Služba, ktorá užívateľovi poskytuje prístup ku geografickej grafike, t. j. obrazom geografických údajov.
203. Služba prístupu k rastrom	infoCoverage AccessServic e	Služba, ktorá užívateľovi umožňuje prístup k zdroju rastrov a jej riadenie.
204. Služba opisu snímača	infoSensorD escriptionSer vice	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	infoProductA ccessService	Služba, ktorá umožňuje prístup k zdroju geografických produktov a jej riadenie.
206. Služba týkajúca sa typov prvkov	infoFeatureT ypeService	Služba, ktorá zabezpečuje klientovi prístup k zdroju definícií typov prvkov a jej riadenie.
207. Katalógová služba	infoCatalogu eService	Služba, ktorá poskytuje služby vyhľadávania a riadenia týkajúce sa zdroja metaúdajov o jednotlivých príkladoch.
208. Služba registra	infoRegistryS ervice	Služba, ktorá poskytuje prístup k zdroju metaúdajov týkajúcich sa jednotlivých typov.
209. Služba geografického názvoslovía	infoGazetteer Service	Služba, ktorá poskytuje prístup k adresárom príkladov triedy alebo tried skutočných javov obsahujúcim určité informácie týkajúce sa polohy.
210. Služba spracovania objednávok	infoOrderHan dlingService	Služba, ktorá užívateľovi poskytuje možnosť objednať si produkty od poskytovateľa.
211. Služba trvalého príkazu	infoStanding OrderService	Služba spracovania objednávok, ktorá užívateľovi umožňuje požiadať o rozšírenie produktu v geografickej oblasti, keď sa stane dostupným.
<b>300. Služba riadenia geografických procesov/úloh</b>	taskManage mentService	–
301. Služba definície	chainDefinitio nService	Služba, ktorá umožňuje definíciu reťazca a jeho vykonanie prostredníctvom služby zabezpečujúcej

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
reťazca		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.
<b>400. Služby geografického spracovania priestorové</b>	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 vzťahnutého k jednému elipsoidu do referenčného súradnicového systému vzťahnutého 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.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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 užívatelom špecifikovanej vzdialenosti polohy alebo prvku.
<b>500. Služby geografického spracovania – tematické</b>	thematicProcessingService	–
501. Služba výpočtu geografických parametrov	thematicGeoparameterCalculationService	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	thematicSpatialCountingS	Služba, ktorá počíta geografické prvky.



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
počítania	ervice	
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 snímkami	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 tmenie, 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).
<b>600. Služby geografického spracovania – časové</b>	temporalProcessingService	–

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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.
<b>700. Služby geografického spracovania – metaúdaje</b>	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.
<b>800. Služby geografickej komunikácie</b>	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.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

### 5.3.5 Stupeň súladu

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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.

### 5.3.6 Úloha zodpovednej strany

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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	processor	Strana, ktorá údaje spracovala spôsobom, ktorý viedol k zmene zdroja.
Vydavateľ	publisher	Strana, ktorá zdroj uverejnila.
Autor	author	Strana, ktorá je autorom zdroja.

### 5.3.7 Jazyk zdroja/jazyk metaúdajov

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<b>Kód</b>	<b>Kód anglicky</b>	<b>Definícia</b>
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.

### 5.3.8 Kódovanie znakov

<b>Kód</b>	<b>Kód anglicky</b>	<b>Definícia</b>
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	eucKR	Použité kódovanie znakov odpovedá kórejskej znakovej sade.

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
znaková sada		
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.

### 5.3.9 Typ väzby

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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.

### 5.3.10 Úroveň hodnotenia kvality

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
		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 dát.

