



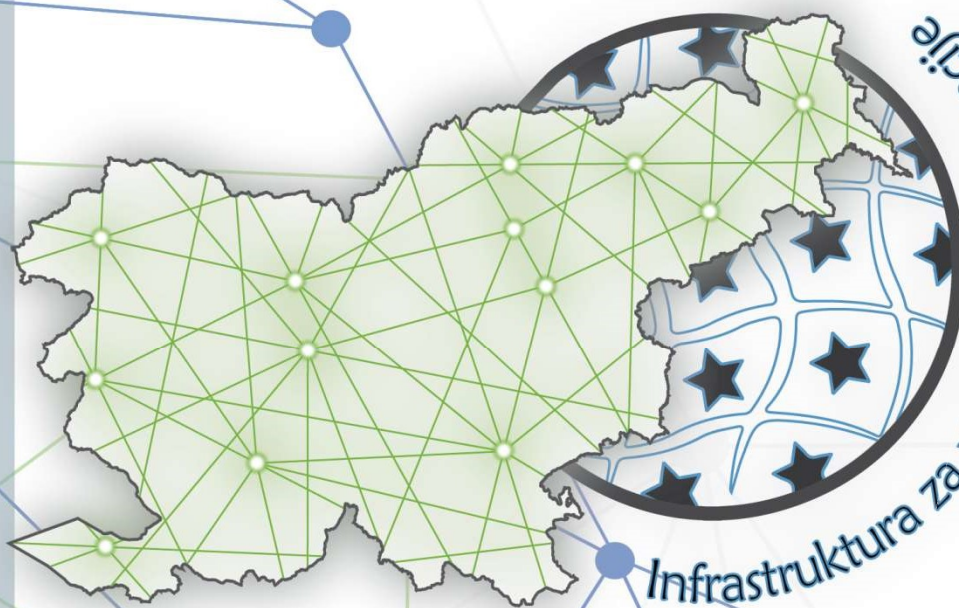
REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA OKOLJE IN PROSTOR
GEODETSKA UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE



EVROPSKA UNIJA
EVROPSKI SKLAD ZA
REGIONALNI RAZVOJ
NALOŽBA V VAŠO PRIHODNOST



eProstor
EN PROSTOR ZA VSE



Infrastruktura za prostorske informacije

SLOVENSKI METAPODATKOVNI PROFIL

Naslov dokumenta	Slovenski metapodatkovni profil
Opis dokumenta	Specifikacija slovenskega metapodatkovnega profila za prostorske podatke
Datum dokumenta	Ljubljana, 5.november 2020
Različica dokumenta	Različica 1.2
Status dokumenta	Sprejet in potrjen s strani medresorske projektne skupine INSPIRE
Namen dokumenta	Specifikacija
Nastanek dokumenta	Dokument je nastal v okviru Programa projektov E-prostor

VSEBINA

1.	UVOD.....	5
2.	UPORABLJENE KRATICE.....	6
3.	POMEN METAPODATKOV PROSTORSKIH ZBIRK PODATKOV.....	7
4.	REFERENČNI DOKUMENTI.....	8
4.1	NORMATIVNE REFERENCE METAPODATKOVNEGA PROFILA INSPIRE	8
4.2	DODATNE NORMATIVNE REFERENCE SLOVENSKEGA METAPODATKOVNEGA PROFILA	9
5.	NOTACIJA OPREDELITEV OBVEZNOSTI	10
6.	SLOVENSKI METAPODATKOVNI PROFIL GLEDE NA ISO 19115, ISO 19119 IN INSPIRE	11
6.1	SLOVENSKI METAPODATKOVNI PROFIL ZA ZBIRKE PODATKOV IN SKUPINO ZBIRK	11
6.2	SLOVENSKI METAPODATKOVNI PROFIL ZA OMREŽNE STORITVE.....	14
6.3	SPECIFIČNE ZAHTEVE METAPODATKOVNEGA PROFILA INSPIRE	17
6.4	SPECIFIČNE ZAHTEVE SLOVENSKEGA METAPODATKOVNEGA PROFILA	18
6.5	TIP IN KLASIFIKACIJA OMREŽNIH STORITEV ZA PROSTORSKE PODATKE	20
7.	PODROBEN OPIS ELEMENTOV SLOVENSKEGA METAPODATKOVNEGA PROFILA	21
7.1	Uvod K PODROBNEMU OPISU ELEMENTOV	25
7.2	LOKACIJA ISO SHEM.....	26
7.3	NASLOV VIRA	27
7.4	POVZETEK VIRA	28
7.5	VRSTA VIRA	29
7.6	INTERNETNI NASLOV VIRA	30
7.6.1	INTERNETNI NASLOV VIRA ZA STORITVE.....	32
7.7	ENOLIČNI IDENTIFIKATOR VIRA	34
7.8	POVEZAN VIR.....	35
7.9	JEZIK VIRA.....	36
7.10	KLASIFIKACIJA ZBIRK PODATKOV IN STORITEV	38
7.10.1	KATEGORIJA TEME.....	38
7.10.2	TIP STORITVE	39
7.11	KLJUČNA BESEDA.....	40
7.11.1	VREDNOST KLJUČNE BESEDE	41
7.11.2	IZVORNI BESEDNJAKI (TEZAVRI)	42
7.12	GEOGRAFSKI POLOŽAJ.....	44
7.12.1	GEOGRAFSKI OBSEG	44
7.13	ČASOVNA OPREDELITEV	46
7.13.1	ČASOVNI OBSEG	47
7.13.2	DATUM OBJAVE.....	48
7.13.3	DATUM ZADNJE SPREMEMBE	50
7.13.4	DATUM NASTANKA.....	51
7.14	KAKOVOST IN VELJAVNOST	52
7.14.1	POREKLO.....	52
7.14.2	PROSTORSKA LOČLJIVOST	54

7.15	POGOSTOST VZDRŽEVANJA	57
7.16	METAPODATKOVNI ELEMENTI ZA MEDOPRAVILNOST	58
7.16.1	REFERENČNI KOORDINATNI SISTEM.....	58
7.16.2	ČASOVNI REFERENČNI SISTEM	59
7.16.3	KODIRANJE.....	61
7.16.4	KODIRANJE ZNAKOV	62
7.16.5	TIP PROSTORSKE PREDSTAVITVE.....	63
7.16.6	TOPOLOŠKA SKLADNOST	63
7.17	SKLADNOST	66
7.17.1	OCENA SKLADNOSTI	67
7.17.2	SPECIFIKACIJA	68
7.18	OMEJITVE, povezane z dostopom in uporabo	71
7.18.1	OMEJITVE JAVNEGA DOSTOPA.....	71
7.18.2	POGOJI, POVEZANI Z DOSTOPOM IN UPORABO	74
7.19	ODGOVORNA ORGANIZACIJA	76
7.19.1	ODGOVORNA ORGANIZACIJA.....	76
7.19.2	VLOGA ODGOVORNE ORGANIZACIJE	77
7.20	METAPODATKI O METAPODATKU.....	79
7.20.1	METAPODATKOVNA TOČKA ZA STIKE	79
7.20.2	METAPODATKOVNI DATUM	80
7.20.3	METAPODATKOVNI JEZIK	81
8.	METAPODATKI ZA ZAGOTAVLJANJE MEDOPRAVILNOSTI.....	83
8.1	METAPODATKOVNI ELEMENTI, OPREDELJENI Z INSPIRE IMPLEMENTACIJSKIM PRAVILI ZA MEDOPRAVILNOST	83
8.2	METAPODATKOVNI ELEMENTI, OPREDELJENI V PODATKOVNIH SPECIFIKACIJAH INSPIRE	84
9.	DODATKI.....	89
9.1	UVOD K DODATKOM	89
9.2	MNOGOLIČNOST	89
9.3	UPRAVLJANJE RAZŠIRITEV	89
9.4	OPREDELITEV VSEBINE Z REFERENCIRANJEM	89
9.5	ISO 19139 IN VEČJEZIČNI METAPODATKI	90
9.5.1	OSNOVNI JEZIK	91
9.5.2	ALTERNATIVNI JEZIK	91
9.5.3	VGRAJENI PREVODI.....	91
9.5.4	UPORABA PREVAJALNIH DATOTEK.....	92
10.	PRIMERI	94
10.1	INSPIRE pogled podatkovne zbirke	94
10.2	XML pogled podatkovne zbirke	97
10.3	INSPIRE pogled storitve	112
10.4	XML pogled storitve	113

1. UVOD

Specifikacija slovenskega metapodatkovnega profila za prostorske podatke je naslednica dokumenta z naslovom **INSPIRE (SI) metapodatkovni sistem: METAPODATKOVNI PROFIL** (verzija 2., marec 2018). Dokument ima status neuradnega slovenskega metapodatkovnega profila in je bil izdelan kot podlaga za opredelitev vsebine metapodatkovnih opisov prostorskih zbirk podatkov in omrežnih storitev, povezanih s prostorskimi zbirkami podatkov. Dokument izhaja iz leta 2009, ko so bila za Geodetsko upravo RS pripravljena »izvedbena pravila za pripravo geodetskih metapodatkov«, na osnovi katerih je bil v letu 2010 sprejet prvi dokument z naslovom »INSPIRE metapodatkovni sistem: navodilo za uporabo«, ki je že imel vse elemente dokumenta »slovenski metapodatkovni profil«.

Slovenski metapodatkovni profil od vsega začetka sledi **tehničnim smernicam** INSPIRE glede metapodatkov prostorskih zbirk podatkov, ki so opredeljene v okviru evropske direktive INSPIRE (Direktiva 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta). Te tehnične smernice so objavljene v dokumentu z angleškim naslovom »*INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119*« (zadnja verzija s 6. novembra 2013). Kot je razvidno že iz naslova tega dokumenta, sta osnova za tehnične smernice INSPIRE, s tem pa tudi osnova za slovenski metapodatkovni profil dva standarda ISO, in sicer standard ISO z oznako EN ISO 19115:2005, ki je sprejet s strani SIST ISO, in ima naslov »Geografske informacije – Metapodatki (ISO 19115:2003)« ter standard ISO z oznako EN ISO 19119:2016, ki je prav tako sprejet s strani SIST ISO, in ima naslov »Geografske informacije - Storitve (ISO 19119:2016)«.

Slovenski metapodatkovni profil je glede na tehnične smernice direktive INSPIRE razširjen z zahtevami, ki jih upravljavcem zbirk podatkov postavlja Zakon o dostopu do informacij javnega značaja (ZDIJZ), zaradi česar je slovenski metapodatkovni profil na nekaterih mestih razširjen z dodatnimi elementi.

Struktura dokumenta v veliki meri sledi tehničnim smernicam INSPIRE za metapodatke.

V začetnem delu je na kratko opisan pomen metapodatkov prostorskih zbirk podatkov, navedeni so referenčni dokumenti, na katere se navezuje metapodatkovni profil. Opisan je način notacije opredelitve obveznosti za posamezne elemente metapodatkov. V nadaljevanju so najprej naštet elementi metapodatkovnega profila ločeno za zbirke podatkov in skupino zbirk ter za omrežne storitve. V dveh ločenih preglednicah so prikazani elementi profila ISO 19115, elementi INSPIRE metapodatkovnega profila, elementi slovenskega metapodatkovnega profila ter relacija med njimi. V nadaljevanju so navedene specifične zahteve INSPIRE in slovenskega metapodatkovnega profila. Navedeni so tipi in klasifikacija omrežnih storitev.

Sledi osrednji in najobširnejši del dokumenta s podrobnimi opisi elementov metapodatkov. V zadnjem delu so opredeljene še specifične t. i. metapodatkov za zagotavljanje medopravilnosti in specifične zahteve glede opredelitve elementov kakovosti po posameznih podatkovnih specifikacijah INSPIRE. V zaključku so podani še primeri metapodatkovnih opisov v različnih oblikah.

Specifikacija slovenskega metapodatkovnega profila za prostorske podatke je večinoma zapisana v slovenskem jeziku. Posamezni deli dokumenta so zapisani tudi v drugem jeziku, in sicer v naslednjih primerih:

- navedba originalnih (večinoma angleških) nazivov dokumentov, na katere se nanaša slovenski metapodatkovni profil.
- kadar se specifikacija navezuje na mednarodne standarde in dokumente (npr. ISO 19115 in metapodatkovni profil INSPIRE) in se zaradi sledljivosti do izvornih dokumentov navajajo

izvorni termini v angleškem jeziku. Ti termini so v slovenskem delu metapodatkovnega profila obvezno prevedeni v slovenski jezik.

- tehnični izrazi in termini v angleškem jeziku, ki se praviloma uporabljajo v izvornih (UML) modelih in računalniških zapisih (XML) posameznih metapodatkovnih elementov, npr. naziv, oznaka in podatkovni tip po ISO 19115 in primeri XML zapisov.

2. UPORABLJENE KRATICE

CEN	... Comité Européen de Normalisation (Evropski komite za standardizacijo)
CSW OGC	... Catalog Service Web
EU	... Evropska Unija
EN	... European Norm by CEN (evropska normativna ureditev po CEN)
GML	... Geography Markup Language
ID	... Identifikator
ISO	... International Organization for Standardization
ISO/TS	... ISO tehnična specifikacija
OGC	... Open Geospatial Consortium
UML	... Unified Modelling Language
URI	... Unique Resource Identifier
URL	... Uniform Resource Locator
UUID	... Universally Unique IDentifier
XML	... eXtensible Markup Language

3. POMEN METAPODATKOV PROSTORSKIH ZBIRK PODATKOV

Metapodatki vsebujejo podatke o podatkih; obsegajo podatke, ki se nanašajo na vsebino, strukturo, kvaliteto, lastništvo, distribucijo, tehnologijo, namen, uporabnost in druge elemente, ki so pomembni za pravilno interpretacijo, razumevanje in uporabo osnovnih podatkov. Standardizirani metapodatki nam omogočajo enoten in urejen sistem za opis prostorskih (pa tudi neprostorskih) podatkov. Kot tak ponuja uporabnikom (oziroma iskalcem podatkov) enostaven način iskanja podatkov in seznanjanje z lastnostmi podatkov.

Metapodatki so jedro vsake sodobne prostorske infrastrukture in omogočajo ne le opisovanje lastnosti prostorskih podatkov, pač pa tudi povezovanje sodobnih elektronskih storitev, ki jih je mogoče uporabiti v različnih računalniških aplikacijah.

Prav zaradi pomena metapodatkov je Evropska Komisija preko direktive INSPIRE (Direktiva 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta) opredelila vzpostavitev metapodatkovnih sistemov na ravni posameznih držav članice Evropske Unije kot obveznost.

Z namenom, da postanejo zbirke prostorskih podatkov dostopne in razumljive čim širšemu krogu uporabnikov na področju Evropske unije ter z namenom, da se zagotovi čim višja stopnja medopravilnosti na področju prostorskih zbirk podatkov, je Evropska komisija izdelala natančna **izvedbena pravila** za naslednja področja:

- metapodatki,
- medopravilnost in usklajenost prostorskih podatkov in storitev za izbrane tematske sklope podatkov (kot je opisano v prilogah I, II, III k direktivi INSPIRE),
- omrežne storitve,
- ukrepi za izmenjavo prostorskih podatkov in storitev in
- ukrepi za koordinacijo in spremljanje implementacije direktive.

Izvedbena pravila so sprejeta kot sklepi ali uredbe Komisije in so za države članice Evropske unije pravno zavezujoča. Poleg pravil so pripravljene tudi **tehnične smernice** oz. navodila, ki so neobvezujoče in podrobno obravnavajo različne vidike izvajanja direktive, povezavo s standardi, tehnologijami in praksami.

Tehnične smernice za metapodatke z angleškim naslovom »*INSPIRE Metadata Implementing Rules: Technical Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119*«, to je dokument, ki je osnova za pričujočo specifikacijo, imajo kot take status pravno neobvezujočih dokumentov. Kljub temu je INSPIRE delovna skupine MIG (angl. *Maintenance and Implementation Group*) priporočila uporabo tehničnih smernic za metapodatke vsem članicam Evropske Unije, saj je to edini praktični način za doseg harmonizacije in medopravilnosti prostorskih zbirk podatkov.

4. REFERENČNI DOKUMENTI

4.1 NORMATIVNE REFERENCE METAPODATKOVNEGA PROFILA INSPIRE

Specifikacije slovenskega metapodatkovnega profila za prostorske podatke se naslanjajo na naslednje normativne dokumente metapodatkovnega profila INSPIRE:

- [ISO 19108] EN ISO 19108:2005, *Geographic Information – Temporal Schema* (Geografske informacije - Časovna shema),
- [ISO 19108-c] ISO 19108:2002/Cor 1:2006, *Geographic Information – Temporal Schema, Technical Corrigendum 1* (Geografske informacije - Časovna shema, tehnični popravek 1),
- [ISO 19115] EN ISO 19115:2005, *Geographic information – Metadata* (ISO 19115:2003) (Geografske informacije – Metapodatki),
- [ISO 19119] EN ISO 19119:2005, *Geographic information – Services* (ISO 19119:2005) (Geografske informacije – Omrežne storitve),
- [ISO 639-2] EN ISO 639-2:1998, *Codes for the representation of names of languages – Part 2: Alpha-3 code* (Kode za predstavljanje imen jezikov - 2. del: Tričrkovna koda),
- [ISO 8601] EN ISO 8601:2004, *Data elements and interchange formats – Information interchange – Representation of dates and times* (Podatkovni elementi in izmenjevalni formati – Izmenjava informacij – Prikaz datuma in časa),
- [ISO 19139] ISO/TS 19139:2007, *Geographic information – Metadata – XML schema Implementation* (Geografske informacije - Implementacija sheme XML),
- [CSW2 AP ISO] OpenGIS Catalogue Services Specification 2.0.2 - ISO Metadata Application Profile, Version 1.0.0, OGC 07-045, 2007 (OpenGIS specifikacija kataloških storitev – metapodatkovni aplikacijski profil),
- [ISO 10646-1] ISO/IEC 10646-1:2000, *Information technology — Universal Multiple-Octet Coded Character Set (UCS) — Part 1: Architecture and Basic Multilingual Plane* (Informacijska tehnologija – Univerzalni večoktetni nabor znakov (UCS)),
- [IR MDTG] INSPIRE Metadata Implementing Rules. Guidelines based on EN ISO 19115 and EN ISO 19119 for Commission Regulation (EC) No 1205/2008 of 3 December 2008 implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata (Implementacijska pravila za metapodatke INSPIRE. Smernice, ki temeljijo na EN ISO 19115 in EN ISO 19119 za Uredbo Komisije (ES) št. 1205/2008 z dne 3. decembra 2008 o izvajanju Direktive 2007/2 / ES Evropskega parlamenta in Sveta glede metapodatkov),
- [INSPIRE Directive] INSPIRE, Implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards interoperability of spatial datasets and services (Direktiva 2007/2/ES o vzpostavitvi infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti (INSPIRE)),
- [Regulation 1205/2008/EC] Regulation 1205/2008/EC implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council as regards metadata

(Uredba Komisije (ES) št. 1205/2008 z dne 3. decembra 2008 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede metapodatkov).

4.2 DODATNE NORMATIVNE REFERENCE SLOVENSKEGA METAPODATKOVNEGA PROFILA

Specifikacije slovenskega metapodatkovnega profila za prostorske podatke se dodatno naslanjajo še na naslednje normativne dokumente:

- Zakon o infrastrukturi za prostorske informacije (Uradni list RS, št. 8/10 in 84/15),
- Zakon o dostopu do informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 51/06),
- Uredba o posredovanju in ponovni rabi informacij javnega značaja (Uradni list RS, št. 24/16).

5. NOTACIJA OPREDELITEV OBVEZNOSTI

Skladno z ISO pravili glede uporabe posameznih izrazov, se naslednji izrazi razumejo na naslednji način:

- »shall« / »shall not« (»mora« / »ne sme«): zahteva, obvezno za zagotovitev skladnosti s specifikacijo,
- »should« / »should not« (»naj bi« / »naj ne bi«): priporočilo, alternativna možnost se lahko uporabi, če obstaja razlog za to,
- »may« / »need not« (»lahko« / »ni potrebno«): dovoljeno.

Oznaka obveznosti:

(M) ... obvezno (angl. *mandatory*)

(O) ... neobvezno (angl. *optional*)

(C) ... pogojno (angl. *conditional*)

Zahteve in priporočila, ki jih opredeljuje ta dokument, so označena na naslednji način:

Zahteva #: Zahteve oz. obveznosti so označene na ta način.

Priporočilo #: Priporočila so označene na ta način.

Opomba: Zahteve, ki so opredeljene v tem dokumentu, niso zakonsko obvezne. Zahteve je treba razumeti v kontekstu zagotavljanja tehnične skladnosti s tehničnimi specifikacijami INSPIRE in dodatnimi zahtevami, ki jih postavlja pričujoča specifikacija.

Primer XML notacije

V dokumentu so uporabljene XML notacije kot primer opredelitve posameznih elementov metapodatkovnih opisov, pri čemer je uporabljena naslednja notacija:

```
<inspire:example>
  <inspire:highlight>
    Highlighted Text for emphasis
  </inspire:highlight>
</inspire:example>
```

6. SLOVENSKI METAPODATKOVNI PROFIL GLEDE NA ISO 19115, ISO 19119 IN INSPIRE

6.1 SLOVENSKI METAPODATKOVNI PROFIL ZA ZBIRKE PODATKOV IN SKUPINO ZBIRK

Naslednja preglednica prikazuje primerjavo metapodatkovnih elementov za zbirke podatkov in skupino zbirk, ki so zahtevane po specifikaciji standarda ISO 19115:2003, metapodatkovne elemente, ki so opredeljeni v INSPIRE tehničnih specifikacijah za metapodatke in metapodatkovne elemente, ki so zahtevani s strani slovenskega metapodatkovnega profila za zbirke podatkov in skupino zbirk podatkov. ISO 19115 in elementi INSPIRE so zapisani v angleškem jeziku.

Slovenski metapodatkovni profil za zbirke podatkov in skupino zbirk temelji v veliki meri na zahtevah INSPIRE tehnične specifikacije za metapodatke.

ISO 19115 osnovni elementi	INSPIRE metapodatkovni profil	Slovenski metapodatkovni profil	Komentar
<i>Dataset title (M)</i>	<i>Resource Title</i>	Naslov vira	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Dataset reference date (M)</i>	<i>Temporal Reference</i>	Časovno sklicevanje	ISO profil je zahtevnejši, saj naj bi metapodatki vsebovali datum publiciranja, revizije in kreiranja vira. INSPIRE omogoča opredelitev s časovnim obsegom. Slovenski profil je enak INSPIRE profilu INSPIRE.
<i>Dataset responsible party (O)</i>	<i>Responsible organisation</i>	Odgovorna organizacija	Profil INSPIRE je zahtevnejši, saj zahteva ime organizacije in kontaktni naslov e-pošte. Slovenski profil zahteva opredelitev vsaj skrbnika in distributerja zbirke podatkov.
<i>Geographic location of the dataset (C)</i>	<i>Geographic Bounding Box</i>	Geografski prostorski obseg	INSPIRE Profil INSPIRE je zahtevnejši, saj obvezno zahteva geografski obseg. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE
<i>Dataset language (M)</i>	<i>Resource Language</i>	Jezik vira	ISO 19115 je zahtevnejši in zahteva jezik podatkovne zbirke, tudi če vir ne vsebuje tekstovnih podatkov. Profil INSPIRE zahteva to opredelitev le, če vir vsebuje tudi tekstovne podatke. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.

ISO 19115 osnovni elementi	INSPIRE metapodatkovni profil	Slovenski metapodatkovni profil	Komentar
<i>Dataset character set (C)</i>	-	-	ISO 19115 je zahtevnejši. Kodiranje znakov mora biti opredeljena vedno, kadar ni uporabljen ISO 10646-1. Profil INSPIRE zahteva opredelitev samo, če za kodiranje znakov ni uporabljen kodni standard UTF-8. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Dataset topic category (M)</i>	<i>Topic Category</i>	Kategorija teme	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Spatial resolution of the dataset (O)</i>	<i>Spatial Resolution</i>	Prostorska ločljivost	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Abstract describing the dataset (M)</i>	<i>Resource abstract</i>	Povzetek vira	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Distribution format (O)</i>	-	Distribucijski format	ISO 19115 element se preslika v obvezni element »Kodiranje«, kot je opredeljeno v 3. odstavku 13. člena Implementacijskih pravil za interoperabilnost zbirk prostorskih podatkov in storitev. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Additional extent information for the dataset (vertical and temporal) (O)</i>	<i>Temporal extent</i>	Časovni obseg	Profil INSPIRE je zahtevnejši. Časovni obseg je obvezen in se lahko opredeli kot posamezni datum ali obdobje, določeno z začetnim in končnim datumom. Slovenski profil zahteva opredelitev datuma nastanka podatkovne zbirke.
<i>Spatial representation type (O)</i>	-	Tip prostorske predstavitve	ISO 19115 element se preslika v obvezni element »Tip prostorske postavitve«, kot je opredeljeno v 6. odstavku 13. člena Implementacijskih pravil za interoperabilnost zbirk prostorskih podatkov in storitev. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Maintenance information (M)</i>	<i>Maintenance and update frequency</i>	Frekvenca vzdrževanja	Slovenski profil zahteva obvezno opredelitev frekvenca vzdrževanja.
<i>Reference system (O)</i>	-	Referenčni sistem	ISO 19115 element se preslika v obvezni element »Referenčni koordinatni sistem« in pogojni element »Časovno sklicevanje«, kot je opredeljeno v 1. in 2. odstavku 13. člena Implementacijskih pravil

ISO 19115 osnovni elementi	INSPIRE metapodatkovni profil	Slovenski metapodatkovni profil	Komentar
			za interoperabilnost zbirk prostorskih podatkov in storitev. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Lineage (O)</i>	<i>Lineage</i>	Poreklo	Profil INSPIRE je zahtevnejši. Osnovna izjava o poreklu je obvezna. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>On-line resource (O)</i>	<i>Resource Locator</i>	Internetni naslov vira	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata file identifier (O)</i>	-	Identifikator metapodatka	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata standard name (O)</i>	-	Naziv metapodatkovnega standarda	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata standard version (O)</i>	-	Verzija metapodatkovnega standarda	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata language (C)</i>	<i>Metadata Language</i>	Jezik metapodatka	Profil INSPIRE je zahtevnejši. Metapodatkovni jezik je obvezen, tudi če je definiran s kodiranjem. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata character set (C)</i>	-	Kodiranje znakov	ISO 19115 je zahtevnejši. Kodiranje znakov mora biti dokumentirano v ISO 19115, ko se ne uporablja ISO 10646-1. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata point of contact (M)</i>	<i>Metadata point of contact</i>	Metapodatkovna točka za stike	Profil INSPIRE je zahtevnejši. Zahtevan je obvezen vpis imena organizacije in kontakta (e-poštni naslov). Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata date stamp (M)</i>	<i>Metadata Date</i>	Metapodatkovni datum	ISO je bolj omejujoč, saj zahteva datum nastanka metapodatka, INSPIRE pa dovoljuje datum nastanka metapodatka ali datum posodobitve metapodatka. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Resource Type</i>		Profil INSPIRE je zahtevnejši.

