

## II

(Nezakonodajni akti)

## UREDBE

## UREDBA KOMISIJE (EU) št. 1253/2013

z dne 21. oktobra 2013

**o spremembi Uredbe (EU) št. 1089/2010 o izvajanju Direktive 2007/2/ES glede medopravilnosti zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki**

EVROPSKA KOMISIJA JE –

ob upoštevanju Pogodbe o delovanju Evropske unije,

ob upoštevanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta z dne 14. marca 2007 o vzpostavitvi infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti (INSPIRE) <sup>(1)</sup>, zlasti člena 7(1) Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

(1) 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 <sup>(2)</sup> določa tehnične ureditve za medopravilnost zbirk prostorskih podatkov v zvezi s temami prostorskih podatkov iz Priloge I k Direktivi 2007/2/ES.

(2) Za zagotovitev polne medopravilnosti zbirk prostorskih podatkov bi bilo treba določiti tehnične ureditve za medopravilnost zbirk prostorskih podatkov v zvezi s temami prostorskih podatkov iz prilog II in III k Direktivi 2007/2/ES.

(3) Za zagotovitev splošne skladnosti tehničnih ureditev za medopravilnost zbirk prostorskih podatkov iz te uredbe bi bilo treba spremeniti obstoječe tehnične ureditve za medopravilnost zbirk prostorskih podatkov v zvezi s temami prostorskih podatkov iz Priloge I k Direktivi 2007/2/ES.

(4) Prvič, spremeniti bi bilo treba zahteve o šifrantih, da se omogoči prilagodljiv pristop za opisovanje vrednosti šifrantov na različnih stopnjah podrobnosti in določi tehnična ureditev za souporabo dopolnjenih šifrantov.

(5) Drugič, da bodo na voljo tudi dvoinsporedni podatki, bi bilo treba zmanjšati omejitev prostorskih značilnosti na podatkovno shemo Simple Feature (enostavni pojav).

(6) Tretjič, za označevanje tipa prostorskega prikaza (spatial representation type), ki se uporablja za zbirko podatkov, bi bilo treba uvesti dodaten metapodatkovni element.

(7) Četrtoč, za vključitev večločljivostne mreže, ki temelji na geografskih koordinatah, bi bilo treba razširiti temo prostorskih podatkov „Geografska koordinatna mreža“.

(8) Petič, za opis pomorskih upravnih enot bi bilo treba razširiti temo prostorskih podatkov „Upravne enote“.

(9) Šestič, da se prepreči prekrivanje s tipi prostorskih objektov, določenimi za teme prostorskih podatkov iz prilog II in III k Direktivi 2007/2/ES, bi bilo treba iz tem prostorskih podatkov „Upravne enote“ in „Hidrografija“ odstraniti nekatere kandidate za tipe.

(10) Uredbo (EU) št. 1089/2010 bi bilo zato treba ustrezno spremeniti.

(11) Ukrepi iz te uredbe so v skladu z mnenjem odbora, ustanovljenega s členom 22 Direktive 2007/2/ES –

<sup>(1)</sup> UL L 108, 25.4.2007, str. 1.

<sup>(2)</sup> UL L 323, 8.12.2010, str. 11.

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

Člen 1

Uredba (EU) št. 1089/2010 se spremeni:

(1) Člen 2 se spremeni:

(a) uvodni stavek se nadomesti z naslednjim:

„V tej uredbi se uporabljajo naslednje opredelitve pojmov in opredelitve iz prilog, specifične za posamezno temo:“;

(b) točka 4 se črta;

(c) v točki 6 se „ISO 19103“ nadomesti z „ISO/TS 19103:2005“;

(d) v točki 9 se „EN ISO 19135“ nadomesti z „EN ISO 19135:2007“;

(e) v točki 11 se „EN ISO 19128“ nadomesti z „EN ISO 19128:2008“;

(f) v točki 13 se „EN ISO 19115“ nadomesti z „EN ISO 19115:2005/AC:2008“;

(g) v točki 15 se „EN ISO 19135“ nadomesti z „EN ISO 19135:2007“;

(h) v točki 18 se „ISO 19103“ nadomesti z „ISO/TS 19103:2005“;

(i) dodajo se točke od 21 do 30:

„21. „značilnost“ (property) pomeni atribut ali vlogo asociacije,

22. „zvezni tip“ (union type) pomeni tip, ki je sestavljen iz le ene od več možnosti (navedenih kot možni atributi) v skladu s standardom ISO/TS 19103:2005,

23. „razred asociacije“ (association class) pomeni tip, ki opredeljuje dodatne značilnosti odnosa med dvema drugima tipoma,

24. „podatkovni sloj“ (coverage) pomeni prostorski objekt, ki se uporablja kot funkcija za vračanje vrednosti iz svojega razpona za kateri koli neposredni položaj znotraj svoje prostorske, časovne ali prostorsko-časovne zaloge v skladu s standardom ISO 19123:2007,

25. „zaloga“ (domain) pomeni točno določen niz v skladu s standardom ISO/TS 19103:2005,

26. „razpon“ (range) pomeni niz vrednosti atributov pojavov, ki so s funkcijo povezani z elementi zaloge podatkovnega sloja v skladu s standardom EN ISO 19123:2007,

27. „rektificirana mreža“ (rectified grid) pomeni mrežo, za katero obstaja afina preslikava med mrežnimi koordinatami in koordinatami iz koordinatnega referenčnega sistema v skladu s standardom EN ISO 19123:2007,

28. „referenciabilna mreža“ (referenceable grid) pomeni mrežo, povezano s preoblikovanjem, ki se lahko uporablja za pretvorbo vrednosti mrežnih koordinat v vrednosti koordinat, ki se nanašajo na zunanji koordinatni referenčni sistem, v skladu s standardom EN ISO 19123:2007,

29. „mozaičenje“ (tessellation) pomeni delitev prostora na niz sosednjih podprostorov, ki imajo enako razsežnost kot deljeni prostor. Teselacija v dvodimenzionalnem prostoru je sestavljena iz niza neprekrivajočih se poligonov, ki v celoti prekrivajo obravnavano območje,

30. „ožja vrednost“ (narrower value) pomeni vrednost, ki je v hierarhičnem odnosu do bolj splošne nadrejene vrednosti.“

(2) Člen 4 se spremeni:

(a) točka 1 se nadomesti z naslednjim:

„1. Za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov iz zbirk podatkov, ki izpolnjujejo pogoje iz člena 4 Direktive 2007/2/ES, države članice uporabljajo tipe prostorskih objektov in povezane podatkovne tipe, oštevilčenja in šifrante, ki so opredeljeni v prilogah II, III in IV za teme, na katere se nanašajo zbirke podatkov.“;

(b) v točkah 2 in 3 se vsa sklicevanja na „Prilogo II“ nadomestijo s sklicevanjem na „priloge“;

(c) v točki 3 se drugi stavek nadomesti z naslednjim: „Vrednosti oštevilčenj in šifrantov so enotno določene z jezikovno nevtralnimi mnemoničnimi oznakami, namenjenimi računalnikom. Vrednosti lahko vključujejo tudi jezikovno določeno ime za človeško interakcijo.“

(3) Odstavek 4 člena 5 se črta.

(4) Člen 6 se nadomesti z naslednjim:

„Člen 6

**Šifranti in oštevilčenja**

1. Šifranti spadajo v enega od naslednjih tipov iz prilog:

(a) šifranti, katerih dovoljene vrednosti zajemajo le vrednosti, določene v tej uredbi;

(b) šifranti, katerih dovoljene vrednosti zajemajo vrednosti, določene v tej uredbi, in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov;

(c) šifranti, katerih dovoljene vrednosti zajemajo vrednosti, določene v tej uredbi, in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov;

(d) šifranti, katerih dovoljene vrednosti zajemajo katere koli vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Za točke (b), (c) in (d) lahko ponudniki podatkov poleg dovoljenih vrednosti uporabijo vrednosti, določene v ustreznem dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE (INSPIRE Technical Guidance), ki je na voljo na spletni strani INSPIRE Skupnega raziskovalnega središča.

2. Šifranti so lahko hierarhično urejeni. Vrednosti hierarhično urejenih šifrantov imajo lahko bolj splošno nadrejeno vrednost. Kadar so veljavne vrednosti hierarhičnih šifrantov navedene v preglednici v tej uredbi, so nadrejene vrednosti navedene v zadnjem stolpcu.

3. Kadar za atribut, ki je uvrščen med tipe šifrantov iz točke (b), (c) ali (d) odstavka 1, ponudnik podatkov določi vrednost, ki ni navedena v tej uredbi, sta navedena vrednost in njena opredelitev na voljo v registru.

4. Atributi ali vloge asociacij tipov prostorskih objektov ali podatkovnih tipov, ki so uvrščeni med tipe šifrantov, imajo lahko le vrednosti, ki so veljavne glede na specifikacijo šifrantov.

5. Atributi ali vloge asociacij tipov prostorskih objektov ali podatkovnih tipov, ki so uvrščeni med tipe oštevilčenja, imajo lahko samo vrednosti, ki so na seznamu, določenem za tip oštevilčenja.“

(5) V odstavku 2 člena 8 in v odstavku 1 člena 11 se sklicevanja na „Prilogo II“ nadomestijo s sklicevanji na „priloge“.

(6) Člen 12 se spremeni:

(a) odstavek 1 se nadomesti z naslednjim:

„1. Zaloga vrednosti prostorskih značilnosti, opredeljena v tej uredbi, je omejena na podatkovno prostorsko shemo Simple Feature v skladu z opredelitvijo iz dokumenta Herring, John R. (ed.), *OpenGIS® Implementation Standard for Geographic information – Simple feature access – Part 1: Common architecture, version 1.2.1*, Open Geospatial Consortium, 2011, razen če je za posamezno temo ali tip prostorskega podatka določeno drugače.“;

(b) odstavek 2 se spremeni:

„enotah SI“ se nadomesti z „enotah SI ali enotah, ki niso SI, vendar so sprejemljive za uporabo z mednarodnim sistemom enot“.

(7) Členu 13 se doda naslednja točka 6:

„6. tip prostorskega prikaza: način prostorskega prikaza geografske informacije.“

(8) Člen 14 se spremeni:

(a) odstavek 2(b) se nadomesti z naslednjim:

„(b) tipe prostorskih objektov ali njihovih delov, ki tvorijo vsebino sloja.“;

(b) doda se naslednji odstavek 3:

„3. Za tipe prostorskih objektov, pri katerih se lahko objekti podrobneje razvrstijo z atributom z vrednostjo iz šifrantov, se lahko opredeli več slojev. Vsak sloj vključuje prostorske objekte, ki ustrezajo eni določeni vrednosti šifranta. V opredelitvi takih nizov slojev v prilogah II, III in IV so izpolnjene vse naslednje zahteve:

(a) označba mesta <VrednostŠifranta> se nanaša na vrednosti iz ustreznega šifranta, pri čemer je prva črka zapisana z veliko začetnico;

(b) označba mesta <človeku razumljivo ime> se nanaša na človeku razumljivo ime vrednosti iz šifrantov;

(c) tip prostorskega objekta vključuje ustrezen atribut in šifrant v oklepajih;

(d) podan je en primer sloja.“

(10) Priloga II se spremeni, kot je določeno v Prilogi II k tej uredbi.

(11) Priloga III se doda, kot je določeno v Prilogi III k tej uredbi.

(12) Priloga IV se doda, kot je določeno v Prilogi IV k tej uredbi.

#### Člen 2

(9) Priloga I se spremeni, kot je določeno v Prilogi I k tej uredbi.

Ta uredba začne veljati [dvajseti] dan po objavi v *Uradnem listu Evropske unije*.

Ta uredba je zavezujoča v celoti in se neposredno uporablja v državah članicah v skladu s Pogodbama.

V Bruslju, 21. oktobra 2013

*Za Komisijo*

*Predsednik*

José Manuel BARROSO

---

## PRILOGA I

Priloga I k Uredbi (EU) št. 1089/2010 se spremeni:

- (1) Naslov se nadomesti z naslednjim: „**Skupni tipi, opredelitve in zahteve**“.
- (2) V celotnem besedilu, razen kjer je v tej prilogi drugače določeno, se stavek „Šifranta ne dopolnjujejo države članice.“ nadomesti s stavkom „Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.“
- (3) V celotnem besedilu se besedilo „Vrednosti, dovoljene za šifrant“ v naslovih vseh tabel, v katerih so določene vrednosti šifrantov, nadomesti z besedilom „Vrednosti za šifrant“.
- (4) Oddelek 1 se nadomesti z naslednjim oddelkom:

„1. TIPI, OPREDELJENI V EVROPSKIH IN MEDNARODNIH STANDARDIH

Skupni tipi, ki se uporabljajo v atributih ali vlogah asociacij tipov prostorskih objektov ali podatkovnih tipov, se opredelijo na naslednji način:

- (1) Za tipe Any, Angle, Area, Boolean, CharacterString, Date, DateTime, Decimal, Distance, Integer, Length, Measure, Number, Probability, Real, RecordType, Sign, UnitOfMeasure, Velocity in Volume se uporabljajo opredelitve iz standarda ISO/TS 19103:2005.
- (2) Za tipe DirectPosition, GM\_Boundary, GM\_Curve, GM\_MultiCurve, GM\_MultiSurface, GM\_Object, GM\_Point, GM\_Primitive, GM\_Solid, GM\_Surface in GM\_Tin se uporabljajo opredelitve iz standarda EN ISO 19107:2005.
- (3) Za tipe TM\_Duration, TM\_GeometricPrimitive, TM\_Instant, TM\_Object, TM\_Period in TM\_Position se uporabljajo opredelitve iz standarda EN ISO 19108:2005/AC:2008.
- (4) Za tip GF\_PropertyType se uporabljajo opredelitve iz standarda EN ISO 19109:2006.
- (5) Za tipe CI\_Citation, CI\_Date, CI\_RoleCode, EX\_Extent, EX\_VerticalExtent, MD\_Distributor, MD\_Resolution in URL se uporabljajo opredelitve iz standarda EN ISO 19115:2005/AC:2008.
- (6) Za tip CV\_SequenceRule se uporabljajo opredelitve iz standarda EN ISO 19123:2007.
- (7) Za tipe AbstractFeature, Quantity in Sign se uporabljajo opredelitve iz standarda EN ISO 19136:2009.
- (8) Za tipe LocalisedCharacterString, PT\_FreeText in URI se uporabljajo opredelitve iz standarda CEN ISO/TS 19139:2009.
- (9) Za tip LC\_LandCoverClassificationSystem se uporabljajo opredelitve iz standarda ISO 19144-2:2012.
- (10) Za tipe GFI\_Feature, Location, NamedValue, OM\_Observation, OM\_Process, SamplingCoverageObservation, SF\_SamplingCurve, SF\_SamplingPoint, SF\_SamplingSolid, SF\_SamplingSurface in SF\_SpatialSamplingFeature se uporabljajo opredelitve iz standarda ISO 19156:2011.
- (11) Za tipe Category, Quantity, QuantityRange in Time se uporabljajo opredelitve iz dokumenta Robin, Alexandre (ed.), *OGC®SWE Common Data Model Encoding Standard, version 2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2011.
- (12) Za tipa TimeValuePair in Timeseries se uporabljajo opredelitve iz dokumenta Taylor, Peter (ed.), *OGC® WaterML 2.0: Part 1 – Timeseries, v2.0.0*, Open Geospatial Consortium, 2012.
- (13) Za tipa CGI\_LinearOrientation in CGI\_PlanarOrientation se uporabljajo opredelitve iz dokumenta CGI Interoperability Working Group, *Geoscience Markup Language (GeoSciML), version 3.0.0*, Commission for the Management and Application of Geoscience Information (CGI) of the International Union of Geological Sciences, 2011.“

(5) Oddelek 2 se spremeni:

(a) V oddelku 2.1 se črtajo naslednje omejitve:

**„Omejitve podatkovnega tipa Identifier**

Za atributa `localId` in `namespace` se uporablja samo naslednji nabor znakov: {,A' ... ,Z', ,a' ... ,z', ,0' ... ,9', ,\_, ,., ,-, }, tj., dovoljene so samo črke latinske abecede, številke, podčrtaj, pika in vezaj.“

(b) Dodajo se naslednji pododdelki od 2.2 do 2.7:

**„2.2 Povezana stranka (RelatedParty)**

Organizacija ali oseba, povezana z virom.

**Atributi podatkovnega tipa RelatedParty**

| Atribut                       | Opredelitev                                           | Tip            | Voidability |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| <code>individualName</code>   | Ime povezane osebe.                                   | PT_FreeText    | voidable    |
| <code>organisationName</code> | Ime povezane organizacije.                            | PT_FreeText    | voidable    |
| <code>positionName</code>     | Položaj stranke, povezane z virom, npr. vodja službe. | PT_FreeText    | voidable    |
| <code>contact</code>          | Kontaktne podatke povezane stranke.                   | Contact        | voidable    |
| <code>role</code>             | Vloge stranke, povezane z virom, npr. lastnik.        | PartyRoleValue | voidable    |

**Omejitve podatkovnega tipa RelatedParty**

Določeno je vsaj ime posameznika, organizacije ali položaja.

**2.3 Stik (Contact)**

Komunikacijski kanali, ki omogočajo dostop do nekoga ali nečesa.

**Atributi podatkovnega tipa Contact**

| Atribut                            | Opredelitev                                                               | Tip                   | Voidability |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| <code>address</code>               | Naslov v obliki prostega besedila.                                        | AddressRepresentation | voidable    |
| <code>contactInstructions</code>   | Dodatna navodila, kako in kdaj kontaktirati posameznika ali organizacijo. | PT_FreeText           | voidable    |
| <code>electronicMailAddress</code> | Naslov elektronskega nabiralnika organizacije ali posameznika.            | CharacterString       | voidable    |
| <code>hoursOfService</code>        | Obdobja, v katerih je možen stik z organizacijo ali posameznikom.         | PT_FreeText           | voidable    |
| <code>telephoneFacsimile</code>    | Številka telefaksa organizacije ali posameznika.                          | CharacterString       | voidable    |
| <code>telephoneVoice</code>        | Telefonska številka organizacije ali posameznika.                         | CharacterString       | voidable    |
| <code>website</code>               | Spletne strani organizacije ali posameznika.                              | URL                   | voidable    |

**2.4 Navedba dokumenta (DocumentCitation)**

Navedba za nedvoumen sklic na dokument.

**Atributi podatkovnega tipa DocumentCitation**

| Atribut           | Opredelitev                                     | Tip             | Voidability |
|-------------------|-------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| name              | Ime dokumenta.                                  | CharacterString |             |
| shortName         | Kratko ime ali drug možen naslov dokumenta.     | CharacterString | voidable    |
| date              | Datum nastanka, objave ali spremembe dokumenta. | CI_Date         | voidable    |
| link              | Povezava na spletno različico dokumenta.        | URL             | voidable    |
| specificReference | Sklicevanje na določen del dokumenta.           | CharacterString | voidable    |

**2.5 Navedba zakonodaje (LegislationCitation)**

Navedba za nedvoumen sklic na pravni akt ali določen del pravnega akta.

Ta tip je podtip tipa DocumentCitation.

**Atributi podatkovnega tipa LegislationCitation**

| Atribut                | Opredelitev                                                                   | Tip                        | Voidability |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| identificationNumber   | Identifikacijska oznaka pravnega akta.                                        | CharacterString            |             |
| officialDocumentNumber | Uradna številka dokumenta, ki se uporablja kot enolična oznaka pravnega akta. | CharacterString            |             |
| dateEnteredIntoForce   | Datum začetka veljavnosti pravnega akta.                                      | TM_Position                |             |
| dateRepealed           | Datum razveljavitve pravnega akta.                                            | TM_Position                |             |
| level                  | Raven, na kateri je pravni akt sprejet.                                       | LegislationLevelValue      |             |
| journalCitation        | Navedba uradnega lista, v katerem je objavljena zakonodaja.                   | OfficialJournalInformation |             |

**Omejitve podatkovnega tipa LegislationCitation**

Če je atribut povezave neobvezen (void), se zagotovi navedba iz uradnega lista.

**2.6 Informacije o uradnem listu (OfficialJournalInformation)**

Polna navedba mesta pravnega akta v uradnem listu.

**Atributi podatkovnega tipa OfficialJournalInformation**

| Atribut                       | Opredelitev                                                                                                                                                                            | Tip             | Voidability |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| officialJournalIdentification | Sklic na mesto v uradnem listu, v katerem je bil objavljen pravni akt. Ta sklic zajema tri dele:<br>— naslov uradnega lista;<br>— številko zvezka in/ali serijo;<br>— številke strani. | CharacterString |             |
| ISSN                          | Mednarodna standardna številka serijske publikacije (ISSN) je osemestno število, ki določa periodično publikacijo, v kateri je bil objavljen zakonodajni instrument.                   | CharacterString |             |

| Atribut       | Opredelitev                                                                                                                                            | Tip             | Voidability |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| ISBN          | Mednarodni sistem številčenja publikacij (ISBN) je devetmestno število, ki enolično označuje knjigo, v kateri je bil objavljen zakonodajni instrument. | CharacterString |             |
| linkToJournal | Povezava na spletno različico Uradnega lista.                                                                                                          | URL             |             |

## 2.7 Tematski identifikator (ThematicIdentifier)

Tematski identifikator za enolično označevanje prostorskega objekta.

### Atributi podatkovnega tipa ThematicIdentifier

| Atribut          | Opredelitev                                                                                   | Tip             | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| identifier       | Enolični identifikator za označevanje prostorskega objekta v določeni identifikacijski shemi. | CharacterString |             |
| identifierScheme | Identifikator za označevanje sheme za dodelitev identifikatorja.                              | CharacterString |             |

(6) Oddelek 4 se spremeni:

(a) Oddelek 4.1 se nadomesti z naslednjim:

#### „4.1 Stanje objekta (ConditionOfFacilityValue)

Stanje objekta glede njegove dokončnosti in uporabe.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant ConditionOfFacilityValue

| Vrednost          | Ime       | Opredelitev                                                                                   |
|-------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| functional        | v uporabi | Objekt se uporablja.                                                                          |
| projected         | načrtovan | Objekt se načrtuje. Gradnja se še ni začela.                                                  |
| underConstruction | v gradnji | Objekt se gradi in se še ne uporablja. To velja za gradnjo objekta in ne za vzdrževalna dela. |
| disused           | opuščen   | Objekt je opuščen, vendar ni v rušenju ali ni porušen.                                        |
| decommissioned    | porušen   | Objekt se ne uporablja več in je v postopku rušenja ali je porušen.“                          |

(b) V oddelku 4.2 Oznaka države (CountryCode) se črta stavek „Šifranta ne dopolnjujejo države članice.“

(c) Dodajo se naslednji pododdelki od 4.3 do 4.6:

#### „4.3 Zakonodajna raven (LegislationLevelValue)

Raven, na kateri je sprejet pravni akt ali konvencija.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o generičnem konceptualnem modelu INSPIRE (INSPIRE Generic Conceptual Model).

#### 4.4 Vloga stranke (PartyRoleValue)

Vloge strank, povezanih z virom ali odgovornih zanj.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov ali drugih šifrantov, ki jih opredelijo ponudniki podatkov:

- Šifra vloge (CI\_RoleCode): funkcije, ki jih izvaja odgovorna stranka, določene v standardu EN ISO 19115:2005/AC:2008.
- Vloga povezane stranke (RelatedPartyRoleValue): razvrstitev vlog povezanih strank, kot je določeno v spodnji tabeli.

##### Vrednosti za šifrant RelatedPartyRoleValue

| Vrednost  | Ime         | Opredelitev                                                                |
|-----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------|
| authority | organ       | Pravno pooblaščen stranka za nadzor vira in/ali strank, povezanih z virom. |
| operator  | upravljavac | Stranka, ki vodi vir.                                                      |
| owner     | lastnik     | Stranka, ki je lastnica vira, tj. stranka, ki ji vir pravno pripada.       |

#### 4.5 Standardna imena za podnebje in napovedi (CFStandardNamesValue)

Opredelitve pojavov, opazovanih v meteorologiji in oceanografiji.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o generičnem konceptualnem modelu INSPIRE.

#### 4.6 Spol (GenderValue)

Spol osebe ali skupine oseb.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant GenderValue

| Vrednost | Ime     | Opredelitev                             |
|----------|---------|-----------------------------------------|
| female   | ženska  | Oseba ali skupina oseb ženskega spola.  |
| male     | moški   | Oseba ali skupina oseb moškega spola.   |
| unknown  | neznano | Oseba ali skupina oseb neznanega spola. |

(7) Za oddelkom 5 se dodajo naslednji oddelki 6, 7 in 8:

#### „6. MODEL PODATKOVNEGA SLOJA (COVERAGE MODEL)

Model podatkovnega sloja INSPIRE zajema naslednje pakete:

- podatkovni sloji (osnovno) (Coverages (Base)),
- podatkovni sloji (zaloga in razpon) (Coverages (Domain And Range)).

#### 6.1. Podatkovni sloji (osnovno)

##### 6.1.1. Tipi prostorskega objekta

Paket ‚Podatkovni sloji (osnovno)‘ zajema tip prostorskega objekta ‚Podatkovni sloj‘.

## 6.1.1.1. Podatkovni sloj (Coverage)

Prostorski objekt, ki se uporablja kot funkcija za vračanje vrednosti iz svojega razpona za kateri koli neposredni položaj znotraj svoje prostorske, časovne ali prostorsko-časovne zaloge.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta Coverage**

| Atribut   | Opredelitev                                                        | Tip        | Voidability |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| metadata  | Metapodatki o podatkovnem sloju, ki so namenjeni določeni uporabi. | Any        |             |
| rangeType | Opis sestave vrednosti razpona.                                    | RecordType |             |

6.2. **Coverages (Domain And Range)**6.2.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket „Podatkovni sloj (zaloga in razpon)“ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- podatkovni sloj (prikaz zaloge in razpona) (Coverage (Domain And Range Representation)),
- rektificiran mrežni podatkovni sloj (Rectified Grid Coverage),
- referenciabilen mrežni podatkovni sloj (Referenceable Grid Coverage).

## 6.2.1.1. Podatkovni sloj (prikaz zaloge in razpona) (CoverageByDomainAndRange)

Podatkovni sloj, ki zalogo in razpon določa kot dve ločeni značilnosti.

Tip je podtip tipa Coverage.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta CoverageByDomainAndRange**

| Atribut          | Opredelitev                                                                             | Tip              | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| coverageFunction | Opis, kako se lahko pridobijo vrednosti razpona na lokacijah zaloge podatkovnega sloja. | CoverageFunction |             |
| domainSet        | Konfiguracija zaloge podatkovnega sloja, opisana kot koordinate.                        | Any              |             |
| rangeSet         | Niz vrednosti, ki so s funkcijo povezane z elementi zaloge podatkovnega sloja.          | Any              |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta CoverageByDomainAndRange**

Funkcija mreže velja le za zaloge, ki so mreže.

## 6.2.1.2. Rektificiran mrežni podatkovni sloj (RectifiedGridCoverage)

Podatkovni sloj, katerega zaloga zajema rektificirano mrežo.

Tip je podtip tipa CoverageByDomainAndRange.

**Omejitve tipa prostorskega objekta RectifiedGridCoverage**

Zaloga je rektificirana mreža.

Mrežne točke RectifiedGridCoverage ne glede na stopnjo ločljivosti sovpadajo s središči celic geografskih mrež, določenih v oddelku 2.2 Priloge II.

## 6.2.1.3. Referenciabilen mrežni podatkovni sloj (ReferenceableGridCoverage)

Podatkovni sloj, katerega zaloga zajema referenciabilno mrežo.

Tip je podtip tipa CoverageByDomainAndRange.

**Omejitve tipa prostorskega objekta ReferenceableGridCoverage**

Zaloga je referenciabilna mreža.

## 6.2.2. Podatkovni tipi

## 6.2.2.1. Funkcija podatkovnega sloja (CoverageFunction)

Opis, kako se lahko pridobijo vrednosti razpona na lokacijah zaloge podatkovnega sloja.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa CoverageFunction**

| Atribut        | Opredelitev                                                            | Tip             | Voidability |
|----------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| ruleDefinition | Formalni ali neformalni opis funkcije podatkovnega sloja kot besedilo. | CharacterString |             |
| ruleReference  | Formalni ali neformalni opis funkcije podatkovnega sloja kot sklic.    | URI             |             |
| gridFunction   | Pravilo preslikovanja za geometrijo mreže.                             | GridFunction    |             |

## 6.2.2.2. Funkcija mreže (GridFunction)

Izrecno pravilo preslikovanja za geometrijo mreže.

**Atributi podatkovnega tipa GridFunction**

| Atribut      | Opredelitev                                                                                                | Tip             | Voidability |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| sequenceRule | Opis, kako so mrežne točke postavljene za povezavo z elementi vrednosti v nizu razpona podatkovnega sloja. | CV_SequenceRule |             |
| startPoint   | Mrežna točka, povezana s prvim zapisom v nizu razpona podatkovnega sloja.                                  | Integer         |             |

## 7. MODEL OPAZOVANJA (OBSERVATIONS MODEL)

Model opazovanja INSPIRE zajema naslednje pakete:

- reference opazovanja (Observation References),
- postopki (Processes),
- značilnosti, ki se jih da opazovati (Observable Properties),
- posebna opazovanja (Specialised Observations).

## 7.1. Reference opazovanja

## 7.1.1. Tipi prostorskega objekta

Paket 'Reference opazovanja' zajema tip prostorskega objekta ObservationSet.

## 7.1.1.1. Zbirka opazovanj (ObservationSet)

Povezuje zbirko opazovanj.

**Atributi tipa prostorskega objekta ObservationSet**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip        | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier |             |
| extent    | Informacije o prostorskem in časovnem obsegu.       | EX_Extent  |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ObservationSet**

| Vloga asociacije | Opredelitev             | Tip            | Voidability |
|------------------|-------------------------|----------------|-------------|
| member           | En član ObservationSet. | OM_Observation |             |

**7.2. Postopki****7.2.1. Tipi prostorskega objekta**

Paket 'Postopki' zajema tip prostorskega objekta 'Postopek'.

**7.2.1.1. Postopek (Process)**

Opis postopka opazovanja.

Tip je podtip tipa OM\_Process.

**Atributi tipa prostorskega objekta Process**

| Atribut          | Opredelitev                                                             | Tip              | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| inspireId        | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                     | Identifier       | voidable    |
| name             | Ime postopka.                                                           | CharacterString  | voidable    |
| type             | Tip postopka.                                                           | CharacterString  | voidable    |
| documentation    | Nadaljnje informacije (spletne/brez povezave) v zvezi s postopkom.      | DocumentCitation | voidable    |
| processParameter | Parameter, ki nadzoruje uporabo postopka in posledično njegov rezultat. | ProcessParameter | voidable    |
| responsibleParty | Posameznik ali organizacija, povezana s postopkom.                      | RelatedParty     | voidable    |

**7.2.2. Podatkovni tipi****7.2.2.1. Parameter postopka (ProcessParameter)**

Opis obravnavanega parametra

**Atributi podatkovnega tipa ProcessParameter**

| Atribut     | Opredelitev              | Tip                       | Voidability |
|-------------|--------------------------|---------------------------|-------------|
| name        | Ime parametra postopka.  | ProcessParameterNameValue |             |
| description | Opis parametra postopka. | CharacterString           |             |

**7.2.3. Šifranti****7.2.3.1. Ime parametra postopka (ProcessParameterNameValue)**

Šifrant imen parametrov postopka.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**7.3. Značilnosti, ki se jih da opazovati****7.3.1. Podatkovni tipi****7.3.1.1. Omejitev (Constraint)**

Omejitev neke značilnosti, npr. valovna dolžina = 200 nm.

**Atributi podatkovnega tipa Constraint**

| Atribut             | Opredelitev                                                       | Tip                 | Voidability |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| constrainedProperty | Omejena značilnost, npr. 'barva', če je omejitev 'barva = modra'. | PhenomenonTypeValue |             |
| label               | Človeku razumljiv naslov za omejitev kot celoto.                  | CharacterString     |             |

**7.3.1.2. Omejitev kategorije (CategoryConstraint)**

Omejitev, ki temelji na upravičeni kategoriji, npr. barva = 'rdeča'.

Tip je podtip tipa Constraint.

**Atributi podatkovnega tipa CategoryConstraint**

| Atribut    | Opredelitev                                                                      | Tip                     | Voidability |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| comparison | Primerjalni operator. Pri omejitvi kategorije sta možna 'jeEnako' ali 'niEnako'. | ComparisonOperatorValue |             |
| value      | Vrednost omejene značilnosti, npr. 'modra' (če je omejena značilnost barva).     | CharacterString         |             |

**7.3.1.3. Omejitev razpona (RangeConstraint)**

Številčna omejitev razpona neke značilnosti, npr. valovna dolžina  $\geq 300$  nm in valovna dolžina  $\leq 600$  nm.

Tip je podtip tipa Constraint.

**Atributi podatkovnega tipa RangeConstraint**

| Atribut | Opredelitev                                     | Tip           | Voidability |
|---------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|
| value   | Številčna vrednost razpona omejene značilnosti. | RangeBounds   |             |
| uom     | Merske enote, ki se uporabljajo za omejitev.    | UnitOfMeasure |             |

**7.3.1.4. Meje razpona (RangeBounds)**

Začetne in končne mejne vrednosti številčnega razpona (npr. začetna  $\geq 50$ , končna  $\leq 99$ ).

**Atributi podatkovnega tipa RangeBounds**

| Atribut         | Opredelitev                                                                                | Tip                     | Voidability |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| startComparison | Primerjalni operator, ki se uporablja za spodnjo mejo razpona (npr. greaterThanOrEqualTo). | ComparisonOperatorValue |             |
| rangeStart      | Spodnja meja razpona.                                                                      | Real                    |             |
| endComparison   | Primerjalni operator, ki se uporablja za zgornjo mejo razpona (npr. lessThan).             | ComparisonOperatorValue |             |
| rangeEnd        | Zgornja meja razpona.                                                                      | Real                    |             |

**7.3.1.5. Omejitev skalarja (ScalarConstraint)**

Številčna omejitev skalarja neke značilnosti, npr. dolžina  $\geq 1$  m.

Tip je podtip tipa Constraint.

**Atributi podatkovnega tipa ScalarConstraint**

| Atribut    | Opredelitev                                                          | Tip                      | Voidability |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| value      | Številčna vrednost omejene značilnosti.                              | Real                     |             |
| comparison | Primerjalni operator, ki se uporablja za omejitev, npr. greaterThan. | ComparisonOperator-Value |             |
| uom        | Merske enote, ki se uporabljajo za omejitev.                         | UnitOfMeasure            |             |

## 7.3.1.6. Druge omejitve (OtherConstraint)

Omejitev, ki ni strukturno oblikovana, lahko pa se jo opiše z opisnim atributom, ki je poljubno besedilo.

Tip je podtip tipa Constraint.

**Atributi podatkovnega tipa OtherConstraint**

| Atribut     | Opredelitev    | Tip             | Voidability |
|-------------|----------------|-----------------|-------------|
| description | Opis omejitve. | CharacterString |             |

## 7.3.1.7. Statistična mera (StatisticalMeasure)

Opis statistične mere, npr. „najvišja dnevna mera“.

**Atributi podatkovnega tipa StatisticalMeasure**

| Atribut               | Opredelitev                                                                                                      | Tip                          | Voidability |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| label                 | Človeku razumljiv naziv za statistično mero.                                                                     | CharacterString              |             |
| statisticalFunction   | Statistična funkcija, npr. srednja vrednost.                                                                     | StatisticalFunctionTypeValue |             |
| aggregationTimePeriod | Časovni razpon, na podlagi katerega se izračuna statistični podatek, npr. dan, ura.                              | TM_Duration                  |             |
| aggregationLength     | Enodimenzionalni prostorski razpon, na podlagi katerega se izračuna statistični podatek, npr. 1 meter.           | Length                       |             |
| aggregationArea       | Dvodimenzionalni prostorski razpon, na podlagi katerega se izračuna statistični podatek, npr. 1 kvadratni meter. | Area                         |             |
| aggregationVolume     | Tridimenzionalni prostorski razpon, na podlagi katerega se izračuna statistični podatek, npr. 1 kubični meter.   | Volume                       |             |
| otherAggregation      | Kateri koli drug tip združevanja.                                                                                | Any                          |             |

**Vloge asociacij podatkovnega tipa StatisticalMeasure**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                              | Tip                | Voidability |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| derivedFrom      | Ena statistična mera je lahko izpeljana iz druge statistične mere, npr. najvišje mesečne temperature so lahko izpeljane iz povprečnih dnevni temperatur. | StatisticalMeasure |             |

## 7.3.2. Oštevilčenja

## 7.3.2.1. Primerjalni operator (ComparisonOperatorValue)

Oštevilčenje primerjalnih operatorjev (npr. večje od)

**Vrednosti za oštevilčenje ComparisonOperatorValue**

| Vrednost             | Opredelitev      |
|----------------------|------------------|
| equalTo              | enako            |
| notEqualTo           | neenako          |
| lessThan             | manjše od        |
| greaterThan          | večje od         |
| lessThanOrEqualTo    | manjše ali enako |
| greaterThanOrEqualTo | večje ali enako  |

**7.3.3. Šifranti****7.3.3.1. Tip pojava (PhenomenonTypeValue)**

Šifrant pojavov (npr. temperatura, hitrost vetra).

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov ali drugih šifrantov, ki jih opredelijo ponudniki podatkov:

- Standardna imena za podnebje in napovedi (CFStandardNamesValue): opredelitve pojavov, preučevanih v meteorologiji in oceanografiji, kot je določeno v oddelku 4.5 te priloge.
- Ime parametra elementa profila (ProfileElementParameterNameValue): značilnosti, ki jih je mogoče opazovati za opredelitev elementa profila, kot je določeno v oddelku 3.3.8 Priloge IV.
- Ime parametra izpeljanega talnega objekta (SoilDerivedObjectParameterNameValue): značilnosti v zvezi s tlemi, ki jih je mogoče pridobiti iz talnih in drugih podatkov, kot je določeno v oddelku 3.3.9 Priloge IV.
- Ime parametra talnega profila (SoilProfileParameterNameValue): značilnosti, ki jih je mogoče opazovati za opredelitev talnega profila, kot je določeno v oddelku 3.3.12 Priloge IV.
- Ime parametra talnega območja (SoilSiteParameterNameValue): značilnosti, ki jih je mogoče opazovati za opredelitev talnega območja, kot je določeno v oddelku 3.3.13 Priloge IV.
- Referenčna komponenta kakovosti zraka EU (EU\_AirQualityReferenceComponentValue): opredelitve pojavov v zvezi s kakovostjo zraka v okviru poročanja v skladu z zakonodajo Unije, kot je navedeno v oddelku 13.2.1.1 Priloge IV.
- Tabela kod in zastavic GRIB WMO 4.2 (GRIB\_CodeTable4\_2Value): opredelitve pojavov, preučevanih v meteorologiji, kot je določeno v oddelku 13.2.1.2 Priloge IV.
- Uporaba parametra P01 BODC (BODC\_P01ParameterUsageValue): opredelitve pojavov, preučevanih v oceanografiji, kot je določeno v oddelku 14.2.1.1 Priloge IV.