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

<i>Kód</i>	<i>Definícia</i>
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/4936">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/4936</a>	3D kartézske súradnice v ETRS89 (ETRS89-XYZ)
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/4937">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/4937</a>	3D geodetické súradnice v ETRS89 na elipsoidu GRS80 (ETRS89-GRS80h)
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/4258">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/4258</a>	2D geodetické súradnice v ETRS89 na elipsoidu GRS80 (ETRS89-GRS80)
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/3035">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/3035</a>	2D Lambertove azimutálne rovnakoploché zobrazenie (ETRS89-LAEA)
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/3034">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/3034</a>	Lambertove konformné kuželové zobrazenie (ETRS89-LCC)
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/3046">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/3046</a>	2D priečna Mercatorova projekcia v ETRS89 na elipsoidu GRS80, zóna 34N (medzi 18° a 24° východnej zemepisnej dĺžky)
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/5730">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/5730</a>	Výšky v EVRS
<a href="http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/7409">http://www.opengis.net/def/crs/EP/SG/7409</a>	3D zložený súradnicový referenčný systém: 2D geodetické súradnice v ETRS89 na elipsoidu GRS80 a EVRS výšky

### 5.3.12 Názov služieb

<i>Názov</i>	<i>Definícia</i>	<i>INSPIRE ekvivalent</i>
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	Gazetteer service	
OGC:SOS	Sensor Observation Service	

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

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	sťahnutie	
dataset	URI lokalizujúce súbor priestorových údajov	

### 5.3.13 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.

### 5.3.14 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 prístup	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.

### 5.3.15 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.

### 5.3.16 Platformy zpracovaní (DCP)

Kód	Kód anglicky	Definícia
s8_7.1_rpi_fs_celk_navrhu_ries-dfs - priloha c.1_ver2.1_public.docx		

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
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.

### 5.3.17 Smer

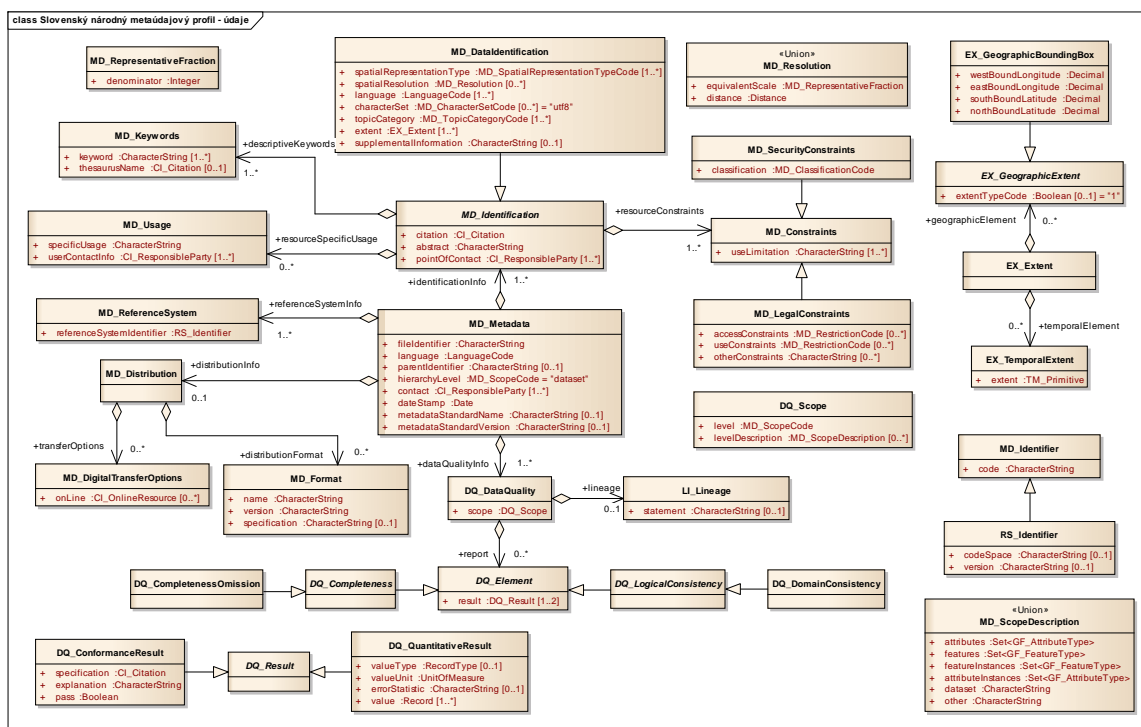
<i>Kód</i>	<i>Kód anglicky</i>	<i>Definícia</i>
do služby	in	Parameter vstupem do služby.
ze služby	out	Parameter výstupem ze služby.
do i ze služby	in/out	Parameter vstupem do služby a zároveň výstupem ze služby.