ISO 19115 osnovni elementi	INSPIRE metapodatkovni profil	Slovenski metapodatkovni profil	Komentar
			Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Unique Resource Identifier</i>	Identifikator vira	INSPIRE Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Keyword</i>	Ključna beseda	INSPIRE Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak Profilu INSPIRE.
	<i>Conformity</i>	Skladnost	Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil zahteva oznako vrste predpisa, za katerega se opisuje skladnost (EU – za evropsko zakonodajo in SOP, če gre za informacije javnega značaja in nacionalno zakonodajo). V primeru SOP je obvezen tudi vpis identifikatorja predpisa.
	<i>Conditions for access and use</i>	Omejitve uporabe	Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Limitations on public access</i>	Omejitve javnega dostopa	Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.

6.2 SLOVENSKI METAPODATKOVNI PROFIL ZA OMREŽNE STORITVE

Naslednja preglednica prikazuje metapodatkovne elemente za omrežne storitve, ki so zahtevane po specifikaciji standarda ISO 19115:2003, metapodatkovne elemente, opredeljene v INSPIRE tehničnih specifikacijah za metapodatke in metapodatkovne elemente, ki so zahtevani s strani slovenskega metapodatkovnega profila za zbirke podatkov in skupino zbirk podatkov. ISO 19115 in elementi INSPIRE so zapisani v angleškem jeziku.

Slovenski metapodatkovni profil za omrežne storitve temelji v veliki meri na zahtevah INSPIRE tehnične specifikacije za metapodatke.

ISO 19115 osnovni elementi	INSPIRE metapodatkovni profil	Slovenski metapodatkovni profil	Komentar
<i>Dataset title (M)</i>	<i>Resource Title</i>	Naslov vira	-
<i>Dataset reference date (M)</i>	<i>Temporal Reference</i>	Časovno sklicevanje	Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Dataset responsible party (O)</i>	<i>Responsible organisation</i>	Odgovorna organizacija	ISO profil je zahtevnejši, saj naj bi metapodatki vsebovali datum

			publiciranja, revizije in kreiranja vira. INSPIRE omogoča opredelitev s časovnim obsegom. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
-	<i>Geographic Bounding Box</i>	Geografski prostorski obseg	Ta element je v ISO 19119 v drugem elementu. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Dataset language (M)</i>	-	-	Se ne uporablja za metapodatke o storitvi.
<i>Dataset character set (C)</i>	-	-	Se ne uporablja za metapodatke o storitvi.
<i>Dataset topic category (M)</i>	-	-	Se ne uporablja za metapodatke o storitvi.
<i>Spatial resolution of the dataset (O)</i>	<i>Spatial Resolution</i>	Prostorska ločljivost.	Obstoječa verzija ISO 19119 ne omogoča opredelitve omejitve prostorske ločljivosti storitve. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Abstract describing the dataset (M)</i>	<i>Resource abstract</i>	Povzetek vira	-
<i>Distribution format (O)</i>	-	-	-
<i>Additional extent information for the dataset (O)</i>	-	-	-
<i>Spatial representation type (O)</i>	-	-	-
<i>Reference system (O)</i>	-	-	-
<i>Lineage (O)</i>	-	-	-
<i>On-line resource (O)</i>	<i>Resource Locator</i>	Internetni naslov vira	-
<i>Metadata file identifier (O)</i>	-	-	-
<i>Metadata standard name (O)</i>	-	-	-
<i>Metadata standard version (O)</i>	-	-	-
<i>Metadata language (C)</i>	<i>Metadata Language</i>	Metapodatkovni jezik	INSPIRE je zahtevnejši, metapodatkovni jezik je obvezen. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata character set (C)</i>		Kodiranje znakov	ISO 19115 je zahtevnejši. Kodiranje znakov mora biti dokumentirano v

			ISO 19115, ko se ne uporablja ISO 10646-1. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
<i>Metadata point of contact (M)</i>	<i>Metadata point of contact</i>	Metapodatkovna točka za stike	-
<i>Metadata date stamp (M)</i>	<i>Metadata Date</i>	Metapodatkovni datum	ISO je bolj omejujoč, saj zahteva datum nastanka metapodatka, INSPIRE pa dovoljuje datum nastanka metapodatka ali datum posodobitve metapodatka. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Resource Type</i>		Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Coupled Resource</i>		V profilu INSPIRE je ta podatek opcijski.
	<i>Spatial Data Service Type</i>		Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Keyword</i>		Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Conformity</i>		Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Conditions for access and use</i>		Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.
	<i>Limitations on public access</i>		Profil INSPIRE je zahtevnejši. Slovenski profil je enak profilu INSPIRE.

6.3 SPECIFIČNE ZAHTEVE METAPODATKOVNEGA PROFILA INSPIRE

Del specifičnih zahtev slovenskega metapodatkovnega profila sledi specifičnim zahtevam metapodatkovnega profila INSPIRE. Te zahteve izhajajo iz uredbe o metapodatkih INSPIRE (Uredba Komisije (ES) št. 1205/2008 z dne 3. decembra 2008 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede metapodatkov), so naslednje:

Specifična zahteva 1: MD_Metadata.language (jezik metapodatka) je obvezen podatek.

Specifična zahteva 2: MD_Metadata.hierarchyLevel (oznaka ali gre za zbirko/skupino zbirk/storitev) je obvezen podatek.

Specifična zahteva 3: INSPIRE upošteva samo prvo oznako vrste metapodatka (MD_Metadata.hierarchyLevel - oznaka ali gre za zbirko/skupino zbirk/storitev), če jih je več.

Specifična zahteva 4: Če oznaka vrste metapodatka (MD_Metadata.hierarchyLevel) ni storitev, zbirka ali skupina zbirk, potem metapodatek ni v okviru INSPIRE direktive.

Specifična zahteva 5: Kadar je navedenih več metapodatkovnih virov (MD_Metadata.identificationInfo), je le tisti, ki je naveden prvi, trenutni vir INSPIRE.

Specifična zahteva 6: INSPIRE upošteva le informacije o kakovosti podatkov (MD_Metadata.dataQualityInfo), ki se nanašajo na cel vir.

Specifična zahteva 7: Datum nastanka (MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_Identification.citation.CI_Citation.date) je lahko vpisan samo enkrat.

Specifična zahteva 8:
MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.citation.CI_Citation.identifier je obvezen podatek za zbirke in skupino zbirk.

Specifična zahteva 9: MD_Metadata.identificationInfo.MD_DataIdentification.language je šifrant jezikov (LanguageCode) iz ISO/TS 19139.

Specifična zahteva 10: Vsaj ena stopnja geografskega obsega vira MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.extent, definira geografsko lokacijo kot geografski obseg (EX_GeographicBoundingBox ali katerega od njegovih podrazredov).

Specifična zahteva 11: MD_Metadata.identificationInfo[1].SV_ServiceIdentification.operatesOn mora biti instanca s sklicevanjem.

Specifična zahteva 12: Obstajati mora vsaj ena stopnja MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_Identification.resourceConstraints.

Specifična zahteva 13: Koordinate geografskega obsega (stopnja EX_GeographicBoundingBox) morajo biti podane v kateremkoli geodetskem koordinatnem referenčnem sistemu z začetnim poldnevnikom Greenwich.

Specifična zahteva 14:

MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.pointOfContact[1].CI_ResponsibleParty.organisationName in
MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.pointOfContact[1].CI_ResponsibleParty.contactInfo.CI_Contact.address.CI_Address.electronicMailAddress sta obvezna podatka za metapodatke o zbirkah in skupinah zbirk. Tudi za metapodatke o storitvah so ti podatki obvezni, navajajo pa se tako:
MD_Metadata.identificationInfo[1].SV_ServiceIdentification.pointOfContact[1].CI_ResponsibleParty.organisationName in
MD_Metadata.identificationInfo[1].SV_ServiceIdentification.pointOfContact[1].CI_ResponsibleParty.contactInfo.CI_Contact.address.CI_Address.electronicMailAddress.

Specifična zahteva 15: MD_Metadata.contact[1].CI_ResponsibleParty.organisationName in MD_Metadata.contact[1].CI_ResponsibleParty.contactInfo.CI_Contact.address.CI_Address.electronicMailAddress sta obvezna podatka.

Specifična zahteva 16: Vrednost MD_Metadata.contact[1].CI_ResponsibleParty.role.CI_RoleCode je točka za stike (pointOfContact).

Specifična zahteva 17: V metapodatkih zbirk in skupin zbirk mora biti uporabljena vsaj ena ključna beseda iz GEMET tezavra, zapisana kot
MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.descriptiveKeywords.

Specifična zahteva 18: Za storitve mora biti uporabljena vsaj ena ključna beseda iz dela D.4 Uredbe komisije (ES) št. 1205/2008, zapisana kot
MD_Metadata.identificationInfo[1].SV_ServiceIdentification.descriptiveKeywords.

6.4 SPECIFIČNE ZAHTEVE SLOVENSKEGA METAPODATKOVNEGA PROFILA

Dodatne specifične zahteve slovenskega metapodatkovnega profila:

Specifična zahteva 19: V metapodatkih podatkovnih zbirk ali skupin zbirk, ki so opredeljene kot prioritetne zbirke podatkov, se le-te označi z uporabo INSPIRE Priority dataset tezavra v okviru ključnih besed kot vrednost
MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.descriptiveKeywords. Poleg tega se med druge ključne besede vpiše ključna beseda »Prioritetna zbirka« (»Priority dataset« v angleški verziji metapodatka).

Specifična zahteva 20: V metapodatkih podatkovnih zbirk ali skupin zbirk, ki so opredeljene kot INSPIRE podatkovne zbirke, je treba prostorski obseg podatkovne zbirke označiti v okviru ključnih besed z izbiro ključne besede iz tezavra »Spatial scope« kot vrednost
MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.descriptiveKeywords.

Specifična zahteva 21: Datum nastanka podatkovne zbirke ali skupine zbirk je obvezen podatek. Vpiše se ga kot vrednost MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_Identification.citation.CI_Citation.date.
Specifična zahteva 22: Vpis imenskega prostora (namespace) podatkovne zbirke ali skupine zbirk je obvezen podatek. Vpiše se ga kot vrednost
MD_Metadata.identificationInfo[1].MD_DataIdentification.identifier.codespace.characterString.

Specifična zahteva 23: Informacija o pogostosti vzdrževanja podatkovne zbirke ali skupine zbirk je obvezen podatek. Vpiše se ga kot vrednost
resourceMaintenance.MD_MaintenanceInformation.maintenanceAndUpdateFrequency.MD_MaintenanceFrequencyCode.codeList.codeListValue
resourceMaintenance.MD_MaintenanceInformation.maintenanceNote.PT_Freetext.

6.5 TIP IN KLASIFIKACIJA OMREŽNIH STORITEV ZA PROSTORSKE PODATKE

Za opredelitev omrežnih storitev, povezanih s prostorskimi podatki INSPIRE uredbe o metapodatkih, (Uredba Komisije (ES) št. 1205/2008 z dne 3. decembra 2008 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede metapodatkov) predvideva obvezno uporabo naslednjih vrednosti tipov omrežnih storitev (serviceType):

- storitev iskanja (**discovery**),
- storitev pregledovanja (**view**),
- storitev prenosa (**download**),
- storitev preoblikovanja (**transformation**),
- storitev priklica storitve v zvezi s prostorskimi podatki (**invoke**),
- druga storitev (**other**).

V oklepajih so navedena t. i. jezikovno nevtralne oznake oz. nazivi tipov storitev, katerih uporaba je glede na INSPIRE uredbo o metapodatkih obvezna pri klasifikaciji tipov omrežnih storitev za prostorske podatke. Uporabljajo se kot vrednosti ključnih besed skladno z ISO 19115.

Poleg zgoraj navedenih vrst storitev in ključnih besed se v storitve v zvezi s prostorskimi podatki razvrščajo tudi po ključnih besedah, ki temeljijo na taksonomiji geografskih storitev iz standarda EN ISO 19119, in so navedene v Uredbi komisije (ES) št. 1205/2008 z dne 3. decembra 2008 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede metapodatkov v prilogi, del D, 4. poglavje.

7. PODROBNEN OPIS ELEMENTOV SLOVENSKEGA METAPODATKOVNEGA PROFILA

IME ANGLEŠKO IME	OPIS IN ZALOGE VREDNOSTI	ZBIRKA PODATKOV ŠTEVNOST POGOJ	OMREŽNE STORITVE ŠTEVNOST POGOJ
Naslov vira Resource title	Značilno in enolično ime, pod katerim je vir poznan. Poljubno besedilo.	1	1
Povzetek vira Resource abstract	Kratek opisni povzetek vsebine vira. Poljubno besedilo.	1	1
Vrsta vira Resource type	Vrsta vira, ki ga opisujejo metapodatki. Zaloga vrednosti, opredeljena v D.1.	1	1
Internetni naslov vira Resource locator	Povezava ali več povezav do spletnega vira (storitev) in/ali povezava do dodatnih podatkov o viru ter naziv vira URL (Uniform Resource Locator)	0..* Obvezen, če je na voljo URL, na katerem je mogoče dobiti več podatkov o viru in/ali storitvah, povezanih z dostopom.	0..* Obvezen, če je na voljo povezava do storitve.
Enolični identifikator vira Unique resource identifier	Vrednost, ki enolično določa vir. Koda iz niza znakov, ki jo običajno določi lastnik podatkov, in imenski prostor iz niza znakov, ki enolično označuje kontekst identifikacijske oznake (na primer lastnika podatkov).	1..*	-
Povezani vir Coupled resource	Če je vir omrežna storitev, določa sklic na metapodatek ciljne zbirke podatkov. UUID zbirke ali storitve	0	0..* Obvezen, če je na voljo povezava do metapodatka o zbirki podatkov, na podlagi katerih storitev deluje.
Jezik vira Resource language	Jezik ali jeziki, ki se uporabljajo v viru. Jeziki, opredeljeni v standardu ISO 639-2.	0..* Obvezen, če vir vključuje besedilne podatke.	-
Kategorija teme Topic category	Kategorija teme je sistem razvrščanja visoke ravni, ki pripomore k razvrščanju in iskanju virov prostorskih podatkov po temi. INSPIRE Zaloga, določena v delu D.2	1..*	-
Tip storitve v zvezi s prostorskimi podatki Spatial data service type	Razvrstitev, ki pomaga pri iskanju storitev v zvezi z dostopnimi prostorskimi podatki. Posebna storitev se razvrsti v samo eno kategorijo. Zaloga vrednosti, določena v delu D.3	-	1

IME ANGLEŠKO IME	OPIS IN ZALOGE VREDNOSTI	ZBIRKA PODATKOV ŠTEVNOST POGOJ	OMREŽNE STORITVE ŠTEVNOST POGOJ
Vrednost ključne besede Keyword value	Vrednost ključne besede je pogosto uporabljena beseda, formalizirana beseda ali stavek, ki se uporablja za opis vsebine. Poljubno besedilo.	1..*	1..*
Izvorni besednjak Originating controlled vocabulary	Izbere se ključna beseda iz nadzorovanega besednjaka GEMET – INSPIRE themes, version 1.0 Naslov in referenčni datum (datum objave, datum zadnje spremembe ali nastanka) izvirnega besednjaka.	1..*	1..*
Geografski prostorski obseg Geographic bounding box	Prostorski obseg vira v geografskem prostoru. Zahodna in vzhodna zemljepisna dolžina ter južna in severna zemljepisna širina v decimalnih stopinjah z natančnostjo najmanj dveh decimalk.	1...*	0...* Obvezen za storitve z izrecnim geografskim obsegom.
Časovni obseg Temporal extent	Časovni obseg opredeljuje časovno obdobje, na katerega se nanaša vsebina vira. Posamezni datum, obdobje, izraženo z začetnim in končnim datumom. Ta datum se izrazi v skladu s standardom ISO 8601.	0...*	0...*
Datum objave Date of publication	Datum objave vira, kadar je na voljo, ali pa datum začetka veljavnosti. Ta datum se izrazi v skladu s standardom ISO 8601.	0...*	0...*
Datum spremembe Date of last revision	Datum zadnje spremembe vira, če je bil vir spremenjen. Ta datum se izrazi v skladu s standardom ISO 8601.	0...1	0...1
Datum nastanka Date of creation	Datum nastanka vira. Ta datum se izrazi v skladu s standardom ISO 8601.	1	1
Poreklo Lineage	Podatki o zgodovini postopka in/ali splošni kakovosti zbirke prostorskih podatkov. Lahko vsebuje tudi podatke o tem, ali je bila zbirka podatkov preverjena in ali je bila zagotovljena kakovost, ali je to uradna različica, (če jih obstaja več) in ali ima pravno veljavo. Prosti tekst.	1	-

IME ANGLEŠKO IME	OPIS IN ZALOGE VREDNOSTI	ZBIRKA PODATKOV ŠTEVNOST POGOJ	OMREŽNE STORITVE ŠTEVNOST POGOJ
Prostorska ločljivost Spatial resolution	Nanaša se na stopnjo podrobnosti v zbirki podatkov. Izrazi se kot razdalja, ki jo velikost mrežne celice v zbirki podatkov predstavlja v naravi (pri podatkih v mreži in izdelkih, ki temeljijo na podobah,) ali kot imenovalec merila, ki določa razmerje med enako razdaljo v zbirki in v resničnem svetu (za vektorske podatke). Merilo kot celo število, ki določa imenovalec merila. Razdalja kot številka vrednost v povezavi z dolžinsko enoto.	0..* Obvezna, kadar je možno določiti imenovalec merila ali velikost mrežne celice.	0..* Obvezna, kadar obstaja omejitev za prostorsko ločljivost za to storitev.
Koordinatni referenčni sistem Coordinate Reference System	Oznaka referenčnega koordinatnega sistema, ki je uporabljen v zbirki podatkov ali pri omrežnem servisu.	1...*	1...*
Časovni referenčni sistem Temporal reference System	Opis časovnega referenčnega sistema, ki je uporabljen v zbirki podatki ali pri omrežnem servisu. Za Slovenijo je privzet julijanski časovni sistem.	0...	0...
Kodiranje Distribution format	Distribucijski format.	1...*	-
Kodiranje znakov Encoding	Kodiranje znakov, ki je uporabljeno v zbirki podatkov.	0...* Obvezno, če kodiranje ne bazira na UTF-8.	-
Tip prostorske predstavitve Spatial representation type	Uporabljen način za prostorsko predstavljanje prostorskih podatkov.	1	-
Topološka skladnost Topological consistency	Podatek o pravilnosti posebno kodiranih topoloških značilnosti podatkovne zbirke, ki je opisana.	0...*	-
Pogostost vzdrževanja Maintenance information	Podatek o pogostosti vzdrževanja zbirke podatkov in opomb vzdrževanja. Nabor na podlagi ISO 19115. Zaloga vrednosti, določena v delu D.8.	1	-

IME ANGLEŠKO IME	OPIS IN ZALOGE VREDNOSTI	ZBIRKA PODATKOV ŠTEVNOST POGOJ	OMREŽNE STORITVE ŠTEVNOST POGOJ
Skladnost Specification	Navedba izvedbenih pravil, sprejetih na podlagi člena 7(1) Direktive 2007/2/ES ali druge specifikacije, s katero je neki vir skladen. Vir je lahko skladen z več izvedbenimi pravili, sprejetimi na podlagi Direktive 2007/2/ES, ali z drugimi evropskimi in/ali nacionalnimi predpisi. Navedba vsebuje vsaj naslov in referenčni datum (datum objave, datum zadnje spremembe ali nastanka) izvedbenih pravil, sprejetih na podlagi člena 7(1) Direktive 2007/2/ES ali druge specifikacije.	1...* Obvezna izjava skladnosti podatkovne zbirke z Uredbo Komisije ...	1...* Obvezna izjava skladnosti storitve z Uredbo Komisije ...
Ocena skladnosti Degree	Stopnja skladnosti vira z navedenim predpisom. Zaloga, določena v delu D.5.	1	1
Pogoji, ki veljajo za dostop in uporabo Limitations on public access	Pogoji za dostop do zbirk prostorskih podatkov in omrežnih storitev in njihovo uporabo, ter ustrezne pristojbine, kot je zahtevano v členu 5(2)(b) in členu 11(2)(f) Direktive 2007/2/ES. Poljubno besedilo. Če gre za IIZ, je treba dodati dve polji za metapodatek o Omejitvi uporabe, eden se nanaša na pogoje licenciranja, drugi na cenovno politiko.	1...*	1...*
Omejitev javnega dostopa Conditions applying to access and use	Kadar države članice omejijo javni dostop do zbirk prostorskih podatkov ali storitev v zvezi s prostorskimi podatki v skladu s členom 13 Direktive 2007/2/ES, ta metapodatkovni element zagotavlja podatke o omejitvah in razlogih zanje. Če omejitev za javni dostop ni, to navaja ta metapodatkovni element. Zaloga, opredeljena v D.7.	1...*	1...*
Odgovorna organizacija Responsible party	Organizacija, ki je odgovorna za vzpostavitev, upravljanje, vzdrževanje in razširjanje vira. Ime organizacije kot poljubno besedilo in kontaktni e-naslov.	1...*	1...*

IME ANGLEŠKO IME	OPIS IN ZALOGE VREDNOSTI	ZBIRKA PODATKOV ŠTEVNOST POGOJ	OMREŽNE STORITVE ŠTEVNOST POGOJ
Vloga odgovorne organizacije Responsible party role	Vloga odgovorne organizacije. Zaloga, določena v delu D.6.	1...*	1...*
Metapodatkovna točka za stike Metadata point of contact	Organizacija, ki je odgovorna za vzpostavljanje in vzdrževanje metapodatkov. Ime organizacije kot poljubno besedilo in kontaktni e-naslov.	1...* Vrsta vloge prve točke za stike mora biti »Kontaktna točka« (pointOfContact)	1...*
Metapodatkovni datum Metadata date	Datum, ki opredeljuje, kdaj je bil metapodatkovni zapis ustvarjen ali posodobljen. Ta datum se izrazi v skladu s standardom ISO 8601.	1	1
Metapodatkovni jezik Metadata language	Jezik metapodatka. Jeziki, opredeljeni v standardu ISO 639-2.	1	1

7.1 UVOD K PODROBNEMU OPISU ELEMENTOV

Za vsak element metapodatkov so prikazane obveznosti ali priporočila. Podrobne karakteristike elementa so prikazane v tabeli glede na ustrezen metapodatkovni element v standardu ISO 19115 in ISO 19119:

- Metapodatkovni element »ime« je uporabljen v izvedbenih pravilih INSPIRE,
- sklicevanje na odstavek izvedbenih pravil INSPIRE, ki opisuje metapodatkovni element,
- ISO 19115 ali ISO 19119 definicija za opis metapodatkovnih elementov (ISO 19115, priloga B: Podatkovni slovar za geografske metapodatke ali ISO 19119, priloga C: Podatkovni slovar za geografske metapodatke storitev),
- število in ime, ki identificirata metapodatkovne elemente znotraj tabel ISO 19115 (ali ISO 19119) standarda,
- XPath oznaka, ki označuje element metapodatkov v ISO 19115/ISO 19119 UML modelu,
- Obveznosti/pogoji INSPIRE, ki se nanašajo na metapodatkovne elemente,
- števnost metapodatkovnih elementov INSPIRE,
- vrsta podatkov in domena, ki ju zahtevajo metapodatkovni elementi,
- s primerom prikazan opis metapodatkovnega elementa,
- komentarji, ki zagotavljajo več informacij o metapodatkovnem elementu.

Poleg tabel, v katerih so zbrani glavni pomembni vidiki, so na voljo dodatne informacije glede: opisa metapodatkovnega elementa, nasvetov o njegovi izpolnitvi, pomembne zahteve in priporočila in primer XML kode (tj. del XML zapisa metapodatkovnega opisa, ustvarjenega in validiranega z metapodatkovnim urejevalnikom INSPIRE, ki je dostopen preko EU geoportala (<http://inspire-geoportal.ec.europa.eu>)).

7.2 LOKACIJA ISO SHEMA

Uradne ISO sheme (ISO AP ali ISO 19139) so dostopne na naslednjih dveh naslovih:

1) ISO repozitorij shem za javno dostopne standarde. ISO 19139 sheme so dostopne na naslovu:

http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/

datum zadnje spremembe: 22. 04. 2013,

2) OGC repozitorij shem. ISO 19139 sheme so dostopne na naslovu:

<http://schemas.opengis.net/iso/19139/20070417/>

datum zadnje spremembe: 21. 04. 2017

in na naslovu: <http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/>

datum zadnje spremembe: 21. 04. 2017

ISO AP sheme so dostopne na naslovu: <http://schemas.opengis.net/csw/2.0.2/profiles/apiso/>

datum zadnje spremembe: 21. 03. 2018.

7.3 NASLOV VIRA

(Resource title)

To je značilno enolično ime, pod katerim je podatkovni vir poznan. Naslov vira je element metapodatka, ki daje najbolj značilno informacijo o metapodatku, in ima običajno najvišjo prioriteto pri iskanju v različnih iskalnikih.

Priporočilo 1: Naslov vira naj bo čim bolj jedrnat in natančen. Naslov vira naj ne vsebuje nepojasnjenih kratic in okrajšav. Priporočljivo je, da je največje število znakov omejeno na 250. Naslov vira naj ohranja čim večjo podobnost z izvirnim naslovom v smislu »uradnega poimenovanja«.

Priporočilo 2: Če so podatki ali storitev del večjega projekta, je priporočljivo, da se na koncu naslova v oklepaju navede ime projekta. Dovoljene so tudi okrajšave imen projektov, če preostali del naslova vira sledi navodilom zgoraj, in se celotno ime projekta izpiše v povzetku vira.