**7.3.3.2. Tip vrednosti statistične funkcije (StatisticalFunctionTypeValue)**

Šifrant vrednosti statističnih funkcij (npr. najvišje, najnižje, srednja vrednost).

Dovoljene vrednosti za te šifrante zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**7.4. Posebna opazovanja****7.4.1. Tipi prostorskega objekta**

Paket 'Posebna opazovanja' zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- opazovanje mreže,

- opazovanje skupin mrež,
- opazovanje točke,
- zbirka opazovanja točk,
- opazovanje več točk,
- opazovanje točk v časovnem nizu,
- opazovanje profila,
- opazovanje poti.

#### 7.4.1.1. Opazovanje mreže (GridObservation)

Opazovanje, ki predstavlja mrežno polje v nekem trenutku.

Tip je podtip tipa SamplingCoverageObservation.

##### **Omejitve tipa prostorskega objekta GridObservation**

featureOfInterest je SF\_SamplingSolid ali SF\_SamplingSurface.

phenomenonTime je TM\_Instant.

result je RectifiedGridCoverage ali ReferencableGridCoverage.

#### 7.4.1.2. Opazovanje skupin mrež (GridSeriesObservation)

Opazovanje, ki predstavlja razvijajoče se mrežno polje v zaporedju trenutkov.

Tip je podtip tipa SamplingCoverageObservation.

##### **Omejitve tipa prostorskega objekta GridSeriesObservation**

featureOfInterest je SF\_SamplingSolid.

phenomenonTime je TM\_Period.

result je RectifiedGridCoverage ali ReferencableGridCoverage.

#### 7.4.1.3. Opazovanje točke (PointObservation)

Opazovanje, ki predstavlja meritev značilnosti na neki časovni in prostorski točki.

Tip je podtip tipa SamplingCoverageObservation.

##### **Omejitve tipa prostorskega objekta PointObservation**

featureOfInterest je SF\_SamplingPoint.

phenomenonTime je TM\_Instant.

#### 7.4.1.4. Zbirka opazovanja točk (PointObservationCollection)

Zbirka opazovanja točk.

Tip je podtip tipa ObservationSet.

##### **Omejitve tipa prostorskega objekta PointObservationCollection**

Vsak član je PointObservation.

#### 7.4.1.5. Opazovanje več točk (MultiPointObservation)

Opazovanje, ki predstavlja zbirko meritev, ki so bile opravljene ob enakem času na različnih lokacijah.

Tip je podtip tipa `SamplingCoverageObservation`.

**Omejitve tipa prostorskega objekta `MultiPointObservation`**

`featureOfInterest` je `SF_SamplingCurve`, `SF_SamplingSurface` ali `SF_SamplingSolid`.

`phenomenonTime` je `TM_Instant`

`result` je `MultiPointCoverage`.

7.4.1.6. Opazovanje točk v časovnem nizu (`PointTimeSeriesObservation`)

Opazovanje, ki predstavlja časovni niz točkovnih meritev neke značilnosti na določeni lokaciji v prostoru.

Tip je podtip tipa `SamplingCoverageObservation`.

**Omejitve tipa prostorskega objekta `PointTimeSeriesObservation`**

`featureOfInterest` je `SF_SamplingPoint`.

`phenomenonTime` je `TM_Period`.

`result` je `Timeseries`.

7.4.1.7. Opazovanje profila (`ProfileObservation`)

Opazovanje, ki predstavlja meritev neke značilnosti vzdolž vertikalnega profila v prostoru v nekem trenutku.

Tip je podtip tipa `SamplingCoverageObservation`.

**Omejitve tipa prostorskega objekta `ProfileObservation`**

`featureOfInterest` je `SF_SamplingCurve`.

`phenomenonTime` je `TM_Instant`.

`result` je `ReferenceableGridCoverage` ali `RectifiedGridCoverage`.

Prostorska zaloga rezultata zajema eno os, ki je vertikalna.

7.4.1.8. Opazovanje poti (`TrajectoryObservation`)

Opazovanje, ki predstavlja meritev značilnosti vzdolž vijugaste krivulje v času in prostoru.

Tip je podtip tipa `SamplingCoverageObservation`.

**Omejitve tipa prostorskega objekta `TrajectoryObservation`**

`phenomenonTime` je `TM_Period`.

`result` je `Timeseries`.

Vsaka točka v `result` je `TimeLocationValueTriple`.

`featureOfInterest` je `SF_Sampling Curve`.

7.4.2. Podatkovni tipi

7.4.2.1. Trojica vrednost, čas in lokacija (`TimeLocationValueTriple`)

Zbirka trojice časa, lokacije in vrednosti (meritev). Na primer na točki vzdolž poti.

Tip je podtip tipa `TimeValuePair`.

**Atributi podatkovnega tipa TimeLocationValueTriple**

| Atribut  | Opredelitev                                | Tip         | Voidability |
|----------|--------------------------------------------|-------------|-------------|
| location | Geografska lokacija z veljavno vrednostjo. | GM_Position |             |

**7.5. Zahteve za opazovanja**

Kadar se tip OM\_Observation ali kateri koli njegov podtip uporablja za zagotovitev razpoložljivosti podatkov, veljajo naslednje zahteve:

- (1) Za določanje uporabljenega postopka v OM\_Observation se uporablja tip Process.
- (2) Kadar je v OM\_Observation vzpostavljeno sklicevanje na EnvironmentalMonitoringFacility, je določen atribut parameter z atributom name ‚relatedMonitoringFeature‘ in atributom value tipa AbstractMonitoringFeature.
- (3) Za vsa kodiranja, ki se uporabljajo za celotni ali delni rezultat OM\_Observation, je za branje kodirane datoteke na voljo javni programski vmesnik (API). API omogoča razkritje podatkov, ki so potrebni za uresničitev prostorskih objektov INSPIRE.
- (4) Če je v značilnosti procedure objekta OM\_Observation na voljo atribut processParameter, je njegova vrednost (ime) vključena v atribut parameter objekta OM\_Observation.

**8. MODEL KOMPLEKSA ZA IZVAJANJE DEJAVNOSTI**

Model kompleksa za izvajanje dejavnosti INSPIRE zajema paket ‚Kompleks za izvajanje dejavnosti‘ (Activity Complex).

**8.1. Kompleks za izvajanje dejavnosti****8.1.1. Tipi prostorskega objekta**

Paket ‚Kompleks za izvajanje dejavnosti‘ zajema tip prostorskega objekta ‚Kompleks za izvajanje dejavnosti‘.

**8.1.1.1. Kompleks za izvajanje dejavnosti (ActivityComplex)**

Ena enota, s tehničnega in gospodarskega vidika, pod upravnim nadzorom pravne osebe (upravljavca), ki zajema dejavnosti iz Eurostatove klasifikacije NACE, določene z Uredbo (ES) št. 1893/2006 Evropskega parlamenta in Sveta<sup>(1)</sup>. Kompleks za izvajanje dejavnosti mora predstavljati celotno območje na isti ali drugi geografski lokaciji, ki ga upravlja isti upravljavec, vključno z vso infrastrukturo, opremo in materiali.

**Atributi tipa prostorskega objekta ActivityComplex**

| Atribut    | Opredelitev                                                                                                                                                                                | Tip                | Voidability |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| inspireId  | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                                        | Identifier         |             |
| thematicId | Tematski identifikator kompleksa za izvajanje dejavnosti.                                                                                                                                  | ThematicIdentifier |             |
| geometry   | Geometrija za določanje obsega ali položaja kompleksa za izvajanje dejavnosti.                                                                                                             | GM_Object          |             |
| function   | Dejavnosti, ki jih izvaja kompleks za izvajanje dejavnosti. Funkcija je opisana z dejavnostjo in je lahko dopolnjena z informacijami o vhodnih in izhodnih podatkih kot njenimi rezultati. | Function           |             |
| name       | Opisno ime kompleksa za izvajanje dejavnosti.                                                                                                                                              | CharacterString    | voidable    |

<sup>(1)</sup> UL L 393, 30.12.2006, str. 1.

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip      | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| validFrom            | Čas, ko je kompleks za izvajanje dejavnosti začel obstajati v stvarnem svetu.                                              | DateTime | voidable    |
| validTo              | Čas, ko je kompleks za izvajanje dejavnosti prenehal obstajati v stvarnem svetu.                                           | DateTime | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime | voidable    |

## 8.1.2. Podatkovni tipi

## 8.1.2.1. Funkcija (Function)

Funkcija nečesa, izražena kot dejavnost ter možni vhodni in/ali izhodni podatki.

**Atributi podatkovnega tipa Function**

| Atribut     | Opredelitev                                                                                                                                                       | Tip                   | Voidability |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| activity    | Kategoriziran opis posamezne ali organiziranega niza tehnično povezanih postopkov, ki jih izvaja zasebna ali javna oz. profitna ali neprofitna gospodarska enota. | EconomicActivityValue |             |
| input       | Ves razvrščeni ali registrirani material, ki v skladu s funkcijo vstopi v tehnično in gospodarsko enoto.                                                          | InputOutputValue      | voidable    |
| output      | Ves razvrščeni ali registrirani material, ki v skladu s funkcijo zapusti tehnično in gospodarsko enoto.                                                           | InputOutputValue      | voidable    |
| description | Podrobnejši opis funkcije.                                                                                                                                        | PT_FreeText           | voidable    |

## 8.1.2.2. Zmožljivost (Capacity)

Količinska opredelitev dejanske ali možne zmogljivosti izvajanja dejavnosti, ki se običajno ne spremeni, se ne spremeni pogosto ali se ne spremeni znatno.

**Atributi podatkovnega tipa Capacity**

| Atribut  | Opredelitev                                                                                                                                                         | Tip                   | Voidability |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| activity | Kategoriziran opis posameznega ali organiziranega niza tehnično povezanih postopkov, ki jih izvaja zasebna ali javna oz. profitna ali neprofitna gospodarska enota. | EconomicActivityValue |             |
| input    | Izmerljive informacije o vsem razvrščenem ali registriranem materialu, ki v skladu s funkcijo vstopi v tehnično in gospodarsko enoto.                               | InputOutputAmount     |             |
| output   | Izmerljive informacije o vsem razvrščenem ali registriranem materialu, ki v skladu s funkcijo zapusti tehnično in gospodarsko enoto.                                | InputOutputAmount     |             |

| Atribut     | Opredelitev                                                                                      | Tip         | Voidability |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| time        | Časovno obdobje, na katerega se nanaša določena zmogljivost, kot je 1 leto za letno zmogljivost. | TM_Duration |             |
| description | Opis zmogljivosti.                                                                               | PT_FreeText | voidable    |

#### 8.1.2.3. Količina vhodnih ali izhodnih podatkov (InputOutputAmount)

Tip in, kadar je na voljo, izmerljiva količina razvrščenega ali registriranega materiala, ki vstopi v tehnično in gospodarsko enoto ali jo zapusti.

##### Atributi podatkovnega tipa InputOutputAmount

| Atribut     | Opredelitev                                                                                                                               | Tip              | Voidability |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| inputOutput | Razvrščen ali registriran material, ki v skladu s funkcijo vstopi v tehnično in gospodarsko enoto ali jo zapusti.                         | InputOutputValue |             |
| amount      | Količina (npr. prostornina ali masa) razvrščenega ali registriranega materiala, ki vstopi v tehnično in gospodarsko enoto ali jo zapusti. | Measure          | voidable    |

#### 8.1.2.4. Dovoljenje (Permission)

Uradna odločitev (formalno soglasje), s katero se izda dovoljenje za upravljanje celotnega kompleksa za izvajanje dejavnosti ali njegovega dela ob upoštevanju določenih pogojev, ki zagotavljajo, da objekti ali deli objektov na isti lokaciji, s katerimi upravlja isti upravljavec, izpolnjujejo zahteve, ki jih določi pristojni organ. Dovoljenje lahko zajema eno ali več funkcij in določa parametre zmogljivosti. Izraz se lahko uporablja tudi za druge oblike certifikatov ali dokumentov posebnega pomena glede na področje uporabe (npr. ISO, EMAS, nacionalni standardi kakovosti itd).

##### Atributi podatkovnega tipa Permission

| Atribut           | Opredelitev                                                                                                                                             | Tip                | Voidability |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| id                | Identifikacijski sklic za dovoljenje.                                                                                                                   | ThematicIdentifier |             |
| relatedParty      | Stranke, povezane z izdanim dovoljenjem za kompleks za izvajanje dejavnosti, ki omogoča različne vloge, kot so pristojni organi ali gospodarska družba. | RelatedParty       | voidable    |
| decisionDate      | Časovno sklicevanje, ki dopolnjuje opredelitev dovoljenja.                                                                                              | DateTime           | voidable    |
| dateFrom          | Datum začetka uporabe in veljavnosti dovoljenja.                                                                                                        | DateTime           | voidable    |
| dateTo            | Datum izteka uporabe in veljavnosti dovoljenja.                                                                                                         | DateTime           | voidable    |
| description       | Opis dovoljenja.                                                                                                                                        | PT_FreeText        | voidable    |
| permittedFunction | Funkcije, za katere je izdano dovoljenje.                                                                                                               | Function           | voidable    |
| permittedCapacity | Največja količina vhodnih in izhodnih podatkov dejavnosti v skladu z dovoljenjem.                                                                       | Capacity           | voidable    |

#### 8.1.2.5. Opis kompleksa za izvajanje dejavnosti (ActivityComplexDescription)

Dodatne informacije o kompleksu za izvajanje dejavnosti, vključno z njegovim opisom, naslovom, kontaktnimi podatki in povezanimi strankami.

**Atributi tipa prostorskega objekta ActivityComplexDescription**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                     | Tip                   | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| description      | Dopolnilna opredelitev „Kompleksa za izvajanje dejavnosti“ in njegove značilnosti.                                                              | PT_FreeText           | voidable    |
| address          | Naslov kompleksa za izvajanje dejavnosti, tj. naslov, kjer se dejavnosti izvajajo.                                                              | AddressRepresentation | voidable    |
| contact          | Kontaktne podatke kompleksa za izvajanje dejavnosti.                                                                                            | Contact               | voidable    |
| relatedParty     | Podatki o strankah, povezanih s kompleksom za izvajanje dejavnosti. Možne so različne vloge, kot so lastniki, upravljavci ali pristojni organi. | RelatedParty          | voidable    |

**8.1.3. Šifranti****8.1.3.1. Gospodarska dejavnost (EconomicActivityValue)**

Klasifikacija gospodarskih dejavnosti.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov ali drugih šifrantov, ki jih opredelijo ponudniki podatkov:

- Klasifikacija gospodarske dejavnosti EU (EconomicActivityNACEValue): gospodarske dejavnosti v skladu z Eurostatovimi klasifikacijskimi vrednostmi NACE iz Uredbe (ES) št. 1893/2006 Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(1)</sup>.
- Klasifikacija gospodarskih dejavnosti za statistiko odpadkov EU (EconomicActivityWasteStatisticsValue): klasifikacija gospodarskih dejavnosti v skladu z oddelkom 8 Priloge I k Uredbi (ES) št. 2150/2002 <sup>(2)</sup>.
- Klasifikacija predelave in odstranjevanja odpadkov EU (WasteRecoveryDisposalValue): Klasifikacija postopkov predelave in odstranjevanja odpadkov v skladu s prilogama I in II k Direktivi 2008/98/ES Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(3)</sup>.

**8.1.3.2. Vhodni ali izhodni podatki (InputOutputValue)**

Klasifikacija vhodnih ali izhodnih podatkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov ali drugih šifrantov, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

- Klasifikacija izdelkov EU (ProductCPAValue): klasifikacija proizvodov po gospodarski dejavnosti v skladu z Uredbo (ES) št. 451/2008 Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(4)</sup>.
- Klasifikacija odpadkov EU (WasteValue): klasifikacija odpadkov v skladu z Odločbo 2000/532/ES <sup>(5)</sup>.

**8.2. Zahteve za komplekse za izvajanje dejavnosti**

Če ponudnik podatkov za zagotovitev razpoložljivosti podatkov o statusu, fizični zmogljivosti, dovoljenjih in/ali dodatnih podatkov uporabi podtip Kompleks za izvajanje dejavnosti, se uporabijo ustrezni šifranti in podatkovni tipi (ConditionOfFacilityValue, Capacity, Permission, ActivityComplexDescription), ki so vključeni v paket ActivityComplex.

<sup>(1)</sup> UL L 393, 30.12.2006, str. 1.

<sup>(2)</sup> UL L 332, 9.12.2002, str. 1.

<sup>(3)</sup> UL L 312, 22.11.2008, str. 3.

<sup>(4)</sup> UL L 145, 4.6.2008, str. 65.

<sup>(5)</sup> UL L 226, 6.9.2000, str. 3.

## PRILOGA II

Priloga II k Uredbi (EU) št. 1089/2010 se spremeni:

- (1) V celotnem besedilu se stavek „Šifrant ne dopolnjujejo države članice.“ nadomesti s stavkom „Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.“
- (2) V celotnem besedilu se besedilo „Vrednosti, dovoljene za šifrant“ v naslovih vseh tabel, v katerih so določene vrednosti šifrantov, nadomesti z besedilom „Vrednosti za šifrant“.
- (3) V oddelku 1.1 se dodata naslednji alineji:

- „— ‚srednji nivo morja‘ (MSL) (mean sea level (MSL)) pomeni povprečno višino gladine morja na mareografski postaji za vse nivoje plimovanja v obdobju 19 let, ki se običajno določi na podlagi vsakournega odčitavanja višine, merjene od vnaprej določene referenčne višine morja (hidrografska ničla),
- ‚najnižja astronomska plima‘ (LAT) (lowest astronomical tide (LAT)) pomeni najnižjo višino bibavice, ki se lahko predvidi ob povprečnih meteoroloških razmerah in ob kateri koli kombinaciji astronomskih razmer.“

- (4) Oddelek 1.3.3 se spremeni:

- (a) druga alineja se nadomesti z naslednjim:

„— za vertikalno komponento v prosti atmosferi se uporablja barometrični pritisk, pretvorjen v višino prek mednarodne standardne atmosfere po standardu ISO 2533:1975 oziroma drugih linearnih ali parametričnih referenčnih sistemov. Kadar se uporabljajo drugi parametrični referenčni sistemi, so opisani v dostopni referenci po standardu EN ISO 19111-2:2012,“

- (b) dodata se naslednji alineji:

- „— za vertikalno komponento na morskih območjih z izrazitim razponom plimovanja (vode pod vplivom plimovanja) se za referenčno površino uporablja najnižja astronomska plima (LAT),
- za vertikalno komponento na morskih območjih z neizrazitim razponom plimovanja, na odprtih oceanih in dejansko v vodah, globljih od 200 metrov, se za referenčno površino uporablja srednji nivo morja (MSL) ali dobro opredeljen referenčni nivo, podoben MSL.“

- (5) Oddelek 2.2 se spremeni:

- (a) Prvi odstavek se nadomesti z naslednjim:

„Katera koli od mrež z določenimi in nedvoumno definiranimi lokacijami, določenimi v oddelkih 2.2.1 in 2.2.2, se uporablja kot georeferenčni okvir za pridobivanje podatkov v mreži, ki so na voljo v INSPIRE, razen če velja eden od naslednjih pogojev:

- (1) Za posamezne teme prostorskih podatkov so lahko v prilogah II–IV določene druge mreže. V tem primeru se za podatke, ki se izmenjajo s tako tematsko mrežo, uporabijo standardi, v katere je opredelitev mreže že vključena s podatki ali povezana prek sklica.
- (2) Za mrežno referenciranje v območjih zunaj celinske Evrope lahko države članice po načelih za mrežo iz oddelka 2.2.1 določijo lastno mrežo, ki temelji na geodetskem koordinatnem referenčnem sistemu, skladnem z ITRS in Lambertovo azimutno ekvivalentno projekcijo. V tem primeru se ustvari identifikator za koordinatni referenčni sistem.“

- (b) Oddelek 2.2.1 se spremeni:

- (1) naslov se nadomesti z naslovom „Mreža enake površine“;
- (2) stavka „Mreža, opredeljena v tem oddelku, se uporablja kot georeferenčni okvir, ki mora biti sestavljen iz mrež z nespremenljivimi in nedvoumnimi položaji mrežnih celic enake površine.“ in „Referenčna točka mrežne celice je v njenem spodnjem levem kotu.“ se črtata.

(c) Oddelek 2.2.2 se nadomesti z naslednjim:

„2.2.2. Območna geografska mreža

1. Kadar so podatki v mreži podani z geodetskimi koordinatami v skladu z oddelkom 1.3 te priloge, se lahko večločljivostna mreža, opredeljena v tem oddelku, uporabi kot georeferenčni okvir.
2. Stopnje ločljivosti so opredeljene v tabeli 1.
3. Mreža temelji na geodetskem koordinatnem referenčnem sistemu ETRS89-GRS80.
4. Izhodišče mreže sovpada s točko presečišča ekvatorja in greenwiškega poldnevnik (GRS80 širina  $\varphi = 0$ ; GRS80 dolžina  $\lambda = 0$ ).
5. Usmerjenost mreže je jug–sever in zahod–vzhod v skladu z mrežo poldnevnikov in vzporednikov elipsoida GRS80.
6. Za referenciranje mrež v območjih zunaj celinske Evrope lahko ponudniki podatkov po načelih vseevropskega sistema Grid\_ETRS89-GRS80zn določijo lastno mrežo, ki temelji na geodetskem koordinatnem referenčnem sistemu, skladnem z ITRS. V tem primeru se ustvarita identifikator za koordinatni referenčni sistem in ustrezen identifikator za mrežo.
7. Mreža je razdeljena na območja. Severno južna ločljivost mreže ima enako kotno razdaljo. Zahodno vzhodna ločljivost mreže se določi kot rezultat kotne razdalje, pomnožene z dejavnikom območja, kot je opredeljeno v tabeli 1.
8. Mreža je označena kot Grid\_ETRS89-GRS80zn\_res, pri čemer  $n$  pomeni številko območja, res pa velikost celic v kotnih enotah, kot je določeno v tabeli 1.

Tabela 1

**Skupna mreža Grid\_ETRS89-GRS80: razdalja širine (stopnja ločljivosti) in razdalja dolžine za vsako območje**

| Stopnje ločljivosti | RAZDALJA ŠIRINE (arc sekund) | RAZDALJA DOLŽINE (arc sekund) |                          |                          |                          |                          | Velikost celice |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
|                     |                              | Območje 1 (Šir. 0°–50°)       | Območje 2 (Šir. 50°–70°) | Območje 3 (Šir. 70°–75°) | Območje 4 (Šir. 75°–80°) | Območje 5 (Šir. 80°–90°) |                 |
| <b>STOPNJA 0</b>    | 3 600                        | 3 600                         | 7 200                    | 10 800                   | 14 400                   | 21 600                   | 1 D             |
| <b>STOPNJA 1</b>    | 3 000                        | 3 000                         | 6 000                    | 9 000                    | 12 000                   | 18 000                   | 50 M            |
| <b>STOPNJA 2</b>    | 1 800                        | 1 800                         | 3 600                    | 5 400                    | 7 200                    | 10 800                   | 30 M            |
| <b>STOPNJA 3</b>    | 1 200                        | 1 200                         | 2 400                    | 3 600                    | 4 800                    | 7 200                    | 20 M            |
| <b>STOPNJA 4</b>    | 600                          | 600                           | 1 200                    | 1 800                    | 2 400                    | 3 600                    | 10 M            |
| <b>STOPNJA 5</b>    | 300                          | 300                           | 600                      | 900                      | 1 200                    | 1 800                    | 5 M             |
| <b>STOPNJA 6</b>    | 120                          | 120                           | 240                      | 360                      | 480                      | 720                      | 2 M             |
| <b>STOPNJA 7</b>    | 60                           | 60                            | 120                      | 180                      | 240                      | 360                      | 1 M             |
| <b>STOPNJA 8</b>    | 30                           | 30                            | 60                       | 90                       | 120                      | 180                      | 30 S            |
| <b>STOPNJA 9</b>    | 15                           | 15                            | 30                       | 45                       | 60                       | 90                       | 15 S            |
| <b>STOPNJA 10</b>   | 5                            | 5                             | 10                       | 15                       | 20                       | 30                       | 5 S             |
| <b>STOPNJA 11</b>   | 3                            | 3                             | 6                        | 9                        | 12                       | 18                       | 3 S             |
| <b>STOPNJA 12</b>   | 1,5                          | 1,5                           | 3                        | 4,5                      | 6                        | 9                        | 1 500 MS        |
| <b>STOPNJA 13</b>   | 1                            | 1                             | 2                        | 3                        | 4                        | 6                        | 1 000 MS        |
| <b>STOPNJA 14</b>   | 0,75                         | 0,75                          | 1,5                      | 2,25                     | 3                        | 4,5                      | 750 MS          |

| Stopnje ločljivosti | RAZDALJA ŠIRINE (arc sekund) | RAZDALJA DOLŽINE (arc sekund) |                          |                          |                          |                          | Velikost celice |
|---------------------|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------|
|                     |                              | Območje 1 (Šir. 0°–50°)       | Območje 2 (Šir. 50°–70°) | Območje 3 (Šir. 70°–75°) | Območje 4 (Šir. 75°–80°) | Območje 5 (Šir. 80°–90°) |                 |
| <b>STOPNJA 15</b>   | 0,5                          | 0,5                           | 1                        | 1,5                      | 2                        | 3                        | 500 MS          |
| <b>STOPNJA 16</b>   | 0,3                          | 0,3                           | 0,6                      | 0,9                      | 1,2                      | 1,8                      | 300 MS          |
| <b>STOPNJA 17</b>   | 0,15                         | 0,15                          | 0,3                      | 0,45                     | 0,6                      | 0,9                      | 150 MS          |
| <b>STOPNJA 18</b>   | 0,1                          | 0,1                           | 0,2                      | 0,3                      | 0,4                      | 0,6                      | 100 MS          |
| <b>STOPNJA 19</b>   | 0,075                        | 0,075                         | 0,15                     | 0,225                    | 0,3                      | 0,45                     | 75 MS           |
| <b>STOPNJA 20</b>   | 0,03                         | 0,03                          | 0,06                     | 0,09                     | 0,12                     | 0,18                     | 30 MS           |
| <b>STOPNJA 21</b>   | 0,015                        | 0,015                         | 0,03                     | 0,045                    | 0,06                     | 0,09                     | 15 MS           |
| <b>STOPNJA 22</b>   | 0,01                         | 0,01                          | 0,02                     | 0,03                     | 0,04                     | 0,06                     | 10 MS           |
| <b>STOPNJA 23</b>   | 0,0075                       | 0,0075                        | 0,015                    | 0,0225                   | 0,03                     | 0,045                    | 7 500 MMS       |
| <b>STOPNJA 24</b>   | 0,003                        | 0,003                         | 0,006                    | 0,009                    | 0,012                    | 0,018                    | 3 000 MMS       |
| <b>DEJAVNIK</b>     | —                            | 1                             | 2                        | 3                        | 4                        | 6                        | —               |

(6) Oddelek 4 se nadomesti z naslednjim:

„4. UPRAVNE ENOTE

4.1. **Struktura teme prostorskih podatkov ‚Upravne enote‘**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov ‚Upravne enote‘, so strukturirani v naslednje pakete:

— upravne enote (Administrative Units),

— morske enote (Maritime Units).

4.2. **Upravne enote**

4.2.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket ‚Upravne enote‘ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

— upravna meja,

— upravna enota,

— kondominij.

4.2.1.1. Upravna meja (AdministrativeBoundary)

Razmejitvena črta med upravnimi enotami.

**Atributi tipa prostorskega objekta AdministrativeBoundary**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                               | Tip         | Voidability |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.   | DateTime    | voidable    |
| country              | Dvočrkovna oznaka države, kot je določena v Medinstitucionalnem slogovnem priročniku Urada za publikacije Evropske unije. | CountryCode |             |

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                                | Tip                          | Voidability |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| endLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                     | voidable    |
| geometry           | Geometrična ponazoritev mejne črte.                                                                                        | GM_Curve                     |             |
| inspireId          | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                   |             |
| legalStatus        | Pravni status upravne meje.                                                                                                | LegalStatusValue             | voidable    |
| nationalLevel      | Hierarhične ravni vseh sosednjih upravnih enot, po katerih poteka ta meja.                                                 | AdministrativeHierarchyLevel |             |
| technicalStatus    | Tehnični status upravne meje.                                                                                              | TechnicalStatusValue         | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AdministrativeBoundary

| Vloga asociacije | Opredelitev                                      | Tip                | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| admUnit          | Upravne enote, ki jih razmejuje ta upravna meja. | AdministrativeUnit | voidable    |

#### 4.2.1.2. Upravna enota (AdministrativeUnit)

Upravna enota za lokalno, regionalno in nacionalno upravo, kjer država članica ima in/ali izvaja svojo jurisdikcijo.

#### Atributi tipa prostorskega objekta AdministrativeUnit

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                          | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                     | voidable    |
| country              | Dvočrkovna oznaka države, kot je določena v Medinstitucionalnem slogovnem priročniku Urada za publikacije Evropske unije.  | CountryCode                  |             |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                     | voidable    |
| geometry             | Geometrična ponazoritev prostorskega območja, ki ga pokriva upravna enota.                                                 | GM_MultiSurface              |             |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                   |             |
| name                 | Uradno nacionalno zemljepisno ime upravne enote, po potrebi v različnih jezikih.                                           | GeographicalName             |             |
| nationalCode         | Tematski identifikator, ki ustreza nacionalnim administrativnim oznakam, določenim v vsaki državi.                         | CharacterString              |             |
| nationalLevel        | Raven nacionalne administrativne hierarhije, na kateri je upravna enota ustanovljena.                                      | AdministrativeHierarchyLevel |             |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                 | Tip                       | Voidability |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| nationalLevelName    | Ime ravni v nacionalni administrativni hierarhiji, na kateri je upravna enota ustanovljena. | LocalisedCharacter-String | voidable    |
| residenceOfAuthority | Center za nacionalno ali lokalno upravo.                                                    | ResidenceOfAuthority      | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AdministrativeUnit

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                         | Tip                    | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| administeredBy   | Upravna enota, ustanovljena na isti ravni nacionalne administrativne hierarhije, ki upravlja to upravno enoto.      | AdministrativeUnit     | voidable    |
| boundary         | Upravne meje med to upravno enoto in vsemi sosednjimi enotami.                                                      | AdministrativeBoundary | voidable    |
| coAdminister     | Upravna enota, ustanovljena na isti ravni nacionalne administrativne hierarhije, ki jo soupravlja ta upravna enota. | AdministrativeUnit     | voidable    |
| condominium      | Kondominij, s katerim upravlja ta upravna enota.                                                                    | Condominium            | voidable    |
| lowerLevelUnit   | Enote, ustanovljene na nižji ravni nacionalne administrativne hierarhije, ki ji upravna enota pripada.              | AdministrativeUnit     | voidable    |
| upperLevelUnit   | Enota, ustanovljena na višji ravni nacionalne administrativne hierarhije, ki jo upravlja ta upravna enota.          | AdministrativeUnit     | voidable    |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta AdministrativeUnit

Vloga asociacije ‚kondominij‘ se uporablja samo za upravne enote, za katere ima atribut nationalLevel vrednost ‚1st order‘ (nacionalna raven).

Enote na najnižji ravni ne morejo tvoriti asociacij z enotami na nižji ravni.

Enote na najvišji ravni ne morejo tvoriti asociacij z enotami na višji ravni.

#### 4.2.1.3. Kondominij (Condominium)

Upravno območje, ki je ustanovljeno neodvisno od nacionalne administrativne razdelitve ozemlja in s katerim upravljata dve ali več držav.

#### Atributi tipa prostorskega objekta Condominium

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip      | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime | voidable    |

| Atribut   | Opredelitev                                                              | Tip              | Voidability |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| geometry  | Geometrična ponazoritev prostorskega območja, ki ga kondominij pokriva.  | GM_MultiSurface  |             |
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                      | Identifier       |             |
| name      | Uradno zemljepisno ime tega kondominija, po potrebi v različnih jezikih. | GeographicalName | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Condominium

| Vloga asociacije | Opredelitev                            | Tip                | Voidability |
|------------------|----------------------------------------|--------------------|-------------|
| admUnit          | Upravna enota, ki upravlja kondominij. | AdministrativeUnit | voidable    |

#### 4.2.2. Podatkovni tipi

##### 4.2.2.1. Sedež organa (ResidenceOfAuthority)

Podatkovni tip, ki ponazarja naziv in položaj sedeža organa.

#### Atributi podatkovnega tipa ResidenceOfAuthority

| Atribut  | Opredelitev            | Tip              | Voidability |
|----------|------------------------|------------------|-------------|
| geometry | Položaj sedeža organa. | GM_Point         | voidable    |
| name     | Naziv sedeža organa.   | GeographicalName |             |

#### 4.2.3. Oštevilčenja

##### 4.2.3.1. Pravni status (LegalStatusValue)

Opis pravnega statusa upravnih meja.

#### Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje LegalStatusValue

| Vrednost  | Opredelitev                                                                                  |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| agreed    | Razpačena meja je bila dogovorjena med sosednjimi upravnimi enotami in je zdaj stabilna.     |
| notAgreed | Razpačena meja še ni bila dogovorjena med sosednjimi upravnimi enotami in se lahko spremeni. |

##### 4.2.3.2. Tehnični status (TechnicalStatusValue)

Opis tehničnega statusa upravnih meja.

#### Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje TechnicalStatusValue

| Vrednost       | Opredelitev                                                |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| edgeMatched    | Meje sosednjih upravnih enot imajo isti niz koordinat.     |
| notEdgeMatched | Meje sosednjih upravnih enot nimajo istega niza koordinat. |

## 4.2.4. Šifranti

## 4.2.4.1. Raven administrativne hierarhije (AdministrativeHierarchyLevel)

Administrativne ravni v nacionalni administrativni hierarhiji. Šifrant odraža raven hierarhične piramide administrativnih struktur, ki temelji na geometričnem razvrščanju ozemelj in ni nujno, da opisuje podrejenost med povezanimi administrativnimi organi.

Šifrant se vodi v skupnem registru šifrantov.

## 4.3. Morske enote

## 4.3.1. Tipi prostorskega objekta

Paket 'Morske enote' zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- temeljna črta,
- morska meja,
- morsko območje.

## 4.3.1.1. Temeljna črta (Baseline)

Črta, od katere se merijo zunanje meje teritorialnega morja in nekatere druge zunanje meje.

**Atributi tipa prostorskega objekta Baseline**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip        | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime   | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime   | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Baseline**

| Vloga asociacije | Opredelitev            | Tip             | Voidability |
|------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| segment          | Segment temeljne črte. | BaselineSegment |             |

## 4.3.1.2. Morska meja (MaritimeBoundary)

Črta, ki označuje razmejitve kakršnega koli tipa jurisdikcije na morju.

**Atributi tipa prostorskega objekta MaritimeBoundary**

| Atribut     | Opredelitev                                         | Tip              | Voidability |
|-------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------|
| inspireId   | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier       |             |
| geometry    | Geometrična ponazoritev morske meje.                | GM_Curve         |             |
| country     | Država, ki ji pripada morsko območje te meje.       | CountryCode      |             |
| legalStatus | Pravni status morske meje.                          | LegalStatusValue | voidable    |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                  | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| technicalStatus      | Tehnični status morske meje.                                                                                               | TechnicalStatusValue | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime             | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime             | voidable    |

#### 4.3.1.3. Morsko območje (MaritimeZone)

Morski pas, opredeljen z mednarodnimi pogodbami in konvencijami, kjer obalna država izvaja jurisdikcijo.

##### Atributi tipa prostorskega objekta MaritimeZone

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                   | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier            |             |
| geometry             | Geometrična ponazoritev prostorskega območja, ki ga pokriva morsko območje.                                                | GM_MultiSurface       |             |
| zoneType             | Tip morskega območja.                                                                                                      | MaritimeZoneTypeValue |             |
| country              | Država, ki ji pripada morsko območje.                                                                                      | CountryCode           |             |
| name                 | Imena morskega območja.                                                                                                    | GeographicalName      | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime              | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime              | voidable    |

##### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta MaritimeZone

| Vloga asociacije | Opredelitev                                             | Tip              | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| baseline         | Temeljne črte, s katerimi se razmeji to morsko območje. | Baseline         | voidable    |
| boundary         | Meje tega morskega območja.                             | MaritimeBoundary | voidable    |

#### 4.3.2. Podatkovni tipi

##### 4.3.2.1. Segment temeljne črte (BaselineSegment)

Segment temeljne črte, od katere se merijo zunanje meje teritorialnega morja in nekatere druge zunanje meje.