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.4 UML diagramy tried

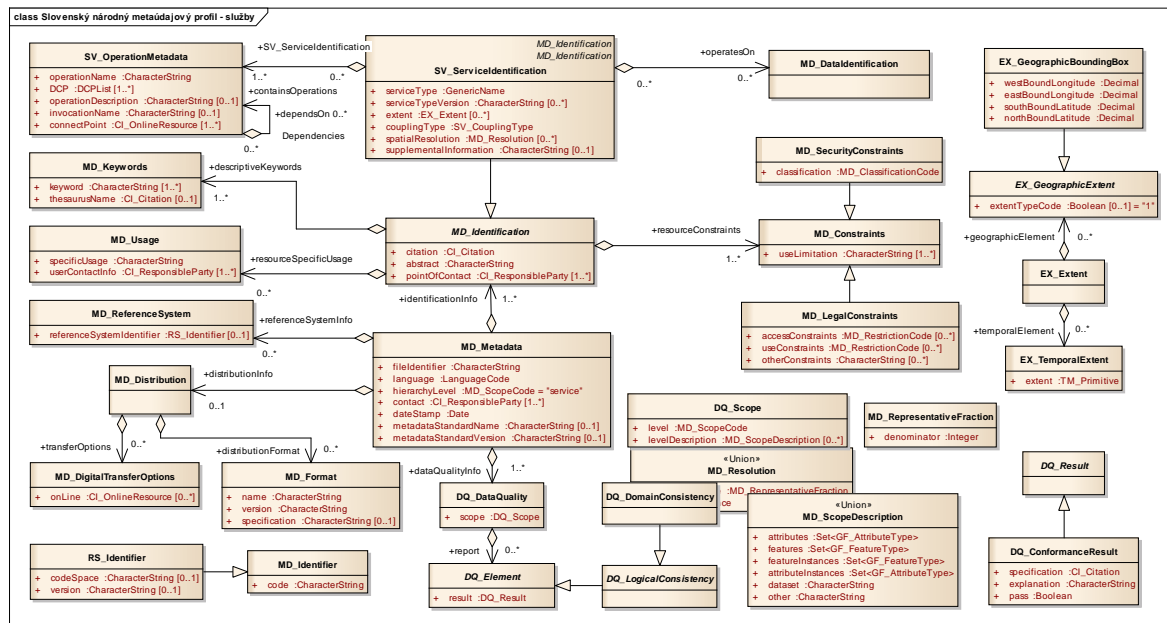
### 5.4.1 Súbor priestorových údajov a série súborov priestorových údajov