Naziv metapodatkovnega elementa	Naslov vira
Definicija	Naziv, po katerem je vir poznan
ISO 19115 zap. številka in naziv	360. title
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo[1]/*/citation/*/title
Obveznost	(O) Obvezno
Števnost	1
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	CharacterString
Domena	Prosti tekst
Primer	Kataster stavb
Opomba	

Primer XML zapisa:

```

<gmd:MD_Metadata>
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:citation>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>Kataster
stavb</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:citation>
  
```

```
</gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.4 POVZETEK VIRA

(Resource abstract)

To je kratek povzetek vsebine podatkovnega vira, ki bralcu omogoča razumevanje vsebine podatkov oz. storitev.

Naziv metapodatkovnega elementa	Povzetek vira
Definicija	Kratek povzetek vsebine podatkovnega vira
ISO 19115 zap. številka in naziv	25. abstract
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo[1]/*/abstract
Obveznost	(O) Obvezno
Števnost	1
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	CharacterString
Domena	Prosti tekst
Primer	Kataster stavb je temeljna evidenca podatkov o stavbah. Kataster stavb je sestavljen iz zadnjih vpisanih podatkov o stavbah in delih stavb ter iz zbirke listin in podatkov, ki omogočajo historični pregled sprememb. V zbirki listin so elaborati in druge listine, na podlagi katerih so bili opravljeni posamezni vpisi, načrti in podatki, navedeni pred ...
Opomba	

Priporočilo 3: Povzetek vira je kratek opis, ki lahko vključuje:

- kratek povzetek z najpomembnejšimi podrobnostmi, ki povzemajo podatke ali storitev,
- glavne attribute,
- vire podatkov,
- pomen dela.

Priporočilo 4: Ne uporablja se nepojasnjenih kratic.

Priporočilo 5: Najpomembnejše podrobnosti se povzame v prvem stavku ali prvih 100 znakih.

Primer XML zapisa:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
      ...
        <gmd:abstract>
          <gco:CharacterString>Kataster stavb je temeljna
evidenca podatkov o stavbah. Kataster stavb je sestavljen iz zadnjih vpisa-
nih podatkov o stavbah in delih stavb ter iz zbirke listin in podatkov, ki
omogočajo historični pregled sprememb. V zbirki listin so elaborati in
druge listine, na podlagi katerih so bili opravljeni posamezni vpisi, na-
črti in podatki, navedeni pred .....
          </gco:CharacterString>
        </gmd:abstract>
      ...
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
  ...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.5 VRSTA VIRA

(Resource type)

To je vrsta vira, ki ga opisuje oz. na katerega se nanaša metapodatek. Nabor možnih vrednosti vrste vira določa šifrant. Določitev vrste vira, na katerega se nanaša metapodatek, je eden prvih elementov, ki jih je treba določiti za metapodatek, saj so od njega odvisni metapodatkovni elementi, ki morajo biti izpolnjeni.

Naziv metapodatkovnega elementa	Vrsta vira
Definicija	Vrsta vira, na katero se metapodatek nanaša
ISO 19115 zap. številka in naziv	6. hierarchyLevel
ISO/TS 19139 pot	hierarchyLevel
Obveznost	(O) Obvezno
Števnost	1
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	MD_ScopeCode
Domena	Šifrant (aneks B.5.25 of ISO 19115) (*)
Primer	Podatkovna zbirka
Opomba	

(*) Šifrant je dostopen na naslovu:

http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml

Zahteva 1: Vrsta vira je obvezen element za skladnost z Uredbo Komisije (ES) št. 1205/2008 glede metapodatkov. (to je bolj pojasnilo ...)

Zahteva 2: Vrednosti MD_ScopeCode glede na direktivo INSPIRE so:

- **Podatkovna zbirka** za zbirke podatkov
- **Skupina zbirk prostorskih podatkov (series)** za skupino zbirk podatkov
- **Storitve v zvezi s prostorskimi podatki** za omrežne storitve

Priporočilo 6: Izbira med vrednostmi, ki jih zahteva INSPIRE, naj sledi naslednjim priporočilom:

- **Podatkovna zbirka:** je določljiv vir oz. zbirka podatkov, do katere je mogoče dostopati ločeno. Zbirka podatkov je lahko tudi del skupine zbirk, ali pa je samostojna zbirka.
- **Skupina zbirk prostorskih podatkov:** je serija oz. skupina zbirk podatkov ali z njimi povezanih naborov podatkov, ki imajo enake specifikacije.
- **Storitve v zvezi s prostorskimi podatki:** tehnologija, ki zagotavlja dostop do prostorskih podatkov, na primer storitve spletnih zemljevidov, storitve spletnih funkcij, storitve spletnega pokrivanja, storitve obdelave spletnih strani, kataloške spletne strani itd.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...  
...  
  <gmd:hierarchyLevel>  
    <gmd:MD_ScopeCode  
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_1913  
9_Schemas/resources/codelist/gmxCodeLists.xml#MD_ScopeCode"  
codeListValue="dataset">dataset</gmd:MD_ScopeCode>  
  </gmd:hierarchyLevel>  
  ...  
</gmd:MD_Metadata>
```

7.6 INTERNETNI NASLOV VIRA

(Resource locator)

Internet naslov vira je sekcija za »navigacijo« metapodatkovnega zapisa, ki omogoča uporabnikom dostop do URL spletnega naslova, kjer je mogoče podatke prenesti, ali pridobiti dodatne informacije o viru podatkov.

Pravilna nastavitve internetnega naslova vira je pomembna za povezavo med metapodatki o zbirkah podatkov in metapodatki o storitvah (ta povezava je določena v elementu – povezani vir).

Naziv metapodatkovnega elementa	Internetni naslov vira
Definicija	Spletna lokacija (naslov) za neposredni dostop v obliki URL (<i>Uniform Resource Locator</i>) ali podrobne sheme za opredelitev spletne lokacije
ISO 19115 zap. številka in naziv	397. linkage
ISO/TS 19139 pot	distributionInfo/*/transferOptions/*/onLine/*/linkage
Obveznost	Opcijsko za podatkovne zbirke in skupine podatkovnih zbirk. Obvezno, če URL obstaja in je mogoče s tem pridobiti več informacij o viru in/ali dostopati do povezanih storitev.
Števnost	0...*
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	URL
Domena	URL (IETF RFC1738 and IETF RFC 2056)
Primer	http://www.e-prostor.gov.si/zbirke-prostorskih-podatkov/nepremicnine/kataster-stavb/
Opomba	Internetni naslov vira je lahko dodatno opisan z elementi kot so Title (naslov), Description (opis) in Function (funkcija). V tem primeru sta Title in Description zapisana v obliki prostega teksta, Function pa naj bo izpolnjen z elementom CI_OnLineFunctionCode (ISO 19115 šifrant (*)). Primer internetnega naslova vira z dodatnimi elementi: Linkage: https://storitve.eprstor.gov.si/ows-ins-wms/bu/ows?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities Title: INSPIRE Stavbe WMS Description: WMS storitev za stavbe skladno z INSPIRE Function: infomation

(*) Šifrant je dostopen na naslovu:

https://standards.iso.org/iso/19139/resources/qmxCodelists.xml#CI_OnLineFunctionCode

Zahteva 3: Če je povezava do vira podatkov opredeljena, mora biti internetni naslov vira v obliki veljavnega URL, ki omogoča eno izmed naslednjih možnosti:

- povezava do spletne strani z dodatnimi informacijami,
- povezava do dokumenta o lastnostih storitve (capabilities),
- povezava do dokumenta o WSDL storitvi (SOAP Binding),
- povezava do aplikacije, ki omogoča neposredni dostop do storitve.

Priporočilo 7: Če povezava do internetnega vira ni znana, naj se navede povezava do kontaktne točke, na kateri je mogoče pridobiti več informacij o viru.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
...
  <gmd:distributionInfo>
    <gmd:MD_Distribution>
...
      <gmd:transferOptions>
        <gmd:MD_DigitalTransferOptions>
          <gmd:onLine>
            <gmd:CI_OnlineResource>
<gmd:linkage>
  <gmd:URL>https://storitve.eprstor.gov.si/ows-ins-
wms/bu/ows?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities </gmd:URL>
</gmd:linkage>
<!--Name and description are optional elements not required
by INSPIRE -->
  <gmd:name>
    <gco:CharacterString>INSPIRE Stavbe WMS</gco:CharacterString>
  </gmd:name>
  <gmd:description>
    <gco:CharacterString>WMS storitev za stavbe skladno z INSPIRE
</gco:CharacterString>
  </gmd:description>
  <gmd:function>
    <gmd:CI_OnlineFunctionCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_OnlineFunctionCode"
codeListValue="information">information</gmd:CI_OnlineFunctionCode>
    </gmd:function>
  </gmd:CI_OnlineResource>
</gmd:onLine>
</gmd:MD_DigitalTransferOptions>
</gmd:transferOptions>
</gmd:MD_Distribution>
</gmd:distributionInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.6.1 INTERNETNI NASLOV VIRA ZA STORITVE

(Resource locator for services)

Internetni naslov vira, če je na voljo, ponuja dostopno točko storitve (internetni naslov), ki vsebuje podroben opis storitve, vključno s seznamom končnih točk, ki omogočajo samodejno izvedbo.

Naziv metapodatkovnega elementa	Internetni naslov vira za storitve
Definicija	Spletna lokacija (naslov) za neposredni dostop v obliki URL (<i>Uniform Resource Locator</i>) ali podrobne sheme za opredelitev spletne lokacije
ISO 19115 zap. številka in naziv	397. linkage
ISO/TS 19139 pot	distributionInfo/*/transferOptions/*/onLine/*/linkage
Obveznost	Opcijsko za storitve: obvezno v primeru, če je na voljo povezava do storitve.
Števnost	0...*
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	URL
Domena	URL (IETF RFC1738 and IETF RFC 2056)
Primer	http://www.e-prostor.gov.si/zbirke-prostorskih-podatkov/nepremicnine/kataster-stavb/
Opomba	

Zahteva 4: Če je povezava do vira podatkov opredeljena, mora biti internetni naslov vira v obliki veljavnega URL, ki omogoča eno izmed naslednjih možnosti:

- povezava do spletne strani z dodatnimi informacijami,
- povezava do dokumenta o lastnostih storitve (capabilities),
- povezava do dokumenta o WSDL storitvi (SOAP Binding),
- povezava do aplikacije, ki omogoča neposredni dostop do storitve.

Priporočilo 8: Če povezava do internetnega vira ni znana, naj se navede povezava do kontaktne točke, na kateri je mogoče pridobiti več informacij o viru.

Primer XML notacije:

```

<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:distributionInfo>
    <gmd:MD_Distribution>
...
      <gmd:transferOptions>
        <gmd:MD_DigitalTransferOptions>
          <gmd:onLine>
            <gmd:CI_OnlineResource>
              <gmd:linkage>
                <gmd:URL>
http://www.e-prostor.gov.si/zbirke-prostorskih-
podatkov/nepremicnine/kataster-stavb/</gmd:URL>

```

```

        </gmd:linkage>
        </gmd:CI_OnlineResource>
        </gmd:onLine>
        </gmd:MD_DigitalTransferOptions>
        </gmd:transferOptions>
        </gmd:MD_Distribution>
        </gmd:distributionInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>

```

7.7 ENOLIČNI IDENTIFIKATOR VIRA

(Unique resource identifier)

Ta element enolično identificira vir.

Naziv metapodatkovnega elementa	Enolični identifikator vira
Definicija	Vrednost, ki enolično definira objekt skupaj z imenskim prostorom.
ISO 19115 zap. številka in naziv	365. identifier
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/citation/*/identifier
Obveznost	Obvezen podatek za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Števnost	1...* za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	205. MD_Identifier
Domena	Glej B.2.7.3 v ISO 19115
Primer	Code: 7fd106c7-fafd-4791-905b-372be07cbc9f codeSpace: SI.GURS.KS
Opomba	

Zahteva 5: Vrednost »code« (enolični identifikator zbirke) je obvezen podatek in mora biti zapisan v obliki UUID.

Zahteva 6: Če je podana vrednost »codeSpace«, potem naj bo tip podatkov za identifikator RS_Identifier, ki ga je mogoče nadomestiti z običajnim MD_Identifier.

Zahteva 7: Obstoječega identifikatorja vira se nikoli ne izbriše. Če se pojavi potrebna sprememba v identifikaciji virov, se doda nov identifikator, vendar se obdrži tudi starega.

Primer XML notacije

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification id="lakes" >
      <gmd:citation>
        <gmd:CI_Citation>
          ...
            <gmd:identifier>
              <gmd:RS_Identifier>
                <gmd:code>
                  <gco:CharacterString> 7fd106c7-fafd-4791-905b-372be07cbc9f</gco:CharacterString>
                </gmd:code>
              <gmd:codeSpace>
                <gco:CharacterString>SI.GURS.KS</gco:CharacterString>
              </gmd:codeSpace>
            </gmd:RS_Identifier>
          </gmd:identifier>
        </gmd:CI_Citation>
      </gmd:citation>
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.8 POVEZAN VIR

(Coupled resource)

Če je vir storitev prostorskih podatkov, se ta element metapodatkov nanaša na ciljne nabore prostorskih podatkov, kjer je to relevantno. Izvaja se referenčno, preko URL, ki kaže na metapodatkovni zapis zbirke podatkov, na katerih storitev deluje. Tako se poveže storitve z ustreznimi zbirkami podatkov.

Naziv metapodatkovnega elementa	Povezan vir
Definicija	Podaja informacije o podatkovnih zbirkah na katerih delujejo storitve ...
ISO 19115 zap. številka in naziv	9 of table C.1. operatesOn
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/operatesOn
Obveznost	- Se ne uporablja pri podatkovnih zbirkah in skupinah podatkovnih zbirk. - Opcijsko za storitve: obvezno, kadar je na voljo povezava na storitve.

Števnost	0 za podatkovne zbirke in skupine zbirk 0...* za storitve
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	36. MD_DataIdentification
Domena	Enolični identifikator vira ali URL MD_DataIdentification objekta
Primer	https://prostor4.gov.si/imps/srv/slv/catalog.search#/metadata/5aa2b97b-2ea3-427f-a9fb-d7827c61c115
Opomba	

Zahteva 8: Element se izvede s sklicevanjem.

Zahteva 9: Med povezanimi viri je obvezno tudi navajanje nadrejenih/podrejenih podatkovnih zbirk ali skupin zbirk, če nadrejeni/podrejeni viri obstajajo.

Primer XML notacije

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <srv:SV_ServiceIdentification>
...
      <srv:operatesOn xlink:href=" https://prostor4.gov.si/imps/srv/slv/catalog.se-
arch#/metadata/5aa2b97b-2ea3-427f-a9fb-d7827c61c115"/>...
    </srv:SV_ServiceIdentification>
...
  </gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.9 JEZIK VIRA

(Resource language)

Ta element se nanaša na jezik, uporabljen v viru (podatkovna zbirka, skupine zbirk ali storitve, če so pomembne).

Naziv metapodatkovnega elementa	Jezik vira
Definicija	Jezik(i), ki je(so) uporabljen(i) v podatkovni zbirki.
ISO 19115 zap. številka in naziv	39. language
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/language

Obveznost	- Opcijsko za podatkovne zbirke in skupine zbirk: obvezno, če vir vključuje tekstovne informacije. - Za storitve ni obvezno.
Števnost	0...* za podatkovne zbirke in skupine zbirk 0 za storitve
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	LanguageCode (ISO/TS 19139)
Domena	Šifrant (glej ISO/TS 19139) temelji na alpha-3 šifrah po ISO 639-2. Uporablja se samo tričrkovne šifre iz ISO 639-2/B standarda (bibliografske šifre). Šifra za Slovenijo je »slv«. Seznam vseh šifer je dostopen na povezavi http://www.loc.gov/standards/iso639-2/, kjer so vključeni tudi regionalni jeziki.
Primer	slv
Opomba	Jezik se lahko vključi na dva načina (glejte primer XML notacije): - Najskladnejši način: vrednost elementa je ime šifre, izraženo v privzetem jeziku metapodatka (npr. če je metapodatek izpolnjen v slovenščini, je vrednost »Slovenski«) - Najbolj interoperabilen: vrednost elementa ponovi vrednost šifre (npr. »slv« za slovenščino, »eng« za angleščino, ...).

Zahteva 10: Jezik vira je določen z ISO 19115.

Zahteva 11: Jezik vira mora biti izpolnjen z vrednostmi iz ISO/TS 19139 šifranta, ki temelji na alpha-3 šifrah ISO 639-2 standarda.

Priporočilo 9: Če vir ne vsebuje nobenih tekstualnih informacij (samo šifre in števila), naj bo jezik privzet glede na vrednost jezika metapodatka.

Primer XML notacije:

1. Najbolj interoperabilen način: vrednost elementa ponovi vrednost šifre:

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

2. Najbolj skladen način: vrednost elementa je ime šifre, izraženo z privzetim jezikom metapodatka

```
<gmd:language>
  <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/"
codeListValue="slv">Slovenian</gmd:LanguageCode>
</gmd:language>
```

7.10 KLASIFIKACIJA ZBIRK PODATKOV IN STORITEV

(Classification of spatial data and services)

7.10.1 KATEGORIJA TEME

(Topic category)

Kategorija teme je klasifikacija sheme za pomoč pri razvrščanju v skupine in iskanju virov prostorskih podatkov. Pravilna kategorizacija je zelo pomembna za pomoč uporabnikom pri iskanju virov.

Naziv metapodatkovnega elementa	Kategorija teme
Definicija	Glavna tema (teme) zbirke podatkov.
ISO 19115 zap. številka in naziv	41. topicCategory
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/topicCategory
Obveznost	- Obvezen podatek za zbirke podatkov ali skupine zbirk - Za storitve ni obvezno.
Števnost	1...* za podatkovne zbirke in skupine zbirk 0 za storitve
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	MD_TopicCategory
Domena	Oštevilčenje (glejte B.5.27 v ISO 19115 ali poglavje D 2 INSPIRE uredbe o metapodatkih (INSPIRE Metadata Regulation 1205/2008/EC))
Primer	Načrtovanje/Kataster (<i>Planning/Cadastre</i>), Zgradba (<i>Structure</i>)
Opomba	Kategorije tem, opredeljene v poglavju 2.D INSPIRE uredbe o metapodatkih (INSPIRE Metadata Regulation 1205/2008/EC), izhajajo neposredno iz tem kategorij, ki so opredeljene v MD_TopicCategoryCode (B.5.27 ISO 19115).

Zahteva 12: Kategorija teme mora biti izpolnjena z vrednostmi iz oštevilčenja MD_TopicCategoryCode (ISO 19115): <http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/TopicCategory>.

Zahteva 13: Vrednost, shranjena v XML metapodatkovnem elementu, mora biti jezikovno nevtravno ime (glejte vrednosti, ki so prikazane v stolpcu »ime« v tabeli v B.5.27 poglavju ISO 19115 standarda).

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
      ...
        <gmd:topicCategory>
          <gmd:MD_TopicCategoryCode>planningCadastre
        </gmd:MD_TopicCategoryCode>
        </gmd:topicCategory>
      ...
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
  ...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.10.2 TIP STORITVE

(Spatial data service type)

Gre za klasifikacijo, ki je v pomoč pri iskanju storitev, ki so na voljo. Seznam jezikovno nevtralnih vrednosti je del poglavja D3 INSPIRE uredbe o metapodatkih (INSPIRE Metadata Regulation 1205/2008/EC) in vključuje: odkrivanje, vpogled, prenos, preoblikovanje, priklic in drugo.

Če je storitev tudi INSPIRE omrežna storitev, je v metapodatkovni element 2.8.2 specifikacije treba vključiti sklic na ustrezno INSPIRE omrežno storitev.

Naziv metapodatkovnega elementa	Tip storitve
Definicija	Ime tipa storitve iz registra storitev.
ISO 19115 zap. številka in naziv	1 of table C.1. serviceType
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/serviceType
Obveznost	- Za podatkovne zbirke in skupine zbirk ni obvezno. - Obvezno za storitve.
Števnost	1 za storitve 0 za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	GenericName
Domena	Seznam vrednosti. Glejte poglavje 7.5 tega dokumenta.
Primer	view
Opomba	

Zahteva 14: Uporabi se jezikovno nevtralna imena iz poglavja 7.5 tega dokumenta.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...  
...  
  <gmd:identificationInfo>  
    <srv:SV_ServiceIdentification>  
    ...  
      <srv:serviceType>  
        <gco:LocalName>view</gco:LocalName>  
      </srv:serviceType>  
    ...  
  </srv:SV_ServiceIdentification>  
</gmd:identificationInfo>  
</gmd:MD_Metadata>
```

7.11 KLJUČNA BESEDA

(Keyword)

INSPIRE ključna beseda je definirana kot:

- vrednost ključne besede (glejte poglavje 8.9.1 tega dokumenta), ki se v standardu ISO imenuje »ključna beseda«,
- izbirni besednjak z nadzorovanim besedilom (glejte poglavje 8.9.2 tega dokumenta), ki se v standardu ISO imenuje »Tezaver«,
- omogočeno je dodajanje toliko ključnih besed, kot jih je pomembnih za vir.

Zahteva 15: Uredba o metapodatkih INSPIRE (INSPIRE Metadata Regulation 1205/2008/EC določa obvezen vnos ene ključne besede.

Zahteva 16: V primeru uporabe samo ene ključne besede je pomembno, da:

- ta ključna beseda opiše ustrezno INSPIRE tematiko prostorskih podatkov, (kot je to opredeljeno v Prilogah I, II in III Direktive INSPIRE),
- je ključna beseda izražena v metapodatkovnem jeziku za 34 INSPIRE tematik prostorskih podatkov (prosimo, uporabite izraze iz uradnih jezikov, v katere je prevedena Direktiva INSPIRE) ali v jezikovno nevtralni vrednosti, kot je URI.

Naslovi in definicije vseh 34 INSPIRE tematik prostorskih podatkov so združene v »General Environmental Multilingual Thesaurus (GEMET)« v 24 uradnih jezikih (glejte http://www.eionet.europa.eu/gemet/inspire_themes). To je poznano kot »GEMET – INSPIRE themes«.

Zahteva 17: Pri storitvah je pomembno, da:

- ključna beseda opredeli vsaj kategorijo ali podkategorijo storitve z jezikovno nevtralnimi imeni, kot je opredeljeno v poglavju D.4 INSPIRE uredbe o metapodatkih (INSPIRE Metadata Regulation 1205/2008/EC),
- je ključna beseda izražena kot jezikovno nevtralna vrednost, kot to definira INSPIRE uredba o metapodatkih v poglavju D.4 za storitve prostorskih podatkov (vrednosti so opredeljene na povezavi: <http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialDataServiceCategory>).

Poleg omenjenega tezavra se lahko dodaja tudi druge ključne besede. Te so lahko opisane kot prosti tekst ali izvirajo iz kateregakoli nadzorovanega besednjaka.

Zahteva 18: če so pisane ključne besede, ki izvirajo iz drugih nadzorovanih besednjakov (tezavra ali ontologije), kot so GEMET – Concepts, EUROVOC ali AGROVOC, je treba navesti poreklo nadzorovanega besednjaka.

7.11.1 VREDNOST KLJUČNE BESEDE

(Keyword value)

Vrednost ključne besede je pogosto uporabljena beseda, formalizirana beseda ali besedna zveza, ki se uporablja za opisovanje predmeta. Medtem ko je kategorija teme preveč ohlapna za podrobne poizvedbe, ključne besede pomagajo zožiti iskanje po celotnem besedilu in omogočajo strukturirano iskanje po ključnih besedah.

Naziv metapodatkovnega elementa	Vrednost ključne besede
Definicija	Pogosto uporabljene besede, formalizirane besede ali besedne zveze, uporabljene za opis predmeta.
ISO 19115 zap. številka in naziv	53. keyword
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/ descriptiveKeywords/*/keyword
Obveznost	obvezno
Števnost	1...*
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	CharacterString
Domena	Free text
Primer	Stavbe (INSPIRE Spatial Data Theme), kataster stavb, stavbe planningCadastre (Theme category), structure (Theme category)

Opomba	Vsaka ključna beseda iz ISO 19115 lahko izvira iz nadzorovanega besednjaka, opisana preko elementa »thesaurusName« opisnih ključnih besed, ki se nanaša na ključno besedo.
--------	--

Priporočilo 10: Vrednosti ključnih besed je bolje izbrati iz vnaprej določenih povezanih izrazov (nadzorovani besednjaki).

Priporočilo 11: V idealnem primeru se v metapodatek vključi oboje, tako jezikovno nevtralno vrednost kot tudi človeku berljivo vrednost (v kateremkoli jeziku).

Primer XML notacije za vrednosti ključnih besed za kategorijo ali podkategorijo storitev, kot je to definirano v poglavju D.4 INSPIRE uredbe o metapodatkih:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <srv:SV_ServiceIdentification >
...
    <gmd:descriptiveKeywords>
      <gmd:MD_Keywords>
        <gmd:keyword>
          <gco:CharacterString> infoMapAccessService
        </gco:CharacterString>
        </gmd:keyword>
        <gmd:thesaurusName>
          ... (see 8.9.2)
        </gmd:thesaurusName>
      </gmd:MD_Keywords>
    </gmd:descriptiveKeywords>
  </srv:SV_ServiceIdentification >
</gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.11.2 IZVORNI BESEDNJAKI (TEZAVRI)

(Originating controlled vocabulary)

Zahteva 19: če so pisane ključne besede, ki izvirajo iz drugih nadzorovanih besednjakov (tezavra ali ontologije), kot so GEMET – Concepts, EUROVOC ali AGROVOC, je treba navesti poreklo nadzorovanega besednjaka.

Naziv metapodatkovnega elementa	Izvorni besednjaki (tezavri)
Definicija	Ime formalno registriranih tezavrov ali podobnih avtoritativnih virov ključnih besed.
ISO 19115 zap. številka in naziv	55. thesaurusName
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/descriptiveKeywords/*/thesaurusName
Obveznost	Pogojno: obvezno, če ključna beseda izvira iz nadzorovanega besednjaka
Števnost	0...1 relativno za posamezno ključno besedo, uporabi se lahko več ključnih besed iz različnih nadzorovanih besednjakov
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	CI_Citation
Domena	Spodnje lastnosti so pričakovane: - naslov (characterString and free text), - referenčni datum (CI_Date) - o dateType: nastanek, objava ali revizija, - o date: datum
Primer	Identifikacija ključne besede iz GEMET-INSPIRE themes tezavra: - title: GEMET – INSPIRE themes, version 1.0 - date: - o dateType: publication - o date: 2008-06-30
Opomba	

Zahteva 20: Za zagotovitev skladnosti z ISO 19115 se vse ključne besede, ki izvirajo iz istega nadzorovanega besednjaka, združijo v elementu »descriptiveKeywords«.

Zahteva 21: Za definiranje prostorskega obsega INSPIRE zbirk podatkov ali skupin zbirk je obvezna uporaba tezavra »Spatial scope«, katerega vrednosti so definirane v registru INSPIRE med metapodatkovnimi šifrantmi INSPIRE (<http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/SpatialScope>).

Zahteva 22: Za definiranje prioritarnih zbirk podatkov (priority datasets) ali skupin zbirk INSPIRE je obvezna uporaba tezavra »INSPIRE priority data set«, katerega vrednosti so definirane v registru INSPIRE med metapodatkovnimi šifrantmi INSPIRE (<http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/PriorityDataset>).

Priporočilo 12: Pomembno je, da se specifikira verzija tezavra, iz katerega je bila vzeta ključna beseda.

Primer XML notacije za ključno besedo iz INSPIRE Spatial Data Theme tezavra:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:descriptiveKeywords>
        <gmd:MD_Keywords>
          <gmd:keyword>
... (see 8.9.2)
          </gmd:keyword>
          <gmd:thesaurusName>
            <gmd:CI_Citation>
              <gmd:title>
                <gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version
1.0</gco:CharacterString>
              </gmd:title>
              <gmd:date>
                <gmd:CI_Date>
                  <gmd:date>
                    <gco>Date>2008-06-01</gco>Date>
                  </gmd:date>
                  <gmd:dateType>
                    <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="publication">publication</gmd:CI_DateTypeCode>
                    </gmd:dateType>
                  </gmd:CI_Date>
                </gmd:date>
              </gmd:CI_Citation>
            </gmd:thesaurusName>
          </gmd:MD_Keywords>
        </gmd:descriptiveKeywords>
      </gmd:MD_DataIdentification>
    </gmd:identificationInfo>
...
  </gmd:MD_Metadata>
```

7.12 GEOGRAFSKI POLOŽAJ

(Geographic location)

7.12.1 GEOGRAFSKI OBSEG

(Geographic bounding box)

To je geografski obseg vira, ki je naveden kot omejevalno polje. Določitev koordinat pravokotnika, ki predstavlja vir na zemljevidu in omogoča odkrivanje vira na geografskem območju.