**Atributi podatkovnega tipa BaselineSegment**

| Atribut     | Opredelitev                                       | Tip                       | Voidability |
|-------------|---------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| geometry    | Geometrična ponazoritev segmenta temeljne črte.   | GM_Curve                  |             |
| segmentType | Tip temeljne črte, ki se uporablja za ta segment. | BaselineSegmentType-Value |             |

**4.3.3. Šifranti****4.3.3.1. Tip segmenta temeljne črte (BaselineSegmentTypeValue)**

Tipi temeljnih črt, ki se uporabljajo za merjenje širine teritorialnega morja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant BaselineSegmentTypeValue**

| Vrednost     | Ime         | Opredelitev                                                                                                                                                                      |
|--------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| normal       | normalno    | Normalna temeljna črta za merjenje širine teritorialnega morja je črta nizke vode vzdolž obale, kot je označena na kartah velikega merila, ki jih obalna država uradno priznava. |
| straight     | ravno       | Temeljna črta za merjenje širine teritorialnega morja je ravna temeljna črta, določena z združitvijo ustreznih točk.                                                             |
| archipelagic | arhipelaško | Temeljna črta za merjenje širine teritorialnega morja je ravna temeljna črta, ki združuje najbolj zunanje točke najbolj zunanjih otokov in nadvodnih grebenov v arhipelagu.      |

**4.3.3.2. Tip morskega območja (MaritimeZoneTypeValue)**

Tip morskega območja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant MaritimeZoneTypeValue**

| Vrednost              | Ime                      | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| internalWaters        | Notranje vode            | Vode na kopinski strani temeljne črte teritorialnega morja obalne države.                                                                                                                                                                                                         |
| territorialSea        | Teritorialno morje       | Morski pas določene širine, ki ne presega 12 navtičnih milj, izmerjen od temeljne črte, ki je določena v skladu s Konvencijo Združenih narodov o pravu morja.                                                                                                                     |
| contiguousZone        | Zunanji pas              | Pas, ki leži ob teritorialnem morju obalne države in ki se ne razteza več kot 24 navtičnih milj od temeljne črte, od katere se meri širina teritorialnega morja.                                                                                                                  |
| exclusiveEconomicZone | Izključna ekonomska cona | Območje zunaj teritorialnega morja obalne države in ob njem, za katero velja poseben pravni režim, na podlagi katerega so pravice in jurisdikcija obalne države ter pravice in svoboščine drugih držav urejene z ustreznimi določbami Konvencije Združenih narodov o pravu morja. |
| continentalShelf      | Epikontinentalni pas     | Morsko območje zunaj teritorialnega morja obalne države in ob njem, katerega zunanja meja je določena v skladu s členom 76 Konvencije Združenih narodov o pravu morja.                                                                                                            |

#### 4.4. Zahteve za teme

1. Vsak primerek tipa prostorskega objekta `AdministrativeUnit`, razen enote na nacionalni ravni, ki predstavlja državo članico in soupravljanje enote, se izrecno nanaša na eno enoto na višji ravni upravne hierarhije. To ujemanje se izrazi z vlogo asociacije `upperLevelUnit` tipa prostorskega objekta `AdministrativeUnit`.
2. Vsak primerek tipa prostorskega objekta `AdministrativeUnit`, razen tisti na najnižji ravni, se nanaša na svoje zadevne enote na nižji ravni. To ujemanje se izrazi z vlogo asociacije `lowerLevelUnit` tipa prostorskega objekta `AdministrativeUnit`.
3. Če upravno enoto upravljata dve ali več upravnih enot, se uporablja vloga asociacije `administeredBy`. Enote, ki soupravljajo to enoto, uporabljajo inverzno vlogo `coAdminister`.
4. Upravne enote na isti ravni upravne hierarhije si konceptualno ne delijo skupnih območij.
5. Primerki tipa prostorskega objekta `AdministrativeBoundary` ustrezajo robovom v topološki strukturi celotnega mejnega grafa (z vsemi ravnmi).
6. Prostorski obseg kondominija je lahko izven geometrije, ki ponazarja prostorski obseg upravne enote.
7. Kondominije lahko upravljajo samo upravne enote na nacionalni ravni.

#### 4.5. Sloji

##### Sloji teme prostorskih podatkov „Upravne enote“

| Ime sloja                                                         | Naziv sloja                                     | Tip prostorskega objekta                          |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| AU.AdministrativeUnit                                             | Upravna enota                                   | AdministrativeUnit                                |
| AU.AdministrativeBoundary                                         | Upravna meja                                    | AdministrativeBoundary                            |
| AU.Condominium                                                    | Kondominij                                      | Condominium                                       |
| AU.Baseline                                                       | Temeljna črta                                   | Baseline                                          |
| AU.<VrednostŠifranta> <sup>(1)</sup><br>Primer: AU.ContiguousZone | <človeku razumljivo ime><br>Primer: Zunanji pas | MaritimeZone (zoneType:<br>MaritimeZoneTypeValue) |
| AU.MaritimeBoundary                                               | Morska meja                                     | MaritimeBoundary                                  |

<sup>(1)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.“

(7) Oddelek 8 se spremeni:

(a) V oddelku 8.2 se črta alinea „hidrografija – poročanje“.

(b) V oddelku 8.5.1 se črtajo naslednje alinee:

- hidroelektrarna,
- poplavljenno območje,
- oceansko območje,
- cev,
- črpalna postaja.

(c) V oddelku 8.5.1.4 se črta stavek „Tip je kandidat za tip, ki ga je treba upoštevati pri temi prostorskih podatkov „Območja nevarnosti naravnih nesreč“ iz Priloge III k Direktivi 2007/2/ES.“

- (d) Črtajo se oddelki 8.5.1.9 Hidroelektrarna (HydroPowerPlant), 8.5.1.10 Poplavljeno območje (InundatedLand), 8.5.1.14 Oceansko območje (OceanRegion), 8.5.1.15 Cev (Pipe), 8.5.1.16 Črpalna postaja (PumpingStation), 8.5.4.3 Razlog poplave (InundationValue) in 8.6 Hidrološko poročanje.

- (e) Oddelek 8.5.1.19 se spremeni:

- Stavek „Tip je kandidat za tip, ki ga je treba upoštevati pri temi prostorskih podatkov ‚Pokrovnost tal‘ iz Priloge II k Direktivi 2007/2/ES.“ se črta.
- Vrstica za atribut „geometrija“ v tabeli atributov se nadomesti z naslednjo vrstico:

|          |                   |                 |  |
|----------|-------------------|-----------------|--|
| geometry | Geometrija obale. | GM_MultiSurface |  |
|----------|-------------------|-----------------|--|

- (f) V oddelku 8.5.1.24 se za „Omejitve tipa prostorskega objekta Watercourse“ doda naslednja omejitev:

„Obali na obeh straneh vodotoka sta določeni (z značilnostjo bank) kot dva ločena objekta Shore.“

- (g) V oddelku 8.5.1.25 se črta stavek „Tip je kandidat za tip, ki ga je treba upoštevati pri temi prostorskih podatkov ‚Pokrovnost tal‘ iz Priloge II k Direktivi 2007/2/ES.“

- (h) V oddelku 8.5.4.4 se črta stavek „Tip je kandidat za tip, ki ga je treba upoštevati pri temi prostorskih podatkov ‚Pokrovnost tal‘ iz Priloge II k Direktivi 2007/2/ES.“

- (i) V oddelku 8.8 se tabela nadomesti z naslednjo tabelo:

| „Tip sloja                             | Naziv sloja                 | Tip prostorskega objekta                                                   |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| HY.Network                             | Hidrografska mreža          | HydroNode, WatercourseLink                                                 |
| HY.PhysicalWaters.Waterbodies          | Vodna telesa                | Watercourse, StandingWater                                                 |
| HY.PhysicalWaters.LandWaterBoundary    | Meje kopnega                | LandWaterBoundary                                                          |
| HY.PhysicalWaters.Catchments           | Prispevne površine          | DrainageBasin, RiverBasin                                                  |
| HY.PhysicalWaters.HydroPointOfInterest | Hidrografske pomembne točke | Rapids, Falls                                                              |
| HY.PhysicalWaters.ManMadeObject        | Grajeni objekti             | Crossing, DamOrWeir, Embankment, Lock, Ford, ShorelineConstruction, Sluice |
| HY. PhysicalWaters.Wetland             | Mokrišča                    | Wetland                                                                    |
| HY. PhysicalWaters.Shore               | Obale                       | Shore“                                                                     |

## PRILOGA III

Uredbi (EU) št. 1089/2010 se doda naslednja Priloga III:

## „PRILOGA III

**Zahteve za teme prostorskih podatkov iz Priloge II k Direktivi 2007/2/ES**

## 1. NADMORSKA VIŠINA (ELEVATION)

1.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) ‚digitalni model višin‘ (DEM) (digital elevation model (DEM)) pomeni digitalni model površja (DSM) (Digital Surface Model (DSM)) ali digitalni model terena (DTM) (Digital Terrain Model (DTM)),
- (2) ‚digitalni model površja‘ (DSM) (digital surface model (DSM)) pomeni ploskev, ki opisuje tridimenzionalno obliko zemeljskega površja, vključno z vsemi statičnimi značilnostmi na njej. Začasni pojavi niso del ploskve, vendar so lahko nekateri od teh pojavov zaradi tehničnih težav pri njihovi odstranitvi tudi vključeni vanjo,
- (3) ‚digitalni model terena‘ (DTM) (digital terrain model (DTM)) pomeni ploskev, ki opisuje tridimenzionalno obliko golega zemeljskega površja, pri čemer so, kolikor je mogoče, izključene vse ostale značilnosti na njej,
- (4) ‚nadmorska višina‘ (elevation) pomeni vertikalno omejeno dimenzijsko značilnost prostorskega objekta, ki zajema absolutno mero, ki se nanaša na dobro opredeljeno ploskev, običajno uporabljeno kot izhodišče,
- (5) ‚višina‘ (height) pomeni višinsko značilnost, ki se meri vzdolž navpičnice v nasprotni smeri zemeljskega gravitacijskega polja (navzgor),
- (6) ‚globina‘ (depth) pomeni višinsko značilnost, ki se meri vzdolž navpičnice v smeri, ki se ujema z zemeljskim gravitacijskim poljem (navzdol).

1.2. **Struktura teme prostorskih podatkov ‚Nadmorska višina‘**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov ‚Nadmorska višina‘, so strukturirani v naslednje pakete:

- nadmorska višina – osnovni tipi (Elevation – Base Types),
- nadmorska višina – mrežni podatkovni sloj (Elevation – Grid Coverage),
- nadmorska višina – vektorski elementi (Elevation – Vector Elements),
- nadmorska višina – TIN (Elevation – TIN).

Pri zbirkah prostorskih podatkov, ki opisujejo morfologijo nadmorske višine kopnega, so na voljo vsaj tipi prostorskih objektov, vključeni v paket Elevation – Grid Coverage.

Pri zbirkah prostorskih podatkov, ki opisujejo morfologijo batimetrije, so na voljo vsaj tipi prostorskih objektov, vključeni v paket Elevation – Grid Coverage ali Elevation – Vector Elements.

1.3. **Nadmorska višina – osnovni tipi**1.3.1. **Oštevilčenja**

## 1.3.1.1. Tip višinske značilnosti (ElevationPropertyTypeValue)

Tip oštevilčenja, ki določa višinsko značilnost, ki je bila izmerjena ali izračunana.

**Vrednosti za oštevilčenje ElevationPropertyTypeValue**

| Vrednost | Opredelitev                                                                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| height   | Višinska značilnost, ki se meri vzdolž navpičnice v nasprotni smeri zemeljskega gravitacijskega polja (navzgor).     |
| depth    | Višinska značilnost, ki se meri vzdolž navpičnice v smeri, ki se ujema z zemeljskim gravitacijskim poljem (navzdol). |

## 1.3.1.2. Tip površine (SurfaceTypeValue)

Tip oštevilčenja, ki določa višinsko ploskev glede na njeno relativno ujemanje z golim zemeljskim površjem.

**Vrednosti za oštevilčenje SurfaceTypeValue**

| Vrednost | Opredelitev              |
|----------|--------------------------|
| DTM      | Digitalni model terena.  |
| DSM      | Digitalni model površja. |

1.4. **Nadmorska višina – mrežni podatkovni sloj**1.4.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket 'Nadmorska višina – mrežni podatkovni sloj' zajema tip prostorskega objekta 'Mrežni podatkovni sloj nadmorske višine'.

## 1.4.1.1. Mrežni podatkovni sloj nadmorske višine (ElevationGridCoverage)

Neprekinjen podatkovni sloj, pri katerem se za zajemanje zaloge uporablja sistematično mozaičenje, ki temelji na pravilni rektificirani mreži štirikotnikov, kjer je vrednost višinske značilnosti običajno znana za vsako mrežno točko, ki oblikuje to zalogo.

Tip je podtip tipa RectifiedGridCoverage.

**Atributi tipa prostorskega objekta ElevationGridCoverage**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                    | voidable    |
| domainExtent         | Obseg prostorsko-časovne zaloge podatkovnega sloja.                                                                        | EX_Extent                   |             |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                  |             |
| propertyType         | Atribut, ki določa višinsko značilnost, ki je predstavljena z mrežnim podatkovnim slojem nadmorske višine.                 | ElevationPropertyType-Value |             |
| surfaceType          | Atribut, ki označuje tip višinske ploskve, ki jo podatkovni sloj opisuje glede na golo zemeljsko površje.                  | SurfaceTypeValue            |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ElevationGridCoverage**

| Vloga asociacije                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                            | Tip                   | Voidability |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| contributingElevationGridCoverage | Sklic na mrežne podatkovne sloje nadmorske višine, ki sestavljajo združen mrežni podatkovni sloj nadmorske višine.<br><br>Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v razredu asociacije ElevationGridCoverageAggregation. | ElevationGridCoverage |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta ElevationGridCoverage**

Dimenzija mreže za mrežni podatkovni sloj nadmorske višine je vedno 2.

DomainExtent vsebuje vsaj podtip tipa EX\_GeographicExtent.

Zagotovi se koordinatni referenčni sistem, ki se uporablja za referenciranje mreže.

Vsi primerki ElevationGridCoverage, na katere se nanašajo združeni primerki ElevationGridCoverage, imajo enako usmerjenost mrežnih osi in enako mrežno razdaljo v vsako smer.

Izhodišče mreže je opisano dvodimenzionalno.

Vrednosti v zbirki razpona so opisane s tipom Float.

## 1.4.2. Podatkovni tipi

## 1.4.2.1. Agregacija mrežnega podatkovnega sloja nadmorske višine (ElevationGridCoverageAggregation)

Geometrične lastnosti agregacije mrežnega podatkovnega sloja nadmorske višine.

Tip je razred asociacije.

**Atributi podatkovnega tipa ElevationGridCoverageAggregation**

| Atribut               | Opredelitev                                                                                                                                                        | Tip             | Voidability |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| contributingFootprint | Večpovršinska razmejitev geografskega območja mrežnega podatkovnega sloja nadmorske višine, ki prispeva k združenemu mrežnemu podatkovnemu sloju nadmorske višine. | GM_MultiSurface |             |

## 1.5. Nadmorska višina – vektorski elementi

## 1.5.1. Tipi prostorskega objekta

Paket „Nadmorska višina – vektorski elementi“ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- višinski vektorski objekt,
- višinska točka,
- plastnica,
- lomna linija,
- prazno območje,
- izolirano območje.

## 1.5.1.1. Višinski vektorski objekt (ElevationVectorObject)

Višinski prostorski objekt kot del zbirke vektorskih podatkov, ki pomaga pri opisu višinske značilnosti površja v stvarnem svetu. Zajema osnovo identitete vseh vektorskih objektov, ki so lahko del zbirke višinskih podatkov.

Tip je abstrakten.

#### Atributi tipa prostorskega objekta ElevationVectorObject

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                                                                      | Tip                         | Voidability |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                                                                          | DateTime                    | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                                                                       | DateTime                    | voidable    |
| localDepthDatum      | Identifikacija lokalnega vertikalnega koordinatnega referenčnega sistema, ki ni vključen v register in se uporablja za meritve globine.                                                          | ChartDatum                  |             |
| propertyType         | Atribut, ki višinski vektorski objekt določa kot prostorski objekt nadmorske višine kopnega ali prostorski objekt batimetrije. Atribut, ki določa višinsko značilnost, ki jo predstavlja objekt. | ElevationPropertyType-Value |             |

#### 1.5.1.2. Višinska točka (SpotElevation)

Točkovni prostorski objekt, ki opisuje nadmorsko višino zemeljskega površja na določeni lokaciji. Zagotavlja eno vrednost višinske značilnosti.

Tip je podtip tipa ElevationVectorObject.

#### Atributi tipa prostorskega objekta SpotElevation

| Atribut           | Opredelitev                                                                                                                                                | Tip                     | Voidability |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| classification    | Razred višinske točke v skladu s specifikacijo LAS ameriškega združenja za fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje (ASPRS).                                 | SpotElevationClassValue | voidable    |
| geographicalName  | Geografsko ime za identifikacijo poimenovane talne lokacije kopnega ali vodnega telesa v stvarnem svetu, ki jo ponazarja prostorski objekt višinske točke. | GeographicalName        | voidable    |
| geometry          | Ponazarja geometrične značilnosti prostorskega objekta.                                                                                                    | GM_Point                |             |
| propertyValue     | Vrednost višinske značilnosti prostorskega objekta, ki se nanaša na določen vertikalni koordinatni referenčni sistem.                                      | DirectPosition          |             |
| spotElevationType | Tip višinske točke.                                                                                                                                        | SpotElevationTypeValue  | voidable    |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta SpotElevation

Dimenzija koordinate vrednosti značilnosti je 1.

Izražena vrednost značilnosti se nanaša na vertikalni koordinatni referenčni sistem.

#### 1.5.1.3. Plastnica (ContourLine)

Linijski prostorski objekt, ki zajema zbirko sosednjih lokacij z enako vrednostjo višinske značilnosti. Skupaj z drugimi plastnicami na območju opisuje lokalno morfologijo zemeljske površine.

Tip je podtip tipa ElevationVectorObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta ContourLine**

| Atribut         | Opredelitev                                                                                                                              | Tip                  | Voidability |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| contourLineType | Tip plastnice glede na normalni vertikalni interval med plastnicami (če obstaja).                                                        | ContourLineTypeValue | voidable    |
| downRight       | Značilnost, ki označuje, da je prostorski objekt plastnice digitaliziran tako, da je višina višinske ploskve nižja na desni strani črte. | Boolean              | voidable    |
| geometry        | Ponazarja geometrične značilnosti prostorskega objekta.                                                                                  | GM_Curve             |             |
| propertyValue   | Vrednost višinske značilnosti prostorskega objekta, ki se nanaša na določen vertikalni koordinatni referenčni sistem.                    | DirectPosition       |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta ContourLine**

Dimenzija koordinate vrednosti značilnosti je 1.

Izražena vrednost značilnosti se nanaša na vertikalni CRS.

**1.5.1.4. Lomna linija (BreakLine)**

Kritična linija, ki opisuje obliko višinske ploskve in označuje prekinitev nagiba površine (tj. nenadna sprememba naklona). Trikotniki, vključeni v model TIN, je ne smejo prečkati.

Tip je podtip tipa ElevationVectorObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta BreakLine**

| Atribut       | Opredelitev                                                                                                                                                                   | Tip                | Voidability |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| breakLineType | Tip lomne linije glede na lastnost naravnega ali grajenega stvarnega sveta, ki jo ponazarja, ali glede na njeno posebno funkcijo pri izračunu digitalnega modela višin (DEM). | BreakLineTypeValue |             |
| geometry      | Ponazarja geometrične značilnosti prostorskega objekta.                                                                                                                       | GM_Curve           |             |
| manMadeBreak  | Linija, ki ponazarja višinsko prekinitev zaradi človeške gradnje na terenu.                                                                                                   | Boolean            | voidable    |

**1.5.1.5. Prazno območje (VoidArea)**

Območje na zemeljski površini, kjer model višine zaradi manjkajočih vhodnih podatkov ni znan. Tako območje je izključeno iz DEM.

Tip je podtip tipa ElevationVectorObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta VoidArea**

| Atribut  | Opredelitev                                             | Tip        | Voidability |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|-------------|
| geometry | Ponazarja geometrične značilnosti prostorskega objekta. | GM_Surface |             |

## 1.5.1.6. Izolirano območje (IsolatedArea)

Razmejitev območja na zemeljski površini, kjer obstaja izoliran del modela višine. Njegova zunanja okolica nima višinskih podatkov.

Tip je podtip tipa ElevationVectorObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta IsolatedArea**

| Atribut  | Opredelev                                               | Tip        | Voidability |
|----------|---------------------------------------------------------|------------|-------------|
| geometry | Ponazarja geometrične značilnosti prostorskega objekta. | GM_Surface |             |

## 1.5.2. Podatkovni tipi

## 1.5.2.1. Hidrografska ničla (ChartDatum)

Lokalni vertikalni koordinatni referenčni sistem, ki se uporablja za referenciranje in prikazovanje meritev globine kot višinske značilnosti.

**Atributi podatkovnega tipa ChartDatum**

| Atribut         | Opredelev                                                                                                                                                                                                                                                    | Tip             | Voidability |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| datumWaterLevel | Vodna gladina, ki določa izhodišče meritev globine za hidrografska ničlo.                                                                                                                                                                                    | WaterLevelValue |             |
| offset          | Relativna razlika med višino vsake referenčne točke in višino vodne gladine, ki določa hidrografska ničlo.                                                                                                                                                   | Measure         |             |
| referencePoint  | Geografski položaji: – primer A: ena točka, ki se uporablja za referenciranje globinskih vrednosti v geografskem obsegu hidrografske ničle. – primer B: zbirka točk, kjer so meritve vodne gladine opravljene za določanje vodne gladine hidrografske ničle. | GM_Point        |             |
| scope           | Geografski obseg, kjer je praktično uporabljena lokalna globinska referenčna točka.                                                                                                                                                                          | EX_Extent       |             |

## 1.5.3. Oštevilčenja

## 1.5.3.1. Tip plastnice (ContourLineTypeValue)

Seznam možnih kategorij plastnic, ki temelji na parametru ekvidistance v zbirki podatkov.

**Vrednosti za oštevilčenje ContourLineTypeValue**

| Vrednost  | Opredelev                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| master    | Plastnica na vertikalni razdalji, ki je večkratna ekvidistanci (ustreza določenemu večkratnemu normalnemu vertikalnemu intervalu med plastnicami) v zvezi z nominalno lestvico.                                                                                                                     |
| ordinary  | Plastnica na ekvidistanci (ustreza normalnemu vertikalnemu intervalu med plastnicami) v zvezi z nominalno lestvico, ki hkrati ni glavna plastnica.                                                                                                                                                  |
| auxiliary | Dodatna plastnica – ne ustreza normalnemu vertikalnemu intervalu med plastnicami – ocenjena ali interpolirana iz okoliških plastnic, pri čemer se uporablja na območjih, kjer ni zadostnih višinskih podatkov za namen višinskega preslikovanja ali za nadzor ustvarjanja digitalnega modela višin. |

## 1.5.4. Šifranti

## 1.5.4.1. Tip lomne linije (BreakLineTypeValue)

Seznam možnih vrednosti tipov za lomne linije, ki temelji na fizičnih lastnostih lomne linije [na višinski ploskvi].

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant BreakLineTypeValue**

| Vrednost         | Ime                  | Opredelitev                                                                                                                               |
|------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bottomOfSlope    | dno nagiba           | Lomna linija, ki ponazarja spodnjo mejo območja, ki ima nespremenljiv nagib na površini terena, ki običajno znaša od približno 2° do 40°. |
| changeInSlope    | sprememba nagiba     | Lomna linija, ki ponazarja zbirko sosednjih točk, kjer na terenu pride do nenadne spremembe nagiba.                                       |
| flatAreaBoundary | meja ravnega območja | Lomna linija, ki razmejuje izolirani del ozemlja, kjer mora biti model višine omejen na isti višinski vrednosti.                          |
| formLine         | oblikovna črta       | Lomna linija, ki ponazarja lokalno smer, v kateri ima opisana višinska ploskev največji nagib.                                            |
| topOfSlope       | vrh nagiba           | Lomna linija, ki ponazarja zgornjo mejo območja, ki ima nespremenljiv nagib na površini terena, ki običajno znaša od približno 2° do 40°. |

## 1.5.4.2. Razvrstitev višinske točke (SpotElevationClassValue)

Možne vrednosti razvrstitve za višinske točke, ki temeljijo na specifikaciji LAS ameriškega društva za fotogrametrijo in daljinsko zaznavanje (ASPRS).

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o nadmorski višini.

## 1.5.4.3. Tip višinske točke (SpotElevationTypeValue)

Možne vrednosti višinskih točk, ki opisujejo singularnost površine.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant SpotElevationTypeValue**

| Vrednost   | Ime             | Opredelitev                                                                                                                                     |
|------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| depression | depresija       | Točka, ki predstavlja del reliefa kopenske površine ali talne površine vodnega telesa, ki je na nižji nadmorski višini glede na okoliške točke. |
| formSpot   | oblikovna točka | Dodatna točkovna višina, ocenjena ali interpolirana iz okoliških višin, na območjih, kjer obstaja malo plastnic ali drugih višinskih podatkov.  |
| generic    | generično       | Prostorski objekt višinske točke, ki ne ustreza opisu drugih vrednosti v tem šifrantu.                                                          |
| pass       | prehod          | Spodnja točka depresije v trasi grebena, običajno odprta vzdolž črte grebena, ki omogoča prehod z enega nagiba površine na drugega.             |
| summit     | vrh             | Najvišja točka relativne višine v reliefu kopenske površine ali talne površine vodnega telesa.                                                  |

## 1.6. Nadmorska višina – TIN

### 1.6.1. Tipi prostorskega objekta

Paket „Nadmorska višina – TIN“ zajema tip prostorskega objekta „Nadmorska višina TIN“.

#### 1.6.1.1. Nadmorska višina TIN (ElevationTIN)

Zbirka višinskih prostorskih objektov, ki oblikujejo poseben mozaik prostora, ki temelji na Triangulated Irregular Network (TIN) (nepravilna trikotniška mreža) v zvezi z geometrijo GM\_Tin, določeno s standardom ISO 19107:2003. Njeni komponenti sta zbirka kontrolnih točk z znanimi vrednostmi višinskih značilnosti ter zbirka lomnih linij in stop linij.

#### Atributi tipa prostorskega objekta ElevationTIN

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                    | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| geometries           | Ponazarja zbirko geometričnih značilnosti prostorskega objekta nadmorske višine TIN.                                       | GM_Tin                      |             |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                  |             |
| propertyType         | Atribut, ki določa višinsko značilnost, ponazorjeno z nadmorsko višino TIN.                                                | ElevationPropertyType-Value |             |
| surfaceType          | Atribut, ki označuje tip višinske ploskve, ki jo nadmorska višina TIN opisuje glede na golo zemeljsko površino.            | SurfaceTypeValue            |             |

## 1.7. Zahteve za teme

### 1.7.1. Zahteve za zunanje identifikatorje objekta

- (1) Če so višinski podatki posodobljeni glede na nove izvirne podatke, je posodobljenim objektom dodeljen nov zunanji identifikator objekta.

### 1.7.2. Zahteve za mrežne podatkovne sloje nadmorske višine

- (1) Z odstopanjem od zahteve iz oddelka 2.2 Priloge II se lahko za zagotovitev mrežnih višinskih podatkov uporablja katera koli mreža, ki je združljiva z enim od naslednjih koordinatnih referenčnih sistemov:

- dvodimenzionalne geodetske koordinate (širina in dolžina), ki temeljijo na datumu iz oddelka 1.2 Priloge II in pri katerih se uporabljajo parametri elipsoida GRS80;
- ravninske koordinate, pri katerih se uporablja koordinatni referenčni sistem ETRS89 v Lambertovi konformni konusni projekciji;
- ravninske koordinate, pri katerih se uporablja koordinatni referenčni sistem ETRS89 v prečni Mercatorjevi projekciji.

Mreža, določena v oddelku 2.2.1 Priloge II, se ne uporablja.

- (2) Atribut *domainExtent* vsakega primerka *ElevationGridCoverage* vsebuje vsaj podtip tipa *EX\_GeographicExtent*.
- (3) Vrednosti višinske značilnosti, vključene v zbirki razpona enega *ElevationGridCoverage*, se sklicujejo le na en vertikalni koordinatni referenčni sistem.

- (4) Vsi primerki ElevationGridCoverage, na katere se nanaša združen primerek ElevationGridCoverage, so skladni. To pomeni, da imajo enak tip razpona, koordinatni referenčni sistem in ločljivost. Primerki podpirajo tudi usklajenost mreže, tj. mrežne točke enega primerka ElevationGridCoverage so poravnane z mrežnimi točkami drugih primerkov ElevationGridCoverage, da ne pride do delnega prekrivanja mrežnih celic.
- (5) Območja prekrivanja katerega koli od dveh primerkov ElevationGridCoverage, na katera se nanaša isti združen primerek ElevationGridCoverage, so povezana ali nepovezana.
- (6) Zveza območij prekrivanja primerkov ElevationGridCoverage, na katera se nanaša isti združen primerek ElevationGridCoverage, določa geografski obseg (domainExtent) združenega primerka ElevationGridCoverage.
- (7) Paket ElevationGridCoverage je omejen na dvodimenzionalne geometrije.
- (8) Podatki o datumih pridobivanja podatkov, ki so zajeti v mrežnih podatkovnih slojih nadmorske višine, so na voljo na vsaj enega od naslednjih načinov:
  - (a) z metapodatkovnim elementom 'Časovno sklicevanje' za vsak prostorski objekt, pri čemer se uporablja metapodatkovni atribut tipa prostorskega objekta ElevationGridCoverage;
  - (b) z metapodatkovnim elementom 'Časovno sklicevanje', ki je v skladu z Uredbo (ES) št. 1205/2008 zahtevan kot časovni obseg.

#### 1.7.3. Zahteve za višinske vektorske podatke

- (1) Kadar so zbirke višinskih vektorskih podatkov na voljo v dvodimenzionalnih geometrijah, je vertikalna komponenta (tretja dimenzija) na voljo kot vrednost višinske značilnosti v atributu propertyValue.
- (2) Kadar so zbirke višinskih vektorskih podatkov na voljo v dvoipoldimenzionalnih geometrijah, so vrednosti višinske značilnosti vključene le v tretji koordinati (Z) teh geometrij.

#### 1.7.4. Zahteve za nadmorsko višino TIN

- (1) Vrednosti višinske značilnosti, vključene v enem primerku tipa prostorskega objekta ElevationTIN (model TIN), se sklicujejo le na en vertikalni koordinatni referenčni sistem.
- (2) Trikotniki, ki sekajo stop linijo, se odstranijo s TIN ploskve, pri čemer na ploskvi ostanejo praznine. Če se pojavi ujemanje na meji površine trikotnikov, je rezultat sprememba meje površine.
- (3) Vektorski prostorski objekti, ki so na voljo kot komponente zbirke TIN, izpolnjujejo pravila generične skladnosti, določene za vektorske objekte.

#### 1.7.5. Zahteve za referenčne sisteme

- (1) Za meritve globine morskega dna, kjer je plimovanje izrazito (voda pod vplivom plimovanja), se za referenčno površino uporablja najnižja astronomska plima (LAT) (Lowest Astronomical Tide (LAT)).
- (2) Za meritve globine morskega dna, kjer je plimovanje neizrazito, na odprtih oceanih in v vodah, globljih od 200 metrov, se za referenco globine morskega dna uporablja srednji nivo morja (MSL) (Mean Sea Level (MSL)) ali dobro opredeljena referenčna višina, podobna MSL.
- (3) Višina referenčne višine, do katere se meri globina dna celinskega vodnega telesa, se nanaša na vertikalni referenčni sistem, povezan s težnostjo. Evropski vertikalni referenčni sistem (EVRs) (European Vertical Reference System (EVRs)) se uporablja za območja v geografskem obsegu EVRS, za območja zunaj obsega EVRS pa se uporablja vertikalni referenčni sistem, povezan s težnostjo, ki ga določijo države članice.
- (4) Kadar je na voljo integriran model višine kopno-morje, se oblikuje le ena višinska značilnost (višina ali globina), njene vrednosti pa se sklicujejo na en vertikalni koordinatni referenčni sistem.

1.7.6. *Zahteve za kakovost in skladnost podatkov*

- (1) Če so za vrednotenje zbirke višinskih podatkov uporabljene meritve, ki niso meritve kakovosti podatkov v skladu s standardom ISO, metapodatkovni element porekla vključuje podatke o teh meritvah in, če je mogoče, sklic na spletni vir, kjer so na voljo dodatne informacije.
- (2) Prostorski objekti s povezanimi plastnicami imajo enako višinsko vrednost, kadar se nanašajo na isti vertikalni koordinatni referenčni sistem.
- (3) Kadar so višinske vrednosti prostorskih objektov lomne linije izražene kot tretje koordinate (Z), ima točka presečišča dveh prostorskih objektov lomnih linij enako višinsko vrednost.
- (4) Kadar se prostorski objekt plastnice in prostorski objekt lomne linije v istem vertikalnem koordinatnem referenčnem sistemu sekata, ima točka presečišča enako višinsko vrednost (če so višinske vrednosti prostorskih objektov lomne linije podane kot tretja (Z) koordinata).
- (5) Prostorski objekti plastnic z različnimi višinskimi vrednostmi, ki se nanašajo na isti vertikalni koordinatni referenčni sistem, se ne sekajo in ne dotikajo.
- (6) Meja prostorskega objekta izoliranega območja se ne dotika zunanje meje prostorskega objekta praznega območja, kadar se nanašata na isti vertikalni koordinatni referenčni sistem.

1.8. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov „Nadmorska višina“**

| Ime sloja                | Naziv sloja                                | Tip prostorskega objekta |
|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| EL.BreakLine             | Lomna linija                               | BreakLine                |
| EL.ContourLine           | Plastnica                                  | ContourLine              |
| EL.IsolatedArea          | Izolirano območje                          | IsolatedArea             |
| EL.SpotElevation         | Višinska točka                             | SpotElevation            |
| EL.VoidArea              | Prazno območje                             | VoidArea                 |
| EL.ElevationGridCoverage | Mrežni podatkovni sloj za nadmorsko višino | ElevationGridCoverage    |
| EL.ElevationTIN          | Nadmorska višina TIN                       | ElevationTIN             |

2. **POKROVNOST TAL (LAND COVER)**2.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) ‚sistem razvrščanja‘ (classification system) pomeni sistem razvrščanja objektov v razrede v skladu s standardom ISO 19144-1:2012,
- (2) ‚diskreten podatkovni sloj‘ (discrete coverage) pomeni podatkovni sloj, ki vrne enake vrednosti atributov pojavov za vsak neposredni položaj vsakega posameznega prostorskega, časovnega ali prostorsko-časovnega objekta znotraj svoje zaloge v skladu s standardom EN ISO 19123:2007,
- (3) ‚objekt pokrovnosti tal‘ (land cover object) pomeni prostorski objekt (točka, slikovna pika ali poligon), kjer je bila opazovana pokrovnost tal,
- (4) ‚legenda‘ (legend) pomeni uporabo razvrstitve na določenem območju, pri čemer se uporabljajo dobro opredeljena kartografska skala in zbirke določenih podatkov,
- (5) ‚najmanjša enota kartiranja‘ (minimal mapping unit) pomeni najmanjše območje poligona, ki se lahko ponazori v posamezni podatkovni zbirki pokrovnosti tal,
- (6) ‚razmere‘ (situation) pomeni stanje določenega objekta pokrovnosti tal v določenem trenutku.

## 2.2. **Struktura teme prostorskih podatkov „Pokrovnost tal“**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov „Pokrovnost tal“, so strukturirani v naslednje pakete:

- nomenklatura pokrovnosti tal (Land Cover Nomenclature),
- vektor pokrovnosti tal (Land Cover Vector),
- raster pokrovnosti tal (Land Cover Raster).

## 2.3. **Nomenklatura pokrovnosti tal**

### 2.3.1. *Podatkovni tipi*

#### 2.3.1.1. Nomenklatura pokrovnosti tal (LandCoverNomenclature)

Podatki o referenčni nacionalni, institucionalni ali lokalni nomenklaturi pokrovnosti tal.

#### **Atributi podatkovnega tipa LandCoverNomenclature**

| Atribut              | Opredelitev                                                             | Tip                               | Voidability |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                     | Identifier                        |             |
| responsibleParty     | Stranka, odgovorna za razvoj in/ali vzdrževanje nomenklature.           | RelatedParty                      |             |
| externalDescription  | Dokument, ki opisuje nomenklaturu, uporabljeno v tej podatkovni zbirki. | DocumentCitation                  | voidable    |
| embeddedDescription  | Vdelana koda sistema razvrščanja v skladu s standardom ISO 19144-2.     | LC_LandCoverClassification-System | voidable    |
| nomenclatureCodeList | Http URI, ki kaže na šifrant, povezan z uporabljenimi nomenklaturami.   | URI                               |             |

#### **Omejitve podatkovnega tipa LandCoverNomenclature**

Na voljo je atribut embeddedDescription ali atribut link.

### 2.3.2. *Šifranti*

#### 2.3.2.1. Razred pokrovnosti tal (LandCoverClassValue)

Šifrant ali razvrstitev pokrovnosti tal.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti in celoštevilске kode (za ponazoritev določenih razredov pokrovnosti tal v razponu objektov LandCoverGridCoverage), določene za šifrant čiste komponente pokrovnosti tal (PureLandCoverComponentValue) v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o pokrovnosti tal.

## 2.4. **Vektor pokrovnosti tal**

### 2.4.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket „Vektor pokrovnosti tal“ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- podatkovna zbirka pokrovnosti tal,
- enota pokrovnosti tal.

## 2.4.1.1. Podatkovna zbirka pokrovnosti tal (LandCoverDataset)

Vektorska ponazoritev za podatke pokrovnosti tal.

**Atributi tipa prostorskega objekta LandCoverDataset**

| Atribut                   | Opredelev                                                                                                                  | Tip                   | Voidability |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| name                      | Ime podatkovne zbirke pokrovnosti tal.                                                                                     | CharacterString       |             |
| inspireId                 | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier            |             |
| extent                    | Vsebuje obseg podatkovne zbirke.                                                                                           | EX_Extent             |             |
| nomenclatureDocumentation | Podatki o nomenklaturi, uporabljeni v tej podatkovni zbirki.                                                               | LandCoverNomenclature |             |
| beginLifespanVersion      | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime              | voidable    |
| endLifespanVersion        | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime              | voidable    |
| validFrom                 | Čas, ko je pojav začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                         | DateTime              | voidable    |
| validTo                   | Čas, ko je pojav prenehal obstajati v stvarnem svetu.                                                                      | DateTime              | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta LandCoverDataset**

| Vloga asociacije | Opredelev                                           | Tip           | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|
| member           | Enota pokrovnosti tal, ki je del podatkovne zbirke. | LandCoverUnit |             |

## 2.4.1.2. Enota pokrovnosti tal (LandCoverUnit)

Posamezen element podatkovne zbirke pokrovnosti tal, ponazorjen s točko ali površino.

**Atributi tipa prostorskega objekta LandCoverUnit**

| Atribut              | Opredelev                                                                                                                  | Tip                  | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier           |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime             | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime             | voidable    |
| geometry             | Prostorska ponazoritev podatkov pokrovnosti tal.                                                                           | GM_Object            |             |
| landCoverObservation | Podatki pokrovnosti tal v določenem času in prostoru.                                                                      | LandCoverObservation |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta LandCoverUnit**

Geometrije so točke ali površine.