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

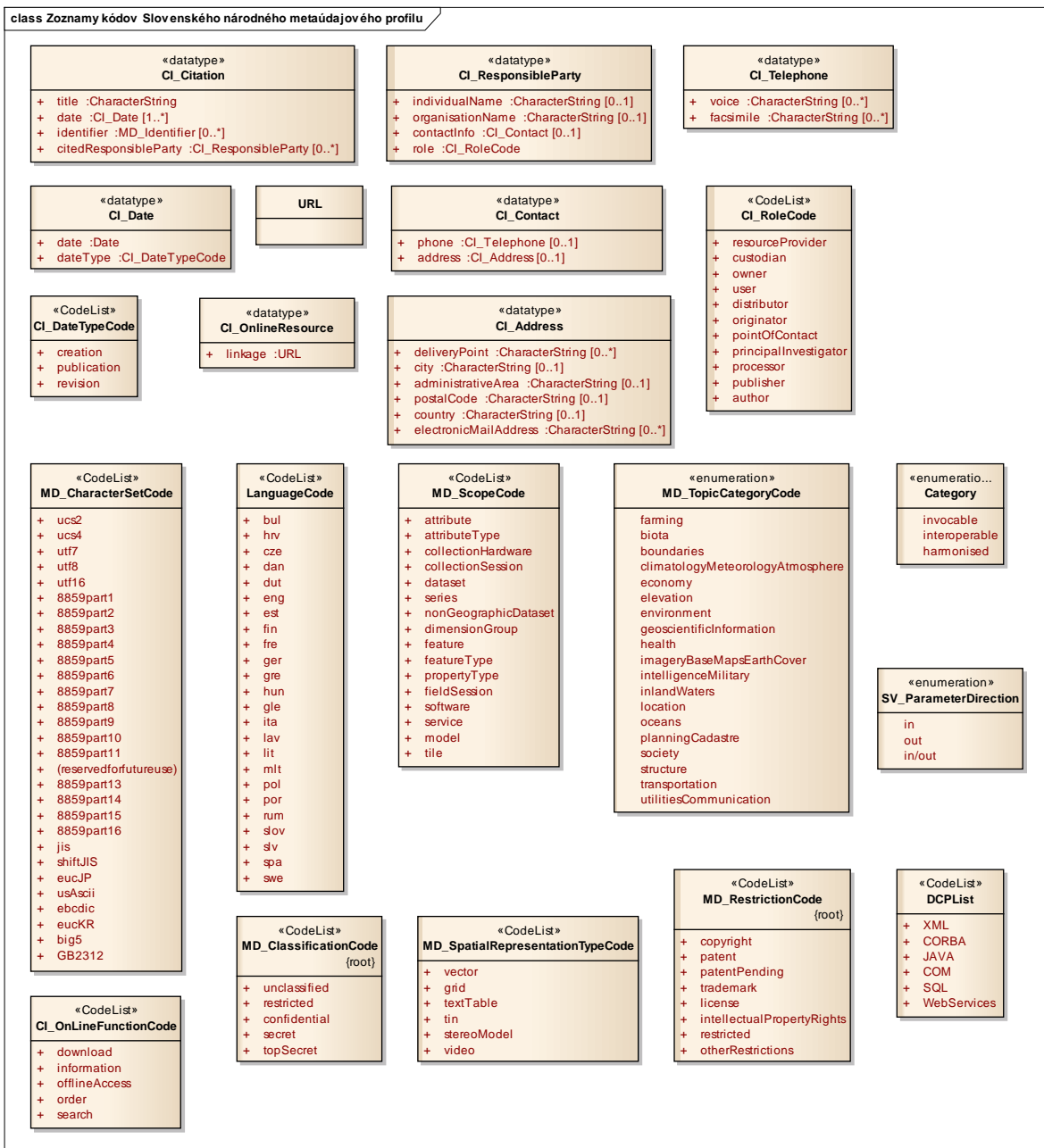
<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č. 1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 5.4.2 Služby priestorových údajov