Naziv metapodatkovnega elementa	Geografski obseg
Definicija	Največja zahodna koordinata meje obsega nabora podatkov, izražena z zemljepisno dolžino v decimalnih stopinjah (pozitivni vzhod). Največja vzhodna koordinata meje obsega nabora podatkov, izražena z zemljepisno dolžino v decimalnih stopinjah (pozitivni vzhod). Največja severna koordinata meje obsega nabora podatkov, izražena z zemljepisno širino v decimalnih stopinjah (pozitivni sever). Največja južna koordinata meje obsega nabora podatkov, izražena z zemljepisno širino v decimalnih stopinjah (pozitivni sever).
ISO 19115 zap. številka in naziv	344. westBoundLongitude 345. eastBoundLongitude 346. southBoundLatitude 347. northBoundLatitude
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/extent/*/geographicElement/*/westBoundLongitude identificationInfo/*/extent/*/geographicElement/*/eastBoundLongitude identificationInfo/*/extent/*/geographicElement/*/southBoundLatitude identificationInfo/*/extent/*/geographicElement/*/northBoundLatitude
Obveznost	- Obvezno za zbirke podatkov in skupine zbirk - Neobvezno za storitve: obvezno za storitve s točno določenim prostorskim obsegom
Števnost	1...* za zbirke podatkov in skupine zbirk 0 * za storitve
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	Decimal
Domena	$-180.00 \leq \text{westBoundLongitude} \leq 180.00$ $-180.00 \leq \text{eastBoundLongitude} \leq 180.00$ $-90.00 \leq \text{southBoundingLatitude} \leq 90.00$ $-90.00 \leq \text{northBoundingLatitude} \leq 90.00$
Primer (mejno polje Slovenije)	13.00 (westBoundLongitude) 17.00 (eastBoundLongitude) 45.00 (southBoundLatitude) 47.00 (northBoundLatitude)
Opomba	- Obstaja lahko toliko omejujočih polj geografskega obsega, kot je geografskih elementov. - Če mejno polje prečka 180. poldnevnik, bo geografska dolžina zahodne meje večja od geografske dolžine vzhodne meje. - Koordinate mejnega polja so lahko podane v kateremkoli geodetskem koordinatnem referenčnem sistemu z začetnim poldnevnikom Greenwich.

Zahteva 23: Informacije o koordinatah mejnega polja morajo biti podane v metapodatkih o podatkovnih zbirkah in skupinah zbirk. Mejno polje mora biti čim manjše.

Zahteva 24: Mejno polje mora biti podano v decimalnih stopinjah z natančnostjo vsaj dveh decimalnih mest.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:extent>
        <gmd:EX_Extent>
          <gmd:geographicElement>
            <gmd:EX_GeographicBoundingBox>
              <gmd:westBoundLongitude>
                <gco:Decimal>-15.00</gco:Decimal>
              </gmd:westBoundLongitude>
              <gmd:eastBoundLongitude>
                <gco:Decimal>45.00</gco:Decimal>
              </gmd:eastBoundLongitude>
              <gmd:southBoundLatitude>
                <gco:Decimal>35.00</gco:Decimal>
              </gmd:southBoundLatitude>
              <gmd:northBoundLatitude>
                <gco:Decimal>72.00</gco:Decimal>
              </gmd:northBoundLatitude>
            </gmd:EX_GeographicBoundingBox>
          </gmd:geographicElement>
        </gmd:EX_Extent>
      </gmd:extent>
...
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.13 ČASOVNA OPREDELITEV

(Temporal reference)

Zahteva 25: uredba INSPIRE o metapodatkih zahteva vsaj eno od spodaj navedenih časovnih opredelitev:

- časovni obseg,
- datum objave,
- datum zadnje spremembe,
- datum nastanka.

Standard ISO 199115 je v tem delu zahtevnejši kot INSPIRE. Tako izpolnitev zahtev uredbe o metapodatkih INSPIRE ne zagotavlja skladnosti s standardom ISO 199115.

Zahteva 26: Za skladnost s standardom ISO 19115 je obvezno izpolniti vsaj enega izmed datumov: datum objave, datum zadnje spremembe ali datum nastanka.

Zahteva 27: Za skladnost s slovenskim MP profilom mora biti obvezno izpolnjen datum nastanka zbirke podatkov.

Priporočilo 13: V primeru podatkovne zbirke se lahko vpiše tudi datum zadnje spremembe podatkovne zbirke.

Zahteva 28: Privzeti referenčni sistem mora biti gregorijanski koledar, z datumi, izraženimi v skladu z ISO 8601 standardom (yyyy-mm-dd, kjer je yyyy leto, mm mesec in dd dan).

7.13.1 ČASOVNI OBSEG

(Temporal extent)

Časovni obseg določa časovno obdobje, ki pokriva vsebino vira. Časovno obdobje se lahko izrazi kot:

- posamezni datum,
- obdobje (začetni in končni datum),
- kombinacija posameznih datumov in obdobj.

Naziv metapodatkovnega elementa	Časovni obseg
Definicija	Časovno obdobje, ki pokriva vsebino vira.
ISO 19115 zap. številka in naziv	351. extent
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/extent/*/temporalElement/*/extent
Obveznost	Opcijsko: treba je zapisati vsaj eno izmed časovnih opredelitev.
Števnost	0...* za časovni obseg, treba je vpisati vsaj eno izmed časovnih opredelitev.
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	TM_Primitive
Domena	Kot je opisano v ISO 19108 standardu

Primer	Začetek: čet. dec. 31 1998 01:00:00 GMT+0100 Konec: čet. nov. 21 2019 01:00:00 GMT+0100
Opomba	Skupno časovno obdobje, ki pokriva vsebino vira, je lahko sestavljeno iz enega ali več primerov.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:extent>
        <gmd:EX_Extent>
          <gmd:temporalElement>
            <gmd:EX_TemporalExtent>
              <gmd:extent>
                <gml:TimePeriod gml:id="d498780e398a1052958">
                  <gml:beginPosition>1998-12-31T01:00:00
                </gml:beginPosition>
                  <gml:endPosition>2019-11-21T01:00:00
                </gml:endPosition>
                </gml:TimePeriod>
              </gmd:extent>
            </gmd:EX_TemporalExtent>
          </gmd:temporalElement>
        </gmd:EX_Extent>
      </gmd:extent>
...
    </gmd:MD_DataIdentification>
...
  </gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.13.2 DATUM OBJAVE

(Date of publication)

To je datum objave vira, kadar je na voljo, ali pa datum začetka veljavnosti. Obstaja lahko več kot en datum objave.

Naziv metapodatkovnega elementa	Datum objave
Definicija	Referenčni datum navedenega vira – objava.

ISO 19115 zap. številka in naziv	392. date
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/citation/*/date[./*/dateType*/text()='publication']/*/date
Obveznost	Opcijsko: vsaj eden od datumov, datum objave/datum nastanka/datum zadnje spremembe, mora biti zapisan.
Števnost	0...* vsaj eden od datumov, datum objave/datum nastanka/datum zadnje spremembe ali en časovni obseg mora biti zapisan.
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	393. CI_Date
Domena	Kot je opisano v standardih ISO 19108 in ISO 8601
Primer	01.01.1999
Opomba	

Primer XML notacije:

```

<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
      <gmd:citation>
        <gmd:CI_Citation>
...
          <gmd:date>
            <gmd:CI_Date>
              <gmd:date>
                <gco:Date>2009-03-15</gco:Date>
              </gmd:date>
              <gmd:dateType>
                <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/IS
O_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCod
e" codeListValue="publication">publication</gmd:CI_DateTypeCode>
                </gmd:dateType>
              </gmd:CI_Date>
            </gmd:date>
...
          </gmd:CI_Citation>
        </gmd:citation>
...
      </gmd:MD_DataIdentification>
...
    </gmd:identificationInfo>
...
  </gmd:MD_Metadata>

```

7.13.3 DATUM ZADNJE SPREMEMBE

(Date of last revision)

To je datum zadnje spremembe vira, če je bil vir spremenjen. Obstaja lahko največ en datum zadnje spremembe.

Naziv metapodatkovnega elementa	Datum zadnje spremembe
Definicija	Referenčni datum navedenega vira – sprememba.
ISO 19115 zap. številka in naziv	392. date
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/citation/*/date[./*/dateType/*/text()='publication']/*/date
Obveznost	Opcijsko: vsaj eden od datumov, datum objave/datum nastanka/datum zadnje spremembe, mora biti zapisan.
Števnost	0..1* vsaj eden od datumov, datum objave/datum nastanka/datum zadnje spremembe ali en časovni obseg mora biti zapisan.
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	393. CI_Date
Domena	Kot je opisano v standardih ISO 19108 in ISO 8601
Primer	01.01.1999
Opomba	

Primer XML notacije:

```

<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
      <gmd:citation>
        <gmd:CI_Citation>
          ...
            <gmd:date>
              <gmd:CI_Date>
                <gmd:date>
                  <gco:DateTime>2009-04-15T11:15:00</gco:DateTime>
                </gmd:date>
              <gmd:dateType>
                <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/IS
O_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCod
e" codeListValue="revision">revision</gmd:CI_DateTypeCode>
                </gmd:dateType>
              </gmd:CI_Date>
            </gmd:date>
          ...
        </gmd:CI_Citation>
      </gmd:citation>
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
</gmd:MD_Metadata>

```

```

    </gmd:citation>
...
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
  ...
</gmd:MD_Metadata>

```

7.13.4 DATUM NASTANKA

(Date of creation)

To je datum nastanka vira. Obstaja lahko največ en datum nastanka.

Naziv metapodatkovnega elementa	Datum nastanka
Definicija	Referenčni datum navedenega vira – nastanek.
ISO 19115 zap. številka in naziv	392. date
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/citation/*/date[./*/dateType/*/text()='publication']/*/date
Obveznost	Obvezno
Števnost	1
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	393. CI_Date
Domena	Kot je opisano v standardih ISO 19108 in ISO 8601
Primer	07.09.2016
Opomba	Po ISO 19115 je lahko v metapodatku opredeljenih več datumov spremembe, medtem ko bo INSPIRE upošteval samo zadnji datum spremembe.

Zahteva 29: Za vir naj bo naveden samo en datum nastanka.

Zahteva 30: Metapodatki morajo vsebovati informacijo o datumu nastanka podatkovne zbirke ali skupine zbirk.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
      <gmd:citation>
        <gmd:CI_Citation>
...
          <gmd:date>
            <gmd:CI_Date>
              <gmd:date>
                <gco>Date>1999-01-01</gco>Date>
              </gmd:date>
              <gmd:dateType>
                <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="creation">creation</gmd:CI_DateTypeCode>
                </gmd:dateType>
              </gmd:CI_Date>
            </gmd:date>
...
          </gmd:CI_Citation>
        </gmd:citation>
...
      </gmd:MD_DataIdentification>
...
    </gmd:identificationInfo>
    ...
  </gmd:MD_Metadata>
```

7.14 KAKOVOST IN VELJAVNOST

(Quality and validity)

7.14.1 POREKLO

(Lineage)

V skladu s pravili za izvajanje metapodatkov je poreklo »izjava o zgodovini postopka in/ali splošne kakovosti podatkovne zbirke«. Po potrebi lahko vključuje:

- izjavo o validnosti podatkov oz. zagotovljeni kakovosti,
- podatek o tem, ali je to uradna verzija podatkov (če obstaja več verzij),
- informacije o tem, ali imajo podatki pravno veljavnost.

Element se vpisuje kot prosti tekst.

Zgodovino postopka se lahko opiše z informacijami o uporabljenih izvornih podatkih in glavnih korakih transformacije, ki so bili izvedeni pri ustvarjanju trenutnega stanja podatkovne zbirke (skupine zbirk).

Naziv metapodatkovnega elementa	Poreklo
Definicija	Splošna razlaga upravljavca podatkov o poreklu podatkovne zbirke.
ISO 19115 zap. številka in naziv	83. statement
ISO/TS 19139 pot	dataQualityInfo/*/lineage/*/statement
Obveznost	- Obvezno za podatkovne zbirke in skupine zbirk - Za storitve podatek o poreklu ni potreben.
Števnost	1 obvezno za podatkovne zbirke 0 za storitve
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	CharacterString
Domena	Prosti tekst
Primer	Viri ob vzpostavitvi so bili: fotogrametrični zajem, terenski zajem, prevzem iz drugih evidenc. Položajna natančnost je odvisna od metode zajema koordinat; terenska meritev: 0–12 cm, fotogrametrični zajem: 0–50 cm, iz temeljnih topografskih načrtov (TTN): 0–150 cm, iz grafičnih podatkov zemljiškega katastra (ZK) ...
Opomba	

Posamezen nabor metapodatkov po ISO 19115 standardu ima lahko več informacij o kakovosti (dataQualityInfo element), pri čemer ima vsak eno poreklo ali nobenega.

Zahteva 31: Obstaja samo en niz informacij o kakovosti, ki obsega celoten vir, in ima izjavo o poreklu (dataQualityInfo element). Ta element mora obsegati celotno podatkovno zbirko (skupino zbirk) in ima eno poreklo. Kot je opredeljeno v izvedbenih pravilih za metapodatke, se za opredelitev elementa »poreklo« uporabi podpostavka tega elementa.

Priporočilo 14: Če ima ponudnik podatkov sistem za upravljanje kakovosti podatkovnih zbirk (skupin zbirk), je treba v metapodatkih za ocenjevanje in poročanje rezultatov uporabiti ustrezne ukrepe ISO kakovosti. V nasprotnem primeru se v elementu »poreklo« na splošno opiše kakovost podatkovnih zbirk (skupin zbirk).

Priporočilo 15: Izogibati se je treba uporabi akronimov. Če se jih uporabi, je treba razložiti njihov pomen.

Priporočilo 16: v elementu »Poreklo« je priporočljivo zapisati:

- vir za nastanek podatkovne zbirke,
- postopke za vzpostavitev in vzdrževanje (frekvenca vzdrževanja) podatkovne zbirke,
- kakovost podatkov.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
...
  </gmd:identificationInfo>
  <gmd:dataQualityInfo>
    <gmd:DQ_DataQuality>
      <gmd:scope>
...
      </gmd:scope>
      <gmd:report>
...
      </gmd:report>
      <gmd:lineage>
        <gmd:LI_Lineage>
          <gmd:statement>
            <gco:CharacterString>Viri ob vzpostavitvi so bili: fotogrametrični zajem, terenski zajem, prevzem iz drugih evidenc. Položajna natančnost je odvisna od metode zajema koordinat; terenska meritev: 0-12 cm, fotogrametrični zajem: 0-50 cm, iz temeljnih topografskih načrtov (TTN): 0-150 cm, iz grafičnih podatkov zemljiškega katastra (ZK) nad 150 cm, terenski zajem brez navezave na mrežo: nad 150 cm, odmera stavbišča: 0-12 cm, zajem podatkov iz registra prostorskih enot (RPE): 0-150 cm. ...</gco:CharacterString>
          </gmd:statement>
        </gmd:LI_Lineage>
      </gmd:lineage>
    </gmd:DQ_DataQuality>
  </gmd:dataQualityInfo>
</gmd:MD_Metadata>
```

7.14.2 PROSTORSKA LOČLJIVOST

(Spatial resolution)

Prostorska ločljivost se nanaša na stopnjo podrobnosti v zbirki podatkov.

Izrazi se kot razdalja, ki jo velikost mrežne celice v zbirki podatkov predstavlja v naravi (običajno pri podatkih v mreži in izdelkih, ki temeljijo na podobah) ali v merilu, ki določa razmerje med enako razdaljo v zbirki in v resničnem svetu (običajno za karte ali izdelke, ki temeljijo na kartah).

Naziv metapodatkovnega elementa	Prostorska ločljivost
Definicija	- Merilo se izrazi kot celo število, ki določa imenovalec merila (za vektorske podatke). - Razdalja se izrazi kot številčna vrednost v povezavi z dolžinsko enoto (za rastrske podatke, kjer se poda velikost mrežne celice s pripadajočo dolžinsko enoto).
ISO 19115 zap. številka in naziv	60. equivalentScale 61. distance
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/spatialResolution/*/equivalentScale/*/denominator (equivalent scale) identificationInfo/*/spatialResolution/*/distance (distance)
Obveznost	- Opcijsko: obvezno, če je možno specificirati merilo ali razdaljo - Opcijsko: obvezno, če je zahtevano pri prostorski ločljivosti storitve
Števnost	[0...*]
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	Celo število (imenovalec merila) Razdalja (številčna vrednost in dolžinska enota)
Domena	Pozitivno celo število (imenovalec merila) Število, ki izraža razdaljo, povezano z enoto dolžine
Primer	1000 5000 50 cm
Opomba	Po trenutni verziji ISO 19119 standarda ni mogoče opredeliti omejitev v zvezi s prostorsko ločljivostjo storitev. Medtem ko standardizacija rešuje težavo, se prostorsko ločljivost za storitve opredeli v povzetku.

Zahteva 32: Vsaka prostorska ločljivost je ali merilo ali razdalja. Obvezno je izpolniti enega od elementov prostorske ločljivosti.

Priporočilo 17: Če sta opredeljeni dve merili ali dve razdalji, je prostorska ločljivost interval med obema vrednostma.

Primer XML notacije za merilo:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
...
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:spatialResolution>
```

```

        <gmd:MD_Resolution>
          <gmd:distance>
... (see next example)
          </gmd:distance>
        </gmd:MD_Resolution>
      </gmd:spatialResolution>
    <gmd:spatialResolution>
      <gmd:MD_Resolution>
        <gmd:equivalentScale>
          <gmd:MD_RepresentativeFraction>
            <gmd:denominator>
              <gco:Integer>50000</gco:Integer>
            </gmd:denominator>
          </gmd:MD_RepresentativeFraction>
        </gmd:equivalentScale>
      </gmd:MD_Resolution>
    </gmd:spatialResolution>
...
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>

```

Primer XML notacije za razdaljo:

```

<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
...
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:spatialResolution>
        <gmd:MD_Resolution>
          <gmd:distance>
            <gco:Distance uom="dd">0.25</gco:Distance>
          </gmd:distance>
        </gmd:MD_Resolution>
      </gmd:spatialResolution>
    <gmd:spatialResolution>
      <gmd:MD_Resolution>
        <gmd:equivalentScale>
... (see previous example)
        </gmd:equivalentScale>
      </gmd:MD_Resolution>
    </gmd:spatialResolution>
...
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>

```

7.15 POGOSTOST VZDRŽEVANJA

(Maintenance information)

Podatek o pogostosti vzdrževanja se nanaša na pogostost vzdrževanja podatkovne zbirke in opomb, ki se nanašajo na vzdrževanje.

Naziv metapodatkovnega elementa	Informacije o vzdrževanju
Definicija	Informacije o obsegu in pogostosti posodabljanja
ISO 19115 zap. številka in naziv	30. resourceMaintenance
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo[1]/MD_DataIdentification/resourceMaintenance/
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1]
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	Informacije o vzdrževanju
Domena	Tip je kompleksen, uporabljeni morajo biti vsaj naslednji elementi: - frekvenca vzdrževanja (šifrant)(*), - opomba vzdrževanja.
Primer	Frekvenca osveževanja: dnevno Opomba vzdrževanja: Vzdrževanje poteka preko posamičnih postopkov vzdrževanja katastra stavb na podlagi prijave ali reklamacije stranke (investitorji, lastniki, uporabniki, upravniki) ali po uradni dolžnosti na podlagi sporočil iz aktivno priključenih baz (zemljiški kataster in register prostorskih enot).
Opomba	

(*) Šifrant je dostopen na naslovu: <https://schemas.isotc211.org/19115/-3/mmi/1.0/codelists.html>

Primer XML notacije:

```
<gmd:resourceMaintenance xmlns:gn="http://www.fao.org/geonetwork"
    xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx"
    xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv">
  <gmd:MD_MaintenanceInformation>
    <gmd:maintenanceAndUpdateFrequency>
      <gmd:MD_MaintenanceFrequencyCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_MaintenanceFrequencyCode"
        codeListValue="daily"/>
    </gmd:maintenanceAndUpdateFrequency>
    <gmd:maintenanceNote xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
```

```

    <gco:CharacterString>Vzdrževanje poteka preko posamičnih postopkov vzdrževanja katastra
stavb na podlagi prijave ali reklamacije stranke (investitorji, lastniki, uporabniki, upravniki) ali po uradni
dolžnosti na podlagi sporočil iz aktivno priključenih baz (zemljiški kataster in register prostorskih
enot).</gco:CharacterString>
    <gmd:PT_FreeText>
      </gmd:textGroup>
    </gmd:PT_FreeText>
  </gmd:maintenanceNote>
</gmd:MD_MaintenanceInformation>
</gmd:resourceMaintenance>

```

Zahteva 33: Metapodatki morajo vsebovati informacijo o pogostosti vzdrževanja podatkovne zbirke ali skupine zbirk.

7.16 METAPODATKOVNI ELEMENTI ZA MEDOPRAVILNOST

(Metadata elements for interoperability)

Naslednji metapodatkovni elementi so opredeljeni kot »podatki, zahtevani za medopravilnost«, in veljajo za vse zbirke podatkov, ki sodijo v INSPIRE tematike aneksov I, II in III.

7.16.1 REFERENČNI KOORDINATNI SISTEM

(Coordinate reference system)

Naziv metapodatkovnega elementa	Referenčni koordinatni sistem
Definicija	Opis koordinatnega referenčnega sistema (ali več sistemov), ki je uporabljen v podatkovni zbirki.
ISO 19115 zap. številka in naziv	13. referenceSystem
ISO/TS 19139 pot	referenceSystemInfo
Obveznost	- Obvezno za podatkovne zbirke in skupine zbirk - Za storitve se podatek ne uporablja.
Števnost	[1...*] za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	186. MD_ReferenceSystem
Domena	Za opredelitev referenčnega sistema je treba navesti referenceSystemIdentifier (RS_Identifier).

	RS_Identifier je kompleksen tip (po ISO 19115, vrstice 206-207 in 208.1-208.2). Uporabljeni morajo biti naslednji elementi, ki so po ISO 19115 obvezni: - 207. code[1] / domain value: free text Zahteva 2 v tehničnih specifikacijah INSPIRE določa, da se za sklicevanje na referenčni koordinatni sistem uporablja URI identifikator, ki je naveden v tabeli omenjenih pravil in v prilogi tega dokumenta. Če je »code« podan kot URI (kot je prikazano v primeru spodaj), element »codespace« ni potreben. Identifikatorji so tako dostopni preko elementa »gmx:Anchor« (glej primer notacije xml). Za regije izven celinske Evrope lahko države članice določijo ustrezne referenčne sisteme.
Primer	code: http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3794
Opomba	ISO 19115 navaja več elementov, ki tvorijo MD_ReferenceSystem. Za namen metapodatkov po podatkovnih specifikacijah INSPIRE zadostuje že zgoraj navedeni element.

Primer XML notacije:

```

<gmd:referenceSystemInfo>
  <gmd:MD_ReferenceSystem>
    <gmd:referenceSystemIdentifier>
      <gmd:RS_Identifier>
        <gmd:code>
          <gmx:Anchor xlink:href="http://www.open-
gis.net/def/crs/EPSG/0/3794">EPSG:3794</gmx:Anchor>
        </gmd:code>
      </gmd:RS_Identifier>
    </gmd:referenceSystemIdentifier>
  </gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:referenceSystemInfo>

```

7.16.2 ČASOVNI REFERENČNI SISTEM

(Temporal reference system)

Naziv metapodatkovnega elementa	Referenčni koordinatni sistem
Definicija	Opis časovnega referenčnega sistema, ki je bil uporabljen v podatkovni zbirki ali pri omrežni storitvi.
ISO 19115 zap. številka in naziv	13. referenceSystemInfo

ISO/TS 19139 pot	referenceSystemInfo
Obveznost	Pogojno: obvezno samo za podatkovne zbirke in skupine zbirk v primeru uporabe časovnih referenčnih sistemov, ki niso privzeti (npr. gregorijanski, univerzalni čas)
Števnost	[0...*] za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	186. MD_ReferenceSystem
Domena	Navede se lastnost referenceSystemIdentifier (RS_Identifier) generičnega elementa MD_ReferenceSystem, saj ISO 19115 ne predvideva posebnega tipa za časovne referenčne sisteme. RS_Identifier je kompleksen tip in uporabiti je treba vsaj naslednji element: - 207. code [1]/domain value: free text
Primer	Julijanski koledar
Opomba	Primarno privzeti časovni referenčni sistem za uporabo v geografskih informacijah je gregorijanski koledar in 24-urni lokalni ali koordinirani univerzalni čas, lahko pa posebne aplikacije zahtevajo uporabo alternativnih referenčnih sistemov. Ta element je obvezen le, če prostorska podatkovna zbirka vsebuje časovne informacije, ki se ne nanašajo na privzeti časovni referenčni sistem. ISO navaja več elementov, ki tvorijo MD_ReferenceSystem. Za namen metapodatkov o temah, ki jih pokrivajo specifikacije INSPIRE, zadostuje zgoraj navedeni element. Ostali elementi so neobvezni in se lahko vključijo, če je to zahtevano.

Primer XML notacije:

```

<gmd:referenceSystemInfo>
  <gmd:MD_ReferenceSystem>
    <gmd:referenceSystemIdentifier>
      <gmd:RS_Identifier>
        <gmd:code>
          <gco:CharacterString>Other than Gregorian calendar</gco:CharacterString>
        </gmd:code>
      </gmd:RS_Identifier>
    </gmd:referenceSystemIdentifier>
  </gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:referenceSystemInfo>

```

7.16.3 KODIRANJE

(Encoding)

Naziv metapodatkovnega elementa	Kodiranje
Definicija	Opis konstrukcij računalniškega jezika, ki navajajo predstavitev podatkovnih objektov v zapisu, datoteki, sporočilu, shranjevalni napravi ali prenosnem kanalu
ISO 19115 zap. številka in naziv	271.distributionFormat
ISO/TS 19139 pot	distributionInfo/MD_Distribution/distributionFormat
Obveznost	- Obvezno za podatkovne zbirke in skupine zbirk - Za storitve se podatek ne uporablja.
Števnost	[1...*] za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	284. MD_Format
Domena	Tip je kompleksen, uporabljeni morajo biti vsaj naslednji elementi: - 285. name [1] / domain value: free text, - 286. version [1] / domain value: free text. Vsebinsko za ime je mogoče vzeti tudi iz registra INSPIRE, kjer je na voljo šifrant: http://inspire.ec.europa.eu/media-types/, in se do njega lahko dostopa preko gmx: Anchor elementa.
Primer	ime: ESRI Shapefile verzija: 1.0
Opomba	ISO navaja več elementov, ki gradijo MD_Format. Za namen metapodatkov o temah, ki jih pokrivajo specifikacije INSPIRE, zadostujejo zgoraj navedeni elementi.

Primer XML notacije:

```

<gmd:distributionFormat>
  <gmd:MD_Format>
    <gmd:name>
      <gmx:Anchor xlink:href="https://www.iana.org/assignments/media-
types/application/gml+xml">gml+xml</gmx:Anchor>
    </gmd:name>
    <gmd:version>
      <gco:CharacterString>3.2.1</gco:CharacterString>
    </gmd:version>
  </gmd:MD_Format>
</gmd:distributionFormat>

```

7.16.4 KODIRANJE ZNAKOV

(Character encoding)

Naziv metapodatkovnega elementa	Kodiranje znakov
Definicija	Celo ime standarda, ki je uporabljen za kodiranje znakov.
ISO 19115 zap. številka in naziv	40. characterSet
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo[1]/*/characterSet
Obveznost	- Pogojno za podatkovne zbirke in skupine zbirk, obvezno v primeru, če standard ni UTF-8 - Za storitve se podatek ne uporablja.
Števnost	[0...*] za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	MD_CharacterSetCode
Domena	Šifrant (ISO 19115, poglavje B.5.10)(*)
Primer	UTF-8
Opomba	

(*) Šifrant je dostopen na naslovu:

https://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodellists.xml#MD_CharacterSetCode

Primer XML notacije:

```
<gmd:language>
  <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" code-
ListValue="eng"/>
</gmd:language>
<gmd:characterSet>
  <gmd:MD_CharacterSetCode codeListValue="utf8" codeList="http://stan-
dards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodellists.xml#MD_CharacterSet-
Code">UTF-8</gmd:MD_CharacterSetCode>
</gmd:characterSet>
```

7.16.5 TIP PROSTORSKE PREDSTAVITVE

(Spatial representation type)

Naziv metapodatkovnega elementa	Tip prostorske predstavitve
Definicija	Metoda, uporabljena za predstavitev geografskih prostorskih informacij.
ISO 19115 zap. številka in naziv	37. SpatialRepresentationType
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo[1]/*/spatialRepresentationType
Obveznost	- Obvezno za podatkovne zbirke in skupine zbirk - Za storitve se podatek ne uporablja.
Števnost	[1...*] za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	MD_SpatialRepresentationTypeCode
Domena	Šifrant (ISO 19115, poglavje B.5.26) (*). Glede na INSPIRE podatkovne specifikacije se uporablja samo vektor , grid in tin .
Primer	vektor
Opomba	Ta element se uporablja za širšo kategorizacijo opisanega vira prostorskih podatkov.

(*) Šifrant je dostopen na naslovu:

http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_SpatialRepresentationTypeCode

Primer XML notacije:

```
<gmd:spatialRepresentationType>
  <gmd:MD_SpatialRepresentationTypeCode codeList="http://standards.iso.org/iso/19139/resources/gmxCodelists.xml#MD_SpatialRepresentationTypeCode" codeListValue="vector">Vektor</gmd:MD_SpatialRepresentationTypeCode>
</gmd:spatialRepresentationType>
```

7.16.6 TOPOLOŠKA SKLADNOST

(Topological consistency)

Naziv metapodatkovnega elementa	Topološka skladnost (kvantitativni rezultati)
Definicija	Pravilnost posebno kodiranih topoloških značilnosti podatkovne zbirke, ki so opisane

ISO 19115 zap. številka in naziv	80. report
ISO/TS 19139 pot	dataQualityInfo/DQ_DataQuality/report/
Obveznost	- Pogojno za podatkovne zbirke in skupine zbirk: obvezno, če podatkovna zbirka vsebuje tipe generičnega mrežnega modela in ne zagotavlja topologije središčne linije (povezljivost središčnih linij) za omrežje. - Za storitve se podatek ne uporablja.
Števnost	[0...*] za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	115. DQ_TopologicalConsistency
Domena	DQ_TopologicalConsistency je tvorba abstraktnega kompleksnega tipa DQ_Element (glej poglavje B.2.4.3 ISO 19115:2003). Naslednji elementi ISO 19115 standarda so ustrezni za opredelitev kvantitativnih rezultatov ocene kakovosti podatkov iz poglavja 8.3.2 INSPIRE podatkovnih specifikacij, ki se dejansko osredotočajo na ISO 19157: - 100. nameOfMeasure [0..*]: ime uporabljenega testa za podatke / vrednost: free text, - - 103. evaluationMethodType [0..1]: tip metode, uporabljene za oceno kakovosti podatkovne zbirke vrednost: DQ_EvaluationMethod TypeCode, - - 104. evaluationMethodDescription [0..1]: opis metode ocenjevanja / vrednost: free text, - - 106. dateTime [0..*]: datum ali obdobje datumov, ko je bila izvedena ocena kakovosti podatkov / vrednost: DateTime (ISO 19103), - - 107. result [1..2]: vrednost (ali niz vrednosti), pridobljena z uporabo merila kakovosti podatkov ali izida vrednotenja dobljene vrednosti (ali niza vrednosti) glede na skladnost sprejemljive ravni kakovosti / vrednost: DQ_Result (abstract), - - 133. DQ_QuantitativeResult, sestavljeno iz - - 137. value [1..*]: kvantitativna vrednost ali vrednosti, vsebina je določena z uporabljenim postopkom vrednotenja / vrednost: Record (ISO 19103). Zaradi uporabe podnabora DQ_QuantitativeResults je v ISO 19115 obvezen element, ki ga je treba upoštevati: - 135. valueUnit [1].
Primer	
Opomba	ISO 19115 navaja več elementov, ki gradijo DQ_Element. Za namen metapodatkov o temah, ki jih pokrivajo specifikacije INSPIRE, zadostujejo elementi, pridobljeni s preslikavo po ISO 19157. Ta element je obvezen le, če podatkovna zbirka vključuje tipe generičnega mrežnega modela in ne zagotavlja osrednje topologije za omrežje.

Naziv metapodatkovnega elementa	Topološka skladnost (opisni rezultati)
Definicija	Pravilnost posebno kodiranih topoloških značilnosti podatkovne zbirke, ki so opisane
ISO 19115 zap. številka in naziv	80. report
ISO/TS 19139 pot	dataQualityInfo/DQ_DataQuality/report/
Obveznost	- Pogojno za podatkovne zbirke in skupine zbirk: obvezno, če podatkovna zbirka vsebuje tipe generičnega mrežnega modela in ne zagotavlja topologije središčne linije (povezljivost središčnih linij) za omrežje - Za storitve se podatek ne uporablja.
Števnost	[0...*] za podatkovne zbirke in skupine zbirk
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	115. DQ_TopologicalConsistency
Domena	DQ_TopologicalConsistency je tvorba abstraktnega kompleksnega tipa DQ_Element (glej poglavje B.2.4.3 ISO 19115:2003). Za zagotovitev opisnih rezultatov ocene topološke doslednosti je treba uporabiti DQ_ConformanceResult, ki vsebuje naslednje elemente (števnost po ISO 19115 je prikazana v oklepajih): - 130. specification [1..1]: navedba specifikacije izdelka ali zahteve uporabnika, na podlagi katerih se ocenjujejo podatki / vrednost: CI_Citation, - 131. explanation [1..1]: pojasnilo pomena skladnosti za ta rezultat / vrednost: free text, - 132. pass [1..1]: navedba rezultata skladnosti / vrednost: Boolean.
Primer	specification: INSPIRE Data Specifications -Base Models -Generic Network Model- pass: false
Opomba	Za zagotovitev opisnih rezultatov topološke doslednosti je treba uporabiti DQ_ConformanceResult, saj dobro ujemajočega elementa za opisne rezultate ni. Specifikacija, ki se v tem primeru navede, je generični mrežni model in prehod je »pass«, saj je ravno to pogoj za navedbo te izjave.

7.17 SKLADNOST

(Conformity)

Zahteva 34: V skladu z direktivo INSPIRE morajo metapodatki vsebovati informacijo o stopnji skladnosti z izvedbenimi pravili za medopravilnost podatkovnih zbirk in storitev.

Zahteva 35: Metapodatki podatkovnih zbirk in skupin zbirk morajo vsebovati oceno skladnosti z Uredbo Komisije (EU) št. 1089/2010 z dne 23. novembra 2010 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede medopravilnosti zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki.

Zahteva 36: Metapodatki omrežnih storitev morajo vsebovati oceno skladnosti z Uredbo komisije (ES) št. 976/2009 z dne 19. oktobra 2009 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede omrežnih storitev.

Dodati zahtevo, da morajo imeti vse zbirke in skupine zbirk po INSPIRE ocenjeno skladnost z Uredbo 1089/2010 ..., za omrežne storitve INSPIRE pa skladnost z Uredbo 976/2009 ... - glej Technical Guidelines str. 70 in 71.

Zahteva 37: Metapodatki, ki opisujejo podatkovne zbirke ali skupine zbirk, uvrščene med informacije javnega značaja, morajo vsebovati informacijo o skladnosti z nacionalno zakonodajo.

OPOMBA 1: Vsa tehnična navodila podatkovnih specifikacij INSPIRE vsebujejo navodila, katere teste je treba opraviti za oceno skladnosti z izvedbenimi pravili za medopravilnost podatkovnih zbirk in storitev.

OPOMBA 2: Testi so sestavljeni iz več razredov skladnosti, ki jih je mogoče preizkusiti neodvisno. To ponudnikom podatkov omogoča tudi poročanje o skladnosti z različnih vidikov izvajanja.

Priporočilo 18: Če so storitve tudi spletne storitve INSPIRE, je priporočljivo v metapodatke vključiti informacijo o stopnji skladnosti z izvedbenimi pravili za spletne storitve.

Za poročanje o oceni skladnosti vira z dano specifikacijo ISO 19115 standard zagotavlja element DQ_ConformanceResult. Ta element se uporabi za izpolnitev zahtev za skladnost z Izvedbenimi pravili za medopravilnost podatkovnih zbirk in storitev ali drugih specifikacij in standardov.

Zahteva 38: INSPIRE uredba o metapodatkih v poglavju D 5 določa, da mora biti ocenjena skladnost s katerokoli specifikacijo poročana kot element konsistentnosti (DQ_DomainConsistency) v metapodatkih po ISO 19115 standardu.

OPOMBA: Zgornje zahteve tehničnih navodil veljajo za vse specifikacije, na podlagi katerih so bili preizkušeni podatki, ne samo za tiste, ki jih je predpisal INSPIRE. Povedano z drugimi besedami, če so bili podatki ustvarjeni ali transformirani v skladu z drugimi specifikacijami, ki vsebujejo specifične zahteve za kakovost, mora biti skladnost s temi specifikacijami dokumentirana z uporabo metapodatkovnega elementa »Skladnost«.

Element »Skladnost« po izvedbenih pravilih INSPIRE vključuje dva podelementa: specifikacija (navedba specifikacije, po kateri je bila preverjana skladnost) in ocena skladnosti. Ocena skladnosti lahko vsebuje eno izmed spodnjih vrednosti:

- »skladno« (če je podatkovna zbirka popolnoma skladna z navedeno specifikacijo),
- »ni skladno« (če podatkovna zbirka ni skladna z navedeno specifikacijo),
- »ni ocenjeno« (skladnost ni bila preverjana).

Možnost »ni ocenjeno« je bila uvedena kot prehodni ukrep, saj v času sprejetja izvedbenih pravil za metapodatke v letu 2008 še ni bilo specifikacij INSPIRE, po katerih bi lahko skladnost preizkušali.

Priporočilo 19: Ker so sedaj izvedbena pravila na voljo, je priporočljivo, da se oceni in označi skladnost podatkovnih zbirk.

OPOMBA: še vedno je mogoče oceno skladnosti označiti kot »ni ocenjeno«, kar pa je težko z uporabo ISO 19115 standarda pri izvedbi, saj ta predvideva samo dve oceni skladnosti: »skladno« in »ni skladno«.

ISO 19139 ima mehanizem, ki omogoča izbiro »null« vrednosti z obrazložitvijo (uporaba »nillReason« atributa).

Priporočilo 20: Za izjavo, da skladnost z izvedbenimi pravili za medopravilnost podatkovnih zbirk in storitev še ni bila ocenjena, mora biti ničelna vrednost navedena z »nillReason« razlogom »Neznano«.

OPOMBA: Metapodatek, ki za element Boolean-typePass vsebuje ničelno vrednost, ni skladen s standardom ISO 19915. Za zagotovitev skladnosti tako po direktivi INSPIRE kot po standardu ISO 19115 je priporočeno upoštevati priporočilo 19.

7.17.1 OCENA SKLADNOSTI

(Degree)

To je ocena skladnosti vira z izvedbenimi pravili, kot je to opredeljeno v direktivi INSPIRE ali drugih specifikacijah.

Naziv metapodatkovnega elementa	Ocena skladnosti
Definicija	Navedba rezultata skladnosti.
ISO 19115 zap. številka in naziv	132. pass
ISO/TS 19139 pot	dataQualityInfo/*/report/*/result/*/pass
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1] v okviru izjave o skladnosti, ki je zapisana v metapodatkih – izjav o skladnosti je lahko več

Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	Boolean
Domena	• true, če je skladno, • false, če ni skladno, • null (z nilReason = "unknown"), če ni ocenjeno.
Primer	Skladno
Opomba	

Primer XML notacije:

```

...
<gmd:result>
  <gmd:DQ_ConformanceResult>
    <gmd:specification>
... <!-- See 2.8.2 -->
    </gmd:specification>
    <!-- gmd:explanation is mandated by ISO 19115. A default value
is proposed -->
    <gmd:explanation>
      <gco:CharacterString>See the referenced
specification</gco:CharacterString>
    </gmd:explanation>
    <!-- the value is false instead of true if not conformant -->
    <gmd:pass>
      <gco:Boolean>true</gco:Boolean>
    </gmd:pass>
  </gmd:DQ_ConformanceResult>
</gmd:result>

```

7.17.2 SPECIFIKACIJA

(Specification)

Navedba izvedbenih pravil, sprejetih v skladu z direktivo INSPIRE, ali druga specifikacija, ki ustreza določenemu viru.

Če je storitev INSPIRE omrežna storitev, se uporabi ustrezna INSPIRE izvedbena pravila za omrežne storitve.

Vir je lahko v skladu z več izvedbenimi pravili INSPIRE ali drugimi specifikacijami.

Zahteva 39: Pri navajanju informacij o specifikaciji, s katero so podatkovne zbirke, skupine zbirk ali storitve skladne ali ne, morajo metapodatki vsebovati informacijo o viru predpisa, kjer sta na izbiro dve možnosti:

- oznaka EU, ki se uporabi za označevanje predpisov, katerih vir je evropska zakonodaja,
- oznaka SOP, ki se uporabi, kadar je vir predpisa nacionalna zakonodaja (v tem primeru mora biti vpisana tudi informacija o identifikatorju predpisa).

Naziv metapodatkovnega elementa	Specifikacija
Definicija	Navedba produktne specifikacije ali uporabniških priporočil, po katerih so bili podatki ocenjeni.
ISO 19115 zap. številka in naziv	130. specification
ISO/TS 19139 pot	dataQualityInfo/*/report/*/result/*/specification
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1] v okviru izjave o skladnosti, ki je zapisana v metapodatkih – izjav o skladnosti je lahko več
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	359. CI_Citation
Domena	Pričakovani so naslednji elementi: - naslov (characterString in prosti tekst), - referenčni datum (CI_Date): dateType: nastanek, objava ali sprememba, - datum: datum veljavnosti specifikacije, - identifikator predpisa (codespace): identifikator predpisa samo za zbirke, ki se uvrščajo med informacije javnega značaja, - vir predpisa (codespace): izbira oznake vira predpisa (EU – evropski predpisi in uredbe, SOP – nacionalna zakonodaja).
Primer	Naslov: Uredba Komisije (EU) št. 1089/2010 z dne 23. novembra 2010 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede medopravilnosti zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki Datum: 08.12.2010
Opomba	

Primer XML notacije:

```

<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:dataQualityInfo>
    <gmd:DQ_DataQuality>
      <gmd:scope>
        <gmd:DQ_Scope>
          <gmd:level>
            <gmd:MD_ScopeCode codeListValue="dataset"
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/gmxCodeLists.xml#MD_ScopeCode">dataset</gmd:MD_ScopeCode>
          </gmd:level>
        </gmd:DQ_Scope>
      </gmd:scope>
    </gmd:DQ_DataQuality>
  </gmd:dataQualityInfo>

```

```

    <gmd:report>
      <gmd:DQ_DomainConsistency>
        <gmd:result>
          <gmd:DQ_ConformanceResult>
            <gmd:specification>
              <gmd:CI_Citation>
                <gmd:title>
                  <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:title>
                <gmd:date>
                  <gmd:CI_Date>
                    <gmd:date>
                      <gco>Date>2010-12-08</gco>Date>
                    </gmd:date>
                    <gmd:dateType>
                      <gmd:CI_DateTypeCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/IS
O_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCod
e" codeListValue="publication">publication</gmd:CI_DateTypeCode>
                    </gmd:dateType>
                  </gmd:CI_Date>
                </gmd:date>
              </gmd:CI_Citation>
            </gmd:specification>
            <gmd:explanation>
              <gco:CharacterString>See the 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:lineage>
...
      </gmd:lineage>
    </gmd:DQ_DataQuality>
  </gmd:dataQualityInfo>
</gmd:MD_Metadata>

```

7.18 OMEJITVE, POVEZANE Z DOSTOPOM IN UPORABO

(Constraints related to access and use)

ISO 19115 standard ponuja splošni mehanizem za dokumentiranje različnih kategorij omejitev, ki veljajo za vir (ali njegove metapodatke). Ta mehanizem podpira razred MD_Constraints in njegove podrazrede:

- MD_LegalConstraints za pravne omejitve,
- MD_SecurityConstraints za varnostne omejitve.

V direktivi INSPIRE sta opredeljeni dve glavni stvari glede dokumentiranja omejitev v zvezi z metapodatki:

- pogoji, ki veljajo za dostop do virov in njihovo uporabo,
- omejitve javnega dostopa: države članice lahko omejijo javni dostop do podatkovnih zbirk in storitev. Te omejitve vključujejo javno varnost ali nacionalno obrambo, na splošno torej opredeljujejo obstoj varnostnih omejitev.

Vsaka inštanca MD_Constraints opredeljuje:

- nobenega ali en pogoj, ki se nanaša na dostop in uporabo,
- nobene ali eno omejitev javnega dostopa,
- ali v obeh zgornjih alinejah eno ali več omejitev javnega dostopa in pogojev, ki se nanašajo na dostop in uporabo.

Zahteva 40: Po ISO 19115 standardu mora biti vpisan vsaj en metapodatkovni element, ki predstavlja omejitve javnega dostopa, in en metapodatkovni element po ISO 19115 standardu, ki predstavlja pogoje, nanašajoče se na dostop in uporabo, kot del različnih MD_Constraints inštanc in njihovih podrazredov.

Zahteva 41: Obstajati mora vsaj ena inštanca MD_Constraints ali eden njenih podrazredov, tudi če ni omejitev javnega dostopa ali pogojev, povezanih z dostopom in uporabo.

7.18.1 OMEJITVE JAVNEGA DOSTOPA

(Limitations on public access)

Ta metapodatkovni element mora zagotoviti informacije o omejitvah in razlogih zanje. Če ni omejitev javnega dostopa, se uporabi »prosti tekst«, ki je na voljo v MD_LegalConstraints.otherConstraints za vpis »Ni omejitev« v jeziku metapodatka.

Zahteva 42: Omejitev javnega dostopa mora biti definirana vsaj z enim od spodnjih metapodatkovnih elementov:

- MD_LegalConstraints.accessConstraints,
- MD_LegalConstraints.otherConstraints,
- MD_SecurityConstraints.classification.

Naziv metapodatkovnega elementa	Omejitve javnega dostopa (omejitve dostopa)
Definicija	Omejitve dostopa, ki se nanašajo na zagotavljanje zaščite zasebnosti ali intelektualne lastnine in katerekoli posebne prepovedi ali omejitve za pridobitev vira.
ISO 19115 zap. številka in naziv	70. accessConstraints
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/resourceConstraints/*/accessConstraints
Obveznost	Pogojno: kar se nanaša na omejitve javnega dostopa. Obvezno, če niso definirane druge omejitve ali klasifikacije
Števnost	[0...*] za omejitve dostopa
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	MD_RestrictionCode
Domena	Šifrant (strogo omejen na vrednosti, definirane v MD_LegalConstraints)
Primer	otherRestrictions (omejitve niso navedene)
Opomba	

Naziv metapodatkovnega elementa	Omejitve javnega dostopa (druge omejitve)
Definicija	Druge omejitve in pravni predpogoji za dostop do vira in uporabo vira ali metapodatkov.
ISO 19115 zap. številka in naziv	72. otherConstraints
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/resourceConstraints/*/otherConstraints
Obveznost	Pogojno: kar se nanaša na omejitve javnega dostopa. Obvezno, če niso definirane omejitve dostopa ali klasifikacije.
Števnost	[0...*] za druge omejitve
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	MD_RestrictionCode
Domena	Šifrant (strogo omejen na vrednosti, definirane v MD_LegalConstraints: http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/)
Primer	http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/noLimitations

Opomba	
--------	--

Naziv metapodatkovnega elementa	Omejitve javnega dostopa (klasifikacija)
Definicija	Ime omejitev ravnanja z virom.
ISO 19115 zap. številka in naziv	74. classification
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/resourceConstraints/*/classification
Obveznost	Pogojno: kar se nanaša na omejitve javnega dostopa. Obvezno, če niso definirane omejitve dostopa ali druge omejitve
Števnost	[1] za klasifikacijo
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	MD_ClassificationCode
Domena	Šifrant (glejte poglavje B.5.11 ISO 19115 standarda)
Primer	neklasificirano
Opomba	

V povezavi z MD_Constraints razredom so glede na zgornje tabele možni trije scenariji:

- omejitev javnega dostopa ni,
- obstaja lahko samo klasifikacija pri predstavitvi varnostnih omejitev,
- obstaja lahko ena ali več inštantc omejitev dostopa, če je možno v povezavi z eno ali več inštantcami drugih omejitev.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:resourceConstraints>
... (see next example)
      </gmd:resourceConstraints>
...
      <gmd:resourceConstraints>
        <gmd:MD_LegalConstraints>
          <gmd:accessConstraints>
            <gmd:MD_RestrictionCode
              codeList="http://standards.iso.org/ittf/
PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/
resources/codelist/gmxCodelists.xml#MD_RestrictionCode"
              codeListValue="otherRestrictions">otherRestrictions
            </gmd:MD_RestrictionCode>
          </gmd:accessConstraints>
          <gmd:otherConstraints>
            <gco:CharacterString>no limitations
```

```

        </gco:CharacterString>
        </gmd:otherConstraints>
        </gmd:MD_LegalConstraints>
    </gmd:resourceConstraints>
    <gmd:resourceConstraints>
        <gmd:MD_SecurityConstraints>
            <gmd:classification>
                <gmd:MD_ClassificationCode
                    codeList="./resources/codeList.xml#
                    MD_ClassificationCode" codeListValue="unclassified">
                    unclassified</gmd:MD_ClassificationCode>
                </gmd:classification>
            </gmd:MD_SecurityConstraints>
        </gmd:resourceConstraints>
    ...
    </gmd:MD_DataIdentification>
    </gmd:identificationInfo>
    ...
</gmd:MD_Metadata>

```

7.18.2 POGOJI, POVEZANI Z DOSTOPOM IN UPORABO

(Conditions applying to access and use)

Pogoji za dostop do podatkovnih zbirk in storitev ter njihovo uporabo, in kjer je primerno, pripadajoči ceniki, kot to predvideva direktiva INSPIRE.