## 2.4.2. Podatkovni tipi

## 2.4.2.1. Opazovanje pokrovnosti tal (LandCoverObservation)

Razlaga podatkov pokrovnosti tal v določenem času in prostoru.

**Atributi podatkovnega tipa LandCoverObservation**

| Atribut         | Opredelitev                                                                                             | Tip                 | Voidability |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| class           | Uvrstitev razreda pokrovnosti tal v enoto pokrovnosti tal z uporabo identifikatorja razvrstitvene kode. | LandCoverClassValue |             |
| observationDate | Datum opazovanja, povezan z opazovanjem.                                                                | DateTime            | voidable    |
| mosaic          | Seznam vrednosti razvrstitve, ki podrobno opisuje enoto pokrovnosti tal, povezano z odstotki.           | LandCoverValue      | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta LandCoverObservation**

Vsota vseh atributov coveredPercentage (odstotekPokrovnosti), povezanih z vsakim LandCoverObservation, je manjša ali enaka 100.

## 2.4.2.2. Pokrovnost tal (LandCoverValue)

Generičen razred, ki podpira vrednost in odstotek pokrovnosti tal.

**Atributi podatkovnega tipa LandCoverValue**

| Atribut           | Opredelitev                                                                                                           | Tip                 | Voidability |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| class             | Uvrstitev prostorskega objekta pokrovnosti tal v razred pokrovnosti tal z uporabo identifikatorja razvrstitvene kode. | LandCoverClassValue |             |
| coveredPercentage | Frakcija LandCoverUnit, povezana z vrednostjo razvrstitve.                                                            | Integer             | voidable    |

2.5. **Raster pokrovnosti tal**

## 2.5.1. Tipi prostorskega objekta

Paket „Raster pokrovnosti tal“ zajema tip prostorskega objekta „Mrežni podatkovni sloj pokrovnosti tal“.

## 2.5.1.1. Mrežni podatkovni sloj pokrovnosti tal (LandCoverGridCoverage)

Rastrska ponazoritev za podatke pokrovnosti tal.

Tip je podtip tipa RectifiedGridCoverage.

**Atributi tipa prostorskega objekta LandCoverGridCoverage**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip             | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| name      | Ime podatkovnega sloja pokrovnosti tal.             | CharacterString |             |
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier      |             |

| Atribut                   | Opredelitev                                                                                                                | Tip                   | Voidability |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| extent                    | Vsebuje obseg podatkovne zbirke.                                                                                           | EX_Extent             |             |
| nomenclatureDocumentation | Podatki o nomenklaturi, uporabljeni v tem podatkovnem sloju.                                                               | LandCoverNomenclature |             |
| beginLifespanVersion      | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime              | voidable    |
| endLifespanVersion        | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime              | voidable    |
| validFrom                 | Čas, ko je pojav začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                         | DateTime              | voidable    |
| validTo                   | Čas, ko je pojav prenehal obstajati v stvarnem svetu.                                                                      | DateTime              | voidable    |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta LandCoverGridCoverage

Vrednosti v zbirki razpona so omejene na cela števila.

#### 2.6. Zahteve za teme

Če je za podatkovni tip LandCoverNomenclature na voljo atribut onlineDescription, so v sklicnem spletnem opisu za vsak razred za namen prikaza določeni vsaj koda, ime, opredelitev in vrednost RGB. Če spletni opis vključuje nomenklaturu za objekt LandCoverGridCoverage, je za vsak razred na voljo tudi mrežna koda, izražena s celo številko. Ta koda se uporablja pri številnih LandCoverGridCoverage in predstavlja ustrezen razred.

#### 2.7. Sloji

##### Sloji teme prostorskih podatkov „Pokrovnost tal“

| Ime sloja            | Naziv sloja              | Tip prostorskega objekta |
|----------------------|--------------------------|--------------------------|
| LC.LandCoverPoints   | Točke pokrovnosti tal    | LandCoverUnit            |
| LC.LandCoverSurfaces | Površine pokrovnosti tal | LandCoverUnit            |
| LC.LandCoverRaster   | Raster pokrovnosti tal   | LandCoverGridCoverage    |

### 3. ORTOFOTO (ORTHOIMAGERY)

#### 3.1. Opredelitev pojmov

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) „mozaik“ (mosaic) pomeni sliko, sestavljeno iz več prekrivajočih se ali povezanih fotografij ali skupaj združenih slik,
- (2) „agregacija ortofotov“ (orthoimage aggregation) pomeni kombinacijo podzbirk več homogenih podatkovnih slojev ortofotov, s katero se oblikuje nov podatkovni sloj ortofotov,
- (3) „raster“ (raster) pomeni običajno pravokoten vzorec vzporednih črt, ki oblikujejo prikaz na katodni cevi ali mu ustrezajo v skladu s standardom EN ISO 19123:2007.

### 3.2. Tipi prostorskega objekta

Za temo prostorskih podatkov 'Ortofota' so določeni naslednji tipi prostorskih objektov:

- podatkovni sloj ortofota (Orthoimage Coverage),
- mozaični element (Mosaic Element),
- posamezni mozaični element (Single Mosaic Element),
- združeni mozaični element (Aggregated Mosaic Element).

#### 3.2.1. Podatkovni sloj ortofota (OrthoimageCoverage)

Rastrski posnetek zemeljske površine, ki je geometrično popravljen (ortorektificiran), da se odpravijo odstopanja, nastala zaradi razlik v nadmorski višini, naklonu senzorjev in lahko tudi zaradi optike senzorjev.

Tip je podtip tipa RectifiedGridCoverage.

#### Atributi tipa prostorskega objekta OrthoimageCoverage

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                                                                     | Tip                      | Voidability |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                                             | Identifier               |             |
| domainExtent         | Obseg prostorsko-časovne zaloge podatkovnega sloja.                                                                                                                                             | EX_Extent                |             |
| footprint            | Geografsko območje, ki zajema veljavne podatke podatkovnega sloja ortofota.                                                                                                                     | GM_MultiSurface          | voidable    |
| interpolationType    | Matematična metoda, ki se uporablja za vrednotenje neprekinjenega podatkovnega sloja, tj. določa vrednosti podatkovnega sloja na katerem koli neposrednem položaju v zalogi podatkovnega sloja. | InterpolationMethodValue |             |
| name                 | Ime podatkovnega sloja ortofota v obliki prostega besedila.                                                                                                                                     | CharacterString          | voidable    |
| phenomenonTime       | Opis časovnega obsega opazovanja/pridobivanja vhodnega posnetka ali posnetkov.                                                                                                                  | TM_Period                | voidable    |
| beginLifespanVersion | Časovno stanje, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                                                                       | TM_Position              | voidable    |
| endLifespanVersion   | Časovno stanje, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                                                                    | TM_Position              | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta OrthoimageCoverage

| Vloga asociacije               | Opredelitev                                                                                                                                                                                     | Tip                | Voidability |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| contributingOrthoimageCoverage | Sklic na podatkovne sloje ortofota, ki sestavljajo združen podatkovni sloj ortofota.<br><br>Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu OrthoimageAggregation. | OrthoimageCoverage |             |
| mosaicElement                  | Prostorska ponazoritev časa pridobivanja mozaičnega podatkovnega sloja ortofota.                                                                                                                | MosaicElement      | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta OrthoimageCoverage**

Čas pridobivanja podatkovnega sloja ortofota se zagotovi z atributom phenomenonTime ali asociacijo mosaicElement.

Dimenzija uporabljene mreže je vedno 2.

Atribut domainExtent vsebuje vsaj podtip tipa EX\_GeographicExtent.

Zagotovi se koordinatni referenčni sistem, ki se uporablja za referenciranje mreže.

Vsi primerki OrthoimageCoverage, na katere se nanašajo združeni primerki OrthoimageCoverage, imajo enako usmerjenost mrežnih osi in enako mrežno razdaljo v vsako smer.

Izhodišče mreže je opisano dvodimenzionalno.

Vrednosti v zbirki razpona so opisane s tipom Integer.

**3.2.2. Mozaični element (MosaicElement)**

Abstrakten tip, ki označuje prispevno območje in čas pridobivanja enega ali več vhodnih posnetkov, ki se uporabljajo za pridobivanje mozaičnega podatkovnega sloja ortofota.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta MosaicElement**

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                         | Tip             | Voidability |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| inspireId      | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                 | Identifier      |             |
| geometry       | Geometrična ponazoritev, ki prostorsko razmejuje datum in čas pridobivanja več vhodnih posnetkov, ki prispevajo h končnemu mozaiku. | GM_MultiSurface |             |
| phenomenonTime | Opis časovnega obsega opazovanja/pridobivanja vhodnih posnetkov.                                                                    | TM_Period       |             |

**3.2.3. Posamezni mozaični element (SingleMosaicElement)**

Mozaični element, povezan s posameznim vhodnim posnetkom.

Tip je podtip tipa MosaicElement.

**Atributi tipa prostorskega objekta SingleMosaicElement**

| Atribut              | Opredelitev               | Tip             | Voidability |
|----------------------|---------------------------|-----------------|-------------|
| imageSourceReference | Sklic na vhodni posnetek. | CharacterString | voidable    |

**3.2.4. Razvrščeni mozaični element (AggregatedMosaicElement)**

Mozaični element, povezan z več vhodnimi posnetki, ki imajo enak čas pridobivanja na določeni opredeljeni ravni (npr. dan, mesec).

Tip je podtip tipa MosaicElement.

### 3.3. Podatkovni tipi

#### 3.3.1. Združevanje ortofota (*OrthoimageAggregation*)

Geometrične lastnosti združevanja ortofota.

Tip je razred asociacije.

#### Atributi podatkovnega tipa *OrthoimageAggregation*

| Atribut               | Oprelitev                                                                                                                                   | Tip             | Voidability |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| contributingFootprint | Geometrična ponazoritev, ki razmejuje geografsko območje podatkovnega sloja ortofota, ki prispeva k združenemu podatkovnemu sloju ortofota. | GM_MultiSurface |             |

### 3.4. Šifranti

#### 3.4.1. Interpolacijska metoda (*InterpolationMethodValue*)

Seznam kod, ki označujejo interpolacijske metode, ki se lahko uporabljajo za vrednotenje podatkovnih slojev ortofota.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

#### Vrednosti za šifrant *InterpolationTypeValue*

| Vrednost         | Ime                | Oprelitev                        |
|------------------|--------------------|----------------------------------|
| nearestNeighbour | najbližja sosednja | Najbližja sosednja interpolacija |
| bilinear         | bilinearna         | Bilinearna interpolacija         |
| biquadratic      | bikvadratna        | Bikvadratna interpolacija        |
| bicubic          | bikubična          | Bikubična interpolacija          |

### 3.5. Zahteve za teme

#### 3.5.1. Zahteve za zunanje identifikatorje objekta

- (1) Če je ortofoto posodobljen glede na nove izvirne podatke, je posodobljenim objektom dodeljen nov zunanji identifikator objekta.

#### 3.5.2. Zahteve za podatkovni sloj ortofota

- (1) Z odstopanjem od zahteve iz oddelka 2.2 Priloge II se lahko za zagotavljanje ortofoto podatkov uporablja katera koli mreža, ki je združljiva z enim od naslednjih koordinatnih referenčnih sistemov:

- dvodimenzionalne geodetske koordinate (širina in dolžina), ki temeljijo na datumu iz oddelka 1.2 Priloge II in pri katerih se uporabljajo parametri elipsoida GRS80;
- ravninske koordinate, pri katerih se uporablja koordinatni referenčni sistem ETRS89 v Lambertovi konformni konusni projekciji;
- ravninske koordinate, pri katerih se uporablja koordinatni referenčni sistem ETRS89 v prečni Mercatorjevi projekciji.

Mreža, določena v oddelku 2.2.1 Priloge II, se ne uporablja.

- (2) Območje primerka *OrthoimageCoverage* je prostorsko vključeno v svoj geografski obseg, opisan z značilnostjo *domainExtent*.
- (3) Tip vrednosti metapodatkovne značilnosti tipa prostorskega objekta *OrthoimageCoverage* je nastavljen na *OM\_Observation*, kadar se uporablja metapodatkovni model *Observation and Measurement*, določen s standardom ISO 19156:2011.

- (4) Vsi primerki OrthoimageCoverage, na katere se nanaša združen primerek OrthoimageCoverage, so skladni. To pomeni, da imajo enak tip razpona, koordinatni referenčni sistem in ločljivost. Primerki podpirajo tudi usklajenost mreže, tj. mrežne točke enega primerka OrthoimageCoverage so poravnane z mrežnimi točkami drugih primerkov OrthoimageCoverage, da ne pride do delnega prekrivanja mrežnih celic.
- (5) Območja prekrivanja primerka OrthoimageCoverage, na katerega se nanaša združen primerek OrthoimageCoverage, so prostorsko vključena v svoje območje.
- (6) Območja prekrivanja katerega koli od dveh primerkov OrthoimageCoverage, na katera se nanaša isti združen primerek OrthoimageCoverage, so povezana ali nepovezana.
- (7) Zveza območij prekrivanja primerkov OrthoimageCoverage, na katere se nanaša isti združen primerek OrthoimageCoverage, določa območje združenega primerka OrthoimageCoverage.

#### 3.5.3. Zahteve za mozaične elemente

- (1) Vsi mozaični elementi, povezani s primerkom OrthoimageCoverage, so enakega tipa, tj. tipa SingleMosaicElement ali tipa AggregatedMosaicElement.
- (2) Geometrije, ki razmejujejo katera koli primerka MosaicElement, povezana z istim primerkom OrthoimageCoverage, so povezane ali nepovezane.
- (3) Zveza geometrij, ki razmejujejo vse primerke MosaicElement, povezane z istim primerkom OrthoimageCoverage, vključuje njegovo območje in je zajeta v njegov obseg geografske zaloge.

#### 3.5.4. Zahteve za referenčne sisteme

- (1) Podatki, povezani s temo prostorskih podatkov 'Ortofoto', so omejeni na dvodimenzionalne geometrije.
- (2) Za ponazoritev ortofoto podatkovnih zbirk INSPIRE se uporabljajo le dvodimenzionalni koordinatni referenčni sistemi.

#### 3.5.5. Zahteve za kakovost podatkov

- (1) Meritve 'korena povprečne kvadratne napake v X' (root mean square error in X') (RMSE-x) in 'korena povprečne kvadratne napake v Y' (root mean square error in Y') (RMSE-y) so na voljo skupaj, kadar se uporabljajo za oceno položaja mrežnih podatkov ortofoto podatkov.

### 3.6. Sloji

#### Sloji teme prostorskih podatkov 'Ortofoto'

| Ime sloja             | Naziv sloja              | Tip prostorskega objekta |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| OI.OrthoimageCoverage | Podatkovni sloj ortofota | OrthoimageCoverage       |
| OI.MosaicElement      | Mozaični element         | MosaicElement            |

## 4. GEOLOGIJA (GEOLOGY)

### 4.1. Struktura teme prostorskih podatkov 'Geologija'

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov 'Geologija', so strukturirani v naslednje pakete:

- geologija (Geology),
- geofizika (Geophysics),
- hidrogeologija (Hydrogeology).

4.2. **Geologija**4.2.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket 'Geologija' zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- antropogeni geomorfološki pojav,
- vrtina,
- pregib,
- geološka zbirka,
- geološki dogodek,
- geološki pojav,
- geološka struktura,
- geološka enota,
- geomorfološki pojav,
- preslikan pojav,
- preslikan interval,
- naraven geomorfološki pojav,
- struktura strižne deformacije.

## 4.2.1.1. Antropogeni geomorfološki pojav (AnthropogenicGeomorphologicFeature)

Geomorfološki pojav (tj. reliefna oblika), ustvarjen s človekovo dejavnostjo.

Tip je podtip tipa GeomorphologicFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta AnthropogenicGeomorphologicFeature**

| Atribut                                | Opredelitev                                      | Tip                                         | Voidability |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| anthropogenicGeomorphologicFeatureType | Izrazi, ki opisujejo tip geomorfološkega pojava. | AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue |             |

## 4.2.1.2. Vrtina (Borehole)

Vrtina je splošni izraz za kakršen koli ozek izvrtan jašek v tleh.

**Atributi tipa prostorskega objekta Borehole**

| Atribut          | Opredelitev                                         | Tip                  | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| inspireId        | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier           |             |
| boreholeLength   | Razdalja vzdolž vrtine.                             | Quantity             | voidable    |
| elevation        | Vertikalna višina nad datumom ustja vrtine.         | DirectPosition       | voidable    |
| location         | Lokacija ustja vrtine.                              | GM_Point             |             |
| purpose          | Namen vrtanja vrtine.                               | BoreholePurposeValue | voidable    |
| downholeGeometry | Geometrija notranjosti vrtine.                      | GM_Curve             | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Borehole**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                               | Tip            | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| logElement       | Enodimenzionalni primerki Mapped-Feature, ki so zabeleženi (razloženi) intervali v vrtni. | MappedInterval | voidable    |

**4.2.1.3. Pregib (Fold)**

En ali več sistematično ukrivljenih slojev, površin ali črt v kamninskem telesu.

Tip je podtip tipa GeologicStructure.

**Atributi tipa prostorskega objekta Fold**

| Atribut     | Opredelitev  | Tip                  | Voidability |
|-------------|--------------|----------------------|-------------|
| profileType | Tip pregiba. | FoldProfileTypeValue | voidable    |

**4.2.1.4. Geološka zbirka (GeologicCollection)**

Zbirka geoloških ali geofizikalnih objektov.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeologicCollection**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                 | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier          |             |
| name                 | Ime zbirke.                                                                                                                | CharacterString     |             |
| collectionType       | Tip zbirke.                                                                                                                | CollectionTypeValue |             |
| reference            | Sklic zbirke.                                                                                                              | DocumentCitation    | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime            | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime            | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta GeologicCollection**

| Vloga asociacije  | Opredelitev                          | Tip            | Voidability |
|-------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|
| geophObjectSet    | Član GeophObjectSet geološke zbirke. | GeophObjectSet | voidable    |
| geophObjectMember | GeophObjectMember geološke zbirke.   | GeophObject    | voidable    |
| boreholeMember    | Član Borehole geološke zbirke.       | Borehole       | voidable    |
| mapMember         | Član MappedFeature geološke zbirke.  | MappedFeature  | voidable    |

## 4.2.1.5. Geološki dogodek (GeologicEvent)

Določljiv dogodek, med katerim en ali več geoloških procesov spreminja geološke entitete.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeologicEvent**

| Atribut          | Opredelitev                                               | Tip                    | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| name             | Ime geološkega dogodka.                                   | CharacterString        | voidable    |
| eventEnvironment | Fizično okolje, v katerem se zgodi geološki dogodek.      | EventEnvironmentValue  | voidable    |
| eventProcess     | Proces ali procesi, ki se zgodijo med geološkim dogodkom. | EventProcessValue      | voidable    |
| olderNamedAge    | Starejša meja starosti geološkega dogodka.                | GeochronologicEraValue | voidable    |
| youngerNamedAge  | Mlajša meja starosti geološkega dogodka.                  | GeochronologicEraValue | voidable    |

## 4.2.1.6. Geološki pojav (GeologicFeature)

Konceptualni geološki pojav, ki hipotetično skladno obstaja na svetu.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeologicFeature**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip             | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier      |             |
| name      | Ime geološkega pojava.                              | CharacterString | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta GeologicFeature**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                        | Tip           | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| themeClass       | Tematska razvrstitev geološkega pojava.                                                                                            | ThematicClass | voidable    |
| geologicHistory  | Asociacija, ki povezuje enega ali več geoloških dogodkov z geološkim pojavom, da se opišeta njihova starost in geološka zgodovina. | GeologicEvent | voidable    |

## 4.2.1.7. Geološka struktura (GeologicStructure)

Konfiguracija snovi v Zemlji, ki temelji na nehomogenosti, ki jo je mogoče opisati, vzorcu ali prelomu v zemeljski snovi.

Tip je podtip tipa GeologicFeature.

Tip je abstrakten.

## 4.2.1.8. Geološka enota (GeologicUnit)

Kamninsko telo z značilnimi lastnostmi.

Tip je podtip tipa GeologicFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeologicUnit**

| Atribut          | Opredelitev         | Tip                   | Voidability |
|------------------|---------------------|-----------------------|-------------|
| geologicUnitType | Tip geološke enote. | GeologicUnitTypeValue |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta GeologicUnit**

| Vloga asociacije | Opredelitev                     | Tip             | Voidability |
|------------------|---------------------------------|-----------------|-------------|
| composition      | Opisuje sestavo geološke enote. | CompositionPart | voidable    |

**4.2.1.9. Geomorfološki pojav (GeomorphologicFeature)**

Abstrakten tip prostorskega objekta, ki opisuje obliko in naravo zemeljske kopenske površine (tj. reliefna oblika).

Tip je podtip tipa GeologicFeature.

Tip je abstrakten.

**4.2.1.10. Preslikan pojav (MappedFeature)**

Prostorska ponazoritev GeologicFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta MappedFeature**

| Atribut      | Opredelitev                                        | Tip               | Voidability |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| shape        | Geometrija preslikanega pojava.                    | GM_Object         |             |
| mappingFrame | Površina, na katero je projiciran preslikan pojav. | MappingFrameValue |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta MappedFeature**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                     | Tip             | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| specification    | Opisna asociacija, ki povezuje preslikan pojav s teoretičnim geološkim pojavom. | GeologicFeature |             |

**4.2.1.11. Preslikan interval (MappedInterval)**

Posebna vrsta preslikanega pojava, ki ima obliko enodimenzionalnega intervala in pri katerem se uporablja prostorski referenčni sistem vsebujoče vrtnice.

Tip je podtip tipa MappedFeature.

**4.2.1.12. Naraven geomorfološki pojav (NaturalGeomorphologicFeature)**

Geomorfološki pojav (tj. reliefna oblika), ustvarjen v naravnem zemeljskem procesu.

Tip je podtip tipa GeomorphologicFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta NaturalGeomorphologicFeature**

| Atribut                          | Opredelitev                                        | Tip                                   | Voidability |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| naturalGeomorphologicFeatureType | Tip naravnega geomorfološkega pojava.              | NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue |             |
| activity                         | Raven dejavnosti naravnega geomorfološkega pojava. | GeomorphologicActivity-Value          | voidable    |

## 4.2.1.13. Struktura strižne deformacije (ShearDisplacementStructure)

Lomljive do duktilne strukture, vzdolž katerih je prišlo do premika.

Tip je podtip tipa GeologicStructure.

**Atributi tipa prostorskega objekta ShearDisplacementStructure**

| Atribut   | Opredelitev                                                                     | Tip            | Voidability |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| faultType | Povezano z besednjakom izrazov, ki opisujejo tip strukture strižne deformacije. | FaultTypeValue |             |

## 4.2.2. Podatkovni tipi

## 4.2.2.1. Sestavni del (CompositionPart)

Sestava geološke enote v smislu litoloških sestavin.

**Atributi podatkovnega tipa CompositionPart**

| Atribut    | Opredelitev                                                          | Tip                      | Voidability |
|------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| material   | Snov, ki vsebuje del ali celotno geološko enoto.                     | LithologyValue           |             |
| proportion | Količina, ki določa del geološke enote, sestavljen iz zadevne snovi. | QuantityRange            | voidable    |
| role       | Razmerje med delom sestave in sestavo geološke enote kot celote.     | CompositionPartRoleValue |             |

## 4.2.2.2. Tematski razred (ThematicClass)

Generičen tematski razrednik, ki z uporabniško določenimi razredi, ki ustrezajo tematskim zemljevidom, omogoča ponovno razvrstitev geoloških pojavov.

**Atributi podatkovnega tipa ThematicClass**

| Atribut             | Opredelitev                  | Tip                          | Voidability |
|---------------------|------------------------------|------------------------------|-------------|
| themeClass          | Vrednost tematskega razreda. | ThematicClassValue           |             |
| themeClassification | Uporabljena razvrstitev.     | ThematicClassification-Value |             |

## 4.2.3. Šifranti

## 4.2.3.1. Tip antropogenega geomorfološkega pojava (AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue)

Tipi antropogenih geomorfoloških pojavov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue**

| Vrednost                      | Ime                         | Opredelitev                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| artificialCollapsedDepression | umetno sesedena depresija   | Seseden bazen, običajno zaprta depresija, ki je neposreden rezultat površinskega posedanja, povezanega s podpovršinskim rudarjenjem ali tuneliranjem.                        |
| artificialDrainage            | umetno odvodnjavanje        | Umetno omrežje, zgrajeno prvotno za nižanje ali nadzorovanje lokalne podtalnice.                                                                                             |
| artificialLevee               | umeten nasip                | Umeten nasip, zgrajen vzdolž obrežja vodotokov ali morskega rokava, ki varuje kopno pred poplavljanjem ali omeji vodotoke v kanalih.                                         |
| dredgedChannel                | izkopan kanal               | Grobo linearno globokovodno območje za plovbo, izoblikovano z izkopavanjem.                                                                                                  |
| dump                          | deponija                    | Območje z ravnim ali neenakomernim kopičenjem ali kupi odpadnih kamnin, zemljine ali splošnih odpadkov, na katerem brez obsežne obnove rast rastlin ni mogoča.               |
| fill                          | zasip                       | Umetna usedlina naravnih zemeljskih snovi in/ali odpadnih snovi, uporabljena za zasipavanje depresije, razširitev obalnega dela kopnega v vodno telo ter za gradnjo jezov.   |
| impactCraterAnthropogenic     | udarni krater (antropogeni) | Običajno krožna ali eliptična depresija, nastala zaradi visokohitrostnega udarca eksperimentalnega izstrelka ali minskoeksplozivnega sredstva v zemljino ali kamninsko snov. |
| landfillSite                  | odlagališče                 | Mesto za odlaganje odpadkov, uporabljeno za nadzorovano odlaganje odpadkov na zemeljsko površino ali pod njo.                                                                |
| levelledLand                  | izravnana zemlja            | Zemeljska površina, običajno polje, ki je mehansko zravnana ali zglajena za enostavnejše prakse upravljanja, kot je poplavno namakanje.                                      |
| openpitMine                   | odprti kop                  | Razmeroma velika depresija, ki je posledica izkopavanja snovi in prerazporeditve jalovišča, povezanega s površinskim rudarjenjem.                                            |
| pit                           | jarek                       | Depresija, jarek ali rov, izkopan za pridobivanje gramoz, peska ali drugih snovi za ceste ali druge gradbene namene; tip jarka.                                              |
| quarry                        | kamnolom                    | Odprta območja izkopavanja, običajno za pridobivanje kamna.                                                                                                                  |

| Vrednost                    | Ime                            | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| reclaimedLand               | pridobljena obdelovalna zemlja | Zemeljska površina iz zasipne zemljine, oblikovana tako, da je podobna naravnim plastnicam, običajno nastane pri prizadevanju za pridobivanje obdelovalne zemlje po rudarjenju. Ali zemeljska površina, ki bi bila v prvotnem stanju običajno pod vodo, vendar je bila zavarovana z umetnimi strukturami in izsušena za kmetijske in druge namene. |
| reservoirLake               | zbiralno jezero                | Celinsko telo stalno stoječe vode, običajno sladke, v depresiji na zemeljski površini, zaprto z jezom.                                                                                                                                                                                                                                             |
| spoilBank                   | odlagalno obrežje              | Obrežje, kup ali drugo umetno kopičenje ostankov kamnin in druge odpadne zemljine, odstranjenih iz jarkov, površinskih kopov ali drugih izkopavanj.                                                                                                                                                                                                |
| subsidenceAreaAnthropogenic | posedeno območje (antropogeno) | Območje, kjer prihaja do posedanja zaradi antropogenih dejavnosti, kot so podpovršinsko rudarjenje, tuneliranje, pridobivanje ogljikovodika ali podzemne vode.                                                                                                                                                                                     |

#### 4.2.3.2. Namen vrtin (BoreholePurposeValue)

Namen vrtanja vrtine.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

##### Vrednosti za šifrant BoreholePurposeValue

| Vrednost                               | Ime                                            | Opredelitev                                                                                                                                 | Parent                             |
|----------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| geologicalSurvey                       | geološka raziskava                             | Splošni pregled geoloških entitet na območju.                                                                                               |                                    |
| explorationExploitationRawMaterial     | raziskovanje in izkoriščanje surovin           | Odkrivanje in označevanje mineralnih virov, vključno z ocenjevanjem njihove pomembnosti in vrednotenjem njihovega gospodarskega potenciala. |                                    |
| explorationExploitationEnergyResources | raziskovanje in izkoriščanje energetskih virov | Pregled podpovršine glede razpoložljivosti fosilnih virov energije in načrtovanje njihovega izkoriščanja.                                   |                                    |
| hydrocarbonProduction                  | pridobivanje ogljikovodika                     | Pridobivanje nafte in/ali plina.                                                                                                            | explorationExploitationRawMaterial |
| hydrocarbonExploration                 | raziskovanje ogljikovodika                     | Raziskovanje nepotrjenega območja za testiranje novega polja, novega nahajališča, globljega zbiralnika ali plitvejšega zbiralnika.          | explorationExploitationRawMaterial |
| hydrocarbonAppraisal                   | ocena ogljikovodika                            | Ocena lastnosti dokazanega kopičenja ogljikovodika.                                                                                         | explorationExploitationRawMaterial |

| Vrednost                                          | Ime                                                         | Opredelitev                                                                                                                                                                                            | Parent                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| geothermalEnergy                                  | geotermalna energija, izmenjevalci geotermalne toplote      | Raziskovanje, povezano z rabo virov geotermalne energije in načrtovanjem geotermalnih toplotnih črpalk.                                                                                                | explorationExploitationRawMaterial |
| heatStorage                                       | shranjevanje toplote                                        | Vodnjak, ki omogoča shranjevanje toplote pod površjem.                                                                                                                                                 | geothermalEnergy                   |
| mineralExplorationExtraction                      | raziskovanje in pridobivanje mineralov                      | Vodnjak, izvrtan za lociranje in/ali pridobivanje mineralnih virov iz podpovršine, običajno z injiciranjem in/ali pridobivanjem tekočin, ki vsebujejo mineralne snovi.                                 | explorationExploitationRawMaterial |
| explorationExploitationNonmetallicMineralDeposits | raziskovanje in izkoriščanje nekovinskih mineralnih usedlin | Raziskave glede razpoložljivosti in načrtovanja izkopavanja nekovinskih mineralnih usedlin večinoma za gradbene namene, industrijo gradbenega kamna, cementa ter keramično industrijo ali steklarstvo. | explorationExploitationRawMaterial |
| disposal                                          | odlaganje                                                   | Vrtina, pogosto opuščena naftna ali plinska vrtina, v katero se lahko za varno odlaganje injicirajo odpadne vode.                                                                                      |                                    |
| explorationNaturalUndergroundStorage              | raziskovanje naravnega podzemnega shranjevalnega prostora   | Pregled podpovršinske zmogljivosti za shranjevanje različnih snovi.                                                                                                                                    |                                    |
| waterSupply                                       | oskrba z vodo                                               | Splošna oskrba z vodo.                                                                                                                                                                                 |                                    |
| drinkingWaterSupply                               | oskrba s pitno vodo                                         | Gradnja vodnjaka za pitno vodo.                                                                                                                                                                        | waterSupply                        |
| industrialWaterSupply                             | oskrba s tehnološko vodo                                    | Gradnja vodnjaka za oskrbo s tehnološko vodo.                                                                                                                                                          | waterSupply                        |
| aquaculture                                       | akvakultura                                                 | Oskrbovanje z vodo za namene akvakulture.                                                                                                                                                              | waterSupply                        |
| irrigation                                        | namakanje                                                   | Gradnja vodnjaka za namakalne namene.                                                                                                                                                                  | waterSupply                        |
| emergencyWaterSupply                              | oskrba z vodo v sili                                        | Gradnja vodnjaka za oskrbo z vodo v sili.                                                                                                                                                              | waterSupply                        |
| contingencyWaterSupply                            | oskrba z vodo za nepredvidene dogodke                       | Oskrba z rezervno vodo za primer pomanjkanja vode.                                                                                                                                                     | waterSupply                        |
| geophysicalSurvey                                 | geofizikalna raziskava                                      | Pregled podpovršinskih geofizikalnih lastnosti.                                                                                                                                                        |                                    |
| shotHole                                          | strelna luknja                                              | Pri seizmičnih raziskavah se v strelne luknje namesti razstrelivo.                                                                                                                                     | geophysicalSurvey                  |
| flowingShot                                       | pretočna strelna luknja                                     | Pretočna strelna luknja je za seizmološke namene izvrtana luknja, ki sega v podzemni vodni vir z zadostnim tlakom, ki omogoča 'preplavljanje' luknje.                                                  | shotHole                           |

| Vrednost                   | Ime                                           | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                         | Parent                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| hydrogeologicalSurvey      | hidrogeološka raziskava, upravljanje z vodami | Pregled toka podzemne vode, kemičnih lastnosti podzemne vode, prenosa delcev, topljencev in energije ter upravljanje trajnostne rabe virov podzemne vode.                                                                                                                           |                         |
| geotechnicalSurvey         | geotehnična raziskava, opredelitev gradbišča  | Geotehnične preiskave za pridobivanje podatkov o fizikalnih in mehanskih lastnostih prsti in kamnin okoli mesta za načrtovanje nasipov in temeljev predlaganih struktur ter za popravilo poškodb na nasipih in strukturah zaradi podpovršinskih pogojev.                            |                         |
| geochemicalSurvey          | geokemična raziskava, analize                 | Pregled kemičnih lastnosti nastanka kamnin in/ali poroznosti tekočin.                                                                                                                                                                                                               |                         |
| pedologicalSurvey          | pedološka raziskava                           | Preiskava za določitev tipov prsti.                                                                                                                                                                                                                                                 |                         |
| environmentalMonitoring    | spremljanje stanja okolja                     | Spremljanje kemijskega stanja podzemne vode in gladine podzemne vode.                                                                                                                                                                                                               |                         |
| pollutionMonitoring        | spremljanje stanja onesnaževanja              | Spremljanje znanih mest onesnaževanja.                                                                                                                                                                                                                                              | environmentalMonitoring |
| waterQualityMonitoring     | spremljanje stanja kakovosti vode             | Spremljanje za oceno narave in širjenja onesnaževal in onesnaževalcev v podzemni vodi; narave in širjenja naravno prisotnih kemičnih sestavin; podpovršinskih hidroloških pogojev in hidravličnih značilnosti plasti v zvezi z gibanjem onesnaževal in onesnaževalcev.              | environmentalMonitoring |
| groundwaterLevelMonitoring | spremljanje gladine podzemne vode             | Gradnja merilne naprave za evidentiranje sprememb gladine podzemne vode.                                                                                                                                                                                                            | environmentalMonitoring |
| dewatering                 | odstranjevanje vode                           | Odstranjevanje vode iz trdnih snovi ali zemlje z mokro separacijo, centrifugiranjem, filtriranjem ali podobnimi procesi za ločevanje trdne snovi in tekočine. Odstranjevanje vode ali izsuševanje rečne struge, gradbišča, kesona ali rudarskega jaška s črpanjem ali izparevanjem. |                         |
| mitigation                 | ublažitev                                     | Zniževanje gladine podzemne vode, da podzemna voda ne bi dosegla onesnaženih mest.                                                                                                                                                                                                  | dewatering              |
| remediation                | sanacija                                      | Splošna sanacija. Odstranjevanje onesnaževal ali onesnaževalcev iz podzemne vode, tal in drugih kamnin.                                                                                                                                                                             |                         |

| Vrednost        | Ime                            | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Parent      |
|-----------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| thermalCleaning | škropljenje, termično čiščenje | Način sanacije. Čiščenje prsti na mestu samem z uporabo toplote, pare.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | remediation |
| recharge        | obnavljanje                    | <p>(a) Vodnjaki za obnavljanje vodonosnikov: uporabljajo se za obnavljanje osiromašenih vodonosnikov z injiciranjem vode iz različnih virov, kot so jezera, potoki, domače komunalne čistilne naprave, drugi vodonosniki itd.</p> <p>(b) Vodnjaki za preprečevanje vdora slane vode: uporabljajo se za injiciranje vode v sladkovodne vodonosnike, da se prepreči vdor slane vode v sladkovodne vodonosnike.</p> <p>(c) Vodnjaki za nadzor posedanja: uporabljajo se za injiciranje tekočin na območje, na katerem se ne pridobiva nafta ali plin, da se zmanjša ali prepreči posedanje, povezano s prekomerno rabo sladke vode.</p> |             |

#### 4.2.3.3. Tip zbiranja (CollectionTypeValue)

Tipi zbirk geoloških in geofizikalnih objektov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant CollectionTypeValue

| Vrednost                    | Ime                           | Opredelitev                                                                                       |
|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| boreholeCollection          | zbirka vrtin                  | Zbirka vrtin.                                                                                     |
| geologicalModel             | geološki model                | Zbirka objektov za 3-dimenzionalni geološki prostorski model.                                     |
| geologicalMap               | geološka karta                | Zbirka pojavov za geološko karto, ki opisuje geološke enote, strukture, geomorfološke pojave itd. |
| geophysicalObjectCollection | zbirka geofizikalnih objektov | Zbirka geofizikalnih objektov.                                                                    |

#### 4.2.3.4. Vloga sestavnega dela (CompositionPartRoleValue)

Vloge sestavnega dela v geološki enoti.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

##### Vrednosti za šifrant CompositionPartRoleValue

| Vrednost | Ime       | Opredelitev                                         | Parent |
|----------|-----------|-----------------------------------------------------|--------|
| onlyPart | edini del | Opisana enota zajema le en del ali sestavino.       |        |
| partOf   | del       | Podrobnosti o vlogi dela geološke enote niso znane. |        |

| Vrednost            | Ime                      | Opredelitev                                                                                                                                                                 | Parent |
|---------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| facies              | facies                   | Ponazarja določeno kamninsko telo, ki je stranska različica litostratigrafske enote ali različica litodemske enote.                                                         | partOf |
| inclusion           | vklučitev                | Sestavina geološke enote v obliki mase z običajno ostrimi mejami, obdana z matriksom iz druge snovi.                                                                        | partOf |
| lithosome           | litosom                  | Vrsta kamninskega telesa, ki se večkrat pojavi v posamezni geološki enoti. Kamnita masa z enotnimi značilnostmi, opredeljenimi z geometrijo, sestavo in notranjo strukturo. | partOf |
| stratigraphicPart   | stratigrafski del        | Del geološke enote, ki ima v geološki enoti določen stratigrafski položaj.                                                                                                  | partOf |
| unspecifiedPartRole | neopredeljena vloga dela | Del geološke enote z neopredeljeno vlogo.                                                                                                                                   | partOf |

#### 4.2.3.5. Okolje dogodka (EventEnvironmentValue)

Izrazi za geološko okolje, v katerem se dogajajo geološki dogodki.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko za ta šifrant uporabijo tudi ožje vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o geologiji.