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

### 5.4.3 Číselníky a dátové typy



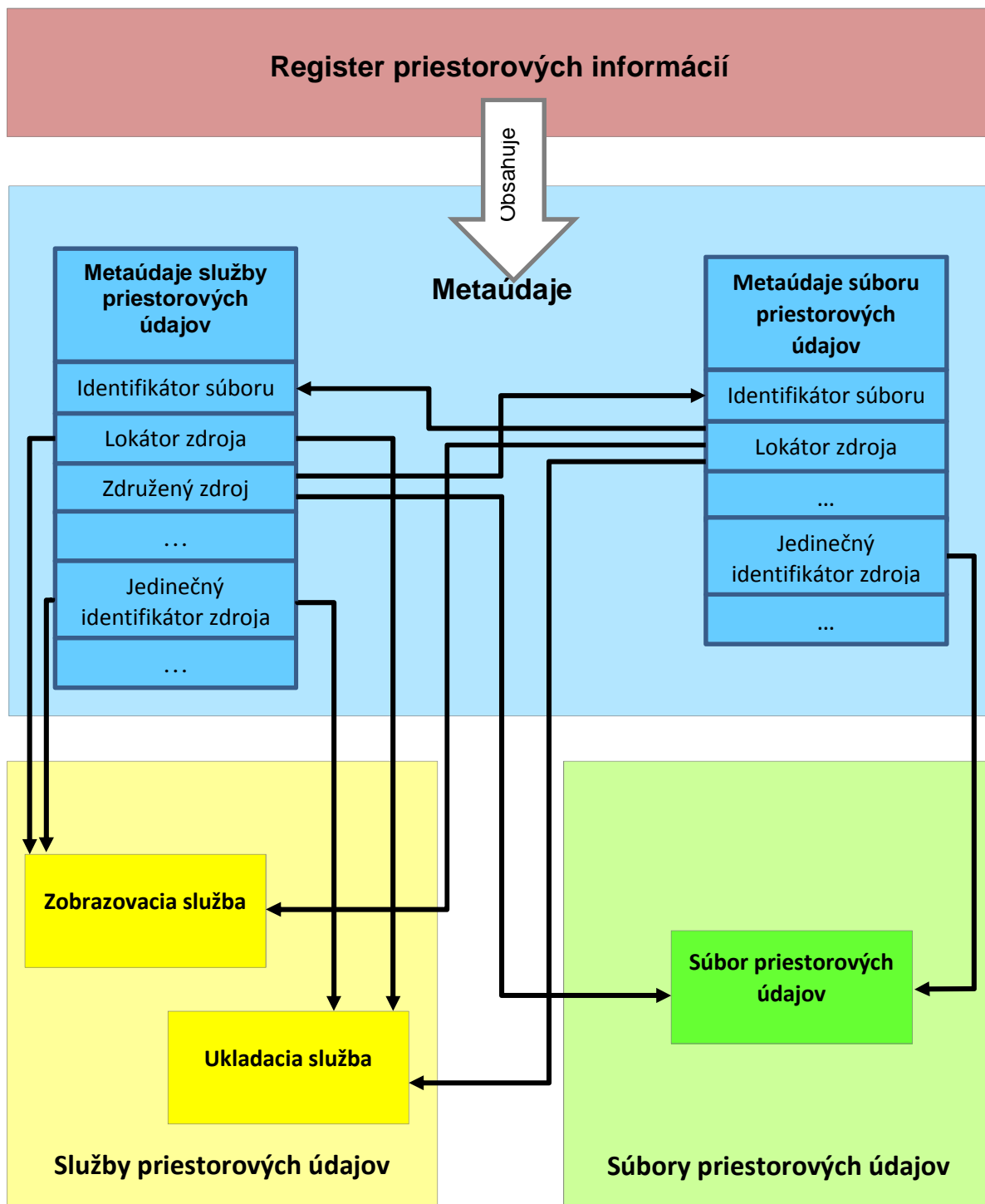
Obr. 4. UML diagram tried pre zoznamy kódov a enumerácie súborov priestorových údajov, sérií súborov priestorových údajov a služieb priestorových údajov podľa štandardu [ISO 19115].

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 6 Hierarchické väzby

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

<b>Projekt</b>	Register priestorových informácií	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1



**Obr. 5. Prepojenie medzi súbormi priestorových údajov, službami priestorových údajov a ich metaúdajov.**  
(vytvorené podľa holandského metaúdajového profilu nad ISO 19115, upravené).

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

## 7 Príklad XML kódovania (výmenného formátu)

### 7.1 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_160422517
9</gco:CharacterString>
  </gmd:parentIdentifier>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sche
mas/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>
```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

        <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_Sche
mas/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:CharacterStr
ing>
            </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:code>
    </gmd:code>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<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_Sche
mas/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_RAM SAR</gc
o: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>

```



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<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_Sche
mas/resources/Codelist/ML_gmxCodetlists.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:CI_Citation>
    </gmd:thesaurusName>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<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_Sche
mas/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_Sche
mas/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. I. Štúra
1</gco:CharacterString>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

</gmd:deliveryPoint>
<gmd:city>
  <gco:CharacterString>Bratislava</gco:CharacterString>
</gmd:city>
<gmd:administrativeArea>
  <gco:CharacterString>Bratislavský                samosprávny
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_Sche
mas/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_Sche
mas/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_Sche