Naziv metapodatkovnega elementa	Pogoji, povezani z dostopom in uporabo
Definicija	Omejitve dostopa in uporabe vira ali metapodatka.
ISO 19115 zap. številka in naziv	68. useLimitation
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/resourceConstraints/*/useLimitation
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1...*]
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	CharacterString
Domena	Prosti tekst
Primer	Splošni pogoji uporabe geodetskih podatkov: http://www.e-prostor.gov.si/dostop-do-podatkov/dostop-do-podatkov/#tab1-1029
Opomba	

Zahteva 43: Če ni pogojev za dostop do virov in njihovo uporabo, mora biti to zapisano kot »Ni pogojev«. Če so pogoji neznani, mora biti to zapisano kot »Pogoji neznani«.

Zahteva 44: Opis pogojev, vključno s ceniki, kjer obstajajo, morajo biti podani v tem elementu ali s spletno povezavo (URL), kjer so ti pogoji opisani.

Priporočilo 21: Za podrobne informacije je priporočljivo navesti spletno povezavo do tipa licence, spletno stran ali dokument, ki vsebuje potrebne informacije.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
      ...
        <gmd:resourceConstraints>
          <gmd:MD_Constraints>
            <gmd:useLimitation>
              <gco:CharacterString> Splošni pogoji uporabe geodetskih podat-
kov: http://www.e-prostor.gov.si/dostop-do-podatkov/dostop-do-podat-
kov/#tab1-1029</gco:CharacterString>
            </gmd:useLimitation>
          </gmd:MD_Constraints>
        </gmd:resourceConstraints>
      <gmd:resourceConstraints>
        ... (see previous example)
      </gmd:resourceConstraints>
    </gmd:MD_DataIdentification>
  </gmd:identificationInfo>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.19 ODGOVORNA ORGANIZACIJA

(Responsible organisation)

Organizacija, ki je odgovorna za vzpostavitev, upravljanje, vzdrževanje in distribucijo podatkovne zbirke in storitev. Odgovorno organizacijo se definira z:

- odgovorno organizacijo,
- vlogo odgovorne organizacije.

Obstaja lahko več odgovornih organizacij za posamezen vir. Multipliciranje odgovornih organizacij in njihovih vlog se označuje za vsako organizacijo posebej.

Zahteva 45: Metapodatki morajo vsebovati vsaj informacijo o skrbniku in distributerju podatkovne zbirke ali skupine zbirk.

7.19.1 ODGOVORNA ORGANIZACIJA

(Responsible party)

Opis organizacije, ki je odgovorna za vzpostavitev, upravljanje, vzdrževanje ali distribucijo vira.

Zahteva 46: Opis mora vsebovati: ime organizacije in elektronski naslov kontakta.

Naziv metapodatkovnega elementa	Odgovorna organizacija
Definicija	Identifikacija in način komunikacije z osebami in organizacijami, ki so povezane z viri.
ISO 19115 zap. številka in naziv	29. pointOfContact
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/pointOfContact
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1] glede na odgovorno organizacijo, pri posameznem viru je lahko več odgovornih organizacij
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	374. CI_ResponsibleParty
Domena	Pričakujejo se naslednje informacije: - ime organizacije (organisationName): characterString in free text, - kontakt: (CI_contact), - o naslov: (address), elektronski naslov (electronicMailAddress) [1... *]: characterString.
Primer	Geodetska uprava Republike Slovenije

	pisarna.gu@gov.si
Opomba	

Priporočilo 22: Podano mora biti celotno ime organizacije. Priporočljivo je zapisati elektronski naslov organizacije namesto osebnih elektronskih naslovov.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:pointOfContact>
        <gmd:CI_ResponsibleParty>
          <gmd:organisationName>
            <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije
          </gco:CharacterString>
          </gmd:organisationName>
          <gmd:contactInfo>
            <gmd:CI_Contact>
              <gmd:address>
                <gmd:CI_Address>
                  <gmd:electronicMailAddress>
                    <gco:CharacterString>pisarna.gu@gov.si
                  </gco:CharacterString>
                  </gmd:electronicMailAddress>
                </gmd:CI_Address>
              </gmd:address>
            </gmd:CI_Contact>
          </gmd:contactInfo>
          <gmd:role>
... (see next example)
          </gmd:role>
        </gmd:CI_ResponsibleParty>
      </gmd:pointOfContact>
...
    </gmd:identificationInfo>
...
  </gmd:MD_Metadata>
```

7.19.2 VLOGA ODGOVORNE ORGANIZACIJE

(Responsible party role)

Vloga odgovorne organizacije

Naziv metapodatkovnega elementa	Vloga odgovorne organizacije
---------------------------------	------------------------------

Definicija	Funkcija odgovorne organizacije.
ISO 19115 zap. številka in naziv	379. role
ISO/TS 19139 pot	identificationInfo/*/pointOfContact/*/role
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1] glede na odgovorno organizacijo, pri posameznem viru je lahko več odgovornih organizacij
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	CI_RoleCode
Domena	Šifrant (glejte poglavje B.5.5 ISO 19115 standarda) (*)
Primer	Skrbnik, Distributer
Opomba	Omogočeno je direktno mapiranje med vlogami odgovornih organizacij uredbe o metapodatkih INSPIRE in šifranta CI_RoleCode po standardu ISO 19115.

(*) Šifrant je dostopen na naslovu:

<http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/ResponsiblePartyRole>

Priporočilo 23: Izberite vse vloge, ki najbolj predstavijo funkcije odgovorne organizacije.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:identificationInfo>
    <gmd:MD_DataIdentification>
...
      <gmd:pointOfContact>
        <gmd:CI_ResponsibleParty>
          <gmd:organisationName>
            <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije
            </gco:CharacterString>
          </gmd:organisationName>
          <gmd:contactInfo>
... (see previous example)
            </gmd:contactInfo>
            <gmd:role>
              <gmd:CI_RoleCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/gmxCodeLists.xml#CI_RoleCode"
codeListValue="custodian">custodian</gmd:CI_RoleCode>
              </gmd:role>
            </gmd:CI_ResponsibleParty>
          </gmd:pointOfContact>
...
        </gmd:identificationInfo>
...
      </gmd:MD_Metadata>
```

7.20 METAPODATKI O METAPODATKU

(Metadata on metadata)

7.20.1 METAPODATKOVNA TOČKA ZA STIKE

(Metadata point of contact)

Opis organizacije, ki je odgovorna za izdelavo in urejanje metapodatka. To se nanaša na metapodatkovni opis, in ne na odgovorno organizacijo podatkovnega vira; ni nujno, da sta organizaciji enaki.

Zahteva 47: Opis mora vsebovati: ime organizacije in elektronski naslov kontakta.

Naziv metapodatkovnega elementa	Metapodatkovna točka za stike
Definicija	Organizacija, odgovorna za metapodatkovni opis.
ISO 19115 zap. številka in naziv	8. contact
ISO/TS 19139 pot	contact
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1...*]
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	374. CI_ResponsibleParty
Domena	Pričakujejo se naslednje informacije: - ime organizacije (organisationName): characterString in free text, - kontakt: (CI_contact), - o naslov: (address), - elektronski naslov: (electronicMailAddress) [1...*]: characterString.
Primer	Geodetska uprava Republike Slovenije pisarna.gu@gov.si
Opomba	

Zahteva 48: Vloga odgovorne organizacije kot metapodatkovne točke za stike je izven okvira uredbe za metapodatke INSPIRE, je pa obvezna v okviru standarda ISO 19115. Privzeta vrednost je **pointOfContact**.

Priporočilo 24: Podano mora biti celotno ime organizacije. Priporočljivo je zapisati elektronski naslov organizacije namesto osebnih elektronskih naslovov.

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibleParty>
      <gmd:organisationName>
        <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije
      </gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:address>
            <gmd:CI_Address>
              <gmd:electronicMailAddress>
                <gco:CharacterString>pisarna.gu@gov.si
              </gco:CharacterString>
              </gmd:electronicMailAddress>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:address>
        </gmd:CI_Contact>
      </gmd:contactInfo>
      <gmd:role>
        <gmd:CI_RoleCode
codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/gmxCodeLists.xml#CI_RoleCode"
codeListValue="pointOfContact">pointOfContact</gmd:CI_RoleCode>
        </gmd:role>
      </gmd:CI_ResponsibleParty>
    </gmd:contact>
  ...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.20.2 METAPODATKOVNI DATUM

(Metadata date)

Datum, ko je bil metapodatek ustvarjen ali nadgrajen.

Naziv metapodatkovnega elementa	Metapodatkovni datum
Definicija	Datum, ko je bil metapodatek ustvarjen.
ISO 19115 zap. številka in naziv	9. dateStamp
ISO/TS 19139 pot	dateStamp
Obveznost	Obvezno

Števnost	[1]
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	Date
Domena	ISO 8601
Primer	pon. nov. 11 2019 12:53:00 GMT+0100
Opomba	

Primer XML notacije:

```
<gmd:MD_Metadata ...
...
  <gmd:dateStamp>
    <gco>Date>2012-02-20</gco>Date>
  </gmd:dateStamp>
...
</gmd:MD_Metadata>
```

7.20.3 METAPODATKOVNI JEZIK

(Metadata language)

Jezik, v katerem je zapisan metapodatek.

Naziv metapodatkovnega elementa	Metapodatkovni jezik
Definicija	Jezik, ki se uporablja za dokumentacijo metapodatka.
ISO 19115 zap. številka in naziv	3. language
ISO/TS 19139 pot	language
Obveznost	Obvezno
Števnost	[1]
Podatkovni tip (ISO 19115 št.)	LanguageCode (ISO/TS 19139)
Domena	Šifrant (glej ISO/TS 19139) temelji na alpha-3 šifrah po ISO 639-2. Uporablja se samo tričrkovne šifre iz ISO 639-2/B standarda (bibliografske šifre). Šifra za Slovenijo je »slv«. Seznam vseh šifer je dostopen na povezavi http://www.loc.gov/standards/iso639-2/ , kjer so vključeni tudi regionalni jeziki.

Primer	slv
Opomba	

Zahteva 49: Metapodatkovni jezik je obvezen za zagotovitev skladnosti z uredbo o metapodatkih INSPIRE, po standardu ISO 19115 ta element ni obvezen.

Primer XML notacije:

Glejte primere za jezik vira (poglavje 8.7).

8. METAPODATKI ZA ZAGOTAVLJANJE MEDOPRAVILNOSTI

INSPIRE implementacijska pravila za medopravilnost prostorskih podatkov in omrežnih storitve (*Commission Regulation (EU) No 1089/2010*) ter posamezne podatkovne specifikacije za INSPIRE podatkovne tematike aneksov I–III opredeljujejo nekatere dodatne metapodatkovne elemente za zagotavljanje medopravilnosti prostorskih zbirk podatkov in omrežnih storitev.

8.1 METAPODATKOVNI ELEMENTI, OPREDELJENI Z INSPIRE IMPLEMENTACIJSKIM PRAVILI ZA MEDOPRAVILNOST

Naslednji metapodatkovni elementi so opredeljeni kot »podatki, zahtevani za medopravilnost« in veljajo za vse zbirke podatkov, ki sodijo v INSPIRE tematike aneksov I, II in III.

Metapodatkovni element	Definicija	Števnost	Pogoj
Referenčni koordinatni sistem	Opis koordinatnega referenčnega sistema (ali več sistemov), ki je uporabljen v podatkovni zbirki	1..*	
Časovni referenčni sistem	Opis časovnega referenčnega sistema, ki je bil uporabljen v podatkovni zbirki ali pri mrežni storitvi	0..*	Obvezno, če podatkovna zbirka ali njen del vsebuje časovni referenčni sistem, ki ni del gregorijanskega koledarja ali koordiniranega univerzalnega časa.
Kodiranje	Distribucijski format	1..*	
Kodiranje znakov	Kodiranje znakov, ki je uporabljeno v zbirki podatkov	0..*	Obvezno, če ni uporabljeno kodiranje UTF-8.
Tip prostorske predstavitve	Uporabljen način za prostorsko predstavljanje prostorskih podatkov	1..*	
Kakovost podatkov – Logična skladnost – Topološka skladnost	Pravilnost posebno kodiranih topoloških značilnosti podatkovne zbirke, kot je opisano po obsegu.	0..*	Obvezno, če podatkovna zbirka vsebuje tipe generičnega mrežnega modela in ne zagotavlja osrednje linijske topologije za omrežje.

8.2 METAPODATKOVNI ELEMENTI, OPREDELJENI V PODATKOVNIH SPECIFIKACIJAH INSPIRE

Naslednji metapodatkovni elementi so priporočeni kot skupni metapodatkovni elementi za vse zbirke podatkov, ki sodijo v INSPIRE tematike aneksov I, II in III.

Metapodatkovni element	Števnost
Kakovost podatkov – Logična skladnost – Konceptualna skladnost	0..*
Kakovost podatkov – Logična skladnost – Vsebinska skladnost	0..*
Informacija o vzdrževanju	0..1

Naslednja preglednica vsebuje pregled dodatnih metapodatkovnih elementov, priporočenih za posamezne zbirke podatkov, ki sodijo v INSPIRE tematike aneksov I, II in III.

	Tematike iz aneksa II				
	Digitalni višin	model	Geologija	Pokrovnost tal	Ortofoto
Metapodatkovni element	Števnost				
Kakovost podatkov – Popolnost – Commission	0..*			0..*	
Kakovost podatkov – Popolnost – Opustitev	0..*			0..*	0..*
Kakovost podatkov – Logična skladnost – Usklajenost formatov	0..*			0...1	
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Absolutna ali zunanja natančnost	0..*			0..*	
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Natančnost položaja mrežnih podatkov	0..*				0..*
Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Klasifikacijska pravilnost				0..*	
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Relativna ali notranja natančnost				0..*	
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Časovna usklajenost				0..*	
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Časovna veljavnost				0..*	
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Natančnost časovne meritve					

Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Nekvantitativna atributna natčnost			0..*	
Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Kvantitativna atributna natčnost			0..*	
Kakovost podatkov – DQ_UsabilityElement				
Informacija o prostorski postavitvi	0..*			
Dopolnilne informacije	0...1			
Koraki procesa	0..*			0..*
Podatkovni vir	0..*			0..*
Brskanje po grafičnih podatkih	0..*			0..*
Informacije o možnosti digitalnega prenosa	0..*			0..*
Slikovni opis				0..*
Vsebinske informacije				

	Tematike iz aneksa III (tabela1/2)							
	Objekti in naprave za kmetijstvo	Območja upravljanja/zaprta območja/regulirana območja in poročevalske enote	Ozračje Meteorološke značilnosti	Biogeografske regije	Stavbe	Energetski viri	Naprave in objekti za monitoring okolja Habitati in biotopi	Zdravje in varnost prebivalstva
Metapodatkovni element	Števnost							
Kakovost podatkov – Popolnost – Commission					0..*			
Kakovost podatkov – Popolnost – Opustitev	0..*				0..*			
Kakovost podatkov – Logična skladnost – Usklajenost formatov								
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Absolutna ali zunanja natančnost	0..*				0..*			0..*
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Natančnost položaja mrežnih podatkov								

Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Klasifikacijska pravilnost	0..*								
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Relativna ali notranja natančnost									
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Časovna usklajenost									
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Časovna veljavnost	0..*								0..*
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Natančnost časovne meritve									
Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Nekvantitativna atributna natančnost									
Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Kvantitativna atributna natančnost									0..*
Kakovost podatkov – DQ_UsabilityElement					0..*				
Informacija o prostorski postavitvi									
Dopolnilne informacije									
Koraki procesa									
Podatkovni vir									
Brskanje po grafičnih podatkih									
Informacije o možnosti digitalnega prenosa									
Slikovni opis									
Vsebinske informacije					0..1				

	Tematike iz aneksa III (tabela2/2)										
	Raba tal	Mineralni viri	Območja nevarnosti naravnih nesreč	Oceanografski geografski pojavi	Demografija	Proizvodni in industrijski objekti in naprave	Območja morij	Tla	Porazdelitev vrst	Statistične enote	Javne in komunalne storitve
Metapodatkovni element	Števnost										
Kakovost podatkov – Popolnost – Commission	0..*				---					0..1	0..*
Kakovost podatkov – Popolnost – Opustitev	0..*			0..*	---	0..*		0..*		0..1	0..*
Kakovost podatkov – Logična skladnost – Usklajenost formatov					---						0..*
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Absolutna ali zunanja natančnost	0..*			0..*	---	0..*	0..*			0..1	0..*
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Natančnost položaja mrežnih podatkov					---						
Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Klasifikacijska pravilnost	0..*				---	0..*				0..1	0..*
Kakovost podatkov – Pozicijska natančnost – Relativna ali notranja natančnost					---						0..*
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Časovna usklajenost					---						0..*
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Časovna veljavnost					---	0..*				0..1	
Kakovost podatkov – Časovna kakovost – Natančnost časovne meritve					---						0..*
Kakovost podatkov – Tematska natančnost – Nekvantitativna atributna natančnost	0..*				---						0..*
Kakovost podatkov – Tematska natančnost					---						0..*

– Kvantitativna atributna natančnost											
Kakovost podatkov – DQ_UsabilityElement				0..*	---		0..*				
Informacija o prostorski postavitvi					---						
Dopolnilne informacije					---						
Koraki procesa					---						
Podatkovni vir					---						
Brskanje po grafičnih podatkih					---						
Informacije o možnosti digitalnega prenosa					---						
Slikovni opis					---						
Vsebinske informacije					---						

9. DODATKI

9.1 UVOD K DODATKOM

Ta dodatek definira XML zgradbo INSPIRE metapodatkovnih elementov po ISO/TS 19139. Ta XML zgradba temelji na XML shemah iz UML modelov ISO 19115 in ISO 19119 standardov z uporabo pravil kodiranja, kot jih definira ISO/TS 19139 in:

- implementacija XML sheme po standardu ISO 19115 in povezanih standardih, definiranih v ISO/TS 19139
- implementacija XML sheme po standardu ISO 19119, definiranim v CSW2 AP ISO.

9.2 MNOGOLIČNOST

Lahko se zgodi, da XML datoteka vsebuje nabor metapodatkov brez »MD_Metadata« XML elementa. To je posledica mnogoličnosti, kar lahko pomeni, da XML metapodatkovni element predstavlja podrazred »MD_Metadata« elementa, ki je potencialno definiran v uporabniškem profilu skupnosti, in se pojavi namesto »MD_Metadata« XML elementa. To je lahko tako za »MD_Metadata« element kot tudi za katerikoli koncept, definiran v seriji mednarodnih standardov ISO 19100.

9.3 UPRAVLJANJE RAZŠIRITEV

Tretje poglavje standarda ISO 19139 ima specifične zahteve za lažje razumevanje uporabniškega profila nabora metapodatkov. XML element kateregakoli novega metapodatkovnega elementa mora biti podprt z obveznim atributom, imenovanim »isoType«, kjer je pričakovano, da vsebuje ime razreda ISO, iz katerega izhaja direktno ali indirektno.

```
<MY_Metadata gco:isoType="MD_Metadata">
  <!-- Standard properties not detailed here -->
  <myProperty>
    <gco:CharacterString>Whatever text</gco:CharacterString>
  </myProperty>
</MY_Metadata>
```

9.4 OPREDELITEV VSEBINE Z REFERENCIRANJEM

Katerakoli instanca UML je lahko implementirana:

- z vrednostjo (instanca podatkovnega tipa je podelement instance lastnosti),

```
<gmx:MX_Aggregate>
  <gmd:composedOf>
    <gmx:MX_Dataset>
    ...
  </gmx:MX_Dataset>
</gmd:composedOf>
  <gmd:seriesMetadata> ... </gmd:seriesMetadata>
</gmx:MX_Aggregate>
```

- s sklicem (instanca lastnosti uporabi xlink:href atribut, katerega vrednost je sklic – ponavlja URL – na podatkovni tip instance). V tem primeru instanca podatkovnega tipa uporabi id XML atributa in ga podaja kot identifikator.

```
<gmx:MX_Aggregate>
  <gmd:composedOf xlink:href="product1.xml">
  <gmd:seriesMetadata> ... </gmd:seriesMetadata>
</gmx:MX_Aggregate>
```

Uporaba omejevanja s sklicevanjem je zelo dober način za zagotovitev doslednosti XML podatkov in zmanjševanje stroškov vzdrževanja.

9.5 ISO 19139 IN VEČJEZIČNI METAPODATKI

Opcijski, a večkrat ponavljajoči se atribut lokalizacije je bil dodan »MD_Metadata« razredu. Upoštevati je treba dva primera:

- ko ta atribut ni implementiran, je pričakovano, da je metapodatek v enem jeziku: jezik metapodatka je definiran z atributom »jezik«.
- Ko je ta atribut implementiran, vsaka instanca predstavlja lokalizacijo (jezik, država in kodiranje znakov), v katero so lahko prevedeni metapodatkovni elementi. Atribut »jezik« pa še vedno definira privzeti jezik metapodatka (npr. v katerem jeziku so podani metapodatkovni elementi). Potem je lahko vsak metapodatkovni element preveden v katero od lokalizacij, ki so podane v naboru metapodatkov.

Metapodatkovni elementi, ki se jih lahko prevaja, so tipa »CharacterString« in imajo domeno »prosti tekst«.

	Name / Role name	Short Name	Definition	Obligation / Condition	Maximum occurrence	Data type	Domain
1	MD_Metadata	Metadata	root entity which defines metadata about a resource or resources	M	1	Class	Lines 2-22
2	fileIdentifier	mdFileID	unique identifier for this metadata file	O	1	CharacterString	Free text

Data type	Domain
Class	Lines 2-22
CharacterString	Free text

Podpora prostega teksta je omogočena s podtipom »CharacterString«, imenovanim »PT_FreeText«, ki združi nabore lokaliziranih nizov znakov v okviru lastnosti »textGroup«. Vsak lokaliziran niz znakov zagotavlja prevod niza znakov v povezani lokalizaciji.

9.5.1 OSNOVNI JEZIK

Osnovni jezik nabora metapodatkov je definiran z lastnostjo »jezik«, medtem ko lastnost »characterString« definira ustrezno kodiranje znakov. Spodaj je enostaven prikaz uporabe obeh lastnosti:

```
<MD_Metadata>
  <!-- portions of metadata not shown -->
  <language>
    <LanguageCode
      codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/"
      codeListValue="slv"> Slovenian </LanguageCode>
    </language>
  <characterSet>
    <MD_CharacterSetCode
      codeList="resources/codelist/gmxcodelists.xml#MD_CharacterSetCode"
      codeListValue="utf8"> UTF-8 </MD_CharacterSetCode>
    </characterSet>
  <!-- portions of metadata not shown -->
</MD_Metadata>
```

9.5.2 ALTERNATIVNI JEZIK

Vsak alternativni jezik metapodatka je definiran z lastnostjo lokalizacije. V spodnjem primeru so nekateri podatki prevedeni v angleščino:

```
<MD_Metadata>
  <!-- portions of metadata not shown, particularly the language and
    characterSet properties which are not detailed -->
  <locale>
    <PT_Locale id="locale-eng">
      <languageCode>
        <LanguageCode
          codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/"
          codeListValue="eng"> English </LanguageCode>
        </languageCode>
      <characterEncoding>
        <MD_CharacterSetCode
          codeList="resources/codelist/gmxcodelists.xml#
MD_CharacterSetCode"
          codeListValue="utf8">UTF 8</MD_CharacterSetCode>
        </characterEncoding>
      </PT_Locale>
    </locale>
  <!-- portions of metadata not shown -->
</MD_Metadata>
```

9.5.3 VGRAJENI PREVODI

Vsak metapodatkovni element, ki ima domeno (abstraktne lastnosti MD_DataIdentification), je mogoče instancirati tako:

```
<abstract xsi:type="PT_FreeText_PropertyType">
  <gco:CharacterString>Kratek povzetek vsebine vira</gco:CharacterString>
  <!--== Alternative value ==-->
  <PT_FreeText>
    <textGroup>
      <LocalisedCharacterString locale="#locale-eng">Brief summary of the
resource</LocalisedCharacterString>
    </textGroup>
  </PT_FreeText>
</abstract>
```

Xsi atributni tip nakazuje, da ta abstraktna lastnost ni instancirana kot preprost »CharacterString«, ampak raje kot prosti tekst. Posledično element vsebuje dopolnilni podelement »PT_FreeText«, ki vsebuje enega ali več elementov »textGroup« (enega na prevod).