#### Vrednosti za šifrant EventEnvironmentValue

| Vrednost                   | Ime                          | Opredelitev                                                                        |
|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| earthInteriorSetting       | znotrajzemeljsko stanje      | Geološko okolje v trdni zemeljski plasti.                                          |
| earthSurfaceSetting        | stanje na zemeljskem površju | Geološko okolje na površju trdne zemeljske plasti.                                 |
| extraTerrestrialSetting    | nezemeljsko stanje           | Snovi, ki izvirajo z območij zunaj Zemlje in njene atmosfere.                      |
| tectonicallyDefinedSetting | tektonsko določeno stanje    | Stanje, opredeljeno glede na razmerje s tektonskimi ploščami na Zemlji ali v njej. |

#### 4.2.3.6. Proces dogodka (EventProcessValue)

Izrazi, ki določajo proces ali procese, ki se zgodijo med dogodkom.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko za ta šifrant uporabijo tudi ožje vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o geologiji.

**Vrednosti za šifrant EventProcessValue**

| Vrednost                 | Ime                              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| bolideImpact             | udarec bolida                    | Udarec nezemeljskega telesa na površje Zemlje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| deepWaterOxygenDepletion | globokomorsko pomanjkanje kisika | Proces odstranjevanja kisika iz globokega dela vodnega telesa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| deformation              | deformiranje                     | Gibanje kamninskih teles zaradi pomikanja preloma ali strižnih območij ali sprememba oblike telesa iz zemeljske snovi.                                                                                                                                                                                                                                              |
| diageneticProcess        | diagenetski proces               | Kakršen koli kemični, fizikalni ali biološki proces, ki vpliva na sedimentno zemeljsko snov po začetnem usedanju ter med litifikacijo ali po njej, razen preperevanja in metamorfizma.                                                                                                                                                                              |
| extinction               | izumrtje                         | Proces izginjanja vrste ali višjega taksona, dokler ta ne obstaja nikjer več ali da obstaja v evidenčnem listu fosilov.                                                                                                                                                                                                                                             |
| geomagneticProcess       | geomagnetni proces               | Proces, zaradi katerega se spremeni zemeljsko magnetno polje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| humanActivity            | človeška dejavnost               | Proces človekovega spreminjanja Zemlje za pridobivanje geoloških pojavov.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| magmaticProcess          | magmatski proces                 | Proces, ki vključuje stopljeno kamnino (magma).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| metamorphicProcess       | metamorfni proces                | Mineraloška, kemična in strukturna prilagoditev trdnih kamnin na fizikalne in kemične pogoje, drugačne od pogojev, pod katerimi so zadevne kamnine nastale in ki so običajni v globini, pod površinskimi območji preperevanja in okamenenja.                                                                                                                        |
| seaLevelChange           | spmemba nadmorske višine         | Proces spreminjanja povprečne nadmorske višine glede na nekatere datume.                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| sedimentaryProcess       | sedimentni proces                | Pojav, ki spremeni razporeditev ali fizikalne lastnosti sedimenta na zemeljskem površju ali blizu njega.                                                                                                                                                                                                                                                            |
| speciation               | speciacija                       | Proces nastajanja novih vrst.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| tectonicProcess          | tektonski proces                 | Proces, povezan z interakcijo ali deformacijo trdnih plosč, ki skupaj sestavljajo zemeljsko skorjo.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| weathering               | preperevanje                     | Proces ali skupina procesov, pri katerih zemeljske snovi, izpostavljene atmosferskim dejavnikom na zemeljskem površju ali blizu njega, spremenijo barvo, teksturo, sestavo, trdnost ali obliko, pri čemer se zrahljana ali spremenjena snov ne spremeni ali skoraj ne spremeni. Procesi običajno vključujejo oksidacijo, hidracijo ali izluževanje topnih sestavin. |

## 4.2.3.7. Tip preloma (FaultTypeValue)

Izrazi, ki opisujejo tip strukture strižne deformacije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko za ta šifrant uporabijo tudi ožje vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o geologiji.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant FaultTypeValue**

| Vrednost         | Ime                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Parent |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| fault            | prelom               | Razmeroma debela ločena površina ali območje ločenih površin, ki ločuje dve kamniti masi, kjer se je ena kamnita masa pomaknila mimo druge.                                                                                                                                                                                    |        |
| extractionFault  | ekstrakcijski prelom | Prelom, katerega obe strani sta se znatno približali druga drugi v smeri, ki je navpična na prelom.                                                                                                                                                                                                                            | fault  |
| highAngleFault   | visokokotni prelom   | Prelom z nagibom najmanj 45 stopinj čez več kot polovico svojega znanega obsega, za katerega zdrs ali ločevanje ni izrecno določeno.                                                                                                                                                                                           | fault  |
| lowAngleFault    | nizkokotni prelom    | Prelom z nagibom manj kot 45 stopinj čez več kot polovico znanega obsega preloma.                                                                                                                                                                                                                                              | fault  |
| obliqueSlipFault | poševni prelom       | Prelom z zdrsnim vektorjem z razmerjem zmično-vzporednega do nagnjeno-vzporednega premika med 10 do 1 in 1 do 10 na najmanj eni lokaciji vzdolž kartirane trase preloma.                                                                                                                                                       | fault  |
| reverseFault     | reverzni prelom      | Prelom z nagnjeno-vzporedno komponento premika zdrsnega vektorja, več kot 10-krat večjo od zmično-vzporedne komponente zdrsnega vektorja na vsaj eni lokaciji vzdolž kartirane trase, ter nagibom preloma, ki je vedno v isti smeri s krovino, premaknjeno navzgor glede na talnino čez vsaj polovico kartirane trase preloma. | fault  |
| scissorFault     | škarjasti prelom     | Prelom, na katerem se odmik ali ločitev vzdolž zmika glede na začetno točko brez odmika povečuje, pri čemer je odmik v nasprotno smer nasproten.                                                                                                                                                                               | fault  |
| strikeSlipFault  | zmični prelom        | Prelom s komponento zmično-vzporednega zdrsnega vektorja, več kot 10-krat večjo od komponente nagnjeno-vzporednega zdrsnega vektorja na najmanj eni lokaciji vzdolž kartirane trase preloma.                                                                                                                                   | fault  |

## 4.2.3.8. Tip pregibnega profila (FoldProfileTypeValue)

Izrazi, ki določajo tip pregiba.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant FoldProfileTypeValue**

| Vrednost  | Ime         | Opredelitev                                                                              |
|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| anticline | antiklinala | Pregib, običajno izbočen navzgor, katerega jedro vsebuje stratigrafsko starejše kamnine. |
| antiform  | antiforma   | Kateri koli pregib, ki je izbočen navzgor in vbočen navzdol.                             |
| syncline  | sinklinala  | Pregib, katerega jedro vsebuje stratigrafsko mlajše kamnine; običajno je vbočen navzgor. |
| synform   | sinforma    | Kateri koli pregib, katerega krili se zapreta na dnu.                                    |

## 4.2.3.9. Geokronološka doba (GeochronologicEraValue)

Izrazi, ki določajo priznane geološke časovne enote.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, določene v dokumentu Cohen, K.M., Finney, S. & Gibbard, P.L., *International Chronostratigraphic Chart, August 2012*, International Commission on Stratigraphy of the International Union of Geological Sciences, 2012, in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko za predkambrijske kamnine in kvartarne enote uporabljajo dodatne vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o geologiji.

## 4.2.3.10. Tip geološke enote (GeologicUnitTypeValue)

Izrazi, ki opisujejo tip geološke enote.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant GeologicUnitTypeValue**

| Vrednost                | Ime                      | Opredelitev                                                                                 | Parent       |
|-------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| geologicUnit            | geološka enota           | Neznan, nedoločen, nepomemben tip geološke enote ali tip, ki ni vključen v besedišče.       |              |
| allostratigraphicUnit   | alostratigrafska enota   | Geološka enota, opredeljena z mejnimi površinami. Ni nujno stratificirana.                  | geologicUnit |
| alterationUnit          | alteracijska enota       | Geološka enota, opredeljena s procesom alteracije.                                          | geologicUnit |
| biostratigraphicUnit    | biostratigrafska enota   | Geološka enota, opredeljena glede na fosilno vsebino.                                       | geologicUnit |
| chronostratigraphicUnit | kronostratigrafska enota | Geološka enota, ki vključuje vse kamnine, nastale med določenim intervalom geološkega časa. | geologicUnit |

| Vrednost                        | Ime                              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                   | Parent                 |
|---------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| geophysicalUnit                 | geofizikalna enota               | Geološka enota, opredeljena s svojimi geofizikalnimi lastnostmi.                                                                                                                                                              | geologicUnit           |
| magnetostratigraphicUnit        | magnetostratigrafska enota       | Geološka enota, opredeljena z magnetnimi lastnostmi.                                                                                                                                                                          | geophysicalUnit        |
| lithogeneticUnit                | litogenetska enota               | Geološka enota, opredeljena z genezo. Geneza je izražena z lastnostmi snovi, vendar snov ni opredeljena lastnost.                                                                                                             | geologicUnit           |
| artificialGround                | umetna tla                       | Geološka enota, opredeljena z genezo, ki vključuje neposredno človeško dejanje usedanja ali spreminjanja snovi.                                                                                                               | lithogeneticUnit       |
| excavationUnit                  | enota izkopanine                 | Geološka enota, opredeljena s človeško izvedeno genezo, ki vključuje izkopavanje.                                                                                                                                             | lithogeneticUnit       |
| massMovementUnit                | enota gibanja mase               | Geološka enota, ki je nastala zaradi težnosti povzročene pomika usedline navzdol in ki jo določata tip gibanja, pri katerem nastajajo usedline, ter način časovne in prostorske povezave posameznih tipov gibanja v usedlini. | lithogeneticUnit       |
| lithologicUnit                  | litološka enota                  | Geološka enota, opredeljena z litologijo, neodvisno od razmerij z drugimi enotami.                                                                                                                                            | geologicUnit           |
| lithostratigraphicUnit          | litostratigrafska enota          | Geološka enota, opredeljena na podlagi opaznih in posebnih litoloških značilnosti ali kombinacije litoloških značilnosti in stratigrafskih razmerij.                                                                          | geologicUnit           |
| lithodemicUnit                  | litodemska enota                 | Litostratigrafska enota s pomanjkanjem stratifikacije.                                                                                                                                                                        | lithostratigraphicUnit |
| lithotectonicUnit               | litotektonska enota              | Geološka enota, opredeljena na podlagi strukturnih in deformacijskih pojavov, vzajemnih odnosov, izvora in zgodovinskega razvoja. Vsebovana snov je lahko magmatska, sedimentna ali metamorfna.                               | geologicUnit           |
| deformationUnit                 | deformirana enota                | Litotektonska enota, opredeljena s slogom deformacije ali z značilno geološko strukturo, ki jo je mogoče opazovati v izdanku.                                                                                                 | lithotectonicUnit      |
| pedostratigraphicUnit           | pedostratigrafska enota          | Geološka enota, ki ponazarja posamezen pedološki horizont v sosledju plasti (konsolidiranih ali nekonsolidiranih).                                                                                                            | geologicUnit           |
| polarityChronostratigraphicUnit | polarna kronostratigrafska enota | Geološka enota, opredeljena s primarnim magnetnopolarnim zapisom, prisotnim, ko se kamnina usede ali kristalizira med določenim intervalom v geološkem času.                                                                  | geologicUnit           |

## 4.2.3.11. Geomorfološka dejavnost (GeomorphologicActivityValue)

Izrazi, ki opisujejo stopnjo dejavnosti geomorfološkega pojava.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant GeomorphologicActivityValue**

| Vrednost    | Ime             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| active      | dejaven         | Geomorfološki proces, ki je trenutno dejaven ali je po konvencionalno kratkem časovnem obdobju postal ponovno dejaven.                                                                                                      |
| dormant     | mirujoč         | Geomorfološki proces, ki že konvencionalno kratko časovno obdobje ni kazal znakov dejavnosti in ki bi lahko postal ponovno dejaven zaradi izhodiščnih razlogov ali zaradi izzvanih razlogov, kot so antropogene dejavnosti. |
| reactivated | ponovno dejaven | Ponovno dejaven geomorfološki proces je dejaven geomorfološki proces, ki je bil v mirujočem stanju.                                                                                                                         |
| stabilised  | stabiliziran    | Stabiliziran geomorfološki proces je nedejaven proces, ki je bil s sanacijskimi ukrepi zavarovan pred izhodiščnimi razlogi.                                                                                                 |
| inactive    | nedejaven       | Relikt ali fosil geomorfološkega procesa.                                                                                                                                                                                   |

## 4.2.3.12. Litologija (LithologyValue)

Izrazi, ki opisujejo litologijo.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko za ta šifrant uporabijo tudi ožje vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o geologiji.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant LithologyValue**

| Vrednost                            | Ime                            | Opredelitev                                                                                                       | Parent                |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| compoundMaterial                    | sestavljena snov               | Zemeljska snov, sestavljena iz združenih delcev zemeljske snovi, ki lahko vključuje tudi druge sestavljene snovi. |                       |
| anthropogenicMaterial               | antropogena snov               | Snov znanega umetnega (človeškega) izvora; pomanjkanje podatkov za nadaljnjo razvrstitev.                         | compoundMaterial      |
| anthropogenicConsolidatedMaterial   | antropogena sestavljena snov   | Sestavljena snov znanega umetnega (človeškega) izvora.                                                            | anthropogenicMaterial |
| anthropogenicUnconsolidatedMaterial | antropogena nesestavljena snov | Nesestavljena snov znanega umetnega (človeškega) izvora.                                                          | anthropogenicMaterial |

| Vrednost                           | Ime                                | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                          | Parent                   |
|------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| breccia                            | breča                              | Grobozrnata snov, ki vsebuje delce kotno lomljene kamnine; delci imajo običajno ostre robove in neobrabljene kote.                                                                                                                                                   | compoundMaterial         |
| compositeGenesisMaterial           | sestavljena genezna snov           | Snov nedoločenega stanja konsolidacije, ki je nastala z geološko modifikacijo obstoječih snovi zunaj področja magmatskih in sedimentnih procesov.                                                                                                                    | compoundMaterial         |
| compositeGenesisRock               | sestavljena genezna kamnina        | Kamnina, ki je nastala z geološko modifikacijo obstoječih kamnin zunaj področja magmatskih in sedimentnih procesov.                                                                                                                                                  | compositeGenesisMaterial |
| faultRelatedMaterial               | snov, povezana s prelomom          | Snov, ki je nastala zaradi lomljivega prelamljanja in ki vsebuje več kot 10 odstotkov matriksa; matriks je fino zmleta snov, ki nastane zaradi zmanjšanja velikosti tektonskih drobcev.                                                                              | compositeGenesisMaterial |
| impactGeneratedMaterial            | snov, nastala zaradi udarca        | Snov s pojavi, ki kažejo na udarno metamorfozo, kot so mikroskopski pojavi ravninske deformacije v drobcih ali udarni stožci, ki so lahko rezultat udarca nezemeljskega bolid. Vsebuje breče in taline kamnin.                                                       | compositeGenesisMaterial |
| materialFormedInSurfaceEnvironment | snov, nastala v površinskem okolju | Snov kot rezultat procesa preperevanja, ki deluje na obstoječe kamnine in usedline, analogne hidrotermalnim ali metasomatskim kamninam, vendar nastale pri temperaturi in tlaku na zunanji zemeljski površini.                                                       | compositeGenesisMaterial |
| rock                               | kamnina                            | Konsolidirana masa ene ali več zemeljskih snovi ali telo nerazločljive mineralne snovi ali trdna organska snov.                                                                                                                                                      | compoundMaterial         |
| aphanite                           | afanit                             | Kamnina, pri kateri zaradi prekomerne fine zdrobljenosti bolj podrobna uvrstitev ni mogoča.                                                                                                                                                                          | rock                     |
| sedimentaryRock                    | sedimentna kamnina                 | Kamnina, nastala s kopičenjem in okamenenjem trdne razdrobljene snovi, ki jo je nanesele zrak, voda ali led, ali zaradi drugih naravnih dejavnikov, kot so sedimentacija raztopine, kopičenje organskih snovi ali biogeni procesi, vključno z izločanjem organizmov. | rock                     |
| tuffite                            | tufit                              | Kamnina je sestavljena iz več kot 50 odstotkov delcev nedoločenega piroklastičnega in epiklastičnega izvora in manj kot 75 odstotkov delcev jasno piroklastičnega izvora.                                                                                            | rock                     |

| Vrednost                               | Ime                                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Parent              |
|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| sedimentaryMaterial                    | sedimentna snov                       | Snov, nastala s kopičenjem trdne razdrobljene snovi, ki jo je nanesele zrak, voda ali led, ali snov, nakopičena zaradi drugih naravnih dejavnikov, kot so kemična sedimentacija raztopine ali izločanje organizmov.                                                                           | compoundMaterial    |
| carbonateSedimentaryMaterial           | karbonatna sedimentna snov            | Sedimentna snov, v kateri je najmanj 50 odstotkov prvotnih in/ali ponovno kristaliziranih sestavin sestavljenih iz enega ali več karbonatnih mineralov kalcita, aragonita in dolomita z delci, ki izvirajo z istega območja.                                                                  | sedimentaryMaterial |
| chemicalSedimentaryMaterial            | kemična sedimentna snov               | Sedimentna snov, ki je sestavljena iz najmanj 50 odstotkov snovi, nastale z anorganskimi kemičnimi procesi v območju usedanja. Vključuje anorganske silikatne, karbonatne, evaporitne, z železom bogate in fosfatne sedimentne razrede.                                                       | sedimentaryMaterial |
| clasticSedimentaryMaterial             | klastična sedimentna snov             | Sedimentna snov nedoločenega stanja konsolidacije, v kateri je najmanj 50 odstotkov sestavnih delcev nastalih z erozijo, preperevanjem ali premikanjem mase obstoječih zemeljskih snovi in ki je bila na mesto usedanja prenesena z mehanskimi dejavniki, kot so voda, veter, led in težnost. | sedimentaryMaterial |
| nonClasticSiliceousSedimentaryMaterial | neklastična silikatna sedimentna snov | Sedimentna snov, ki je sestavljena iz najmanj 50 odstotkov silikatne mineralne snovi, neposredno odložena s kemičnimi ali biološkimi procesi na površini usedanja, ali z delci, nastalimi s kemičnimi ali biološkimi procesi na območju usedanja.                                             | sedimentaryMaterial |
| organicRichSedimentaryMaterial         | organsko bogata sedimentna snov       | Sedimentna snov, v kateri najmanj 50 odstotkov prvotne sedimentne snovi predstavlja organski ogljik.                                                                                                                                                                                          | sedimentaryMaterial |
| igneousMaterial                        | magmatska snov                        | Zemeljska snov, nastala kot rezultat magmatskih procesov, npr. vdora in hlajenja magme v skorji, vulkanskega izbruha.                                                                                                                                                                         | compoundMaterial    |
| fragmentalIgneousMaterial              | razdrobljena magmatska snov           | Magmatska snov nedoločenega stanja konsolidacije, v kateri je več kot 75 odstotkov kamnine sestavljene iz delcev, ki so nastali kot rezultat procesa oblikovanja magmatske kamnine.                                                                                                           | igneousMaterial     |
| acidicIgneousMaterial                  | kisla magmatska snov                  | Magmatska snov z več kot 63 odstotki SiO <sub>2</sub> .                                                                                                                                                                                                                                       | igneousMaterial     |
| basicIgneousMaterial                   | osnovna magmatska snov                | Magmatska snov, ki vsebuje od 45 do 52 odstotkov SiO <sub>2</sub> .                                                                                                                                                                                                                           | igneousMaterial     |

| Vrednost                               | Ime                           | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                  | Parent                        |
|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| igneousRock                            | magmatska kamnina             | Kamnina, nastala kot rezultat magmatskih procesov, npr. vdora in hlajenja magme v skorji ali vulkanskega izbruha.                                                                                                            | igneousMaterial               |
| intermediateCompositionIgneousMaterial | magmatska snov vmesne sestave | Magmatska snov, ki vsebuje od 52 do 63 odstotkov SiO <sub>2</sub> .                                                                                                                                                          | igneousMaterial               |
| unconsolidatedMaterial                 | nekonsolidirana snov          | Snov CompoundMaterial, sestavljena iz združenih delcev, ki niso povezani dovolj močno, da bi lahko skupek opisali kot trden.                                                                                                 | compoundMaterial              |
| naturalUnconsolidatedMaterial          | naravna nekonsolidirana snov  | Nekonsolidirana snov znanega naravnega izvora, tj. izvora, ki ga ni povzročil človek.                                                                                                                                        | unconsolidatedMaterial        |
| sediment                               | sediment                      | Nekonsolidirana snov, sestavljena iz združenih delcev, prenesenih ali nanesenih z zrakom, vodo ali ledom ali nakičenih z drugimi naravnimi dejavniki, kot je kemična sedimentacija, ki oblikuje sloje na zemeljski površini. | naturalUnconsolidatedMaterial |

#### 4.2.3.13. Okvir preslikovanja (MappingFrameValue)

Izrazi, ki določajo površino, na katero je projiciran MappedFeature.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant MappingFrameValue

| Vrednost         | Ime                  | Opredelitev                                                                                                                                        |
|------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| baseOfQuaternary | podlaga kvartarja    | Podlaga pretežno nesprijete sedimentne snovi iz dobe kvartarja.                                                                                    |
| surfaceGeology   | površinska geologija | Skalna podlaga in površinske usedline, ki bi bile vidne, če bi bila odstranjena zgornja plast prsti, ali so izpostavljene na topografski površini. |
| topOfBasement    | vrh podlage          | Površina v zemeljski skorji pod sedimentnimi ali vulkanskimi kamninami ali tektonsko prenesena kamnita enota.                                      |
| topOfBedrock     | vrh skalne podlage   | Zgornja površina običajno trdne kamnine, ki je lahko izpostavljena na topografski površini ali pokrita z drugimi nesprijetimi usedlinami.          |

#### 4.2.3.14. Tip naravnega geomorfološkega pojava (NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue)

Izrazi, ki opisujejo tip naravnega geomorfološkega pojava.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue**

| Vrednost                      | Ime                         | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naturalGeomorphologic-Feature | naraven geomorfološki pojav | Geomorfološki pojav, ki je nastal z naravno dinamiko.                                                                                                                                                                                                                        |
| drainagePattern               | prispevni vzorec            | Konfiguracija ali ureditev območnih vodotokov, vključno s kanalizacijo ali območji pretočnih kanalov prvega reda, pritokov višjega reda in glavnih tokov.                                                                                                                    |
| constructionalFeature         | gradbeni pojav              | Mesto reliefne oblike, katere izvor, oblika, položaj ali splošne značilnosti temeljijo na procesih usedanja (razvrščanja), kot je kopičenje sedimenta.                                                                                                                       |
| destructionalFeature          | uničujoč pojav              | Mesto reliefne oblike, katere izvor, oblika, položaj ali splošne značilnosti temeljijo na odstranjevanju snovi s procesoma erozije in preperevanja (razpada), kar povzroči obrabo ali razgradnjo zemeljske površine.                                                         |
| degradationFeature            | pojav razgradnje            | Geomorfološki pojav, ki nastane zaradi obrabe ali razgradnje in splošnega nižanja ali zmanjševanja zemeljske površine zaradi naravnih procesov preperevanja in erozije ter ki lahko povzroči proces prenosa sedimenta.                                                       |
| relic                         | relikt                      | Reliefna oblika, ki je ostala po razkroju ali razpadu, ali reliefna oblika, ki je ostala po izginotju večjega dela svojih sestavin, npr. osamel otok.                                                                                                                        |
| exhumedFeature                | odkriti pojav               | Prej zakopane reliefne oblike, geomorfološke površine ali paleotla, ki so zaradi erozije zaščitnega plašča ponovno izpostavljeni.                                                                                                                                            |
| buriedFeature                 | zakopani pojav              | Reliefne oblike, geomorfološke površine in paleotla, pokriti z mlajšimi sedimenti.                                                                                                                                                                                           |
| pediment                      | pediment                    | Rahlo nagnjena erozijska površina, nastala na dnu oddaljujočega se pobočja hriba ali gore, običajno z manjšim navzgor vbočenim profilom, ki navzkrižno seka plast kamnine ali sedimenta, ki se razteza pod sosednjimi planotami.                                             |
| erosional                     | erozijski pojavi            | Zemeljska površina, ki jo je oblikovalo erozijsko delovanje, predvsem tekoča voda.                                                                                                                                                                                           |
| hill                          | hrib                        | Generičen izraz za dvignjeno območje zemeljske površine, ki se dviga najmanj 30 metrov do največ 300 metrov nad okoliško ravnino, ki ima običajno nominalno vrhovno območje glede na mejna pobočja, dobro opredeljen zaokrožen obris in običajno več kot 15-odstotni naklon. |
| interfluve                    | ozemlje med dvema rekama    | Geomorfološka komponenta hribov, ki je sestavljena iz najvišjega, razmeroma ravnega ali rahlo nagnjenega območja hriba; rame hrbtnih hribovskih pobočij lahko zožijo planoto ali se združijo v močno izbočeno obliko.                                                        |

| Vrednost      | Ime               | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| crest         | greben            | Geomorfološka komponenta hribov, sestavljena iz izbočenih pobočij (navpičnih na plastnico), ki oblikujejo ozko, grobo linearno najvišje območje hriba, grebena ali druge planote, kjer se rame stekajo do te mere, da je vrh majhen ali ga ni; prevladujejo procesi erozije, izpiranja pobočja ter premikanja mase in sedimentacije.                     |
| headSlope     | vršno pobočje     | Geomorfološka komponenta hribov, ki je sestavljena iz zmično vbočenega pobočja, predvsem na vrhnjem delu prispevne poti, kar povzroči stekanje čezkopenskega vodotoka.                                                                                                                                                                                   |
| sideSlope     | stransko pobočje  | Geomorfološka komponenta hribov, ki je sestavljena iz zmično ravninskega pobočja, kar povzroči pretežno vzporeden čezkopenski vodotok. Plastnice na splošno oblikujejo ravne linije.                                                                                                                                                                     |
| noseSlope     | koničasto pobočje | Geomorfološka komponenta hribov, ki je sestavljena iz projiciranega konca (zmično izbočenega območja) pobočja, kar povzroči pretežno razmičen čezkopenski vodotok; plastnice na splošno oblikujejo izbočene zavoje.                                                                                                                                      |
| freeFace      | stena             | Geomorfološka komponenta hribov in gora, ki je sestavljena iz izdanka skalnate površine, s katere se delci kamnin in drugi sedimenti odlagajo na kolvialnem pobočju in je običajno bolj strma od kota vznožja tik pod kolvialnim pobočjem; najpogosteje leži na rami in hrbtu pobočja in lahko zajema del ali celoto koničastega ali stranskega pobočja. |
| baseSlope     | temeljno pobočje  | Geomorfološka komponenta hribov, ki je sestavljena iz vbočenega do linearnega pobočja (pravokotnega na plastnico), ki je ne glede na zmično obliko območje, ki na dnu hribovja oblikuje ploščad ali klin, kjer prevladujejo kolvialni procesi ter procesi izpiranja pobočja in sedimentacija.                                                            |
| mountain      | gora              | Generičen izraz za dvignjeno območje zemeljske površine, ki se dviga več kot 300 metrov nad okoliško ravnino, ki ima običajno nominalno vrhovno območje glede na mejna pobočja in običajno strme stranice (več kot 25-odstotni naklon) z večjim delom izpostavljenih skalnatih površin ali brez njega.                                                   |
| mountaintop   | gorski vrh        | Geomorfološka komponenta gora, ki je sestavljena iz najvišjega, razmeroma ravnega ali rahlo nagnjenega območja gora z razmeroma kratkimi, enostavnimi pobočji, sestavljenimi iz skalnate površine, ostankov ali kratko prenesenih kolvialnih sedimentov.                                                                                                 |
| mountainslope | gorsko pobočje    | Del gore med vrhom in vznožjem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| mountainflank | gorski bok        | Geomorfološka komponenta gora, za katero so značilna zelo dolga zapletena hrbtna pobočja z razmeroma visokimi nakloni in ki so sestavljena iz zelo raznolikih kolvialnih sedimentnih plašcev, izdankov ali strukturnih teras.                                                                                                                            |

| Vrednost                      | Ime                                                                      | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mountainbase                  | gorsko vznožje                                                           | Geomorfološka komponenta gora, ki je sestavljena iz močno do rahlo vbočene koluvialne ploščadi ali klina na dnu gorskih pobočij.                                                                                                                                                                                                                |
| depression                    | depresija                                                                | Kateri koli razmeroma spuščen del zemeljske površine; predvsem nizkoležeče območje, obkroženo z višje ležečimi predeli.                                                                                                                                                                                                                         |
| plain                         | ravnica                                                                  | Katero koli veliko ali majhno ravno območje na nizki nadmorski višini; posebno obsežna regija razmeroma gladkega in ravnega ali rahlo valovitega območja, z malo ali nič izpostavljenimi površinskimi nepravilnostmi, vendar včasih z občutnim nagibom in običajno na nizki nadmorski višini glede na okoliška območja.                         |
| tectonicStructural            | tektonski in strukturni pojavi                                           | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane z regionalnimi in lokalnimi strukturami skalnate površine ali gibanjem skorje; geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane zlasti z vodno erozijo, vendar brez trajnega kanalskega toka (tj. fluvialni, ledeniškokorečni), ali z vetrno erozijo.                                      |
| volcanic                      | vulkanski pojavi                                                         | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane z globoko ležečimi (magmatskimi) procesi, s katerimi magma in z njo povezani plini prihajajo skozi skorjo na površje ter so iztisnjeni na zemeljsko površino in v atmosfero.                                                                                                                 |
| hydrothermal                  | hidrotermalni pojavi                                                     | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane s hidrotermalnimi procesi.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| erosionSurface                | erozivna površina                                                        | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane zlasti z vodno erozijo, vendar brez trajnega kanalskega toka (tj. fluvialni, ledeniškokorečni), ali z vetrno erozijo.                                                                                                                                                                        |
| slopeGravitational            | nagibni in težnostni pojavi                                              | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane z okoljem pobočja; geomorfološke krajine in reliefne oblike, ki so se razvile zaradi delovanja sile težnosti.                                                                                                                                                                                |
| nivalPeriglacialPermafrost    | nivalni, periglacialni in permafrostni pojavi                            | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane s snežnim, neledenškim okoljem z mrzlim podnebjem; geomorfološke krajine in reliefne oblike, ki nastajajo v bližini ledenikov in ledenih plošč; geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane s tlemi, prstjo ali kamninami, ki je vsaj dve leti izpostavljena temperaturi največ 0 °C. |
| glacial                       | ledeniški, ledeniškokorečni, ledeniškojezerski in ledeniškomorski pojavi | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane z ledeniškim, ledeniškokorečnim, ledeniškojezerskim in ledeniškomorskim okoljem.                                                                                                                                                                                                             |
| eolian                        | vetrni pojavi                                                            | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane s pretežno vetrovnim okoljem.                                                                                                                                                                                                                                                                |
| marineLittoralCoastal-Wetland | morski, obmorski pojavi in pojavi obalnih mokrišč                        | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane z dinamiko valov ali plimovanja, ki se razvije v morskem, plitvomorskem, obobalnem in obmorskem okolju, ter geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane s poraslimi in/ali plitvimi vodnimi območji.                                                                                  |

| Vrednost                | Ime                                            | Opredelitev                                                                                                                    |
|-------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| karstChemicalWeathering | kraški pojavi in pojavi kemičnega preperevanja | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, v katerih prevladuje mineralno raztapljanje in običajno podpovršinsko odvodnjavanje. |
| alluvialFluvial         | aluvialni in fluvialni pojavi                  | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane zlasti z zgoščenim vodotokom (kanalski tok).                                |
| lacustrine              | jezerski pojavi                                | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane s celinskimi stalnimi vodnimi telesi (jezera).                              |
| impact                  | udarni pojavi                                  | Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane z udarcem nezemeljske snovi na zemeljsko površino.                          |

#### 4.2.3.15. Tematski razred (ThematicClassValue)

Vrednosti za tematsko razvrstitev geoloških pojavov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### 4.2.3.16. Tematska razvrstitev (ThematicClassificationValue)

Seznam tematskih razvrstitev geoloških pojavov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

### 4.3. Geofizika (Geophysics)

#### 4.3.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'Geofizika' zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- sistematične meritve,
- geofizikalne meritve,
- geofizikalni objekt,
- zbirka geofizikalnih objektov,
- geofizikalni profil,
- geofizikalna postaja,
- geofizikalna linijska meritev.

##### 4.3.1.1. Sistematične meritve (Campaign)

Geofizikalna dejavnost, ki se za pridobivanje podobnih geofizikalnih meritev, rezultatov obdelav ali modelov izvaja v omejenem časovnem razponu in na omejenem območju.

Tip je podtip tipa GeophObjectSet.

#### Atributi tipa prostorskega objekta Campaign

| Atribut      | Opredelitev                                    | Tip               | Voidability |
|--------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| campaignType | Tip dejavnosti za pridobivanje podatkov.       | CampaignTypeValue |             |
| surveyType   | Tip geofizikalne raziskave.                    | SurveyTypeValue   |             |
| client       | Stranka, za katero so bili ustvarjeni podatki. | RelatedParty      | voidable    |
| contractor   | Stranka, ki je ustvarila podatke.              | RelatedParty      | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta Campaign**

Oblikovni atribut je tipa GM\_Surface.

## 4.3.1.2. Geofizikalni objekt (GeophObject)

Generičen razred geofizikalnih objektov.

Tip je podtip tipa SF\_SpatialSamplingFeature.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeophObject**

| Atribut           | Opredelev                                                                                                                                                                                                        | Tip               | Voidability |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| inspireId         | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                                                              | Identifier        |             |
| citation          | Navedba geofizikalne dokumentacije.                                                                                                                                                                              | DocumentCitation  |             |
| projectedGeometry | Dvodimenzionalna projekcija pojava na talno površino (kot reprezentativna točka, krivulja ali mejni poligon), ki se uporablja v storitvi pregledovanja INSPIRE za prikaz lokacije prostorskega objekta na karti. | GM_Object         |             |
| verticalExtent    | Vertikalen obseg posameznega območja.                                                                                                                                                                            | EX_VerticalExtent | voidable    |
| distributionInfo  | Metapodatki porazdelitve.                                                                                                                                                                                        | MD_Distributor    | voidable    |
| largerWork        | Identifikator večje zbirke delovnih podatkov, običajno sistematične meritve ali projekta.                                                                                                                        | Identifier        | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta GeophObject**

Atribut projectedGeometry je tipa GM\_Point, GM\_Curve ali GM\_Surface.

## 4.3.1.3. Geofizikalne meritve (GeophMeasurement)

Generičen tip prostorskega objekta geofizikalnih meritev.

Tip je podtip tipa GeophObject.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeophMeasurement**

| Atribut        | Opredelev                                                                                                                          | Tip               | Voidability |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| relatedModel   | Identifikator geofizikalnega modela, ustvarjen iz meritev.                                                                         | Identifier        | voidable    |
| platformType   | Platforma, iz katere so bile izvedene meritve.                                                                                     | PlatformTypeValue |             |
| relatedNetwork | Ime nacionalnega ali mednarodnega opazovalnega omrežja, v katerega je vključen objekt ali kateremu so sporočeni izmerjeni podatki. | NetworkNameValue  | voidable    |

## 4.3.1.4. Zbirka geofizikalnih objektov (GeophObjectSet)

Generičen razred zbirk geofizikalnih objektov.

Tip je podtip tipa SF\_SpatialSamplingFeature.

#### Atributi tipa prostorskega objekta GeophObjectSet

| Atribut           | Opredelitev                                                                                                                                                                                             | Tip               | Voidability |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| inspireId         | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                                                     | Identifier        |             |
| citation          | Navedba geofizikalne dokumentacije.                                                                                                                                                                     | DocumentCitation  |             |
| verticalExtent    | Vertikalen obseg posameznega območja.                                                                                                                                                                   | EX_VerticalExtent | voidable    |
| distributionInfo  | Metapodatki porazdelitve.                                                                                                                                                                               | MD_Distributor    | voidable    |
| projectedGeometry | Dvodimenzionalna projekcija pojava na talno površino (kot reprezentativna točka, krivulja ali mejni poligon), ki se uporablja v storitvi pregledovanja INSPIRE za prikaz prostorskega objekta na karti. | GM_Object         |             |
| largerWork        | Identifikator večje zbirke delovnih podatkov.                                                                                                                                                           | Identifier        | voidable    |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta GeophObjectSet

Atribut projectedGeometry je tipa GM\_Point, GM\_Curve ali GM\_Surface.

#### 4.3.1.5. Geofizikalni profil (GeophProfile)

Geofizikalna meritev, ki se prostorsko sklicuje na krivuljo.

Tip je podtip tipa GeophMeasurement.

#### Atributi tipa prostorskega objekta GeophProfile

| Atribut     | Opredelitev                 | Tip              | Voidability |
|-------------|-----------------------------|------------------|-------------|
| profileType | Tip geofizikalnega profila. | ProfileTypeValue |             |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta GeophProfile

Oblikovni atribut je tipa GM\_Curve.

#### 4.3.1.6. Geofizikalna postaja (GeophStation)

Geofizikalna meritev, ki se prostorsko sklicuje na lokacijo posamezne točke.

Tip je podtip tipa GeophMeasurement.

#### Atributi tipa prostorskega objekta GeophStation

| Atribut     | Opredelitev                                                                                            | Tip              | Voidability |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| stationType | Tip geofizikalne postaje.                                                                              | StationTypeValue |             |
| stationRank | Geofizikalne postaje so lahko del hierarhičnega sistema. Stopnja je sorazmerna s pomembnostjo postaje. | StationRankValue | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta GeophStation**

Oblikovni atribut je tipa GM\_Point.

## 4.3.1.7. Geofizikalna linijska meritev (GeophSwath)

Geofizikalna meritev, ki se prostorsko sklicuje na površino.