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

mas/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_SpatialRepresent
ationTypeCode">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_Sche
mas/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:EX_Extent>
</gmd:extent>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

</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</g
co: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&version=1.3
.0&request=GetCapabilities</gmd:URL>
            </gmd:linkage>
            <gmd:function>
              <gmd:CI_OnLineFunctionCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sche
mas/resources/Codelist/ML_gmxCodetlists.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>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<gmd:DQ_DataQuality>
  <gmd:scope>
    <gmd:DQ_Scope>
      <gmd:level>
        <gmd:MD_ScopeCode codeListValue="attributeType"
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sche
mas/resources/Codelist/ML_gmxCodellists.xml#MD_ScopeCode">attributeType</gmd:MD_Sc
opeCode>
        </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:CI_Date>
                  <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sche
mas/resources/Codelist/ML_gmxCodellists.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>Vid' 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:report>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<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 tabulke 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:dateTimeType>
<gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#CI_DateTypeCode">cr
eation</gmd:CI_DateTypeCode>
</gmd:dateTimeType>
</gmd:CI_Date>
</gmd:date>
</gmd:CI_Citation>
</gmd:specification>
<gmd:explanation>
  <gco:CharacterString>Vid'. 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: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>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<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>

```

## 7.2 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_Sche
mas/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>

```



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

    <gco:CharacterString>Slovenská
    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_Sche
    mas/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>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<gco:CharacterString>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3046</gco:CharacterStr
ing>
  </gmd:code>
  <gmd:codeSpace>
    <gco:CharacterString>EPSSG</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_Sche
mas/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>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

    <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_Sche
mas/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>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<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.                I.                Štúra
1</gco:CharacterString>
                </gmd:deliveryPoint>
                <gmd:city>
                  <gco:CharacterString>Bratislava</gco:CharacterString>
                </gmd:city>
                <gmd:administrativeArea>
                  <gco:CharacterString>Bratislavský                samosprávny
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_Sche
mas/resources/codelist/gmxCodeLists.xml"
codeListValue="originator">originator</gmd:CI_RoleCode>
        </gmd:role>
      </gmd:CI_ResponsibleParty>
    </gmd:userContactInfo>
  </gmd:MD_Usage>
</gmd:resourceSpecificUsage>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

</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_Sche
mas/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_Sche
mas/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>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

<srv:couplingType>
  <srv:SV_CouplingType
codeList="http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodelists.x
ml#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.x
ml#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:parameter>
        </srv:parameters>
      </srv:operationMetadata>
    </srv:containsOperations>
  </srv:SV_CouplingType>
</srv:couplingType>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

        </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:SV_Parameter>
    <gco:CharacterString>CharacterString</gco:CharacterString>
        </gco:aName>
        </gco:TypeName>
    </gco:attributeType>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

</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/gmxCodetlists.x
ml#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&versi
on=1.3.0&request=GetCapabilities</gmd:URL>
      </gmd:linkage>
    </gmd:CI_OnlineResource>
  </srv:connectPoint>
</srv:SV_OperationMetadata>
</srv:dependsOn>
</srv:SV_OperationMetadata>

```



<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

</srv:containsOperations>
<srv:operatesOn
xlink:href="http://data.gov.sk/set/rpi/dat/mzp/PS/sopsr:TK007_RAM SAR"
xlink:title="Medzinárodné 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&version=1.3
.0&request=GetCapabilities</gmd:URL>
</gmd:linkage>
<gmd:function>
<gmd:CI_OnLineFunctionCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sche
mas/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
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Sche
mas/resources/Codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_ScopeCode">service</gmd:MD_ScopeCod
e>
</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>

```

<b>Projekt</b>	<b>Register priestorových informácií</b>	<b>ITMS kód</b>	21110120051
<b>Dokument</b>	Funkčná špecifikácia celkového návrhu riešenia - Detailná funkčná špecifikácia, Príloha č.1	<b>Ref. číslo</b>	S8_7.1

```

</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_Sche
mas/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>

```