9.5.4 UPORABA PREVAJALNIH DATOTEK

V prejšnjem primeru je definicija lokalizacije posredovana z vrednostjo, ki pomeni, da so prevodi vgrajeni v metapodatke v privzetem jeziku. Prevode, ki ustrezajo določenemu jeziku, je možno tudi shraniti v prevodno datoteko z uporabo razreda »PT_LocaleContainer«. V takem primeru je najlažje določiti jezik v prevodni datoteki (npr. eng-eng.xml) in s sklicem izraziti lastnosti lokalizacije elementa »MD_Metadata«.

```
<gmd:locale xlink:href="./eng-eng.xml#locale-slv"/>
```

Vsebina en-en.xml datoteke bi bila videti tako:

```
<PT_LocaleContainer>
  <!-- portions of metadata not shown -->
  <locale>
    <PT_Locale id="locale-eng">
      <languageCode>
        <LanguageCode
          codeList="resources/codelist/gmxcodeLists.xml#
LanguageCode"
          codeListValue="eng"> English </LanguageCode>
        </languageCode>
      <characterEncoding>
        <MD_CharacterSetCode
          codeList="../codelist/ML_gmxCodeLists.xml#
MD_CharacterSetCode"
          codeListValue="utf8">UTF 8</MD_CharacterSetCode>
        </characterEncoding>
      </PT_Locale>
    </locale>
    <!-- portions of metadata not shown -->
    <localisedString>
      <LocalisedCharacterString locale="#locale-eng" id="#abstract-eng">
Brief summary of the resource</LocalisedCharacterString>
    </localisedString>
    <!-- portions of metadata not shown -->
  </PT_LocaleContainer>
```

Večjezično inštanco se potem implementira z sklicem na prevodno datoteko:

```
<abstract xsi:type="PT_FreeText_PropertyType">
  <gco:CharacterString>Kratek povzetek vsebine vira</gco:CharacterString>
  <!--== Alternative value ==-->
  <PT_FreeText>
    <textGroup xlink:href="eng-eng.xml#abstract-eng"/>
```

10.PRIMERI

10.1 POGLED PODATKOVNE ZBIRKE INSPIRE

Kataster stavb

Posodobljeno: 16 dni nazaj

Opredelitev

Naslov vira

Kataster stavb

Povzetek vira

Kataster stavb je temeljna evidenca podatkov o stavbah. Kataster stavb je sestavljen iz zadnjih vpisanih podatkov o stavbah in delih stavb ter iz zbirke listin in podatkov, ki omogočajo historični pregled sprememb. V zbirki listin so elaborati in druge listine, na podlagi katerih so bili opravljeni posamezni vpisi, načrti in podatki, navedeni pred zadnjimi vpisanimi podatki. Zbirka listin se hrani v fizični ali elektronski obliki. Kataster stavb je evidenca o stavbah in o delih stavb. Stavba je objekt, v katerega lahko človek vstopi, in ki je namenjen njegovemu stalnemu ali začasnemu prebivanju, opravljanju poslovne ali druge dejavnosti ali zaščiti ter ga ni mogoče prestaviti brez škode za njegovo substanco. Stavba ima en del ali več delov. Posamezni del stavbe je prostor oziroma skupina prostorov v stavbi, ki se lahko samostojno pravno ureja. Kot deli stavbe v katastru stavb se evidentirajo tudi njeni skupni deli, če so določeni. V kataster stavb se za stavbo ali del stavbe vpisujejo naslednji podatki: identifikacijska oznaka; lastnik; upravljevec; lega in oblika; površina; dejanska raba; številka stanovanja ali poslovnega prostora. V katastru stavb se vodijo tudi podatki o povezavi z registrom prostorskih enot, zemljiškim katastrom in zemljiško knjigo. Podatki katastra stavb se vodijo in vzdržujejo v centralni bazi. Centralna baza podatkov o stavbah se povezuje z drugimi evidencami, ki jih vodi geodetska uprava (zemljiški kataster, register prostorskih enot, register nepremičnin). Podatki katastra stavb so osnova za vpis stavbe ali dela stavbe v zemljiško knjigo.

Vrsta vira

Podatkovna zbirka

Internetni naslov vira

Javni vpogled v nepremičnine

Odpri povezavo

Portal Prostor

Odpri povezavo

Aplikacija EGP za prenos brezplačnih podatkov

Odpri povezavo

Identifikator vira

- 7fd106c7-fafd-4791-905b-372be07cbc9f

Imenski prostor

- SI.GURS.KS

Povezani viri

INSPIRE stavbe WFS

WFS storitev za INSPIRE stavbe / Building

Povezane storitve

INSPIRE stavbe WMS

WMS storitev za INSPIRE stavbe / BU.Building

Povezane storitve

Jezik vira

- Slovenščina

Razvrstitev prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki

Kategorija teme

Ključna beseda

Ključna beseda

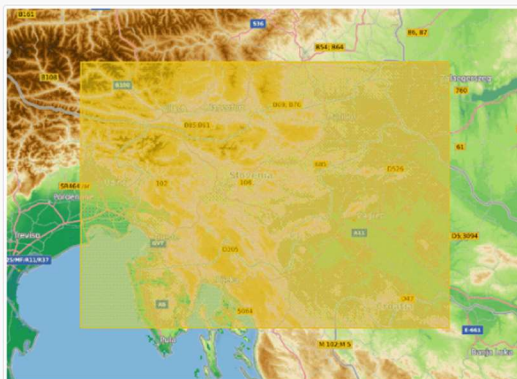
- Nacionalno
- Stavbe
- kataster stavb, stavbe
- planningCadastre
- structure

INSPIRE tematika

Stavbe

Geografski položaj

Geografski prostorski obseg



Časovno sklicevanje

Časovni obseg	Začetek: čet. dec. 31 1998 01:00:00 GMT+0100 Konec: čet. nov. 21 2019 01:00:00 GMT+0100
Datum objave	01.01.1999
Datum zadnje spremembe	07.09.2016
Datum nastanka	01.01.1999

Kakovost in veljavnost

Poreklo	Virji ob vzpostavitvi so bili: fotogrametrični zajem, terenski zajem, prevzem iz drugih evidenc. Položajna natančnost je odvisna od metode zajema koordinat: terenska meritev: 0-12 cm, fotogrametrični zajem: 0-50 cm, iz temeljnih topografskih načrtov (TTN): 0-150 cm, iz grafičnih podatkov zemljiškega katastra (ZK) nad 150 cm, terenski zajem brez navezave na mrežo: nad 150 cm, odmera stavbišča: 0-12 cm, zajem podatkov iz registra prostorskih enot (RPE): 0-150 cm. Dnevno vzdrževanje poteka preko posamičnih postopkov vzdrževanja katastra stavb na podlagi prijave ali reklamacije stranke (investitorji, lastniki, uporabniki, upravniki) ali po uradni dolžnosti na podlagi sporočil iz aktivno priključenih baz (zemljiški kataster in register prostorskih enot). Kataster stavb se vzpostavlja v skladu z Zakonom o evidentiranju nepremičnin - ZEN. V katastru stavb se vodijo tudi deli stavb, zajeti v skladu z Zakonom o posebnih pogojih za vpis lastninske pravice na posameznih delih stavbe v zemljiško knjigo - ZPPLPS. Zbirka podatkov se vodi v državnem ETRS koordinatnem sistemu D96/TM.
Prostorska ločljivost	• 1000 • 5000 • 50 cm
Koordinatni referenčni sistem	• http://www.opengis.net/def/crs/EPSG/0/3794
Kodiranje	ESRI Shapefile (1.0)
Tip prostorske predstavitve	Vektor

Skladnost

Test skladnosti	Naslov: ELF LoD1 BU Datum: 28.03.2016 Pojasnilo: Glej referenčno specifikacijo Skladnost: Ni skladno Vir predpisa: EU
Test skladnosti	Naslov: Uredba Komisije (EU) št. 1089/2010 z dne 23. novembra 2010 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede medopravilnosti zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki Datum: 08.12.2010 Pojasnilo: Glej referenčno specifikacijo Skladnost: Ni skladno Vir predpisa: EU
Test skladnosti	Naslov: Zakon o evidentiranju nepremičnin (ZEN) Datum: 09.05.2006 Pojasnilo: Glej referenčno specifikacijo Skladnost: Skladno Identifikator predpisa: 2006-01-2024 Vir predpisa: SOP

Omejitev, povezana z dostopom in uporabo

Omejitve uporabe	Spolni pogoji uporabe geodetskih podatkov: http://www.e-prostor.gov.si/dostop-do-podatkov/dostop-do-podatkov/#tab1-1029
Omejitve javnega dostopa	http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/noLimitations

Odgovorne organizacije

Odgovorna organizacija



Skrbnik

Geodetska uprava Republike Slovenije
gurs@assist.si

Odgovorna organizacija



Distributer

Geodetska uprava Republike Slovenije
pisarna.gu@gov.si

Metapodatki o metapodatkih

Metapodatkovna točka za stike



Točka za stike

Geodetska uprava Republike Slovenije
pisarna.gu@gov.si

Metapodatkovni datum

pon. nov. 11 2019 12:53:00 GMT+0100

Metapodatkovni jezik

- English
- Slovenščina

10.2 XML POGLED PODATKOVNE ZBIRKE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink"
xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml
="http://www.opengis.net/gml" xmlns:gmw="http://www.isotc211.org/2005/gmw" xmlns:geonet="
http://www.fao.org/geonet" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd
http://www.isotc211.org/2005/gmd/gmd.xsd http://www.isotc211.org/2005/gmw
http://www.isotc211.org/2005/gmw/gmw.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>5aa2b97b-2ea3-427f-a9fb-d7827c61c115</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="slv" />
  </gmd:language>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeL
ists.xml#MD_ScopeCode" codeListValue="dataset" />
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibleParty>
      <gmd:organisationName xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
        <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Surveying and Mapping Authority of the Republic of
Slovenia</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:CI_ResponsibleParty>
    <gmd:contactInfo>
      <gmd:CI_Contact>
        <gmd:address>
          <gmd:CI_Address>
            <gmd:electronicMailAddress>
              <gco:CharacterString>pisarna.gu@gov.si</gco:CharacterString>
            </gmd:electronicMailAddress>
          </gmd:CI_Address>
        </gmd:address>
      </gmd:CI_Contact>
    </gmd:contactInfo>
    <gmd:role>
      <gmd:CI_RoleCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxC
odelists.xml#CI_RoleCode" codeListValue="pointOfContact" />
    </gmd:role>
  </gmd:CI_Contact>
</gmd:contact>
<gmd:dateStamp>
  <gco:DateTime>2019-11-11T12:53:00</gco:DateTime>
</gmd:dateStamp>
<gmd:metadataStandardName>
  <gco:CharacterString>ISO 19115:2003/19139</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardName>
<gmd:metadataStandardVersion>
  <gco:CharacterString>1.0</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardVersion>
```

```

<gco:CharacterString>1.0</gco:CharacterString>
</gmd:metadataStandardVersion>
<gmd:locale>
  <gmd:PT_Locale id="EN">
    <gmd:languageCode>
      <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="eng" />
    </gmd:languageCode>
    <gmd:characterEncoding>
      <gmd:MD_CharacterSetCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#MD_CharacterSetCode" codeListValue="utf8" />
    </gmd:characterEncoding>
  </gmd:PT_Locale>
</gmd:locale>
<gmd:referenceSystemInfo>
  <gmd:MD_ReferenceSystem>
    <gmd:referenceSystemIdentifier>
      <gmd:RS_Identifier>
        <gmd:code>
          <gco:CharacterString>http://www.opengis.net/def/crs/EPSSG/0/3794</gco:CharacterString>
        </gmd:code>
      </gmd:RS_Identifier>
    </gmd:referenceSystemIdentifier>
  </gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:referenceSystemInfo>
<gmd:identificationInfo>
  <gmd:MD_DataIdentification>
    <gmd:citation>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
          <gco:CharacterString>Kataster stavb</gco:CharacterString>
          <gmd:PT_FreeText>
            <gmd:textGroup>
              <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Building Cadastre</gmd:LocalisedCharacterString>
            </gmd:textGroup>
          </gmd:PT_FreeText>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco>Date>1999-01-01</gco>Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodelists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="creation" />
            </gmd:dateType>
          </gmd:CI_Date>
        </gmd:date>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:citation>
  </gmd:MD_DataIdentification>
</gmd:identificationInfo>

```

```

</gmd:date>
<gmd:date>
  <gmd:CI_Date>
    <gmd:date>
      <gco:Date>1999-01-01</gco:Date>
    </gmd:date>
    <gmd:dateType>
      <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode
        codeListValue="publication" />
      </gmd:dateType>
    </gmd:CI_Date>
  </gmd:date>
</gmd:date>
<gmd:date>
  <gmd:CI_Date>
    <gmd:date>
      <gco:Date>2016-09-07</gco:Date>
    </gmd:date>
    <gmd:dateType>
      <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode
        codeListValue="revision" />
      </gmd:dateType>
    </gmd:CI_Date>
  </gmd:date>
</gmd:date>
<gmd:identifier>
  <gmd:RS_Identifier>
    <gmd:code>
      <gco:CharacterString>7fd106c7-fafd-4791-905b-372be07cbc9f</gco:CharacterString>
    </gmd:code>
    <gmd:codeSpace>
      <gco:CharacterString>SI.GURS.KS</gco:CharacterString>
    </gmd:codeSpace>
  </gmd:RS_Identifier>
</gmd:identifier>
</gmd:CI_Citation>
</gmd:citation>

```

```

<gmd:abstract xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
  <gco:CharacterString>Kataster stavb je temeljna evidenca podatkov o stavbah. Kataster stavb je sestavljen iz zadnjih vpisanih podatkov o stavbah in delih stavb ter iz zbirke listin in podatkov, ki omogočajo historični pregled sprememb. V zbirki listin so elaborati in druge listine, na podlagi katerih so bili opravljeni posamezni vpisi, načrti in podatki, navedeni pred zadnjimi vpisanimi podatki. Zbirka listin se hrani v fizični ali elektronski obliki. Kataster stavb je evidenca o stavbah in o delih stavb. Stavba je objekt, v katerega lahko človek vstopi, in ki je namenjen njegovemu stalnemu ali začasnemu prebivanju, opravljanju poslovne ali druge dejavnosti ali zaščiti ter ga ni mogoče prestaviti brez škode za njegovo substanco. Stavba ima en del ali več delov. Posamezni del stavbe je prostor oziroma skupina prostorov v stavbi, ki se lahko samostojno pravno ureja. Kot deli stavbe v katastru stavb se evidentirajo tudi njeni skupni deli, če so določeni. V kataster stavb se za stavbo ali del stavbe vpisujejo naslednji podatki: identifikacijska oznaka; lastnik; upravljavalec; lega in oblika; površina; dejanska raba; številka stanovanja ali poslovnega prostora. V katastru stavb se vodijo tudi podatki o povezavi z registrom prostorskih enot, zemljiškim katastrom in zemljiško knjigo. Podatki katastra stavb se vodijo in vzdržujejo v centralni bazi. Centralna baza podatkov o stavbah se povezuje z drugimi evidencami, ki jih vodi geodetska uprava (zemljiški kataster, register prostorskih enot, register nepremičnin). Podatki katastra stavb so osnova za vpis stavbe ali dela stavbe v zemljiško knjigo.</gco:CharacterString>
</gmd:PT_FreeText>
<gmd:textGroup>
  <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Building Cadastre is an official national database of buildings. Building Cadastre includes up-to-date information on buildings and parts of buildings. It includes the collection of documentation and information necessary for historical track changes of buildings. The collection of documentation (in analogue and digital form) includes files and other documents, upon which buildings were officially registered. Basic informations kept in the Building Cadastre are: identification number, owner, position, size, actual use, apartment number. The relation to Register of Spatial Units and house numbers is also provided. The Building Cadastre is technically centralized and is connected with other national systems: Land Cadastre, Register of Spatial Units, Land Registry. The registration of building in Building Cadastre is needed prior to registration of its ownership in the Land Registry.</gmd:LocalisedCharacterString>
</gmd:textGroup>
</gmd:PT_FreeText>
</gmd:abstract>
<gmd:pointOfContact>
  <gmd:CI_ResponsibleParty>
    <gmd:organisationName xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije</gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Surveying and Mapping Authority of the Republic of Slovenia</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:organisationName>
    <gmd:contactInfo>
      <gmd:CI_Contact>
        <gmd:address>
          <gmd:CI_Address>
            <gmd:electronicMailAddress>
              <gco:CharacterString>pisarna.gu@gov.si</gco:CharacterString>
            </gmd:electronicMailAddress>
          </gmd:CI_Address>
        </gmd:address>
      </gmd:CI_Contact>
    </gmd:contactInfo>
  </gmd:CI_ResponsibleParty>
</gmd:pointOfContact>

```

```

<gmd:role>
  <gmd:CI_RoleCode codeList="
    http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_
    gmxCodeLists.xml#CI_RoleCode" codeListValue="distributor" />
</gmd:role>
</gmd:CI_ResponsibleParty>
</gmd:pointOfContact>
<gmd:pointOfContact>
  <gmd:CI_ResponsibleParty>
    <gmd:organisationName xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije</gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Surveying and Mapping Authority of the Republic
            of Slovenia</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:organisationName>
    <gmd:contactInfo>
      <gmd:CI_Contact>
        <gmd:address>
          <gmd:CI_Address>
            <gmd:electronicMailAddress>
              <gco:CharacterString>gurs@assist.si</gco:CharacterString>
            </gmd:electronicMailAddress>
          </gmd:CI_Address>
        </gmd:address>
      </gmd:CI_Contact>
    </gmd:contactInfo>
    <gmd:role>
      <gmd:CI_RoleCode codeList="
        http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_
        gmxCodeLists.xml#CI_RoleCode" codeListValue="custodian" />
    </gmd:role>
  </gmd:CI_ResponsibleParty>
</gmd:pointOfContact>
<gmd:graphicOverview>
  <gmd:MD_BrowseGraphic>
    <gmd:fileName>
      <gco:CharacterString>
        http://prostor4.gov.si/imps/srv/eng//resources.get?uuid=5aa2b97b-2ea3-427f-a9fb-d7827c61c115&f
        name=Kataster_stavb_1_s.png</gco:CharacterString>
    </gmd:fileName>
    <gmd:fileDescription>
      <gco:CharacterString>thumbnail</gco:CharacterString>
    </gmd:fileDescription>
    <gmd:fileType>
      <gco:CharacterString>png</gco:CharacterString>
    </gmd:fileType>
  </gmd:MD_BrowseGraphic>
</gmd:graphicOverview>

```

```

<gmd:graphicOverview>
  <gmd:MD_BrowseGraphic>
    <gmd:fileName>
      <gco:CharacterString>
        http://prostor4.gov.si/imps/srv/eng//resources.get?uuid=5aa2b97b-2ea3-427f-a9fb-d7827c61c115&fname=Kataster\_stavb\_1.png
      </gco:CharacterString>
    </gmd:fileName>
    <gmd:fileDescription>
      <gco:CharacterString>large_thumbnail</gco:CharacterString>
    </gmd:fileDescription>
    <gmd:fileType>
      <gco:CharacterString>png</gco:CharacterString>
    </gmd:fileType>
  </gmd:MD_BrowseGraphic>
</gmd:graphicOverview>
<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Stavbe</gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Buildings</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:keyword>
    <gmd:type>
      <gmd:MD_KeywordTypeCode codeList="
        http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD\_KeywordTypeCode
        codeListValue="theme" />
    </gmd:type>
    <gmd:thesaurusName>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco:Date>2008-06-01</gco:Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
                http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codeList/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode
                codeListValue="publication" />
            </gmd:dateType>
          </gmd:CI_Date>
        </gmd:date>
        <gmd:identifier>
          <gmd:MD_Identifier>
            <gmd:code>
              <gmx:Anchor xlink:href="
                http://prostor4.gov.si/imps/srv/slv/thesaurus.download?ref=external.theme.inspire-theme
                >geonetwork.thesaurus.external.theme.inspire-theme</gmx:Anchor>
            </gmd:code>
          </gmd:MD_Identifier>
        </gmd:identifier>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:thesaurusName>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>

```

```

<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>kataster stavb, stavbe</gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Building Cadastre, buildings
          </gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:keyword>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>
<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Nacionalno</gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">National</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:keyword>
    <gmd:type>
      <gmd:MD_KeywordTypeCode codeList="
        http://www.iso211.org/2005/resources/codeList.xml#MD_KeywordTypeCode" codeListValue="theme" />
    </gmd:type>
    <gmd:thesaurusName>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>Spatial scope</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco>Date>2019-05-22</gco>Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
                http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/code
                list/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="publication" />
            </gmd:dateType>
          </gmd:CI_Date>
        </gmd:date>
        <gmd:identifier>
          <gmd:MD_Identifier>
            <gmd:code>
              <gmx:Anchor xlink:href="
                http://prostor4.gov.si/imps/srv/slv/thesaurus.download?ref=external.theme.SpatialScope">
                geonetwork.thesaurus.external.theme.SpatialScope</gmx:Anchor>
            </gmd:code>
          </gmd:MD_Identifier>
        </gmd:identifier>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:thesaurusName>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>

```

```

<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:accessConstraints>
      <gmd:MD_RestrictionCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_RestrictionCode" codeListValue="otherRestrictions" />
    </gmd:accessConstraints>
    <gmd:otherConstraints>
      <gmx:Anchor xlink:href="
http://inspire.ec.europa.eu/metadata-codelist/LimitationsOnPublicAccess/noLimitations">Ni omejitev</gmx:Anchor>
    </gmd:otherConstraints>
  </gmd:MD_LegalConstraints>
</gmd:resourceConstraints>
<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:useConstraints>
      <gmd:MD_RestrictionCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_RestrictionCode" codeListValue="otherRestrictions" />
    </gmd:useConstraints>
    <gmd:otherConstraints xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Splošni pogoji uporabe geodetskih podatkov:
http://www.e-prostor.gov.si/dostop-do-podatkov/dostop-do-podatkov/#tab1-1029
      </gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">General terms and conditions for the use of geodetic data:
http://www.gu.gov.si/fileadmin/gu.gov.si/pageuploads/english/General\_terms\_and\_conditions\_for\_the\_use\_of\_geodetic\_data\_dec2017.pdf</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:otherConstraints>
  </gmd:MD_LegalConstraints>
</gmd:resourceConstraints>
<gmd:spatialRepresentationType>
  <gmd:MD_SpatialRepresentationTypeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_SpatialRepresentationTypeCode" codeListValue="vector" />
</gmd:spatialRepresentationType>
<gmd:spatialResolution>
  <gmd:MD_Resolution>
    <gmd:distance>
      <gco:Distance uom="cm">50</gco:Distance>
    </gmd:distance>
  </gmd:MD_Resolution>
</gmd:spatialResolution>

```

```

<gmd:spatialResolution>
  <gmd:MD_Resolution>
    <gmd:equivalentScale>
      <gmd:MD_RepresentativeFraction>
        <gmd:denominator>
          <gco:Integer>1000</gco:Integer>
        </gmd:denominator>
      </gmd:MD_RepresentativeFraction>
    </gmd:equivalentScale>
  </gmd:MD_Resolution>
</gmd:spatialResolution>
<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:language>
  <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="slv" />
</gmd:language>
<gmd:topicCategory>
  <gmd:MD_TopicCategoryCode>structure</gmd:MD_TopicCategoryCode>
</gmd:topicCategory>
<gmd:topicCategory>
  <gmd:MD_TopicCategoryCode>planningCadastre</gmd:MD_TopicCategoryCode>
</gmd:topicCategory>
<gmd:extent>
  <gmd:EX_Extent>
    <gmd:temporalElement>
      <gmd:EX_TemporalExtent>
        <gmd:extent>
          <gml:TimePeriod gml:id="d498780e398a1052958">
            <gml:beginPosition>1999-01-01</gml:beginPosition>
            <gml:endPosition indeterminatePosition="unknown" />
          </gml:TimePeriod>
        </gmd:extent>
      </gmd:EX_TemporalExtent>
    </gmd:temporalElement>
  </gmd:EX_Extent>
</gmd:extent>

```

```

<gmd:extent>
  <gmd:EX_Extent>
    <gmd:geographicElement>
      <gmd:EX_GeographicBoundingBox>
        <gmd:westBoundLongitude>
          <gco:Decimal>13.00</gco:Decimal>
        </gmd:westBoundLongitude>
        <gmd:eastBoundLongitude>
          <gco:Decimal>17.00</gco:Decimal>
        </gmd:eastBoundLongitude>
        <gmd:southBoundLatitude>
          <gco:Decimal>45.00</gco:Decimal>
        </gmd:southBoundLatitude>
        <gmd:northBoundLatitude>
          <gco:Decimal>47.00</gco:Decimal>
        </gmd:northBoundLatitude>
      </gmd:EX_GeographicBoundingBox>
    </gmd:geographicElement>
  </gmd:EX_Extent>
</gmd:extent>
</gmd:MD_DataIdentification>
</gmd:identificationInfo>
<gmd:distributionInfo>
  <gmd:MD_Distribution>
    <gmd:distributionFormat>
      <gmd:MD_Format>
        <gmd:name>
          <gco:CharacterString>ESRI Shapefile</gco:CharacterString>
        </gmd:name>
        <gmd:version>
          <gco:CharacterString>1.0</gco:CharacterString>
        </gmd:version>
        <gmd:specification gco:nilReason="missing">
          <gco:CharacterString />
        </gmd:specification>
      </gmd:MD_Format>
    </gmd:distributionFormat>
    <gmd:transferOptions>
      <gmd:MD_DigitalTransferOptions>
        <gmd:onLine>
          <gmd:CI_OnlineResource>
            <gmd:linkage>
              <gmd:URL>http://prostor3.gov.si/javni/</gmd:URL>
            </gmd:linkage>
            <gmd:name xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
              <gco:CharacterString>Javni vpogled v nepremičnine</gco:CharacterString>
            </gmd:PT_FreeText>
            <gmd:textGroup>
              <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Public access to real estate data
            </gmd:LocalisedCharacterString>
            </gmd:textGroup>
          </gmd:PT_FreeText>
        </gmd:name>
      </gmd:CI_OnlineResource>
    </gmd:onLine>
  </gmd:MD_DigitalTransferOptions>
</gmd:transferOptions>

```

```

<gmd:onLine>
  <gmd:CI_OnlineResource>
    <gmd:linkage>
      <gmd:URL>
        http://www.e-prostor.gov.si/zbirke-prostorskih-podatkov/nepremicnine/kataster-stavb/
      </gmd:URL>
    </gmd:linkage>
    <gmd:name xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Portal Prostor</gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Spatial Portal</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:name>
  </gmd:CI_OnlineResource>
</gmd:onLine>
<gmd:onLine>
  <gmd:CI_OnlineResource>
    <gmd:linkage>
      <gmd:URL>https://egp.gu.gov.si/egp/</gmd:URL>
    </gmd:linkage>
    <gmd:name xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Aplikacija EGP za prenos brezplačnih podatkov</gco:CharacterString>
      <gmd:PT_FreeText>
        <gmd:textGroup>
          <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">Application e-Surveying data for downloading
            free geodetic data</gmd:LocalisedCharacterString>
        </gmd:textGroup>
      </gmd:PT_FreeText>
    </gmd:name>
  </gmd:CI_OnlineResource>
</gmd:onLine>
</gmd:MD_DigitalTransferOptions>
</gmd:transferOptions>
</gmd:MD_Distribution>
</gmd:distributionInfo>
<gmd:dataQualityInfo>
  <gmd:DQ_DataQuality>
    <gmd:scope>
      <gmd:DQ_Scope>
        <gmd:level>
          <gmd:MD_ScopeCode codeListValue="dataset" codeList="
            http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode
          </gmd:level>
        </gmd:DQ_Scope>
      </gmd:scope>
    </gmd:DQ_DataQuality>
  </gmd:dataQualityInfo>
</gmd:MD_Distribution>

```