Tip je podtip tipa GeophMeasurement.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeophSwath**

| Atribut   | Oprelitev                          | Tip            | Voidability |
|-----------|------------------------------------|----------------|-------------|
| swathType | Tip geofizikalne linijske meritve. | SwathTypeValue |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta GeophSwath**

Oblikovni atribut je tipa GM\_Surface.

## 4.3.2. Šifranti

## 4.3.2.1. Tip sistematičnih meritev (CampaignTypeValue)

Tip geofizikalnih sistematičnih meritev.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant CampaignTypeValue**

| Vrednost    | Ime     | Oprelitev                                                |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------|
| measurement | meritev | Sistematična meritev za pridobivanje terenskih podatkov. |

## 4.3.2.2. Ime omrežja (NetworkNameValue)

Ime geofizikalnega omrežja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant NetworkNameValue**

| Vrednost    | Ime         | Oprelitev                                            |
|-------------|-------------|------------------------------------------------------|
| GSN         | GSN         | Global Seismographic Network                         |
| IMS         | IMS         | IMS Seismological network                            |
| INTERMAGNET | INTERMAGNET | International Real-time Magnetic Observatory Network |
| UEGN        | UEGN        | Unified European Gravity Network                     |
| WDC         | WDC         | World Data Center                                    |

## 4.3.2.3. Tip platforme (PlatformTypeValue)

Platforma, na kateri je bilo izvedeno pridobivanje podatkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant PlatformTypeValue**

| Vrednost          | Ime                  | Opredelitev                               |
|-------------------|----------------------|-------------------------------------------|
| ground            | tla                  | Meritev, opravljena na tleh.              |
| landVehicle       | kopensko vozilo      | Meritev, opravljena iz kopenskega vozila. |
| fixedWingAirplane | letalo               | Meritev, opravljena iz letala.            |
| helicopter        | helikopter           | Meritev, opravljena iz helikopterja.      |
| seafloor          | morsko dno           | Meritev, opravljena na morskem dnu.       |
| researchVessel    | raziskovalno plovilo | Meritev, opravljena iz ladje.             |
| satellite         | satelit              | Meritev, opravljena iz satelita.          |

## 4.3.2.4. Tip profila (ProfileTypeValue)

Tip geofizikalnega profila.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant ProfileTypeValue**

| Vrednost                | Ime                             | Opredelitev                                                                                                                                                                               |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| boreholeLogging         | beleženje vrtin                 | Geofizikalna meritev vzdolž osi vrtnice, opravljena s posebno napravo za beleženje.                                                                                                       |
| multielectrodeDCProfile | več elektrodni enosmerni profil | Meritev enosmerne upornosti in/ali sposobnosti zadrževanja naboja (IP), opravljena vzdolž profila z večjim naborom elektrod. Poznana je tudi kot dvodimenzionalna električna tomografija. |
| seismicLine             | seizmična linija                | Geofizikalna meritev, ki se uporablja za evidentiranje akustičnega odziva seizmičnih virov vzdolž linije, da se opredelijo seizmične lastnosti prereza Zemlje.                            |

## 4.3.2.5. Stopnja postaje (StationRankValue)

Stopnja geofizikalne postaje.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant StationRankValue**

| Vrednost       | Ime               | Opredelitev                                                                                    |
|----------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| observatory    | observatorij      | Objekt za trajno spremljanje z načrtom neprekinjenega opazovanja.                              |
| secularStation | sekularna postaja | Bazna postaja za evidentiranje dolgoročnih časovnih sprememb opazovanega fizikalnega področja. |

| Vrednost     | Ime               | Opredelitev                                                                                                                                         |
|--------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1stOrderBase | baza prvega reda  | Najnatančnejša bazna postaja, s katero upravlja določen organ. Uporablja se, da tretji opazovalci povežejo ustrezne meritve z absolutnim omrežjem.  |
| 2ndOrderBase | baza drugega reda | Natančna, manj pomembna bazna postaja, s katero upravlja organ. Uporablja se, da tretji opazovalci povežejo ustrezne meritve z absolutnim omrežjem. |

#### 4.3.2.6. Tip postaje (StationTypeValue)

Tip postaje geophysical.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant StationTypeValue

| Vrednost                 | Ime                              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| gravityStation           | postaja za merjenje težnosti     | Geofizikalna postaja za opazovanje polja težnosti.                                                                                                                                                                  |
| magneticStation          | postaja za merjenje magnetizma   | Geofizikalna postaja za opazovanje magnetnega polja.                                                                                                                                                                |
| seismologicalStation     | seizmološka postaja              | Geofizikalna postaja za opazovanje seizmoloških dogodkov z močnim gibanjem (potres) ali hrupa v okolju.                                                                                                             |
| verticalElectricSounding | vertikalno električno sondiranje | Geofizikalna postaja za merjenje sprememb podzemne električne upornosti in/ali sposobnosti zadrževanja naboja (IP) v globini, pri katerem se uporabljajo 4 elektrode (AMNB) in enosmerni tok. Poznana tudi kot VES. |
| magnetotelluricSounding  | magnetotelurično sondiranje      | Geofizikalna postaja za merjenje sprememb podzemne električne upornosti, pri katerem se uporabljajo spremembe naravnega elektromagnetnega polja. Poznana tudi kot MT sounding.                                      |

#### 4.3.2.7. Tip raziskave (SurveyTypeValue)

Tip geofizikalne raziskave ali zbirke podatkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant SurveyTypeValue

| Vrednost                  | Ime                                 | Opredelitev                                                          |
|---------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| airborneGeophysicalSurvey | geofizikalna raziskava v zraku      | Sistematične geofizikalne meritve v zraku.                           |
| groundGravitySurvey       | raziskava težnosti na tleh          | Sistematične meritve težnosti na tleh.                               |
| groundMagneticSurvey      | magnetna raziskava na tleh          | Sistematične magnetne meritve na tleh.                               |
| 3DResistivitySurvey       | 3-dimenzionalna raziskava upornosti | Sistematične 3-dimenzionalne večelektrodne meritve enosmernega toka. |
| seismologicalSurvey       | seizmološka raziskava               | Sistematične seizmološke meritve.                                    |

## 4.3.2.8. Tip linijske meritve (SwathTypeValue)

Tip geofizikalne linijske meritve.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant SwathTypeValue**

| Vrednost   | Ime                      | Opredelitev                                                                                                                                                                                     |
|------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3DSeismics | 3-dimenzionalna seizmika | Geofizikalna meritev, ki se uporablja za evidentiranje akustičnega odziva seizmičnih virov na območju, da se opredeli 3-dimenzionalna porazdelitev seizmičnih značilnosti v prostornini Zemlje. |

4.4. **Hidrogeologija (Hydrogeology)**

## 4.4.1. Tipi prostorskega objekta

Paket 'Hidrogeologija' zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- delujoča vrtina,
- akviklud,
- vodonosnik,
- vodonosni sistem,
- akvitard,
- telo podzemne vode,
- hidrogeološki objekt,
- umetni hidrogeološki objekt,
- naravni hidrogeološki objekt,
- hidrogeološka enota.

## 4.4.1.1. Delujoča vrtina (ActiveWell)

Vodnjak, ki vpliva na vire podzemne vode vodonosnika.

Tip je podtip tipa HydrogeologicalObjectManMade.

**Atributi tipa prostorskega objekta ActiveWell**

| Atribut      | Opredelitev                              | Tip                 | Voidability |
|--------------|------------------------------------------|---------------------|-------------|
| activityType | Tip dejavnosti, ki se izvaja v vodnjaku. | ActiveWellTypeValue |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ActiveWell**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                           | Tip             | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| groundWaterBody  | GroundWaterBody, iz katerega ActiveWell pridobiva vire podzemne vode. | GroundWaterBody | voidable    |

| Vloga asociacije                | Opredelitev                               | Tip                             | Voidability |
|---------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| environmentalMonitoringFacility | Povezani EnvironmentalMonitoringFacility. | EnvironmentalMonitoringFacility | voidable    |
| borehole                        | Borehole, na katerem temelji Active-Well. | Borehole                        | voidable    |

#### 4.4.1.2. Akviklud (Aquiclude)

Neprepustno skalnato telo ali sloj usedlin, ki deluje kot ovira za tok podzemne vode.

Tip je podtip tipa HydrogeologicalUnit.

#### 4.4.1.3. Vodonosnik (Aquifer)

Razmočen podzemen sloj vodonosne prepustne kamnine ali nekonsolidiranih snovi (gramoza, peska, mulja ali gline), iz katerega je mogoče učinkovito pridobivati podzemno vodo s pomočjo vodnjaka.

Tip je podtip tipa HydrogeologicalUnit.

#### Atributi tipa prostorskega objekta Aquifer

| Atribut                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                                 | Tip                            | Voidability |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| aquiferType               | Tip vodonosnika.                                                                                                                                                                                            | AquiferTypeValue               |             |
| mediaType                 | Razvrstitev medija, v katerem se pojavlja tok podzemne vode.                                                                                                                                                | AquiferMediaTypeValue          |             |
| isExploited               | Prikazuje, ali vodnjaki ali dotoki izkoriščajo podzemno vodo iz vodonosnika.                                                                                                                                | Boolean                        | voidable    |
| isMainInSystem            | Prikazuje, ali je vodonosnik edini koristen vodonosnik v sistemu vodonosnikov.                                                                                                                              | Boolean                        | voidable    |
| vulnerabilityToPollution  | Indeksna vrednost ali interval vrednosti, ki določa potencialno stopnjo nevarnosti za vodonosnik zaradi geološke strukture, hidrogeoloških razmer in obstoja dejanskega ali potencialnega vira onesnaženja. | QuantityValue                  | voidable    |
| permeabilityCoefficient   | Prostornina nestisnjene tekočine, ki v enoti časa teče skozi enotsko kocko porozne snovi s stalno enotsko razliko v tlaku.                                                                                  | QuantityValue                  | voidable    |
| storativityCoefficient    | Sposobnost vodonosnika, da zbira vodo.                                                                                                                                                                      | QuantityValue                  | voidable    |
| hydroGeochemical-RockType | Tip kamnine glede na topne kamninske komponente in njihov hidrogeokemijski vpliv na podzemno vodo.                                                                                                          | HydroGeochemical-RockTypeValue | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Aquifer

| Vloga asociacije      | Opredelitev                                              | Tip                   | Voidability |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| aquitard              | Akvitardi, ki ločujejo vodonosnik.                       | Aquitard              | voidable    |
| hydrogeologicalObject | HydrogeologicalObject(s), ki so povezani z vodonosnikom. | HydrogeologicalObject | voidable    |
| aquiferSystem         | Posamezni AquiferSystem, v katerem nastane akvitard.     | AquiferSystem         | voidable    |

## 4.4.1.4. Vodonosni sistem (AquiferSystem)

Sklop vodonosnikov in akvitardov, ki skupaj predstavljajo okolje medsebojno povezanih vsebnikov, ki so napolnjeni ali jih je mogoče napolniti s podzemno vodo.

Tip je podtip tipa HydrogeologicalUnit.

**Atributi tipa prostorskega objekta AquiferSystem**

| Atribut   | Opredelitev                                                        | Tip     | Voidability |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| isLayered | Prikazuje, ali je AquiferSystem sestavljen iz več kot enega sloja. | Boolean | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AquiferSystem**

| Vloga asociacije | Opredelitev                        | Tip       | Voidability |
|------------------|------------------------------------|-----------|-------------|
| aquitard         | Akvitardi znotraj AquiferSystem.   | Aquitard  | voidable    |
| aquiclude        | Akviklud, ki obdaja AquiferSystem. | Aquiclude | voidable    |
| aquifer          | Vodonosniki znotraj AquiferSystem. | Aquifer   | voidable    |

## 4.4.1.5. Akvitard (Aquitard)

Nasičeno, vendar slabo prepustno dno, ki ovira tok podzemne vode.

Tip je podtip tipa HydrogeologicalUnit.

**Atributi tipa prostorskega objekta Aquitard**

| Atribut                            | Opredelitev                                                                                                                | Tip           | Voidability |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| approximatePermeabilityCoefficient | Prostornina nestisnjene tekočine, ki v enoti časa teče skozi enotsko kocko porozne snovi s stalno enotsko razliko v tlaku. | QuantityValue | voidable    |
| approximateStorativityCoefficient  | Sposobnost vodonosnika, da zbira vodo.                                                                                     | QuantityValue | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Aquitard**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                     | Tip           | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------|---------------|-------------|
| aquiferSystem    | AquiferSystem, v katerega je vključen Aquitard. | AquiferSystem | voidable    |
| aquifer          | Vodonosniki, ki so ločeni z akvitardom.         | Aquifer       | voidable    |

## 4.4.1.6. Telo podzemne vode (GroundWaterBody)

Razločna prostornina podzemne vode v vodonosniku ali vodonosnem sistemu, ki je hidravlično izolirana od bližnjih teles podzemne vode.

**Atributi tipa prostorskega objekta GroundWaterBody**

| Atribut                     | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| inspireId                   | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                  |             |
| approximateHorizontalExtend | Geometrija, ki določa mejo GroundWaterBody.                                                                                | GM_Surface                  | voidable    |
| conditionOfGroundWaterBody  | Približna stopnja spremembe podzemne vode zaradi človekovega delovanja.                                                    | ConditionOfGroundwaterValue |             |
| mineralization              | Ena od glavnih kemijskih lastnosti vode. Vrednost je vsota vseh komponent kemijske koncentracije v vodi.                   | WaterSalinityValue          | voidable    |
| piezometricState            | Določa piezometrično stanje gladine GroundwaterBody.                                                                       | PiezometricState            | voidable    |
| beginLifespanVersion        | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                    | voidable    |
| endLifespanVersion          | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta GroundWaterBody**

| Vloga asociacije              | Opredelitev                                                                     | Tip                             | Voidability |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| activeWell                    | ActiveWell, ki spreminja stanje GroundwaterBody z odvzemom virov podzemne vode. | ActiveWell                      | voidable    |
| aquiferSystem                 | AquiferSystem, ki vključuje GroundWaterBody.                                    | AquiferSystem                   | voidable    |
| hydrogeologicalObject-Natural | HydrogeologicalObjectNatural v interakciji z GroundwaterBody.                   | HydrogeologicalObject-Natural   | voidable    |
| observationWell               | Vodnjaki za opazovanje, ki se uporabljajo za spremljanje GroundWaterBody.       | EnvironmentalMonitoringFacility | voidable    |

## 4.4.1.7. Hidrogeološki objekt (HydrogeologicalObject)

Abstraktna kategorija za umetne objekte ali naravne pojave, ki so v interakciji s hidrogeološkim sistemom.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta HydrogeologicalObject**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip          | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier   |             |
| geometry             | Geometrija, ki določa prostorsko lokacijo HydrogeologicalObject.                                                           | GM_Primitive |             |
| name                 | Ime ali šifra HydrogeologicalObject.                                                                                       | PT_FreeText  | voidable    |
| description          | Opis HydrogeologicalObject.                                                                                                | PT_FreeText  | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime     | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime     | voidable    |

**Vloga asociacij tipa prostorskega objekta HydrogeologicalObject**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                          | Tip     | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|
| aquifer          | Vodonosnik, v katerem nastane HydrogeologicalObject. | Aquifer | voidable    |

**4.4.1.8. Umetni hidrogeološki objekt (HydrogeologicalObjectManMade)**

Umetni hidrogeološki objekt.

Tip je podtip tipa HydrogeologicalObject.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta HydrogeologicalObjectManMade**

| Atribut    | Opredelitev                                                             | Tip                 | Voidability |
|------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| validFrom  | Datum in čas, ko je bil ali bo hidrogeološki objekt uradno evidentiran. | DateTime            | voidable    |
| validTo    | Datum in čas, ko je bil ali bo hidrogeološki objekt uradno izbrisan.    | DateTime            | voidable    |
| statusCode | Šifra, ki določa uradni status umetnega hidrogeološkega objekta.        | StatusCodeTypeValue | voidable    |

**4.4.1.9. Naravni hidrogeološki objekt (HydrogeologicalObjectNatural)**

Hidrogeološki objekt, ki je nastal z naravnimi procesi.

Tip je podtip tipa HydrogeologicalObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta HydrogeologicalObjectNatural**

| Atribut                   | Oprelitev                                                                           | Tip                    | Voidability |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| naturalObjectType         | Tip naravnega hidrogeološkega objekta.                                              | NaturalObjectTypeValue |             |
| waterPersistence          | Stalnost vodnega toka.                                                              | WaterPersistenceValue  | voidable    |
| approximateQuantityOfFlow | Približna vrednost, ki določa obseg vodnega toka v naravnem hidrogeološkem objektu. | QuantityValue          | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta HydrogeologicalObjectNatural**

| Vloga asociacije | Oprelitev                                                                 | Tip             | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| groundWaterBody  | GroundWaterBody, s katerim je naravni hidrogeološki objekt v interakciji. | GroundWaterBody | voidable    |

**4.4.1.10. Hidrogeološka enota (HydrogeologicalUnit)**

Del litosfere s posebnimi parametri za shranjevanje in prehajanje vode.

Tip je podtip tipa GeologicUnit.

**Atributi tipa prostorskega objekta HydrogeologicalUnit**

| Atribut              | Oprelitev                                                                                                                  | Tip           | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| description          | Opis HydrogeologicalUnit.                                                                                                  | PT_FreeText   | voidable    |
| approximateDepth     | Približna globina pojava HydrogeologicalUnit.                                                                              | QuantityValue | voidable    |
| approximateThickness | Približna debelina HydrogeologicalUnit.                                                                                    | QuantityValue | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime      | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime      | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta HydrogeologicalUnit**

| Vloga asociacije  | Oprelitev                                                        | Tip               | Voidability |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| geologicStructure | Povezuje eno ali več HydrogeologicalUnit(s) z GeologicStructure. | GeologicStructure | voidable    |

## 4.4.2. Podatkovni tipi

## 4.4.2.1. Hidrogeološka površina (HydrogeologicalSurface)

Površina, ki predstavlja interpolirano gladino podzemne vode ali drugo površino na lokalnem ali regionalnem območju.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa HydrogeologicalSurface**

| Atribut                   | Opredelitev                                                              | Tip                             | Voidability |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| surfaceRectifiedGrid      | Površina, katere zaloga je rektificirana mreža.                          | RectifiedGridCoverage           |             |
| surfaceReferenceable-Grid | Površina, katere zaloga zajema referen-<br>ciabilno mrežo.               | ReferenceableGridCove-<br>rage  |             |
| surfacePointCollection    | Hidrogeološka površina, ki jo predstavlja<br>zbirka točkovnih opazovanj. | PointObservationCollec-<br>tion |             |

## 4.4.2.2. Piezometrično stanje (PiezometricState)

Piezometrično stanje GroundWaterBody.

**Atributi podatkovnega tipa PiezometricState**

| Atribut            | Opredelitev                                                                         | Tip                    | Voidability |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| observationTime    | Datum in čas opazovanja stanja<br>podzemne vode.                                    | DateTime               |             |
| piezometricSurface | Površina, ki predstavlja raven, do katere<br>se bo voda dvignila v ozkih vodnjakih. | HydrogeologicalSurface |             |

## 4.4.2.3. Količinska vrednost (QuantityValue)

Zbirka podatkov z enotno količinsko vrednostjo ali več različnimi količinskimi vrednostmi.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa QuantityValue**

| Atribut          | Opredelitev                                                                                                                             | Tip           | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| singleQuantity   | Merilna komponenta z decimalno pon-<br>azoritvijo in mersko enoto, ki se upora-<br>blja za shranjevanje vrednosti stalne koli-<br>čine. | Quantity      |             |
| quantityInterval | Par desetiških števil za določitev količin-<br>skega razpona z mersko enoto.                                                            | QuantityRange |             |

## 4.4.3. Šifranti

## 4.4.3.1. Tip delujoče vrtine (ActiveWellTypeValue)

Tipi delujočih vrtin.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant ActiveWellTypeValue**

| Vrednost         | Ime                 | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| exploitation     | črpanje             | Odvzem podzemne vode iz vodonosnika za različne namene (domače, industrijske, za namene oskrbe z vodo in druge namene).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| recharge         | obnavljanje         | (a) Vodnjaki za obnavljanje vodonosnikov: uporabljajo se za obnavljanje osiromašenih vodonosnikov z injiciranjem vode iz različnih virov, kot so jezera, potoki, domače komunalne čistilne naprave, drugi vodonosniki itd.<br><br>(b) Vodnjaki za preprečevanje vdora slane vode: uporabljajo se za injiciranje vode v sladkovodne vodonosnike, da se prepreči vdor slane vode v sladkovodne vodonosnike.<br><br>(c) Vodnjaki za nadzor posedanja: uporabljajo se za injiciranje tekočin v območje, na katerem se ne pridobiva nafta ali plin, da se zmanjša ali prepreči posedanje, povezano s prekomerno rabo sladke vode. |
| dewatering       | odstranjevanje vode | Odstranjevanje vode iz trdnih snovi ali zemlje iz vodonosnika, da se zniža gladina podzemne vode, npr. v fazi razvoja lokacije v okviru obsežnega gradbenega projekta zaradi visoke gladine podzemne vode. Običajno vključuje uporabo črpalk za odstranjevanje vode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| decontamination  | dekontaminacija     | Vodnjak, ki se uporablja v okviru sanacijskih shem za zmanjšanje onesnaženosti vodonosnika.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| disposal         | odlaganje           | Vrtina, pogosto opuščena naftna ali plinska vrtina, v katero se lahko injicirajo odpadne vode za odlaganje. Odlagališčni vodnjaki morajo običajno izpolnjevati regulativne zahteve, da se prepreči kontaminacija sladkovodnih vodonosnikov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| waterExploratory | iskanje vode        | Vodnjak, ki je izvrtan za iskanje nove podzemne vode.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| thermal          | termalna voda       | Vodnjak, ki se uporablja za odvzem termalne vode za različne termalne namene (npr. zdraviliški turizem).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| observation      | opazovanje          | Vodnjak, ki se uporablja za opazovanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

**4.4.3.2. Tip vodonosnega medija (AquiferMediaTypeValue)**

Vrednosti, ki opisujejo značilnosti vodonosnega medija.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant AquiferMediaTypeValue**

| Vrednost  | Ime          | Opredelitev                                                                                                                                                                      |
|-----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fractured | razpoklinski | Razpoklinski vodonosniki so kamnine, pri katerih podzemna voda prehaja skozi reže, špranje ali razpoke v kamnini, ki je sicer trdna.                                             |
| porous    | porozen      | Porozni mediji so vodonosniki, ki so sestavljeni iz skupkov posameznih delcev, kot je pesek ali gramoz, pri čemer tok podzemne vode poteka skozi odprtine med posameznimi delci. |

| Vrednost            | Ime                     | Opredelitev                                                                                                                                            |
|---------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| karstic             | kraški                  | Kraški vodonosniki so razpoklinski vodonosniki, pri katerih so se reže in razpoke zaradi raztapljanja povečale in tvorijo velike kanale ali celo jame. |
| compound            | kombiniran              | Kombinacija poroznega, kraškega in/ali razpoklinskega vodonosnika.                                                                                     |
| karsticAndFractured | kraški in razpoklinski  | Kombinacija kraškega in razpoklinskega vodonosnika.                                                                                                    |
| porousAndFractured  | porozen in razpoklinski | Kombinacija poroznega in razpoklinskega vodonosnika.                                                                                                   |

#### 4.4.3.3. Tip vodonosnika (AquiferTypeValue)

Tipi vodonosnikov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant AquiferTypeValue

| Vrednost            | Ime              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| confinedSubArtesian | zaprt subarteški | Vodonosnik, ki vsebuje vodo med dvema razmeroma neprepustnima mejama. Vodostaj v vodnjaku, ki izkorišča zaprt vodonosnik, je nad vrhom zaprtega vodonosnika in je lahko višji ali nižji od gladine podzemne vode, ki je lahko v snovi nad njo. Gladina vode se ne dvigne nad zemeljsko površje.         |
| confinedArtesian    | zaprt arteški    | Vodonosnik, ki vsebuje vodo med dvema razmeroma neprepustnima mejama. Vodostaj v vodnjaku, ki izkorišča zaprt vodonosnik, je nad vrhom zaprtega vodonosnika in je lahko višji ali nižji od gladine podzemne vode, ki je lahko v snovi nad njo. Vodostaj se dvigne nad zemeljsko površje in tvori izvir. |
| unconfined          | nezaprt          | Vodonosnik, ki vsebuje vodo, ki ni pod tlakom. Vodostaj v vodnjaku je enak gladini podzemne vode zunaj vodnjaka.                                                                                                                                                                                        |

#### 4.4.3.4. Stanje podzemne vode (ConditionOfGroundwaterValue)

Vrednosti, ki označujejo približno stopnjo spremembe naravnega stanja podzemne vode.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant ConditionOfGroundwaterValue

| Vrednost         | Ime               | Opredelitev                                                                                                                                                     |
|------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| natural          | naravno           | Količina ali kakovost podzemne vode je odvisna le od naravnih dejavnikov.                                                                                       |
| lightlyModified  | rahlo spremenjeno | Količina ali kakovost podzemne vode je odvisna predvsem od naravnih dejavnikov, vendar ima človekovo delovanje manjši vpliv.                                    |
| modified         | spremenjeno       | Količina ali kakovost podzemne vode je spremenjena zaradi človekovega delovanja.                                                                                |
| stronglyModified | zelo spremenjeno  | Količina ali kakovost podzemne vode je spremenjena zaradi človekovega delovanja, pri čemer vrednosti številnih parametrov presegajo standarde glede pitne vode. |
| unknown          | neznano           | Naravno stanje podzemne vode ni znano.                                                                                                                          |

## 4.4.3.5. Hidrogeokemijski tip kamnine (HydroGeochemicalRockTypeValue)

Vrednosti, ki opisujejo hidrogeokemijsko stanje podzemnega vodnega okolja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant HydroGeochemicalRockTypeValue**

| Vrednost   | Ime        | Opredelitev                                  |
|------------|------------|----------------------------------------------|
| silicatic  | silikatni  | Silikatni hidrochemijski tip podzemne vode.  |
| carbonatic | karbonatni | Karbonatni hidrochemijski tip podzemne vode. |
| sulfatic   | sulfatni   | Sulfatni hidrochemijski tip podzemne vode.   |
| chloridic  | kloridni   | Kloridni hidrochemijski tip podzemne vode.   |
| organic    | organski   | Organski hidrochemijski tip podzemne vode.   |

## 4.4.3.6. Tip naravnega objekta (NaturalObjectTypeValue)

Tipi naravnih hidrogeoloških objektov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant NaturalObjectTypeValue**

| Vrednost     | Ime        | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| spring       | izvir      | Vsakršna naravna situacija, v kateri podzemna voda priteče do zemeljskega površja. To pomeni, da je izvir vsako mesto, kjer se stikata površina vodonosnika in zemeljska površina.                                                                           |
| seep         | razpoka    | Vlažno ali mokro mesto, kjer podzemna voda doseže zemeljsko površino iz podzemnega vodonosnika.                                                                                                                                                              |
| swallowHole  | požiralnik | Naravna vdrtina ali odprtina v zemeljski površini, ki je znana tudi kot kotanja, ponor, vrtača, požiralnik ali globel ter je nastala predvsem zaradi kraških procesov, tj. kemijskega raztapljanja karbonatnih kamnin ali erozije, na primer pri peščenjaku. |
| fen          | barje      | Nižina, ki je v celoti ali delno prekrita z vodo ter ima običajno šotna alkalna tla in značilno rastlinje (na primer šašje in trstje).                                                                                                                       |
| notSpecified | nedoločeno | Nedoločena mesta, kjer podzemna voda prihaja na površje.                                                                                                                                                                                                     |

## 4.4.3.7. Tip šifre statusa (StatusCodeTypeValue)

Vrednosti, ki opisujejo status umetnih hidrogeoloških objektov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant StatusCodeTypeValue**

| Vrednost              | Ime                                 | Opredelitev                                                        |
|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| abandonedDry          | zapuščeno, izsušeno                 | Zapuščeno zaradi pomanjkanja vode.                                 |
| abandonedInsufficient | zapuščeno, nezadostna količina vode | Zapuščeno zaradi nezadostne količine vode.                         |
| abandonedQuality      | zapuščeno, slaba kakovost vode      | Zapuščeno zaradi kakovosti vode.                                   |
| deepened              | poglobljeno                         | Globina vrtanja se je povečala.                                    |
| new                   | novo                                | Vrtina je zgrajena na mestu, ki se prej ni uporabljalo.            |
| notInUse              | ni v uporabi                        | Se ne uporablja več za nobene namene.                              |
| reconditioned         | obnovljeno                          | Vodnjak, ki je bil saniran, da bi se izboljšalo njegovo delovanje. |
| standby               | v stanju pripravljenosti            | Črpalka se uporablja le, kadar druge niso na voljo.                |
| unfinished            | nedokončano                         | Vrtanje ali gradnja ni zaključena.                                 |
| unknown               | neznano                             | Status ni znan ali opredeljen.                                     |

**4.4.3.8. Stalnost vode (WaterPersistenceValue)**

Tipi hidrološke stalnosti vode.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant WaterPersistenceValue**

| Vrednost     | Ime        | Opredelitev                                                               |
|--------------|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| intermittent | začasno    | Polno in/ali teče del leta.                                               |
| seasonal     | sezonsko   | Polno in/ali teče v določenih letnih časih, npr. jeseni/pozimi.           |
| perennial    | stalno     | Stalno polno in/ali teče celo leto, ker je dno pod gladino podzemne vode. |
| notSpecified | nedoločeno | Tip hidrološke stalnosti vode, ki ni določen.                             |
| ephemeral    | občasno    | Polno in/ali teče med padavinami in neposredno po njih.                   |

**4.4.3.9. Slanost vode (WaterSalinityValue)**

Šifrant, ki označuje kategorije slanosti vode.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant WaterSalinityValue**

| Vrednost        | Ime              | Opredelitev                                                                                                                                                                                |
|-----------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ultraFreshWater | zelo sladka voda | Voda z zelo nizko slanostjo. Slanost je enaka ali skoraj enaka slanosti meteorne vode.                                                                                                     |
| freshWater      | sladka voda      | Sladka voda se nanaša na telesa vode, kot so ribniki, jezera, reke in potoki, ki vsebujejo nizke koncentracije raztopljene soli.                                                           |
| brackishWater   | somornica        | Somornica je voda, ki je bolj slana kot sladka voda, vendar manj kot morska. Nastane lahko z mešanjem morske in sladke vode, na primer v estuarijih, ali v somornih fosilnih vodonosnikih. |
| salineWater     | slana voda       | Slana voda je voda, ki vsebuje znatno koncentracijo raztopljene soli. Slanost morske vode znaša približno 35 000 ppm, kar je enako 35 g/l.                                                 |
| brineWater      | slanica          | Slanica je nasičena ali skoraj nasičena s soljo.                                                                                                                                           |

4.5. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov 'Geologija'**

| Ime sloja                                   | Naziv sloja                             | Tip prostorskega objekta                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GE.GeologicUnit                             | Geološke enote                          | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa GeologicUnit)                                                                                       |
| GE. <VrednostŠifranta> <sup>(1)</sup>       | <človeku razumljivo ime>                | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa GeologicFeature in so razvrščeni (na podlagi značilnosti themeClass) po enaki tematski razvrstitvi) |
| Primer:<br>GE.ShrinkingAndSwelling<br>Clays | Primer: Glina, ki se skrči ali nabrekne | (themeClassification: ThematicClassificationValue)                                                                                                                            |
| GE.GeologicFault                            | Geološki prelomi                        | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa ShearDisplacementStructure)                                                                         |
| GE.GeologicFold                             | Geološki pregibi                        | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa Fold)                                                                                               |
| GE.GeomorphologicFeature                    | Geomorfološke lastnosti                 | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa GeomorphologicFeature)                                                                              |
| GE.Borehole                                 | Vrtine                                  | Borehole                                                                                                                                                                      |
| GE.Aquifer                                  | Vodonosniki                             | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa Aquifer)                                                                                            |
| GE.Aquiclude                                | Akvikludi                               | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa Aquiclude)                                                                                          |
| GE.Aquitard                                 | Akvitardi                               | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa Aquitard)                                                                                           |
| GE.AquiferSystems                           | Sistemi vodonosnikov                    | MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa AquiferSystem)                                                                                      |

| Ime sloja                             | Naziv sloja                          | Tip prostorskega objekta                     |
|---------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| GE.Groundwaterbody                    | Telesa podzemne vode                 | Groundwaterbody                              |
| GE.ActiveWell                         | Delujoče vrtime                      | ActiveWell                                   |
| GE. <VrednostŠifranta> <sup>(2)</sup> | <človeku razumljivo ime>             | GeophStation (stationType: StationTypeValue) |
| Primer: GE.gravityStation             | Primer: Postaje za merjenje težnosti |                                              |
| GE. <VrednostŠifranta> <sup>(3)</sup> | <človeku razumljivo ime>             | GeophStation (profilType: ProfileTypeValue)  |
| Primer: GE.seismicLine                | Primer: Seizmične linije             |                                              |
| GE. <VrednostŠifranta> <sup>(4)</sup> | <človeku razumljivo ime>             | GeophStation (surveyType: SurveyTypeValue)   |
| Primer: GE.groundGravitySurvey        | Primer: Raziskave težnosti na tleh   |                                              |
| GE. <VrednostŠifranta> <sup>(5)</sup> | <človeku razumljivo ime>             | Campaign (surveyType: SurveyTypeValue)       |
| Primer: GE.groundMagneticSurvey       | Primer: Magnetne raziskave na tleh   |                                              |
| GE.Geophysics.3DSeismics              | 3-dimenzionalna seizmika             | GeophSwath                                   |

<sup>(1)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

<sup>(2)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

<sup>(3)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

<sup>(4)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

<sup>(5)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.“

## PRILOGA IV

Uredbi (EU) št. 1089/2010 se doda naslednja Priloga IV:

## „PRILOGA IV

**Zahteve za teme prostorskih podatkov iz Priloge III k Direktivi 2007/2/ES**

## 1. STATISTIČNI OKOLIŠI (STATISTICAL UNITS)

1.1. **Struktura teme prostorskih podatkov „Statistični okoliši“**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov „Statistični okoliši“, so strukturirani v naslednje pakete:

- osnova statističnih okolišev (Statistical Units Base),
- vektor statističnih okolišev (Statistical Units Vector),
- mreža statističnih okolišev (Statistical Units Grid).

1.2. **Osnova statističnih okolišev**1.2.1. *Tipi prostorskih objektov*

Paket „Osnova statističnih okolišev“ zajema tip prostorskega objekta „Statistični okoliš“.

## 1.2.1.1. Statistični okoliš (StatisticalUnit)

Enota za širjenje ali uporabo statističnih podatkov.

Tip je abstrakten.

1.3. **Vektor statističnih okolišev**1.3.1. *Tipi prostorskih objektov*

Paket „Vektor“ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- vektorski statistični okoliš,
- območni statistični okoliš,
- statistično mozaičenje,
- razvoj.

## 1.3.1.1. Vektorski statistični okoliš (VectorStatisticalUnit)

Statistični okoliš, predstavljen z vektorsko geometrijo (v obliki točke, črte ali ploskve).

Tip je podtip tipa StatisticalUnit.

**Atributi tipa prostorskega objekta VectorStatisticalUnit**

| Atribut          | Opredelitev                                                                                                          | Tip                | Voidability |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| inspireId        | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                  | Identifier         |             |
| thematicId       | Opisni enolični identifikator objekta, ki se uporablja za prostorske objekte znotraj opredeljene informacijske teme. | ThematicIdentifier |             |
| country          | Šifra države, ki ji objekt pripada.                                                                                  | CountryCode        |             |
| geographicalName | Možna zemljepisna imena objekta.                                                                                     | GeographicalName   |             |
| validityPeriod   | Obdobje, v katerem naj bi bilo statistični okoliš najbolje uporabiti in v katerem ne.                                | TM_Period          |             |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip       | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| referencePeriod      | Obdobje, v katerem naj bi podatki zagotavljali sliko teritorialne razdelitve na statistične okoliše.                       | TM_Period |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime  | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime  | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta VectorStatisticalUnit

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                | Tip                            | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| geometry         | Geometrične ponazoritve vektorskega statističnega okoliša. | VectorStatisticalUnit-Geometry |             |
| evolutions       | Vse faze razvoja statističnega okoliša.                    | Evolution                      | voidable    |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta VectorStatisticalUnit

Vektorski statistični okoliši z referenčnim geometrijskim primerkom *GM\_MultiSurface* morajo biti primerki posebne kategorije *AreaStatisticalUnit*.

##### 1.3.1.2. Območni statistični okoliš (AreaStatisticalUnit)

Vektorski statistični okoliš s ploskovno referenčno geometrijo.

Tip je podtip tipa VectorStatisticalUnit.

#### Atributi tipa prostorskega objekta AreaStatisticalUnit

| Atribut          | Opredelitev                          | Tip  | Voidability |
|------------------|--------------------------------------|------|-------------|
| areaValue        | Območje referenčne geometrije.       | Area |             |
| landAreaValue    | Območje dela nad vodo.               | Area | voidable    |
| livableAreaValue | Območje dela, primerne za življenje. | Area | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AreaStatisticalUnit

| Vloga asociacije   | Opredelitev                                                                 | Tip                     | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| administrativeUnit | Upravne enote, uporabljene za vzpostavitev območnega statističnega okoliša. | AdministrativeUnit      | voidable    |
| lowers             | Območni statistični okoliši naslednje nižje stopnje.                        | AreaStatisticalUnit     | voidable    |
| uppers             | Območni statistični okoliši naslednje višje stopnje.                        | AreaStatisticalUnit     | voidable    |
| successors         | Nasledniki območnega statističnega okoliša.                                 | AreaStatisticalUnit     | voidable    |
| predecessors       | Predhodniki območnega statističnega okoliša.                                | AreaStatisticalUnit     | voidable    |
| tessellation       | Mozaičenje, sestavljeno iz okolišev.                                        | StatisticalTessellation | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta AreaStatisticalUnit**

Referenčna geometrija območnega statističnega okoliša mora biti *GM\_MultiSurface*.

## 1.3.1.3. Statistično mozaičenje (StatisticalTessellation)

Mozaičenje, sestavljeno iz območnih statističnih okolišev.