```

<gmd:report>
  <gmd:DQ_DomainConsistency xsi:type="gmd:DQ_DomainConsistency_Type">
    <gmd:result>
      <gmd:DQ_ConformanceResult>
        <gmd:specification>
          <gmd:CI_Citation>
            <gmd:title xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
              <gco:CharacterString>Uredba Komisije (EU) št. 1089/2010 z dne 23. novembra 2010 o
                izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede medopravnosti
                zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki
              </gco:CharacterString>
            </gmd:title>
            <gmd:PT_FreeText>
              <gmd:textGroup>
                <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">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
                </gmd:LocalisedCharacterString>
              </gmd:textGroup>
            </gmd:PT_FreeText>
          </gmd:specification>
          <gmd:date>
            <gmd:CI_Date>
              <gmd:date>
                <gco:Date>2010-12-08</gco:Date>
              </gmd:date>
              <gmd:dateType>
                <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
                  http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/
                  codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="publication" />
              </gmd:dateType>
            </gmd:CI_Date>
          </gmd:date>
          <gmd:identifier>
            <gmd:RS_Identifier>
              <gmd:code gco:nilReason="missing">
                <gco:CharacterString />
              </gmd:code>
              <gmd:codeSpace>
                <gco:CharacterString>EU</gco:CharacterString>
              </gmd:codeSpace>
            </gmd:RS_Identifier>
          </gmd:identifier>
        </gmd:CI_Citation>
      </gmd:specification>
      <gmd:explanation xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
        <gco:CharacterString>Glej referenčno specifikacijo</gco:CharacterString>
      </gmd:explanation>
      <gmd:pass>
        <gco:Boolean>false</gco:Boolean>
      </gmd:pass>
    </gmd:DQ_ConformanceResult>
  </gmd:result>
</gmd:DQ_DomainConsistency>
</gmd:report>

```

```

<gmd:report>
  <gmd:DQ_DomainConsistency>
    <gmd:result>
      <gmd:DQ_ConformanceResult>
        <gmd:specification>
          <gmd:CI_Citation>
            <gmd:title xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
              <gco:CharacterString>Zakon o evidentiranju nepremičnin (ZEN)</gco:CharacterString>
            </gmd:title>
            <gmd:date>
              <gmd:CI_Date>
                <gmd:date>
                  <gco:Date>2006-05-09</gco:Date>
                </gmd:date>
                <gmd:dateType>
                  <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
                    http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/
                    codelist/ML_gmxCodeLists.xml#CI_DateTypeCode" codeListValue="publication" />
                </gmd:dateType>
              </gmd:CI_Date>
            </gmd:date>
            <gmd:identifier>
              <gmd:RS_Identifier>
                <gmd:code>
                  <gco:CharacterString>2006-01-2024</gco:CharacterString>
                </gmd:code>
                <gmd:codeSpace>
                  <gco:CharacterString>SOP</gco:CharacterString>
                </gmd:codeSpace>
              </gmd:RS_Identifier>
            </gmd:identifier>
          </gmd:CI_Citation>
        </gmd:specification>
        <gmd:explanation xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
          <gco:CharacterString>Glej referenčno specifikacijo</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_DomainConsistency xsi:type="gmd:DQ_DomainConsistency_Type">
    <gmd:result>
      <gmd:DQ_ConformanceResult>
        <gmd:specification>
          <gmd:CI_Citation>
            <gmd:title xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
              <gco:CharacterString>ELF LoD1 BU</gco:CharacterString>
              <gmd:PT_FreeText>
                <gmd:textGroup>
                  <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">ELF LoD1 BU</gmd:LocalisedCharacterString>
                </gmd:textGroup>
              </gmd:PT_FreeText>
            </gmd:title>
            <gmd:date>
              <gmd:CI_Date>
                <gmd:date>
                  <gco:Date>2016-03-28</gco:Date>
                </gmd:date>
              <gmd:dateType>
                <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/
codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="publication" />
              </gmd:dateType>
            </gmd:CI_Date>
          </gmd:date>
          <gmd:identifier>
            <gmd:RS_Identifier>
              <gmd:code gco:nilReason="missing">
                <gco:CharacterString />
              </gmd:code>
              <gmd:codeSpace>
                <gco:CharacterString>EU</gco:CharacterString>
              </gmd:codeSpace>
            </gmd:RS_Identifier>
          </gmd:identifier>
        </gmd:CI_Citation>
      </gmd:specification>
      <gmd:explanation xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
        <gco:CharacterString>Glej referenčno specifikacijo</gco:CharacterString>
        <gmd:PT_FreeText>
          <gmd:textGroup>
            <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">See the referenced specification
          </gmd:LocalisedCharacterString>
          </gmd:textGroup>
        </gmd:PT_FreeText>
      </gmd:explanation>
      <gmd:pass>
        <gco:Boolean>false</gco:Boolean>
      </gmd:pass>
    </gmd:DQ_ConformanceResult>
  </gmd:result>
</gmd:DQ_DomainConsistency>
</gmd:report>

```

```

<gmd:lineage>
  <gmd:LI_Lineage>
    <gmd:statement xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Viri ob vzpostavitvi so bili: fotogrametrični zajem, terenski zajem,
      prevzem iz drugih evidenc. Položajna natančnost je odvisna od metode zajema koordinat; terenska
      meritev: 0-12 cm, fotogrametrični zajem: 0-50 cm, iz temeljnih topografskih načrtov (TTN):
      0-150 cm, iz grafičnih podatkov zemljiškega katastra (ZK) nad 150 cm, terenski zajem brez
      navezave na mrežo: nad 150 cm, odmera stavbišča: 0-12 cm, zajem podatkov iz registra
      prostorskih enot (RPE): 0-150 cm. Dnevno vzdrževanje poteka preko posamičnih postopkov
      vzdrževanja katastra stavb na podlagi prijave ali reklamacije stranke (investitorji, lastniki,
      uporabniki, upravniki) ali po uradni dolžnosti na podlagi sporočil iz aktivno priključenih baz
      (zemljiški kataster in register prostorskih enot). Kataster stavb se vzpostavlja v skladu z
      Zakonom o evidentiranju nepremičnin - ZEN. V katastru stavb se vodijo tudi deli stavb, zajeti v
      skladu z Zakonom o posebnih pogojih za vpis lastninske pravice na posameznih delih stavbe v
      zemljiško knjigo - ZPPLPS. Zbirka podatkov se vodi v državnem ETRS koordinatnem sistemu D96/TM.
    </gco:CharacterString>
    <gmd:PT_FreeText>
      <gmd:textGroup>
        <gmd:LocalisedCharacterString locale="#EN">The sources for establishment were:
        photogrammetric capture, field survey, takeover from other records. Positioning accuracy
        depends on the method of capturing coordinates: field survey: 0-12 cm, photogrammetric
        capture: 0-50 cm, from basic topographic map (TTN): 0-150 cm, from graphical Land Cadastre
        data: above 150 cm, field survey without grid connection: above 150 cm, assessment of the
        building: 0-12 cm, data establishment from Register of Spatial Units (RPE): 0-150 cm. Daily
        maintenance is carried out through individual maintenance of Building Cadastre based on
        customer reports or reclamation or through official duty. Building Cadastre is being
        established in line with Real-Estate Recording Act. Building Cadastre also includes
        building parts which are established in line with the Act of Determining Special Conditions
        for Registering the Ownership of Individual Parts of Buildings with the Land Register. The
        database is being lead in national ETRS coordinate system D96/TM.
        </gmd:LocalisedCharacterString>
      </gmd:textGroup>
    </gmd:PT_FreeText>
  </gmd:statement>
</gmd:LI_Lineage>
</gmd:lineage>
</gmd:DQ_DataQuality>
</gmd:dataQualityInfo>
</gmd:MD_Metadata>

```

10.3 INSPIRE POGLED STORITVE

INSPIRE stavbe WMS

Posodobljeno: 15 dni nazaj

Opredelitev

Naslov vira

INSPIRE stavbe WMS

Povzetek vira

WMS storitev za INSPIRE stavbe / BU Building

Vrsta vira

Storitev

Internetni naslov vira

Ta podatkovna zbirka je objavljena v WMS storitvi in je na voljo na naslovu <https://storitve.eprosor.gov.si/ows-ins-wms/bu/ows?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities> z imenom sloja INSPIRE Stavbe WMS.

Dodaj na karto

Imenski prostor

Povezani viri

Kataster stavb

Kataster stavb je temeljna evidenca podatkov o stavbah. Kataster stavb je sestavljen iz zadnjih vpisanih podatkov o stavbah in delih stavb ter iz...

Povezane podatkovne zbirke

Razvrstitev prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki

Kategorija teme

Tip storitve

view

Ključna beseda

InfoMapAccessService

Stavbe

INSPIRE tematika

Stavbe

Geografski položaj

Geografski prostorski obseg

Časovno sklicevanje

Datum objave

03.02.2016

Datum zadnje spremembe

03.02.2016

Datum nastanka

03.02.2016

Skladnost

Test skladnosti

Naslov:

Uredba Komisije (EU) št. 1089/2010 z dne 23. novembra 2010 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede medopravnosti zbir prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki

Datum:

08.12.2010

Pojasnilo:

Glej referenčno specifikacijo

Skladnost:

Skladno

Odgovorne organizacije

Odgovorna organizacija

Skrbnik

Geodetska uprava Republike Slovenije
pisarna.gu@gov.si

Metapodatki o metapodatkih

Metapodatkovna točka za stike

Odgovorna organizacija

Geodetska uprava Republike Slovenije
pisarna.gu@gov.si

Metapodatkovni datum

tor. nov. 12.2019 10:17:45 GMT+0100

Metapodatkovni jezik

Slovenščina

112

10.4 XML POGLED STORITVE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<gmd:MD_Metadata xmlns:gmd="http://www.isotc211.org/2005/gmd" xmlns:srv="http://www.isotc211.org/2005/srv"
xmlns:gco="http://www.isotc211.org/2005/gco" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:gml
="http://www.opengis.net/gml" xmlns:xlink="http://www.w3.org/1999/xlink" xmlns:geonet="
http://www.fao.org/geonetwork" xsi:schemaLocation="http://www.isotc211.org/2005/gmd
http://www.isotc211.org/2005/gmd/gmd.xsd http://www.isotc211.org/2005/gmx
http://www.isotc211.org/2005/gmx/gmx.xsd http://www.isotc211.org/2005/srv
http://schemas.opengis.net/iso/19139/20060504/srv/srv.xsd">
  <gmd:fileIdentifier>
    <gco:CharacterString>ec81c249-884a-49e8-9ddf-335f37deceb1</gco:CharacterString>
  </gmd:fileIdentifier>
  <gmd:language>
    <gmd:LanguageCode codeList="http://www.loc.gov/standards/iso639-2/" codeListValue="slv" />
  </gmd:language>
  <gmd:characterSet>
    <gmd:MD_CharacterSetCode codeSpace="ISOTC211/19115" codeListValue="MD_CharacterSetCode_utf8" codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeL
ists.xml#MD_CharacterSetCode" />
  </gmd:characterSet>
  <gmd:hierarchyLevel>
    <gmd:MD_ScopeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxCodeL
ists.xml#MD_ScopeCode" codeListValue="service" />
  </gmd:hierarchyLevel>
  <gmd:hierarchyLevelName>
    <gco:CharacterString>service</gco:CharacterString>
  </gmd:hierarchyLevelName>
  <gmd:contact>
    <gmd:CI_ResponsibleParty>
      <gmd:organisationName xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
        <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije</gco:CharacterString>
      </gmd:organisationName>
      <gmd:contactInfo>
        <gmd:CI_Contact>
          <gmd:address>
            <gmd:CI_Address>
              <gmd:electronicMailAddress>
                <gco:CharacterString>pisarna.gu@gov.si</gco:CharacterString>
              </gmd:electronicMailAddress>
            </gmd:CI_Address>
          </gmd:address>
        </gmd:CI_Contact>
      </gmd:contactInfo>
      <gmd:role>
        <gmd:CI_RoleCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_gmxC
odelists.xml#CI_RoleCode" codeListValue="pointOfContact" />
      </gmd:role>
    </gmd:CI_ResponsibleParty>
  </gmd:contact>
  <gmd:dateStamp>
    <gco:DateTime>2019-11-12T10:17:45</gco:DateTime>
  </gmd:dateStamp>
  <gmd:metadataStandardName>
    <gco:CharacterString>ISO19115</gco:CharacterString>
  </gmd:metadataStandardName>
  <gmd:metadataStandardVersion>
    <gco:CharacterString>2003/Cor.1:2006</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/0/3912</gco:CharacterString>
        </gmd:code>
      </gmd:RS_Identifier>
    </gmd:referenceSystemIdentifier>
  </gmd:MD_ReferenceSystem>
</gmd:referenceSystemInfo>
<gmd:identificationInfo xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-times" xmlns:gts="
http://www.iso211.org/2005/gts">
  <srv:SV_ServiceIdentification>
    <gmd:citation>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>INSPIRE stavbe WMS</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco:Date>2016-02-03</gco:Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
                http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode
                codeListValue="publication" />
              </gmd:dateType>
            </gmd:CI_Date>
          </gmd:date>
          <gmd:date>
            <gmd:CI_Date>
              <gmd:date>
                <gco:Date>2016-02-03</gco:Date>
              </gmd:date>
              <gmd:dateType>
                <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
                  http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode
                  codeListValue="revision" />
                </gmd:dateType>
              </gmd:CI_Date>
            </gmd:date>
            <gmd:date>
              <gmd:CI_Date>
                <gmd:date>
                  <gco:Date>2016-02-03</gco:Date>
                </gmd:date>
                <gmd:dateType>
                  <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
                    http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode
                    codeListValue="creation" />
                  </gmd:dateType>
                </gmd:CI_Date>
              </gmd:date>
            </gmd:CI_Citation>
          </gmd:citation>

```

```

<gmd:abstract>
  <gco:CharacterString>WMS storitev za INSPIRE stavbe / BU.Building</gco:CharacterString>
</gmd:abstract>
<gmd:pointOfContact>
  <gmd:CI_ResponsibleParty>
    <gmd:organisationName xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
      <gco:CharacterString>Geodetska uprava Republike Slovenije</gco:CharacterString>
    </gmd:organisationName>
    <gmd:contactInfo>
      <gmd:CI_Contact>
        <gmd:address>
          <gmd:CI_Address>
            <gmd:electronicMailAddress>
              <gco:CharacterString>pisarna.gu@gov.si</gco:CharacterString>
            </gmd:electronicMailAddress>
          </gmd:CI_Address>
        </gmd:address>
      </gmd:CI_Contact>
    </gmd:contactInfo>
    <gmd:role>
      <gmd:CI_RoleCode codeList="
        http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO_19139_Schemas/resources/codelist/ML_
        gmxCodeLists.xml#CI_RoleCode" codeListValue="custodian" />
    </gmd:role>
  </gmd:CI_ResponsibleParty>
</gmd:pointOfContact>
<gmd:graphicOverview>
  <gmd:MD_BrowseGraphic>
    <gmd:fileName>
      <gco:CharacterString>
        http://prostor4.gov.si/imps/srv/eng//resources.get?uuid=ec81c249-884a-49e8-9ddf-335f37deceb1&f
        name=Inspire_stavbe_2_s.png</gco:CharacterString>
      </gmd:fileName>
    <gmd:fileDescription>
      <gco:CharacterString>thumbnail</gco:CharacterString>
    </gmd:fileDescription>
    <gmd:fileType>
      <gco:CharacterString>png</gco:CharacterString>
    </gmd:fileType>
  </gmd:MD_BrowseGraphic>
</gmd:graphicOverview>
<gmd:graphicOverview>
  <gmd:MD_BrowseGraphic>
    <gmd:fileName>
      <gco:CharacterString>
        http://prostor4.gov.si/imps/srv/eng//resources.get?uuid=ec81c249-884a-49e8-9ddf-335f37deceb1&f
        name=Inspire_stavbe_2.png</gco:CharacterString>
      </gmd:fileName>
    <gmd:fileDescription>
      <gco:CharacterString>large_thumbnail</gco:CharacterString>
    </gmd:fileDescription>
    <gmd:fileType>
      <gco:CharacterString>png</gco:CharacterString>
    </gmd:fileType>
  </gmd:MD_BrowseGraphic>
</gmd:graphicOverview>

```

```

<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword>
      <gco:CharacterString>infoMapAccessService</gco:CharacterString>
    </gmd:keyword>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>
<gmd:descriptiveKeywords>
  <gmd:MD_Keywords>
    <gmd:keyword>
      <gco:CharacterString>Stavbe</gco:CharacterString>
    </gmd:keyword>
    <gmd:type>
      <gmd:MD_KeywordTypeCode codeList="
http://www.isotc211.org/2005/resources/codeList.xml#MD\_KeywordTypeCode" codeListValue="theme" />
    </gmd:type>
    <gmd:thesaurusName>
      <gmd:CI_Citation>
        <gmd:title>
          <gco:CharacterString>GEMET - INSPIRE themes, version 1.0</gco:CharacterString>
        </gmd:title>
        <gmd:date>
          <gmd:CI_Date>
            <gmd:date>
              <gco:Date>2008-06-01</gco:Date>
            </gmd:date>
            <gmd:dateType>
              <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codeList/ML\_gmxCodeLists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="publication" />
            </gmd:dateType>
          </gmd:CI_Date>
        </gmd:date>
        <gmd:identifier>
          <gmd:MD_Identifier>
            <gmd:code>
              <gmx:Anchor xmlns:gmx="http://www.isotc211.org/2005/gmx" xlink:href="
http://prostor4.gov.si/imps/srv/slv/thesaurus.download?ref=external.theme.inspire-theme"
              >geonetwork.thesaurus.external.theme.inspire-theme</gmx:Anchor>
            </gmd:code>
          </gmd:MD_Identifier>
        </gmd:identifier>
      </gmd:CI_Citation>
    </gmd:thesaurusName>
  </gmd:MD_Keywords>
</gmd:descriptiveKeywords>
<gmd:resourceConstraints>
  <gmd:MD_LegalConstraints>
    <gmd:accessConstraints>
      <gmd:MD_RestrictionCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodeLists.xml#MD\_RestrictionCode" codeListValue="otherRestrictions" />
    </gmd:accessConstraints>
    <gmd:otherConstraints>
      <gco:CharacterString>Storitev je na voljo samo registriranim uporabnikom.</gco:CharacterString>
    </gmd:otherConstraints>
  </gmd:MD_LegalConstraints>
</gmd:resourceConstraints>

```

```

<srv:serviceType>
  <gco:LocalName codeSpace="www.w3c.org">view</gco:LocalName>
</srv:serviceType>
<srv:extent>
  <gmd:EX_Extent>
    <gmd:geographicElement>
      <gmd:EX_GeographicBoundingBox>
        <gmd:westBoundLongitude>
          <gco:Decimal>13.35</gco:Decimal>
        </gmd:westBoundLongitude>
        <gmd:eastBoundLongitude>
          <gco:Decimal>16.63</gco:Decimal>
        </gmd:eastBoundLongitude>
        <gmd:southBoundLatitude>
          <gco:Decimal>45.42</gco:Decimal>
        </gmd:southBoundLatitude>
        <gmd:northBoundLatitude>
          <gco:Decimal>46.89</gco:Decimal>
        </gmd:northBoundLatitude>
      </gmd:EX_GeographicBoundingBox>
    </gmd:geographicElement>
  </gmd:EX_Extent>
</srv:extent>
<srv:couplingType>
  <srv:SV_CouplingType codeList="
http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/qmxCodeLists.xml#SV\_CouplingType"
  codeListValue="tight" />
</srv:couplingType>
<srv:containsOperations>
  <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/qmxCodeLists.xml#DCPList" codeListValue
      ="HTTP-GET" />
    </srv:DCP>
    <srv:DCP>
      <srv:DCPList codeList="
http://www.isotc211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/qmxCodeLists.xml#DCPList" codeListValue
      ="HTTP-POST" />
    </srv:DCP>
    <srv:connectPoint>
      <gmd:CI_OnlineResource>
        <gmd:linkage>
          <gmd:URL>https://storitve.eprostor.gov.si/ows-ins-wms/bu/ows?SERVICE=WMS&</gmd:URL>
        </gmd:linkage>
        <gmd:protocol>
          <gco:CharacterString>OGC:WMS</gco:CharacterString>
        </gmd:protocol>
        <gmd:description>
          <gco:CharacterString>OGC:WMS, operation: GetCapabilities</gco:CharacterString>
        </gmd:description>
      </gmd:CI_OnlineResource>
    </srv:connectPoint>
  </srv:SV_OperationMetadata>
</srv:containsOperations>

```

```

<srv:containsOperations>
  <srv:SV_OperationMetadata>
    <srv:operationName>
      <gco:CharacterString>GetMap</gco:CharacterString>
    </srv:operationName>
    <srv:DCP>
      <srv:DCPList codeList="
http://www.iso211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodeLists.xml#DCPList" codeListValue
="HTTP-GET" />
    </srv:DCP>
    <srv:connectPoint>
      <gmd:CI_OnlineResource>
        <gmd:linkage>
          <gmd:URL>https://storitve.eprostor.gov.si/ows-ins-wms/bu/ows?SERVICE=WMS&</gmd:URL>
        </gmd:linkage>
        <gmd:protocol>
          <gco:CharacterString>OGC:WMS</gco:CharacterString>
        </gmd:protocol>
        <gmd:description>
          <gco:CharacterString>OGC:WMS, operation: GetMap</gco:CharacterString>
        </gmd:description>
      </gmd:CI_OnlineResource>
    </srv:connectPoint>
  </srv:SV_OperationMetadata>
</srv:containsOperations>
<srv:containsOperations>
  <srv:SV_OperationMetadata>
    <srv:operationName>
      <gco:CharacterString>GetFeatureInfo</gco:CharacterString>
    </srv:operationName>
    <srv:DCP>
      <srv:DCPList codeList="
http://www.iso211.org/2005/iso19119/resources/Codelist/gmxCodeLists.xml#DCPList" codeListValue
="HTTP-GET" />
    </srv:DCP>
    <srv:connectPoint>
      <gmd:CI_OnlineResource>
        <gmd:linkage>
          <gmd:URL>https://storitve.eprostor.gov.si/ows-ins-wms/bu/ows?SERVICE=WMS&</gmd:URL>
        </gmd:linkage>
        <gmd:protocol>
          <gco:CharacterString>OGC:WMS</gco:CharacterString>
        </gmd:protocol>
        <gmd:description>
          <gco:CharacterString>OGC:WMS, operation: GetFeatureInfo</gco:CharacterString>
        </gmd:description>
      </gmd:CI_OnlineResource>
    </srv:connectPoint>
  </srv:SV_OperationMetadata>
</srv:containsOperations>

```

```

<srv:operatesOn uuidref="5aa2b97b-2ea3-427f-a9fb-d7827c61c115" xlink:href="
http://prostor4.gov.si/imps/srv/slv/csw?service=CSW&request=GetRecordById&version=2.0.2&outputSchema=http://www.isotc211.org/2005/qmd&elementSetName=full&id=5aa2b97b-2ea3-427f-a9fb-d7827c61c115" />
</srv:SV_ServiceIdentification>
</gmd:identificationInfo>
<gmd:distributionInfo xmlns:date="http://exslt.org/dates-and-times" xmlns:gts="
http://www.isotc211.org/2005/gts">
  <gmd:MD_Distribution>
    <gmd:distributionFormat>
      <gmd:MD_Format>
        <gmd:name>
          <gco:CharacterString>WMS</gco:CharacterString>
        </gmd:name>
        <gmd:version>
          <gco:CharacterString>1.3</gco:CharacterString>
        </gmd:version>
        <gmd:specification gco:nilReason="missing">
          <gco:CharacterString />
        </gmd:specification>
      </gmd:MD_Format>
    </gmd:distributionFormat>
    <gmd:transferOptions>
      <gmd:MD_DigitalTransferOptions>
        <gmd:onLine>
          <gmd:CI_OnlineResource>
            <gmd:linkage>
              <gmd:URL>
https://storitve.eprostor.gov.si/ows-ins-wms/bn/ows?service=wms&version=1.3.0&request=GetCapabilities</gmd:URL>
            </gmd:linkage>
            <gmd:protocol>
              <gco:CharacterString>OGC:WMS-1.3.0-http-get-map</gco:CharacterString>
            </gmd:protocol>
            <gmd:name>
              <gco:CharacterString>INSPIRE Stavbe WMS</gco:CharacterString>
            </gmd:name>
          </gmd:CI_OnlineResource>
        </gmd:onLine>
      </gmd:MD_DigitalTransferOptions>
    </gmd:transferOptions>
  </gmd:MD_Distribution>
</gmd:distributionInfo>

```

```

<gmd:dataQualityInfo>
  <gmd:DQ_DataQuality>
    <gmd:scope>
      <gmd:DQ_Scope>
        <gmd:level>
          <gmd:MD_ScopeCode codeListValue="service" codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodelists.xml#MD\_ScopeCode" />
        </gmd:level>
        <gmd:levelDescription>
          <gmd:MD_ScopeDescription>
            <gmd:other>
              <gco:CharacterString>Geografska spletna storitev</gco:CharacterString>
            </gmd:other>
          </gmd:MD_ScopeDescription>
        </gmd:levelDescription>
      </gmd:DQ_Scope>
    </gmd:scope>
    <gmd:report>
      <gmd:DQ_DomainConsistency xsi:type="gmd:DQ_DomainConsistency_Type">
        <gmd:result>
          <gmd:DQ_ConformanceResult>
            <gmd:specification>
              <gmd:CI_Citation>
                <gmd:title xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
                  <gco:CharacterString>Uredba Komisije (EU) št. 1089/2010 z dne 23. novembra 2010 o
izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede medopravnosti
zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki
                  </gco:CharacterString>
                </gmd:title>
                <gmd:date>
                  <gmd:CI_Date>
                    <gmd:date>
                      <gco:Date>2010-12-08</gco:Date>
                    </gmd:date>
                    <gmd:dateType>
                      <gmd:CI_DateTypeCode codeList="
http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/ISO\_19139\_Schemas/resources/codelist/ML\_gmxCodelists.xml#CI\_DateTypeCode" codeListValue="publication" />
                    </gmd:dateType>
                  </gmd:CI_Date>
                </gmd:date>
              </gmd:CI_Citation>
            </gmd:specification>
            <gmd:explanation xsi:type="gmd:PT_FreeText_PropertyType">
              <gco:CharacterString>Glej referenčno specifikacijo</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>

```