**Atributi tipa prostorskega objekta StatisticalTessellation**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip        | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta StatisticalTessellation**

| Vloga asociacije | Opredelitev                              | Tip                     | Voidability |
|------------------|------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| units            | Enote, ki sestavljajo mozaičenje.        | AreaStatisticalUnit     | voidable    |
| lower            | Neposredno nižje statistično mozaičenje. | StatisticalTessellation | voidable    |
| upper            | Neposredno višje statistično mozaičenje. | StatisticalTessellation | voidable    |

## 1.3.1.4. Razvoj (Evolution)

Ponazoritev razvoja vektorskega statističnega okoliša.

**Atributi tipa prostorskega objekta Evolution**

| Atribut             | Opredelitev                                                                                        | Tip                | Voidability |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| date                | Datum spremembe.                                                                                   | DateTime           |             |
| evolutionType       | Tip razvoja.                                                                                       | EvolutionTypeValue |             |
| areaVariation       | Sprememba območja med razvojem. Ta atribut mora vsebovati vrednost le, če je tip 'sprememba'.      | Area               | voidable    |
| populationVariation | Sprememba prebivalstva med razvojem. Ta atribut mora vsebovati vrednost le, če je tip 'sprememba'. | Integer            | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Evolution**

| Vloga asociacije    | Opredelitev                                        | Tip                   | Voidability |
|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| finalUnitVersions   | Vse končne različice enote, ki jih zadeva razvoj.  | VectorStatisticalUnit | voidable    |
| units               | Vse enote, ki jih zadeva razvoj.                   | VectorStatisticalUnit | voidable    |
| initialUnitVersions | Vse začetne različice enote, ki jih zadeva razvoj. | VectorStatisticalUnit | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta Evolution**

Ponazoritve razvoja so skladne z različicami zadevnih objektov.

Razvoj s typeValue „nastanek“ nima začetnih različic enote in ima le eno končno različico.

Razvoj s typeValue „izbris“ ima eno začetno različico enote in nobene končne različice.

Razvoj s typeValue „agregacija“ ima vsaj dve začetni različici enote (ki bosta združeni) in eno končno različico (ki je posledica agregacije).

Razvoj s typeValue „sprememba“ ima eno začetno različico enote in eno končno različico.

Razvoj s typeValue „razdelitev“ ima eno začetno različico enote (ki bo razdeljena) in vsaj dve končni različici (ki sta posledica razdelitve).

## 1.3.2. Podatkovni tipi

## 1.3.2.1. Geometrija vektorskega statističnega okoliša (VectorStatisticalUnitGeometry)

Geometrična ponazoritev vektorskih statističnih okolišev.

**Atributi podatkovnega tipa VectorStatisticalUnitGeometry**

| Atribut            | Opredelitev                                  | Tip                | Voidability |
|--------------------|----------------------------------------------|--------------------|-------------|
| geometry           | Geometrija.                                  | GM_Object          |             |
| geometryDescriptor | Deskriptor geometrije statističnega okoliša. | GeometryDescriptor |             |

## 1.3.2.2. Deskriptor geometrije (GeometryDescriptor)

Deskriptor geometrije vektorskih statističnih okolišev.

**Atributi podatkovnega tipa GeometryDescriptor**

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                     | Tip               | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| geometryType       | Tip geometrije.                                                                                                 | GeometryTypeValue |             |
| mostDetailedScale  | Najpodrobnejše merilo, za katero naj bi bila generalizirana geometrija primerna (izraženo z indeksom merila).   | Integer           |             |
| leastDetailedScale | Najmanj podrobno merilo, za katero naj bi bila generalizirana geometrija primerna (izraženo z indeksom merila). | Integer           |             |

**Omejitve podatkovnega tipa GeometryDescriptor**

Polji *mostDetailedScale* in *leastDetailedScale* sta na voljo le za deskriptorje geometrije s tipom *generalisedGeometry*.

Če je *mostDetailedScale* na voljo, je manjše od *leastDetailedScale*.

## 1.3.3. Šifranti

## 1.3.3.1. Tip geometrije (GeometryTypeValue)

Vrednosti šifrantov za tipe geometrije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant GeometryTypeValue**

| Vrednost            | Ime                       | Opredelitev                                                |
|---------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| referenceGeometry   | referenčna geometrija     | Opisana geometrija je referenčna geometrija.               |
| pointLabel          | točkovna oznaka           | Opisana geometrija je točkovna geometrija za označevanje.  |
| centerOfGravity     | težišče                   | Opisana geometrija je točkovna geometrija v težišču enote. |
| generalisedGeometry | generalizirana geometrija | Generalizirana geometrija statističnega okoliša.           |
| other               | drugo                     | Druga vrsta tipa geometrije.                               |

## 1.3.3.2. Tip razvoja (EvolutionTypeValue)

Vrednosti šifranta za tipe razvoja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o statističnih okoliših.

1.4. **Mreža statističnih okolišev**1.4.1. *Tipi prostorskih objektov*

Paket 'Mreža' zajema naslednja tipa prostorskih objektov:

- celica statistične mreže,
- statistična mreža.

## 1.4.1.1. Celica statistične mreže (StatisticalGridCell)

Enota za širjenje ali uporabo statističnih podatkov, ponazorjena v obliki mrežne celice.

Tip je podtip tipa StatisticalUnit.

**Atributi tipa prostorskega objekta StatisticalGridCell**

| Atribut              | Opredelitev                                               | Tip             | Voidability |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| code                 | Šifra celice.                                             | CharacterString | voidable    |
| geographicalPosition | Geografski položaj mrežne celice v spodnjem levem kotu.   | DirectPosition  | voidable    |
| gridPosition         | Položaj mrežne celice v mreži glede na mrežne koordinate. | GridPosition    | voidable    |
| geometry             | Geometrija mrežne celice.                                 | GM_Surface      | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta StatisticalGridCell**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                | Tip                 | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------|---------------------|-------------|
| lowers           | Neposredno nižje celice statistične mreže. | StatisticalGridCell | voidable    |
| upper            | Neposredno višja celica statistične mreže. | StatisticalGridCell | voidable    |
| grid             | Mreža, sestavljena iz celic.               | StatisticalGrid     |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta StatisticalGridCell**

Položaj celice je znotraj mreže v skladu z njeno širino in višino.

Zagotovljen je vsaj en atribut, tj. šifra, geographicalPosition, gridPosition ali geometrija.

Če je na voljo več prostorskih ponazoritev (šifra, geographicalPosition, gridPosition in geometrija), so te ponazoritve dosledne.

Šifra je sestavljena iz:

(1) koordinatnega referenčnega sistema, ponazorjenega z besedo **CRS**, ki ji sledi šifra EPSG;

(2) ločljivosti in položaja:

- če je koordinatni referenčni sistem projiciran, je prikazana beseda **RES**, ki ji sledita ločljivost mreže v metrih in črka **m**. Nato sledijo še črka **N** in vrednost za pomik proti severu v metrih ter črka **E** in vrednost za pomik proti jugu v metrih;
- če koordinatni referenčni sistem ni projiciran, je prikazana beseda **RES**, ki ji sledita ločljivost mreže v stopinjah, minutah in sekundah ter beseda **dms**. Nato sledijo še beseda **LON** in vrednost za zemljepisno dolžino v stopinjah, minutah in sekundah ter beseda **LAT** in vrednost za zemljepisno širino v stopinjah, minutah in sekundah.

V obeh primerih zadevni položaj ustreza položaju v spodnjem levem kotu celice.

#### 1.4.1.2. Statistična mreža (StatisticalGrid)

Mreža, sestavljena iz statističnih celic.

**Atributi tipa prostorskega objekta StatisticalGrid**

| Atribut    | Opredelitev                                                                                     | Tip                       | Voidability |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| inspireId  | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                             | Identifier                |             |
| EPSGCode   | Šifra EPSG za opredelitev mrežnega koordinatnega referenčnega sistema.                          | Integer                   |             |
| resolution | Ločljivost mreže.                                                                               | StatisticalGridResolution |             |
| origin     | Položaj izhodiščne točke mreže v določenem koordinatnem referenčnem sistemu (če je opredeljen). | DirectPosition            |             |
| width      | Širina mreže po številu celic (če je opredeljena).                                              | Integer                   |             |
| height     | Višina mreže po številu celic (če je opredeljena).                                              | Integer                   |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta StatisticalGrid**

| Vloga asociacije | Opredelitev                         | Tip                 | Voidability |
|------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------|
| cells            | Celice, ki sestavljajo mrežo.       | StatisticalGridCell |             |
| lower            | Neposredno nižja statistična mreža. | StatisticalGrid     | voidable    |
| upper            | Neposredno višja statistična mreža. | StatisticalGrid     | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta StatisticalGrid**

Če je koordinatni referenčni sistem projiciran, je ločljivost dolžinska. V nasprotnem primeru je kotna.

## 1.4.2. Podatkovni tipi

## 1.4.2.1. Položaj v mreži (GridPosition)

Položaj mrežne celice znotraj mreže.

**Atributi podatkovnega tipa GridPosition**

| Atribut | Opredelitev                                                                   | Tip     | Voidability |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| x       | Položaj celice na vodoravni osi od leve proti desni, od 0 do širine mreže –1. | Integer |             |
| y       | Položaj celice na navpični osi od dna proti vrhu, od 0 do višine mreže –1.    | Integer |             |

## 1.4.2.2. Ločljivost statistične mreže (StatisticalGridResolution)

Vrednost ločljivosti statističnega okoliša.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa StatisticalGridResolution**

| Atribut          | Opredelitev           | Tip    | Voidability |
|------------------|-----------------------|--------|-------------|
| lengthResolution | Dolžinska ločljivost. | Length |             |
| angleResolution  | Kotna ločljivost.     | Angle  |             |

1.5. **Zahteve za teme**

(1) Na voljo je vsaj tudi geometrija statističnih okolišev, za katera so na voljo statistični podatki v okviru infrastrukture INSPIRE. Ta zahteva velja za teme INSPIRE, ki se nanašajo na statistične okoliše.

(2) Za vseevropske namene se uporablja mreža enake površine iz oddelka 2.2.1 Priloge II.

(3) Statistični podatki se na ustrezen statistični okoliš nanašajo na podlagi zunanjega identifikatorja objekta (inspireId) okoliša, tematskega identifikatorja (za vektorske enote) ali šifre okoliša (za mrežne celice).

(4) Statistični podatki se nanašajo na posebno različico statističnega okoliša.

1.6. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov „Statistični okoliši“**

| Ime sloja                | Naziv sloja                   | Tip prostorskega objekta |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| SU.VectorStatisticalUnit | Vektorski statistični okoliši | VectorStatisticalUnit    |
| SU.StatisticalGridCell   | Celice statistične mreže      | StatisticalGridCell      |

## 2. STAVBE (BUILDINGS)

2.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

(1) „dvodimenzionalni podatki“ (2D data) pomeni podatke, pri katerih je geometrija prostorskih objektov ponazorjena v dvodimenzionalnem prostoru,

(2) ‚dvoinpoldimenZIONalni podatki‘ (2.5D data) pomeni podatke, pri katerih je geometrija prostorskih objektov ponazorjena v tridimenZIONalnem prostoru, vendar velja omejitev, da za vsak položaj (X,Y) obstaja le ena koordinata Z,

(3) ‚tridimenZIONalni podatki‘ (3D data) pomeni podatke, pri katerih je geometrija prostorskih objektov ponazorjena v tridimenZIONalnem prostoru,

(4) ‚komponenta stavbe‘ (building component) pomeni vsak pododdelek ali element stavbe.

## 2.2. **Struktura teme prostorskih podatkov ‚Stavbe‘**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov ‚Stavbe‘, so strukturirani v naslednje pakete:

- osnovne stavbe (Buildings Base),
- dvodimenZIONalne stavbe (Buildings 2D),
- tridimenZIONalne stavbe (Buildings 3D).

## 2.3. **Osnovne stavbe**

### 2.3.1. *Tipi prostorskih objektov*

Paket ‚Osnovne stavbe‘ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- abstraktna konstrukcija,
- abstraktna stavba,
- stavba,
- del stavbe.

#### 2.3.1.1. Abstraktna konstrukcija (AbstractConstruction)

Abstrakten tip prostorskega objekta, ki združuje semantične značilnosti stavb in delov stavb.

Tip je abstrakten.

#### **Atributi tipa prostorskega objekta AbstractConstruction**

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                                                                                       | Tip               | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| inspireId          | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                               | Identifier        |             |
| name               | Ime konstrukcije.                                                                                                                                                                 | GeographicalName  | voidable    |
| dateOfConstruction | Datum gradnje.                                                                                                                                                                    | DateOfEvent       | voidable    |
| dateOfDemolition   | Datum rušitve.                                                                                                                                                                    | DateOfEvent       | voidable    |
| dateOfRenovation   | Datum zadnje obsežne obnove.                                                                                                                                                      | DateOfEvent       | voidable    |
| elevation          | Vertikalno omejena dimenzijska značilnost, ki zajema absolutno mero, ki se nanaša na dobro opredeljeno površino, ki je običajno uporabljena kot izhodišče (geoid, vodostaj itd.). | Elevation         | voidable    |
| externalReference  | Sklic na zunanji informacijski sistem, ki vsebuje vse informacije, povezane s prostorskim objektom.                                                                               | ExternalReference | voidable    |
| heightAboveGround  | Višina nad tlemi.                                                                                                                                                                 | HeightAboveGround | voidable    |

| Atribut                 | Opredelitev                                                                                                                | Tip                          | Voidability |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| conditionOfConstruction | Status konstrukcije.                                                                                                       | ConditionOfConstructionValue | voidable    |
| beginLifespanVersion    | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                     | voidable    |
| endLifespanVersion      | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                     | voidable    |

#### 2.3.1.2. Abstraktna stavba (AbstractBuilding)

Abstrakten tip prostorskega objekta, ki združuje skupne semantične značilnosti tipov prostorskega objekta Building in BuildingPart.

Tip je podtip tipa AbstractConstruction.

Tip je abstrakten.

##### Atributi tipa prostorskega objekta AbstractBuilding

| Atribut                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                | Tip                 | Voidability |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| buildingNature            | Značilnost stavbe, zaradi katere je na splošno zanimiva za kartografske aplikacije in evidentiranje stavb. Značilnost je lahko povezana s fizičnim vidikom in/ali funkcijo stavbe.                                                                                         | BuildingNatureValue | voidable    |
| currentUse                | Dejavnost, ki poteka v stavbi. Ta atribut se nanaša predvsem na stavbe, v katerih potekajo človeške dejavnosti.                                                                                                                                                            | CurrentUse          | voidable    |
| numberOfDwellings         | Število bivališč.                                                                                                                                                                                                                                                          | Integer             | voidable    |
| numberOfBuildingUnits     | Število stavbnih enot v stavbi. BuildingUnit je pododdelek stavbe, ki ima lasten dostop, ki se lahko blokira, z zunanje strani ali s skupnega območja (tj. ne iz druge BuildingUnit), je majhen, funkcionalno neodvisen ter se lahko ločeno prodaja, oddaja, podeduje itd. | Integer             | voidable    |
| numberOfFloorsAboveGround | Število nadstropij nad tlemi.                                                                                                                                                                                                                                              | Integer             | voidable    |

#### 2.3.1.3. Stavba (Building)

Stavba je zaprta konstrukcija nad in/ali pod tlemi, ki se uporablja ali je namenjena za bivanje ljudi ali živali, shranjevanje predmetov ali proizvodnjo gospodarskega blaga. Stavba pomeni vsako strukturo, ki je trajno zgrajena ali postavljena na določeni lokaciji.

Tip je podtip tipa AbstractBuilding.

Tip je abstrakten.

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Building**

| Vloga asociacije | Opredelitev                         | Tip          | Voidability |
|------------------|-------------------------------------|--------------|-------------|
| parts            | Deli stavbe, ki sestavljajo stavbo. | BuildingPart | voidable    |

**2.3.1.4. Del stavbe (BuildingPart)**

BuildingPart je pododdelek stavbe, ki se lahko prav tako obravnava kot stavba.

Tip je podtip tipa AbstractBuilding.

Tip je abstrakten.

**2.3.2. Podatkovni tipi****2.3.2.1. Trenutna uporaba (CurrentUse)**

Ta podatkovni tip omogoča podrobno opredelitev trenutne uporabe.

**Atributi podatkovnega tipa CurrentUse**

| Atribut    | Opredelitev                                | Tip             | Voidability |
|------------|--------------------------------------------|-----------------|-------------|
| currentUse | Trenutna uporaba.                          | CurrentUseValue |             |
| percentage | Odstotni delež, namenjen trenutni uporabi. | Integer         |             |

**Omejitve podatkovnega tipa CurrentUse**

Vsota vseh odstotkov je manjša ali enaka 100.

**2.3.2.2. Datum dogodka (DateOfEvent)**

Ta podatkovni tip vključuje različne možne načine opredelitve datuma dogodka.

**Atributi podatkovnega tipa DateOfEvent**

| Atribut   | Opredelitev                                                                  | Tip      | Voidability |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| anyPoint  | Datum in čas katerega koli trenutka dogodka med njegovim začetkom in koncem. | DateTime | voidable    |
| beginning | Datum in čas začetka dogodka.                                                | DateTime | voidable    |
| end       | Datum in čas konca dogodka.                                                  | DateTime | voidable    |

**Omejitve podatkovnega tipa DateOfEvent**

Zagotovljen je vsaj en atribut, tj. beginning, end ali anyPoint.

Če je na voljo atribut beginning, ne sme biti za atributom anyPoint in end, pri čemer atribut anyPoint ne sme biti za atributom end.

**2.3.2.3. Nadmorska višina (Elevation)**

Ta podatkovni tip vključuje vrednost nadmorske višine in informacije o načinu, kako je bila izmerjena.

**Atributi podatkovnega tipa Elevation**

| Atribut            | Opredelitev                                              | Tip                     | Voidability |
|--------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| elevationReference | Element, pri katerem je bila izmerjena nadmorska višina. | ElevationReferenceValue |             |
| elevationValue     | Vrednost nadmorske višine.                               | DirectPosition          |             |

## 2.3.2.4. Zunanja referenca (ExternalReference)

Sklic na zunanji informacijski sistem, ki vsebuje vse informacije, povezane s prostorskim objektom.

**Atributi podatkovnega tipa ExternalReference**

| Atribut                | Opredelitev                                                                                               | Tip             | Voidability |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| informationSystem      | Enolični identifikator vira zunanega informacijskega sistema.                                             | URI             |             |
| informationSystem-Name | Ime zunanega informacijskega sistema.                                                                     | PT_FreeText     |             |
| reference              | Tematski identifikator prostorskega objekta ali katere koli informacije, povezane s prostorskim objektom. | CharacterString |             |

## 2.3.2.5. Višina nad tlemi (HeightAboveGround)

Ta podatkovni tip vključuje vrednost višine nad tlemi in informacijo o tem, kako je bila zajeta.

**Atributi podatkovnega tipa HeightAboveGround**

| Atribut         | Opredelitev                                        | Tip                     | Voidability |
|-----------------|----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| heightReference | Element, uporabljen kot najvišja referenčna točka. | ElevationReferenceValue | voidable    |
| lowReference    | Element, uporabljen kot najnižja referenčna točka. | ElevationReferenceValue | voidable    |
| status          | Način, kako je bila višina zajeta.                 | HeightStatusValue       | voidable    |
| value           | Vrednost višine nad tlemi.                         | Length                  |             |

**Omejitve podatkovnega tipa HeightAboveGround**

Vrednost HeightAboveGround je izražena v metrih.

## 2.3.2.6. Dvodimenzionalna geometrija stavbe (BuildingGeometry2D)

Ta podatkovni tip vključuje geometrijo stavbe in metapodatkovne informacije o tem, kateri element stavbe je bil zajet in kako je bil zajet.

**Atributi podatkovnega tipa BuildingGeometry2D**

| Atribut                             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                               | Tip       | Voidability |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| geometry                            | Dvodimenzionalna ali dvoimenzionalna geometrična ponazoritev.                                                                                                                                                             | GM_Object |             |
| horizontalGeometryEstimatedAccuracy | Ocenjena absolutna položajna natančnost koordinat (X,Y) geometrije stavbe v uradnem koordinatnem referenčnem sistemu INSPIRE. Absolutna položajna natančnost je opredeljena kot srednja vrednost položajne natančnosti za | Length    | voidable    |

| Atribut                           | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Tip                              | Voidability |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
|                                   | nabor položajev, pri čemer so položajne natančnosti opredeljene kot razdalja med izmerjenim položajem in položajem, ki šteje za pravi položaj.                                                                                                                                                                                                                        |                                  |             |
| horizontalGeometryReference       | Element stavbe, ki je bil zajet s koordinatama (X,Y).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HorizontalGeometryReferenceValue |             |
| referenceGeometry                 | Geometrija za prikaz, ki je upoštevana pri storitvah pregledovanja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Boolean                          |             |
| verticalGeometryEstimatedAccuracy | Ocenjena absolutna položajna natančnost koordinate Z geometrije stavbe v uradnem koordinatnem referenčnem sistemu INSPIRE. Absolutna položajna natančnost je opredeljena kot srednja vrednost položajne natančnosti za nabor položajev, pri čemer so položajne natančnosti opredeljene kot razdalja med izmerjenim položajem in položajem, ki šteje za pravi položaj. | Length                           | voidable    |
| verticalGeometryReference         | Element stavbe, ki je bil zajet z vertikalnimi koordinatami.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ElevationReferenceValue          |             |

#### Omejitve podatkovnega tipa BuildingGeometry2D

Geometrija je tipa GM\_Point ali GM\_Surface ali GM\_MultiSurface.

Vrednost horizontalGeometryEstimatedAccuracy je izražena v metrih.

Za natanko eno postavko BuildingGeometry je vrednost atributa referenceGeometry 'prava' (true).

Vrednost verticalGeometryEstimatedAccuracy je izražena v metrih.

#### 2.3.3. Šifranti

##### 2.3.3.1. Vrsta stavbe (BuildingNatureValue)

Vrednosti, ki označujejo vrsto stavbe.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant BuildingNatureValue

| Vrednost | Ime      | Opredelitev                                                                                                                                                                                   |
|----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| arch     | obok     | Umetna struktura v obliki oboka.                                                                                                                                                              |
| bunker   | bunker   | Objekt, ki je delno pod zemljo in je namenjen vojski oziroma ga vojska uporablja kot lokacijo za poveljniške/kontrolne centre ali za namestitev čet.                                          |
| canopy   | baldahin | Streha, ki zagotavlja zavetje za stvari, ki so pod njo. Baldahini so lahko samostojni okvirji, čez katere je pritrjeno pokrivalo, ali so povezani z zunanjo stranjo stavbe ali obešeni nanjo. |

| Vrednost     | Ime                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| caveBuilding | jama                 | Prostor, v katerem potekajo človeške ali gospodarske dejavnosti ter ki je običajno obdan s kamninami in umetnimi zunanjimi zidovi ter lahko vsebuje strukture, ki so primerljive z notranjimi strukturami samostojnih stavb.                 |
| chapel       | kapelica             | Krščanski prostor čaščenja, ki je običajno manjša od cerkve.                                                                                                                                                                                 |
| castle       | grad                 | Velika umetelna ali utrjena stavba, ki je običajno zgrajena kot zasebna rezidenca ali za varnostne namene.                                                                                                                                   |
| church       | cerkev               | Stavba ali struktura, katere glavni cilj je spodbujati versko prakso krščanske skupnosti.                                                                                                                                                    |
| dam          | jez                  | Stalna ovira, postavljena čez vodotok, ki se uporablja za zajezitev vode ali nadzor njenega pretoka.                                                                                                                                         |
| greenhouse   | rastlinjak           | Stavba, ki je pogosto zgrajena večinoma iz prozorne snovi (na primer stekla) ter v kateri je mogoče uravnavati temperaturo in vlažnost za gojenje in/ali zaščito rastlin.                                                                    |
| lighthouse   | svetilnik            | Stolp, ki oddaja svetlobo s pomočjo sistema žarnic in leč.                                                                                                                                                                                   |
| mosque       | mošeja               | Stavba ali struktura, katere glavni cilj je spodbujati versko prakso islamske skupnosti.                                                                                                                                                     |
| shed         | lopa                 | Preprosta stavba, ki je običajno odprta na eni ali več straneh in se običajno uporablja za shranjevanje.                                                                                                                                     |
| silo         | silos                | Velika skladiščna struktura, običajno valjaste oblike, ki se uporablja za skladiščenje razsutih snovi.                                                                                                                                       |
| stadium      | stadion              | Kraj ali prireditveni prostor za športne, glasbene ali druge dogodke, ki je sestavljen iz polja ali odra, delno ali popolnoma obdanega s strukturo, ki je zgrajena tako, da gledalcem omogoča, da stojijo ali sedijo in si ogledajo dogodek. |
| storageTank  | skladiščni rezervoar | Vsebnik, v katerem se običajno skladiščijo tekočine in komprimirani plini.                                                                                                                                                                   |
| synagogue    | sinagoga             | Stavba ali struktura, katere glavni cilj je spodbujati versko prakso judovske skupnosti.                                                                                                                                                     |
| temple       | svetišče             | Stavba ali struktura, katere glavni cilj je spodbujati srečevanja verske skupnosti.                                                                                                                                                          |
| tower        | stolp                | Razmeroma visoka, ozka struktura, ki je lahko samostojna ali je del druge strukture.                                                                                                                                                         |
| windmill     | mlin na veter        | Stavba, ki s prilagodljivimi krili ali rezili pretvarja vetrno energijo v krožno gibanje.                                                                                                                                                    |
| windTurbine  | vetrna turbina       | Stolp in povezana oprema za ustvarjanje električne energije iz vetra.                                                                                                                                                                        |

#### 2.3.3.2. Stanje konstrukcije (ConditionOfConstructionValue)

Vrednosti, ki označujejo stanje konstrukcije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant ConditionOfConstructionValue**

| Vrednost          | Ime        | Opredelitev                                                                                                                               |
|-------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| declined          | propadlo   | Konstrukcije ni mogoče uporabljati pod normalnimi pogoji, čeprav so njeni glavni elementi (zidovi, streha) še vedno prisotni.             |
| demolished        | porušeno   | Konstrukcija je porušena. Vidnih ostankov ni več.                                                                                         |
| functional        | uporabno   | Konstrukcija se uporablja.                                                                                                                |
| projected         | načrtovano | Konstrukcija se načrtuje. Gradnja se še ni začela.                                                                                        |
| ruin              | razrušeno  | Konstrukcija je delno porušena in nekateri glavni elementi (streha, zidovi) so uničeni. Nekateri ostanki konstrukcije so še zmeraj vidni. |
| underConstruction | v gradnji  | Konstrukcija se gradi in se še ne uporablja. To velja za prvotno gradnjo konstrukcije in ne za vzdrževalna dela.                          |

## 2.3.3.3. Trenutna uporaba (CurrentUseValue)

Vrednosti, ki označujejo trenutno uporabo.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant CurrentUseValue**

| Vrednost                | Ime                    | Opredelitev                                                                                    | Parent value        |
|-------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| residential             | bivanje                | Stavba (ali komponenta stavbe) se uporablja za bivanje.                                        |                     |
| individualResidence     | individualno bivanje   | Stavba (ali komponenta stavbe) ima le eno bivališče.                                           | residential         |
| collectiveResidence     | kolektivno bivanje     | Stavba (ali komponenta stavbe) ima več kot eno bivališče.                                      | residential         |
| twoDwellings            | dve bivališči          | Stavba (ali komponenta stavbe) ima dve bivališči.                                              | collectiveResidence |
| moreThanTwoDwelling     | več kot dve bivališči  | Stavba (ali komponenta stavbe) ima vsaj tri bivališča.                                         | collectiveResidence |
| residenceForCommunities | rezidenca za skupnosti | Stavba (ali komponenta stavbe) ima rezidenco za skupnosti.                                     | residential         |
| agriculture             | kmetijstvo             | Stavba (ali komponenta stavbe) se uporablja za kmetijske dejavnosti.                           |                     |
| industrial              | industrija             | Stavba (ali komponenta stavbe) se uporablja za dejavnosti v sekundarnem sektorju (industrija). |                     |

| Vrednost            | Ime                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                | Parent value        |
|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| commerceAndServices | trgovina in storitve | Stavba (ali komponenta stavbe) se uporablja za kakršne koli storitvene dejavnosti. Ta vrednost se nanaša na stavbe in komponente stavb, ki so namenjene dejavnostim v terciarnem sektorju (trgovina in storitve).          |                     |
| office              | pisarna              | Stavba (ali komponenta stavbe) ima pisarne.                                                                                                                                                                                | commerceAndServices |
| trade               | trgovina             | Stavba (ali komponenta stavbe) se uporablja za trgovinske dejavnosti.                                                                                                                                                      | commerceAndServices |
| publicServices      | javne storitve       | Stavba (ali komponenta stavbe) se uporablja za javne storitve. Javne storitve so terciarne storitve, ki se opravljajo v korist državljanov.                                                                                | commerceAndServices |
| ancillary           | pomožna              | Manjša stavba (ali komponenta stavbe), ki se uporablja le v povezavi z drugo večjo stavbo (ali komponento stavbe) in običajno nima enake funkcije in značilnosti kot stavba (ali komponenta stavbe), s katero je povezana. |                     |

#### 2.3.3.4. Referenca nadmorske višine (ElevationReferenceValue)

Seznam morebitnih elementov, upoštevanih za zajetje vertikalne geometrije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant ElevationReferenceValue

| Vrednost             | Ime                 | Opredelitev                                                                                                               |
|----------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aboveGroundEnvelope  | okvir nad tlemi     | Nadmorska višina je zajeta na ravni največjega obsega okvira konstrukcije nad tlemi.                                      |
| bottomOfConstruction | dno konstrukcije    | Nadmorska višina je zajeta na dnu uporabnega dela konstrukcije.                                                           |
| entrancePoint        | vhodna točka        | Nadmorska višina je zajeta pri vhodu v konstrukcijo, običajno na dnu vhodnih vrat.                                        |
| generalEave          | splošni kapni rob   | Nadmorska višina je zajeta na ravni kapnega roba, kjer koli med najnižjo in najvišjo ravno kapnega roba konstrukcije.     |
| generalGround        | splošna tla         | Nadmorska višina je zajeta na ravni tal, kjer koli med najnižjo in najvišjo točko tal konstrukcije.                       |
| generalRoof          | splošna streha      | Nadmorska višina je zajeta na ravni strehe, kjer koli med najnižjo ravno strešnega roba in vrhom konstrukcije.            |
| generalRoofEdge      | splošni strešni rob | Nadmorska višina je zajeta na ravni strešnega roba, kjer koli med najnižjo in najvišjo ravno strešnega roba konstrukcije. |
| highestEave          | najvišji kapni rob  | Nadmorska višina je zajeta na ravni najvišjega kapnega roba konstrukcije.                                                 |

| Vrednost               | Ime                           | Opredelitev                                                                                                  |
|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| highestGroundPoint     | najvišja točka tal            | Nadmorska višina je zajeta na najvišji točki tal konstrukcije.                                               |
| highestPoint           | najvišja točka                | Nadmorska višina je zajeta na najvišji točki konstrukcije, vključno z napeljavami, kot so dimniki in antene. |
| highestRoofEdge        | najvišji strešni rob          | Nadmorska višina je zajeta na ravni najvišjega strešnega roba konstrukcije.                                  |
| lowestEave             | najnižji kapni rob            | Nadmorska višina je zajeta na ravni najnižjega kapnega roba konstrukcije.                                    |
| lowestFloorAboveGround | najnižje nadstropje nad tlemi | Nadmorska višina je zajeta na ravni najnižjega nadstropja nad tlemi.                                         |
| lowestGroundPoint      | najnižja točka tal            | Nadmorska višina je zajeta na najnižji točki tal konstrukcije.                                               |
| lowestRoofEdge         | najnižji strešni rob          | Nadmorska višina je zajeta na ravni najnižjega strešnega roba konstrukcije.                                  |
| topOfConstruction      | vrh konstrukcije              | Nadmorska višina je zajeta na najvišji ravni konstrukcije.                                                   |

#### 2.3.3.5. Status višine (HeightStatusValue)

Vrednosti, ki označujejo metodo, uporabljeno za zajetje višine.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant HeightStatusValue

| Vrednost  | Ime       | Opredelitev                                    |
|-----------|-----------|------------------------------------------------|
| estimated | ocenjeno  | Višina je ocenjena in ne izmerjena.            |
| measured  | izmerjeno | Višina je (neposredno ali posredno) izmerjena. |

#### 2.3.3.6. Horizontalna geometrična referenca (HorizontalGeometryReferenceValue)

Vrednosti, ki označujejo element, upoštevan za zajetje horizontalne geometrije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant HorizontalGeometryReferenceValue

| Vrednost            | Ime             | Opredelitev                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aboveGroundEnvelope | okvir nad tlemi | Horizontalna geometrija stavbe je zajeta na podlagi okvira stavbe nad tlemi, tj. največjega obsega stavbe nad tlemi.                                                                        |
| combined            | kombinirano     | Horizontalna geometrija stavbe je določena na podlagi kombinacije geometrij njenih delov in geometrij delov stavbe, pri katerih se uporabljajo različne horizontalne geometrične reference. |

| Vrednost                   | Ime                           | Opredelitev                                                                                                                       |
|----------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| entrancePoint              | vhodna točka                  | Geometrija stavbe je ponazorjena s točko pri vhodu v stavbo.                                                                      |
| envelope                   | okvir                         | Horizontalna geometrija stavbe je zajeta na podlagi celotnega okvira stavbe, tj. največjega obsega stavbe nad tlemi in pod njimi. |
| footPrint                  | odtis                         | Horizontalna geometrija stavbe je zajeta na podlagi odtisa stavbe, tj. njenega obsega na ravni tal.                               |
| lowestFloorAboveGround     | najnižje nadstropje nad tlemi | Horizontalna geometrija stavbe je zajeta na podlagi najnižjega nadstropja stavbe nad tlemi.                                       |
| pointInsideBuilding        | točka znotraj stavbe          | Horizontalna geometrija stavbe je ponazorjena s točko v stavbi.                                                                   |
| pointInsideCadastralParcel | točka na katastrski parceli   | Horizontalna geometrija stavbe je ponazorjena s točko na katastrski parceli, na kateri je stavba.                                 |
| roofEdge                   | strešni rob                   | Horizontalna geometrija stavbe je zajeta na podlagi strešnih robov stavbe.                                                        |

## 2.4. Dvodimenzionalne stavbe

### 2.4.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'dvodimenzionalne stavbe' zajema naslednja tipa prostorskih objektov:

- stavba,
- del stavbe.

#### 2.4.1.1. Stavba (Building)

Stavba je zaprta konstrukcija nad in/ali pod tlemi, ki se uporablja ali je namenjena za bivanje ljudi ali živali, shranjevanje predmetov ali proizvodnjo gospodarskega blaga. Stavba pomeni vsako strukturo, ki je trajno zgrajena ali postavljena na določeni lokaciji.

Tip je podtip tipa Building iz paketa 'Osnovne stavbe'.

#### Atributi tipa prostorskega objekta Building

| Atribut    | Opredelitev                                                                | Tip                | Voidability |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| geometry2D | Dvodimenzionalna ali dvoinpoldimenzionalna geometrična ponazoritev stavbe. | BuildingGeometry2D |             |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta Building

Referenčna geometrija je natanko en atribut geometry2D, tj. geometry2D, pri čemer je vrednost atributa referenceGeometry 'prava' (true).

Deli stavbe so ponazorjeni na podlagi tipa BuildingPart iz paketa Buildings2D.

## 2.4.1.2. Del stavbe (BuildingPart)

BuildingPart je pododdelek stavbe, ki se lahko prav tako obravnava kot stavba.

Tip je podtip tipa BuildingPart iz paketa 'Osnovne stavbe'.

**Atributi tipa prostorskega objekta BuildingPart**

| Atribut    | Opredelitev                                                                     | Tip                | Voidability |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| geometry2D | Dvodimenzionalna ali dvoinpoldimenzionalna geometrična ponazoritev dela stavbe. | BuildingGeometry2D |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta BuildingPart**

Referenčna geometrija mora biti natanko en atribut geometry2D, tj. atribut za referenceGeometry mora biti 'pravi' (true).

## 2.5. Tridimenzionalne stavbe

## 2.5.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'tridimenzionalne stavbe' zajema naslednja tipa prostorskih objektov:

— stavba,

— del stavbe.

## 2.5.1.1. Stavba (Building)

Stavba je zaprta konstrukcija nad in/ali pod tlemi, ki se uporablja ali je namenjena za bivanje ljudi ali živali, shranjevanje predmetov ali proizvodnjo gospodarskega blaga. Stavba pomeni vsako strukturo, ki je trajno zgrajena ali postavljena na določeni lokaciji.

Tip je podtip tipa Building iz paketa 'Osnovne stavbe'.

**Atributi tipa prostorskega objekta Building**

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                  | Tip                    | Voidability |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| geometry2D     | Dvodimenzionalna ali dvoinpoldimenzionalna geometrična ponazoritev.                                                                                                                                                                                          | BuildingGeometry2D     | voidable    |
| geometry3DLoD1 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 1, ki je sestavljena iz generalizirane ponazoritve zunanje meje z vertikalnimi stranskimi ploskvami in horizontalnimi osnovnimi poligoni.                                                | BuildingGeometry3DLoD1 | —           |
| geometry3DLoD2 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 2, ki je sestavljena iz generalizirane ponazoritve zunanje meje z vertikalnimi stranskimi ploskvami in prototipično obliko strehe ali kritine (z opredeljenega seznama strešnih oblik).  | BuildingGeometry3DLoD2 | —           |
| geometry3DLoD3 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 3, ki je sestavljena iz podrobne ponazoritve zunanje meje (vključno z izboklinami, fasadnimi elementi in okenskimi vdolbinami) in strešne oblike (vključno s strešnimi okni in dimniki). | BuildingGeometry3DLoD3 | —           |

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                  | Tip                   | Voidability |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| geometry3DLoD4 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 4, ki je sestavljena iz podrobne ponazoritve zunanje meje (vključno z izboklinami, fasadnimi elementi in okenskimi vdolbinami) in strešne oblike (vključno s strešnimi okni in dimniki). | BuildingGeometry3DLoD | —           |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta Building

Če stavba nima BuildingParts, je zagotovljen vsaj atribut geometry3DLoD1 ali geometry3DLoD2 ali geometry3DLoD3 ali geometry3DLoD4.

Deli stavbe so ponazorjeni na podlagi tipa BuildingPart iz paketa Buildings3D.

##### 2.5.1.2. Del stavbe (BuildingPart)

BuildingPart je pododdelek stavbe, ki se lahko prav tako obravnava kot stavba.

Tip je podtip tipa BuildingPart iz paketa „Osnovne stavbe“.

#### Atributi tipa prostorskega objekta BuildingPart

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                  | Tip                    | Voidability |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| geometry2D     | Dvodimenzionalna ali dvoimenzionalna geometrična ponazoritev.                                                                                                                                                                                                | BuildingGeometry2D     | voidable    |
| geometry3DLoD1 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 1, ki je sestavljena iz generalizirane ponazoritve zunanje meje z vertikalnimi stranskimi ploskvami in horizontalnimi osnovnimi poligoni.                                                | BuildingGeometry3DLoD1 | —           |
| geometry3DLoD2 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 2, ki je sestavljena iz generalizirane ponazoritve zunanje meje z vertikalnimi stranskimi ploskvami in prototipično obliko strehe ali kritine (z opredeljenega seznama strešnih oblik).  | BuildingGeometry3DLoD2 | —           |
| geometry3DLoD3 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 3, ki je sestavljena iz podrobne ponazoritve zunanje meje (vključno z izboklinami, fasadnimi elementi in okenskimi vdolbinami) in strešne oblike (vključno s strešnimi okni in dimniki). | BuildingGeometry3DLoD  | —           |
| geometry3DLoD4 | Tridimenzionalna geometrična ponazoritev na ravni podrobnosti (LoD) 4, ki je sestavljena iz podrobne ponazoritve zunanje meje (vključno z izboklinami, fasadnimi elementi in okenskimi vdolbinami) in strešne oblike (vključno s strešnimi okni in dimniki). | BuildingGeometry3DLoD  | —           |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta BuildingPart

Zagotovljen je vsaj en atribut geometry3DLoD1 ali geometry3DLoD2 ali geometry3DLoD3 ali geometry3DLoD4.

##### 2.5.2. Podatkovni tipi

###### 2.5.2.1. Tridimenzionalna geometrija stavbe na ravni podrobnosti LoD (BuildingGeometry3DLoD)

Podatkovni tip, ki združuje tridimenzionalno geometrijo stavbe ali dela stavbe in metapodatkovne informacije, ki so povezane s to geometrijo.

**Atributi podatkovnega tipa BuildingGeometry3DLoD**

| Atribut                             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Tip                     | Voidability |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| geometryMultiSurface                | Ponazoritev zunanje meje na podlagi več ploskev, ki za razliko od ponazoritve prostorninskega modela morda ni topološko čista. Manjka lahko zlasti talna ploskev.                                                                                                                                                                                                 | GM_MultiSurface         |             |
| geometrySolid                       | Ponazoritev zunanje meje na podlagi prostorninskega modela.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GM_Solid                |             |
| terrainIntersection                 | Črta ali več črt, kjer se prostorski objekt (Building, BuildingPart) dotika ponazoritve terena.                                                                                                                                                                                                                                                                   | GM_MultiCurve           | voidable    |
| horizontalGeometryEstimatedAccuracy | Ocenjena absolutna položajna natančnost koordinat (X,Y) geometrije v uradnem koordinatnem referenčnem sistemu INSPIRE. Absolutna položajna natančnost je opredeljena kot srednja vrednost položajne natančnosti za nabor položajev, pri čemer so položajne natančnosti opredeljene kot razdalja med izmerjenim položajem in položajem, ki šteje za pravi položaj. | Length                  | voidable    |
| verticalGeometryEstimatedAccuracy   | Ocenjena absolutna položajna natančnost koordinate Z geometrije v uradnem koordinatnem referenčnem sistemu INSPIRE. Absolutna položajna natančnost je opredeljena kot srednja vrednost položajne natančnosti za nabor položajev, pri čemer so položajne natančnosti opredeljene kot razdalja med izmerjenim položajem in položajem, ki šteje za pravi položaj.    | Length                  | voidable    |
| verticalGeometryReference3DBottom   | Nivo višine, na katerega se nanaša spodnja višina modela (vrednost koordinate Z spodnjega horizontalnega poligona).                                                                                                                                                                                                                                               | ElevationReferenceValue |             |

**Omejitve podatkovnega tipa BuildingGeometry3DLoD**

Zagotovljen je atribut geometryMultiSurface ali geometrySolid.

2.5.2.2. Tridimenzionalna geometrija stavbe na ravni podrobnosti LoD1 (BuildingGeometry3DLoD1)

Podatkovni tip, ki združuje specifične metapodatke, povezane s tridimenzionalno geometrijo, če so zagotovljeni s ponazoritvijo na ravni podrobnosti LoD1.

Tip je podtip tipa BuildingGeometry3DLoD.

**Atributi podatkovnega tipa BuildingGeometry3DLoD1**

| Atribut                     | Opredelitev                                                                                                                  | Tip                              | Voidability |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| horizontalGeometryReference | Element, zajet s koordinatama (X,Y) večploskovne geometrije ali geometrije prostorninskega modela na ravni podrobnosti LoD1. | HorizontalGeometryReferenceValue |             |

| Atribut                        | Opredelitev                                                                                                         | Tip                     | Voidability |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| verticalGeometryReference3DTop | Nivo višine, na katerega se nanaša zgornja višina modela (vrednost koordinate Z zgornjega horizontalnega poligona). | ElevationReferenceValue |             |

#### Omejitve podatkovnega tipa BuildingGeometry3DLoD1

Atribut horizontalGeometryReference ne sme imeti vrednosti entrancePoint, pointInsideBuilding ali pointInsideCadastralParcel.

#### 2.5.2.3. Tridimenzionalna geometrija stavbe na ravni podrobnosti LoD2 (BuildingGeometry3DLoD2)

Podatkovni tip, ki združuje specifične metapodatke, povezane s tridimenzionalno geometrijo, če so zagotovljeni s ponazoritvijo na ravni podrobnosti LoD2.

Tip je podtip tipa BuildingGeometry3DLoD.

#### Atributi podatkovnega tipa BuildingGeometry3DLoD2

| Atribut                     | Opredelitev                                                                                                               | Tip                              | Voidability |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| horizontalGeometryReference | Element, zajet s koordinatama (X,Y) večploskovne geometrije ali geometrije prostorninskega modela na ravni podrobnosti 2. | HorizontalGeometryReferenceValue |             |

#### Omejitve podatkovnega tipa BuildingGeometry3DLoD2

Atribut horizontalGeometryReference ne sme imeti vrednosti entrancePoint, pointInsideBuilding ali pointInsideCadastralParcel.

#### 2.6. Zahteve za teme

(1) Z odstopanjem od člena 12(1) zaloga vrednosti prostorskih značilnosti iz paketa 'Tridimenzionalne stavbe' ni omejena.

#### 2.7. Sloji

##### Sloji teme prostorskih podatkov Buildings

| Ime sloja       | Naziv sloja | Tip prostorskega objekta                           |
|-----------------|-------------|----------------------------------------------------|
| BU.Building     | Stavbe      | Building (iz paketa 'Dvodimenzionalne stavbe')     |
| BU.BuildingPart | Deli stavbe | BuildingPart (iz paketa 'Dvodimenzionalne stavbe') |

Za paket 'Tridimenzionalne stavbe' sloji niso opredeljeni.

#### 3. TLA (SOIL)

##### 3.1. Tipi prostorskih objektov

Za temo prostorskih podatkov 'Tla' so določeni naslednji tipi prostorskih objektov:

- izpeljan talni profil,
- opazovan talni profil,
- profilni element,
- talno telo,
- izpeljan talni objekt,
- talni horizont,

- talni sloj,
- mesto opazovanja tal,
- talni profil,
- talno območje,
- podatkovni sloj za temo tal,
- opisni podatkovni sloj za temo tal.

#### 3.1.1. Izpeljan talni profil (*DerivedSoilProfile*)

Talni profil brez točkovne lokacije, ki predstavlja referenčni profil za poseben tip tal na določenem geografskem območju.

Tip je podtip tipa *SoilProfile*.

##### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta *DerivedSoilProfile*

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                    | Tip                 | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| isDerivedFrom    | Povezava z enim ali več talnimi profili, iz katerih je bil ta profil izpeljan. | ObservedSoilProfile | voidable    |

#### 3.1.2. Opazovan talni profil (*ObservedSoilProfile*)

Ponazoritev talnega profila na posebni lokaciji, ki je opisan na podlagi opažanj v preizkusnem jarku ali vrtini.

Tip je podtip tipa *SoilProfile*.

##### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta *ObservedSoilProfile*

| Vloga asociacije | Opredelitev                                           | Tip      | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------|----------|-------------|
| location         | Lokacija opazovanega profila je mesto opazovanja tal. | SoilPlot |             |

#### 3.1.3. Profilni element (*ProfileElement*)

Abstrakten tip prostorskega objekta, ki združuje talne sloje in/ali horizonte za funkcionalne/operativne namene.

Tip je abstrakten.

##### Atributi tipa prostorskega objekta *ProfileElement*

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                                                 | Tip                      | Voidability |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                         | Identifier               |             |
| particleSizeFraction | Mineralni del tal, razdeljen glede na velikost (premer) in mere delcev. Prikaže, koliko mineralne talne snovi je sestavljene iz talnih delcev določenega razpona velikosti. | ParticleSizeFractionType | voidable    |

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                                                | Tip       | Voidability |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| profileElementDepthRange | Zgornja in spodnja globina profilnega elementa (sloja ali horizonta), izmerjena od površine (0 cm) talnega profila (v cm). | RangeType |             |
| beginLifespanVersion     | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime  | voidable    |
| endLifespanVersion       | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime  | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ProfileElement

| Vloga asociacije          | Opredelitev                                                                          | Tip            | Voidability |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| isPartOf                  | Povezava s talnim profilom, ki ga predstavlja profilni element.                      | SoilProfile    |             |
| profileElementObservation | Opazovanje značilnosti tal za opredelitev profilnega elementa (sloja ali horizonta). | OM_Observation | voidable    |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta ProfileElement

Za določitev značilnosti featureOfInterest opazovanj profilnega elementa objekta ProfileElement se uporablja isti objekt ProfileElement.

ObservedProperty opazovanja profilnega elementa je določena na podlagi vrednosti iz šifranta ProfileElement-ParameterNameValue.

Rezultat opazovanja profilnega elementa je eden od naslednjih tipov: Number; RangeType; CharacterString.

#### 3.1.4. Talno telo (SoilBody)

Del talne odeje, ki je razmejen in homogen, kar zadeva nekatere značilnosti tal in/ali prostorske vzorce.

#### Atributi tipa prostorskega objekta SoilBody

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip             | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier      |             |
| geometry             | Geometrija, ki določa mejo talnega telesa.                                                                                 | GM_MultiSurface |             |
| soilBodyLabel        | Oznaka za opredelitev talnega telesa glede na določen referenčni okvir (metapodatki).                                      | CharacterString | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime        | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime        | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SoilBody**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                              | Tip                | Voidability |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| isDescribedBy    | Povezava z izpeljanim talnim profilom, ki opredeljuje talno telo, po možnosti v kombinaciji z drugimi izpeljanimi talnimi profili.<br><br>Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu DerivedProfilePresenceInSoilBody. | DerivedSoilProfile | voidable    |

**3.1.5. Izpeljan talni objekt (SoilDerivedObject)**

Tip prostorskega objekta, ki ponazarja prostorske objekte z značilnostjo, ki je povezana s tlemi in izhaja iz ene ali več vrst tal, ter morebiti tudi z drugimi značilnostmi, ki niso povezane s tlemi.

**Atributi tipa prostorskega objekta SoilDerivedObject**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip        | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| geometry  | Geometrija, ki določa izpeljani talni objekt.       | GM_Object  |             |
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SoilDerivedObject**

| Vloga asociacije             | Opredelitev                                                                                   | Tip                 | Voidability |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| isBasedOnSoilDerivedObject   | Povezava z izpeljanim talnim objektom, katerega značilnosti so podlaga za izpeljano vrednost. | SoilDerivedObject   | voidable    |
| isBasedOnObservedSoilProfile | Povezava z opazovanim talnim profilom, katerega značilnosti so podlaga za izpeljano vrednost. | ObservedSoilProfile | voidable    |
| isBasedOnSoilBody            | Povezava s talnim telesom, katerega značilnosti so podlaga za izpeljano vrednost.             | SoilBody            | voidable    |
| soilDerivedObjectObservation | Opazovanje značilnosti tal za opredelitev izpeljanega talnega objekta.                        | OM_Observation      | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta SoilDerivedObject**

Za določitev značilnosti featureOfInterest opazovanja izpeljanega talnega objekta se uporablja isti objekt SoilDerivedObject.

ObservedProperty opazovanja izpeljanega talnega objekta je določena na podlagi vrednosti iz šifrant SoilDerivedObjectParameterNameValue.

Rezultat opazovanja izpeljanega talnega objekta je eden od naslednjih tipov: Number; RangeType; Character-String.

**3.1.6. Talni horizont (SoilHorizon)**

Del tal z določeno vertikalno razsežnostjo, ki je bolj ali manj vzporeden s površino, homogen, kar zadeva večino morfoloških in analitičnih značilnosti, ki se je razvil v sloju matične podlage v pedogenetskih procesih ali je sestavljen iz sedimentnih organskih ostankov izraslih rastlin na mestu samem (šota).

Tip je podtip tipa ProfileElement.

**Atributi tipa prostorskega objekta SoilHorizon**

| Atribut              | Opredelitev                                                     | Tip                       | Voidability |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| FAOHorizonNotation   | Oznaka talnega horizonta.                                       | FAOHorizonNotation-Type   | voidable    |
| otherHorizonNotation | Oznaka talnega horizonta glede na posamezen sistem razvrščanja. | OtherHorizonNotation-Type | voidable    |

**3.1.7. Talni sloj (SoilLayer)**

Del tal z določeno vertikalno razsežnostjo, ki se je razvil v nepedogenetskih procesih ter kaže znake spremene strukture in/ali sestave, kar je lahko posledica višjih ali nižjih sosednjih območij, ali skupina talnih horizontov ali drugih poddelov s posebnim namenom.

Tip je podtip tipa ProfileElement.

**Atributi tipa prostorskega objekta SoilLayer**

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                                                                       | Tip                           | Voidability |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| layerType                | Opredelitev sloja glede na koncept, ki ustreza njegovi vrsti.                                                                                     | LayerTypeValue                |             |
| layerRockType            | Tip snovi, v kateri se je sloj razvil.                                                                                                            | LithologyValue                | voidable    |
| layerGenesisProcess      | Zadnji nepedogenetski proces (geološki ali antropogeni), ki je spremenil snovno sestavo in notranjo strukturo sloja.                              | EventProcessValue             | voidable    |
| layerGenesisEnvironment  | Okolje, v katerem je potekal zadnji nepedogenetski proces (geološki ali antropogeni), ki je spremenil snovno sestavo in notranjo strukturo sloja. | EventEnvironmentValue         | voidable    |
| layerGenesisProcessState | Navedba, ali proces iz layerGenesisProcess še vedno poteka ali se je že končal v preteklosti.                                                     | LayerGenesisProcessStateValue | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta SoilLayer**

Atributi layerGenesisProcess, layerGenesisEnvironment, layerGenesisProcessState in layerRockType so zagotovljeni le, če je vrednost layerType 'geogenetska'.

**3.1.8. Mesto opazovanja tal (SoilPlot)**

Mesto, na katerem se izvaja določena preiskava tal.

**Atributi tipa prostorskega objekta SoilPlot**

| Atribut          | Opredelitev                                                                                                                                                | Tip               | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| inspireId        | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                        | Identifier        |             |
| soilPlotLocation | Sklic na lokacijo na zemeljskem površju, pri čemer lahko gre za točkovno lokacijo, določeno s koordinatami, ali besedilni opis lokacije ali identifikator. | Location          |             |
| soilPlotType     | Zagotavlja informacije o tem, na kakšni vrsti mesta je opravljeno opazovanje tal.                                                                          | SoilPlotTypeValue |             |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip      | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SoilPlot

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                | Tip                 | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| locatedOn        | Povezava s talnim območjem, kjer je mesto opazovanja tal ali ki mu pripada mesto opazovanja tal.           | SoilSite            | voidable    |
| observedProfile  | Povezava z opazovanim talnim profilom, za katerega mesto opazovanja tal zagotavlja informacije o lokaciji. | ObservedSoilProfile | voidable    |

#### 3.1.9. Talni profil (SoilProfile)

Opis tal, za katera je značilen vertikalni niz profilnih elementov.

Tip je abstrakten.

#### Atributi tipa prostorskega objekta SoilProfile

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip               | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier        |             |
| WRBSoilName          | Opredelitev talnega profila.                                                                                               | WRBSoilNameType   | voidable    |
| otherSoilName        | Opredelitev talnega profila glede na posamezno shemo razvrščanja.                                                          | OtherSoilNameType | voidable    |
| localIdentifier      | Enolični identifikator talnega profila, ki ga zagotovi ponudnik zbirke podatkov.                                           | CharacterString   | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime          | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime          | voidable    |
| validFrom            | Čas, ko je pojav začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                         | DateTime          | voidable    |
| validTo              | Čas, ko je pojav prenehal obstajati v stvarnem svetu.                                                                      | DateTime          | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SoilProfile

| Vloga asociacije       | Opredelitev                                                                | Tip            | Voidability |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| isDescribedBy          | Profilni elementi (sloji in/ali horizonti), ki predstavljajo talni profil. | ProfileElement | voidable    |
| soilProfileObservation | Opazovanje značilnosti tal za opredelitev talnega profila.                 | OM_Observation | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta SoilProfile**

Za določitev značilnosti featureOfInterest opazovanj talnega profila objekta SoilProfile se uporablja isti objekt SoilProfile.

ObservedProperty opazovanja talnega profila je določena na podlagi vrednosti iz šifranta SoilProfileParameterNameValue.

Rezultat (result) opazovanja talnega profila je eden od naslednjih tipov: Number; RangeType; CharacterString.

**3.1.10. Talno območje (SoilSite)**

Območje v okviru širšega območja raziskave, študije ali monitoringa, na katerem se izvaja določena preiskava tal.

**Atributi tipa prostorskega objekta SoilSite**

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                                                | Tip                           | Voidability |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| inspireId                | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                    |             |
| geometry                 | Geometrija, ki določa talno območje.                                                                                       | GM_Object                     |             |
| soilInvestigationPurpose | Navedba, zakaj je bila opravljena raziskava.                                                                               | SoilInvestigationPurposeValue |             |
| beginLifespanVersion     | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                      | voidable    |
| endLifespanVersion       | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                      | voidable    |
| validFrom                | Čas, ko je pojav začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                         | DateTime                      | voidable    |
| validTo                  | Čas, ko je pojav prenehal obstajati v stvarnem svetu.                                                                      | DateTime                      | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SoilSite**

| Vloga asociacije     | Opredelitev                                                    | Tip            | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| isObservedOnLocation | Povezava z lokacijami, kjer je bilo talno območje preiskovano. | SoilPlot       | voidable    |
| soilSiteObservation  | Opazovanje značilnosti tal za opredelitev talnega območja.     | OM_Observation | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta SoilSite**

Za določitev značilnosti featureOfInterest opazovanj talnega območja objekta SoilSite se uporablja isti objekt SoilSite.

ObservedProperty opazovanja talnega območja je določena na podlagi vrednosti iz šifranta SoilSiteParameterNameValue.

Rezultat opazovanja talnega območja je eden od naslednjih tipov: Number; RangeType; CharacterString.

Rezultat opazovanja talnega območja je tip SoilObservationResult.

3.1.11. Podatkovni sloj za temo tal (*SoilThemeCoverage*)

Tip prostorskega objekta, ki vsebuje vrednosti za značilnost na podlagi ene ali več vrst tal in morebiti tudi na podlagi parametrov, ki niso povezani s tlemi, v okviru svoje prostorske, časovne in prostorsko-časovne zaloge.

Tip je podtip tipa *RectifiedGridCoverage*.

**Atributi tipa prostorskega objekta *SoilThemeCoverage***

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                         | Tip                     | Voidability |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                                                                                             | DateTime                |             |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                                                                                          | DateTime                |             |
| domainExtent         | Atribut <i>domainExtent</i> vsebuje obseg prostorsko-časovne zaloge podatkovnega sloja. Obsegi so lahko izraženi prostorsko in časovno.                                                                             | EX_Extent               |             |
| validTimeFrom        | Atribut <i>ValidTime</i> določa časovni okvir, za katerega so bile zajete meritve za izračun tematske značilnosti tal, ki je bila pomembna v navedenem obdobju. Začetni čas opredeljuje, kdaj se je obdobje začelo. | Date                    | voidable    |
| validTimeTo          | Atribut <i>ValidTime</i> določa časovni okvir, za katerega so bile zajete meritve za izračun tematske značilnosti tal, ki je bila pomembna v navedenem obdobju. Končni čas opredeljuje, kdaj se je obdobje končalo. | Date                    | voidable    |
| soilThemeParameter   | Značilnost, povezana s tlemi (tema tal), ki jo ta podatkovni sloj ponazarja.                                                                                                                                        | SoilThemeParameter-Type |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta *SoilThemeCoverage***

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                               | Tip                           | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| isDescribedBy    | Ta asociacija omogoča, da ima določen <i>SoilThemeCoverage</i> povezan podatkovni sloj, ki nima pomena brez osnovnega podatkovnega sloja. | SoilThemeDescriptive-Coverage | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta *SoilThemeCoverage***

Vrednosti *rangeSet* so eden od naslednjih tipov: *Number*; *RangeType*; *CharacterString*.

3.1.12. Opisni podatkovni sloj za temo tal (*SoilThemeDescriptiveCoverage*)

Tip prostorskega objekta, ki je povezan s podatkovnim slojem za temo tal in vsebuje dodatne informacije o vrednostih za značilnost podatkovnega sloja za temo tal.

Tip je podtip tipa *RectifiedGridCoverage*.

**Atributi tipa prostorskega objekta SoilThemeDescriptiveCoverage**

| Atribut                       | Opredelitev                                                                                                                      | Tip                                | Voidability |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| beginLifespanVersion          | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.          | DateTime                           |             |
| endLifespanVersion            | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.       | DateTime                           |             |
| domainExtent                  | Atribut domainExtent vsebuje obseg prostorsko-časovne zaloge podatkovnega sloja. Obsegi so lahko izraženi prostorsko in časovno. | EX_Extent                          |             |
| soilThemeDescriptiveParameter | Opisna lastnost značilnosti, povezane s temi (teme tal), ki je ponazorjena s povezanim SoilThemeCoverage.                        | SoilThemeDescriptive-ParameterType |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SoilThemeDescriptiveCoverage**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                        | Tip               | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| isDescribing     | Ta asociacija omogoča, da ima določen SoilThemeCoverage povezan podatkovni sloj, ki nima pomena brez osnovnega podatkovnega sloja. | SoilThemeCoverage |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta SoilThemeDescriptiveCoverage**

Vrednosti rangeSet so eden od naslednjih tipov: Number; RangeType; CharacterString.

**3.2. Podatkovni tipi****3.2.1. Prisotnost izpeljanega profila v talnem telesu (DerivedProfilePresenceInSoilBody)**

Podatkovni tip, ki označuje razpon odstotkov (izražen z zgornjo in spodnjo mejo), ki ga zavzema izpeljani profil v talnem telesu.

Tip je asociativni razred.

**Atributi podatkovnega tipa DerivedProfilePresenceInSoilBody**

| Atribut                       | Opredelitev                                                                                                                     | Tip       | Voidability |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| derivedProfilePercentageRange | Interval, ki opredeljuje najmanjši in največji odstotek območja talnega telesa, ki ga ponazarja določen izpeljani talni profil. | RangeType | voidable    |

**3.2.2. Tip oznake horizonta po FAO (FAOHorizonNotationType)**

Razvrstitev horizonta v skladu s sistemom razvrščanja horizontov iz *Guidelines for soil description, 4<sup>th</sup> edition*, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2006.

**Atributi podatkovnega tipa FAOHorizonNotationType**

| Atribut                 | Opredelitev                                                                      | Tip     | Voidability |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| FAOHorizonDiscontinuity | Število, ki se uporablja za označitev diskontinuitete pri označevanju horizonta. | Integer |             |

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                  | Tip                        | Voidability |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| FAOHorizonMaster         | Simbol glavnega dela oznake horizonta.                                                                                                                                                                                       | FAOHorizonMasterValue      |             |
| FAOPrime                 | Opuščaj in dvojni opuščaj se lahko uporabljata za označevanje simbola glavnega horizonta, ki je nižji od dveh (opuščaj) ali treh (dvojni opuščaj) horizontov, ki imajo enake arabske številke v predponi in kombinacije črk. | FAOPrimeValue              |             |
| FAOHorizonSubordinate    | Oznake podrejenih razlik in lastnosti znotraj glavnih horizontov in slojev temeljijo na značilnostih profila, ki jih je mogoče opaziti na terenu, in se uporabljajo pri opisu tal na kraju samem.                            | FAOHorizonSubordinateValue |             |
| FAOHorizonVertical       | Zaporedna številka vertikalne členitve oznake horizonta.                                                                                                                                                                     | Integer                    |             |
| isOriginalClassification | Logična vrednost, ki označuje, ali je bila oznaka horizonta po FAO izvirna oznaka za opis horizonta.                                                                                                                         | Boolean                    |             |

### 3.2.3. Drugi tip oznake horizonta (*OtherHorizonNotationType*)

Razvrstitev talnega horizonta glede na posamezen sistem razvrščanja.

#### Atributi podatkovnega tipa *OtherHorizonNotationType*

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                                                    | Tip                           | Voidability |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| horizonNotation          | Oznaka, ki opredeljuje talni horizont glede na posamezen sistem razvrščanja.                                                   | OtherHorizonNotationTypeValue |             |
| isOriginalClassification | Logična vrednost, ki označuje, ali je bil navedeni sistem označevanja horizontov izvirni sistem označevanja za opis horizonta. | Boolean                       |             |

### 3.2.4. Drugi tip naziva tal (*OtherSoilNameType*)

Opredelitev talnega profila glede na posamezno shemo razvrščanja.

#### Atributi podatkovnega tipa *OtherSoilNameType*

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                                      | Tip                    | Voidability |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| soilName                 | Naziv talnega profila glede na posamezno shemo razvrščanja.                                                      | OtherSoilNameTypeValue |             |
| isOriginalClassification | Logična vrednost, ki označuje, ali je bila navedena shema razvrščanja izvirna shema razvrščanja za opis profila. | Boolean                |             |

### 3.2.5. Tip frakcije delcev glede na velikost (*ParticleSizeFractionType*)

Delež tal, ki je sestavljen iz mineralnih talnih delcev, katerih velikost je znotraj določenega razpona velikosti.

**Atributi podatkovnega tipa ParticleSizeFractionType**

| Atribut                    | Opredelitev                                                           | Tip       | Voidability |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| fractionContent            | Odstotek opredeljene frakcije.                                        | Number    |             |
| fractionParticleSize-Range | Zgornja in spodnja meja velikosti delcev opredeljene frakcije (v µm). | RangeType |             |

## 3.2.6. Tip razpona (RangeType)

Vrednost razpona, ki je opredeljena z zgornjo in spodnjo mejo.

**Atributi podatkovnega tipa RangeType**

| Atribut    | Opredelitev                                                   | Tip           | Voidability |
|------------|---------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| upperValue | Vrednost, ki opredeljuje zgornjo mejo posamezne značilnosti.  | Real          |             |
| lowerValue | Vrednost, ki opredeljuje spodnjo mejo posamezne značilnosti.  | Real          |             |
| uom        | Merska enota, ki se uporablja za izražanje vrednosti razpona. | UnitOfMeasure |             |

**Omejitve podatkovnega tipa RangeType**

Vsaj ena od vrednosti ne sme biti prazna.

## 3.2.7. Tip opisnega parametra za temo tal (SoilThemeDescriptiveParameterType)

Podatkovni tip, ki zagotavlja opisno lastnost značilnosti, povezane s tlemi (teme tal), ki je ponazorjena s povezanim SoilThemeCoverage.

**Atributi podatkovnega tipa SoilThemeDescriptiveParameterType**

| Atribut                           | Opredelitev                                                                                   | Tip             | Voidability |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| soilThemeDescriptiveParameterName | Naziv parametra, ki zagotavlja dodatne informacije o vrednostih povezanega SoilThemeCoverage. | CharacterString |             |
| uom                               | Merska enota, ki se uporablja za izražanje soilThemeDescriptiveParameter.                     | UnitOfMeasure   |             |

## 3.2.8. Tip parametra za temo tal (SoilThemeParameterType)

Značilnost, povezana s tlemi (tema tal), ki jo ta podatkovni sloj ponazarja. Sestavljena je iz naziva parametra, ki izhaja iz šifranta SoilDerivedObjectParameterNameValue, in merske enote, ki se uporablja za izražanje navedenega parametra.

**Atributi podatkovnega tipa SoilThemeParameterType**

| Atribut                | Opredelitev                                                    | Tip                                 | Voidability |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| soilThemeParameterName | Naziv parametra, ki je ponazorjen s soilThemeCoverage.         | SoilDerivedObjectParameterNameValue |             |
| uom                    | Merska enota, ki se uporablja za izražanje soilThemeParameter. | UnitOfMeasure                       |             |

## 3.2.9. Tip skupine kvalifikatorja WRB (WRBQualifierGroupType)

Podatkovni tip za opredelitev skupine kvalifikatorja in njegovih morebitnih identifikatorjev, njegove uvrstitve ter položaja glede na World Reference Base (WRB) Reference Soil Group (RSG) (referenčno talno skupino svetovne referenčne zbirke), ki ji pripada v skladu z *World reference base for soil resources 2006, first update 2007*, World Soil Resources Reports No. 103, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2007.

## Atributi podatkovnega tipa WRBQualifierGroupType

| Atribut           | Opredelitev                                                                                                                                                                     | Tip                    | Voidability |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| qualifierPlace    | Atribut, ki označuje uvrstitev kvalifikatorja glede na WRB Reference Soil Group (RSG). Kvalifikator je lahko uvrščen pred RSG (predpona) ali za RSG (pripona).                  | WRBQualifierPlaceValue |             |
| qualifierPosition | Število, ki označuje položaj kvalifikatorja glede na WRB Reference Soil Group (RSG), ki ji pripada, in glede na njegovo uvrstitev v navedeni RSG, tj. kot predpona ali pripona. | Integer                |             |
| WRBqualifier      | Naziv elementa WRB, druga raven razvrstitve.                                                                                                                                    | WRBQualifierValue      |             |
| WRBspecifier      | Šifra, ki označuje stopnjo izraženosti kvalifikatorja ali razpon globine kvalifikatorja.                                                                                        | WRBSpecifierValue      |             |

## 3.2.10. Tip naziva tal po WRB (WRBSoilNameType)

Opredelitev talnega profila glede na *World reference base for soil resources 2006, first update 2007*, World Soil Resources Reports No. 103, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2007.

## Atributi podatkovnega tipa WRBSoilNameType

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                                                                   | Tip                        | Voidability |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| WRBQualifierGroup        | Skupina kvalifikatorja in njegovih morebitnih identifikatorjev, njegove uvrstitve ter položaja glede na WRBReferenceSoilGroup, ki ji pripada. | WRBQualifierGroupType      |             |
| WRBReferenceSoilGroup    | Prva raven razvrstitve v okviru WRB za talne vire.                                                                                            | WRBReferenceSoilGroupValue |             |
| isOriginalClassification | Logična vrednost, ki označuje, ali je bil sistem razvrščanja WRB izvirni sistem razvrščanja za opis talnega profila.                          | Boolean                    |             |

## Vloge asociacij podatkovnega tipa WRBSoilNameType

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                               | Tip             | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| over             | Asociacija, ki označuje, da v okviru razvrstitve WRB talni profil prekriva druga razvita in starejša tla. | WRBSoilNameType |             |

## 3.3. Šifranti

## 3.3.1. Glavni horizont FAO (FAOHorizonMasterValue)

Šifrant glavnega dela označevanja horizonta.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz *Guidelines for soil description, 4<sup>th</sup> edition*, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2006, pp. 67–77.

## 3.3.2. Podrejeni horizont FAO (FAOHorizonSubordinateValue)

Šifrant oznak podrejenih razlik in značilnosti znotraj glavnih horizontov in slojev, ki temeljijo na značilnostih profila, ki jih je mogoče opaziti na terenu, in se uporabljajo pri opisu tal na kraju samem.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz *Guidelines for soil description, 4<sup>th</sup> edition*, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2006, pp. 67–77.

## 3.3.3. Izhodišče FAO (FAOPrimeValue)

Opuščaj in dvojni opuščaj se lahko uporabljata za označevanje simbola glavnega horizonta, ki je nižji od dveh (opuščaj) ali treh (dvojni opuščaj) horizontov, ki imajo enake predpone iz arabskih števil in kombinacije črk.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz *Guidelines for soil description, 4<sup>th</sup> edition*, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2006, pp. 67–77.

## 3.3.4. Drugi tip oznake horizonta (OtherHorizonNotationTypeValue)

Razvrstitev horizonta tal glede na posamezen sistem razvrščanja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

## 3.3.5. Drugi tip imena tal (OtherSoilNameTypeValue)

Opredelitev talnega profila glede na posamezno razvrstitveno shemo.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

## 3.3.6. Stanje procesa nastajanja slojev (LayerGenesisProcessStateValue)

Navedba, ali proces, ki je naveden v layerGenesisProcess, še poteka ali se je končal.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant LayerGenesisProcessStateValue**

| Vrednost   | Ime    | Opredelitev                                              |
|------------|--------|----------------------------------------------------------|
| ongoing    | v teku | Proces se je začel v preteklosti in je še vedno aktiven. |
| terminated | končan | Proces ni več aktiven.                                   |

## 3.3.7. Tip sloja (LayerTypeValue)

Razvrstitev sloja glede na koncept, ki ustreza namenu.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant LayerTypeValue**

| Vrednost      | Ime                | Opredelitev                                                                                                                                                                               |
|---------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| depthInterval | globinski interval | Nespremenljiv razpon globine, kjer se opišejo tla in vzamejo vzorci.                                                                                                                      |
| geogenic      | geogeni            | Območje talnega profila, sestavljenega iz materiala, ki izvira iz istega, nepedogenega procesa, npr. sedimentacije, ki morda ni skladen z možnimi višjimi ali nižjimi sosednjimi območji. |

| Vrednost | Ime                     | Opredelitev                                                                                                                                                                |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| subSoil  | plasti tal pod površjem | Naravne talne snovi pod vrhno plastjo tal, ki prekriva matično podlago, ki ni izpostavljena vremenskim vplivom.                                                            |
| topSoil  | vrhnja plast tal        | Zgornji del naravnih talnih snovi, ki je običajno temnejše barve ter ima večjo vsebnost organskih snovi in hranil kot (mineralni) horizonti pod njim, razen plasti humusa. |

### 3.3.8. Ime parametra elementa profila (*ProfileElementParameterNameValue*)

Značilnosti, ki jih je mogoče opazovati za opredelitev elementa profila.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

#### Vrednosti za šifrant *ProfileElementParameterNameValue*

| Vrednost             | Ime                         | Opredelitev                                                                                                                | Parent value       |
|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| chemicalParameter    | kemijski parameter          | Kemijski parametri, ugotovljeni za opredelitev profilnega elementa.                                                        |                    |
| physicalParameter    | fizikalni parameter         | Fizikalni parametri, ugotovljeni za opredelitev profilnega elementa.                                                       |                    |
| biologicalParameter  | biološki parameter          | Biološki parametri, ugotovljeni za opredelitev profilnega elementa.                                                        |                    |
| organicCarbonContent | vsebnost organskega ogljika | Delež talnih snovi, izmerjen kot ogljik v organskih oblikah, razen žive makro- in mezofavne ter živega rastlinskega tkiva. | chemical Parameter |
| nitrogenContent      | vsebnost dušika             | Skupna vsebnost dušika v tleh, vključno z organskimi in anorganskimi oblikami.                                             | chemical Parameter |
| pHValue              | pH-vrednost                 | pH-vrednost profilnega elementa.                                                                                           | chemical Parameter |
| cadmiumContent       | vsebnost kadmija            | Vsebnost kadmija v profilnem elementu.                                                                                     | chemical Parameter |
| chromiumContent      | vsebnost kroma              | Vsebnost kroma v profilnem elementu.                                                                                       | chemical Parameter |
| copperContent        | vsebnost bakra              | Vsebnost bakra v profilnem elementu.                                                                                       | chemical Parameter |
| leadContent          | vsebnost svinca             | Vsebnost svinca v profilnem elementu.                                                                                      | chemical Parameter |
| mercuryContent       | vsebnost živega srebra      | Vsebnost živega srebra v profilnem elementu.                                                                               | chemical Parameter |
| nickelContent        | vsebnost niklja             | Vsebnost niklja v profilnem elementu.                                                                                      | chemical Parameter |

### 3.3.9. Ime parametra izpeljanega talnega objekta (*SoilDerivedObjectParameterNameValue*)

Značilnosti, povezane s tlemi, ki jih je mogoče pridobiti iz podatkov o tleh ali drugih podatkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant SoilDerivedObjectParameterNameValue**

| Vrednost               | Ime                                            | Opredelitev                                                                                                              | Parent value        |
|------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| chemicalParameter      | kemijski parameter                             | Kemijski parametri, ki jih je mogoče izpeljati iz drugih podatkov o tleh.                                                |                     |
| physicalParameter      | fizikalni parameter                            | Fizikalni parametri, ki jih je mogoče izpeljati iz drugih podatkov o tleh.                                               |                     |
| biologicalParameter    | biološki parameter                             | Biološki parametri, ki jih je mogoče izpeljati iz drugih podatkov o tleh.                                                |                     |
| potentialRootDepth     | možna globina koreninjenja                     | Možna globina talnega profila, na kateri se razvijejo korenine (v cm).                                                   | physical Parameter  |
| availableWaterCapacity | razpoložljiva zmogljivost za shranjevanje vode | Količina vode, ki se lahko shrani v tleh in ki jo lahko porabijo rastline na podlagi možne globine koreninjenja.         | physical Parameter  |
| carbonStock            | zaloga ogljika                                 | Skupna masa ogljika v tleh na določeni globini.                                                                          | chemical Parameters |
| waterDrainage          | odvodnjavanje                                  | Razred naravnega odvodnjavanja vode talnega profila.                                                                     | physical Parameter  |
| organicCarbonContent   | vsebnost organskega ogljika                    | Delež talnih snovi, izmerjen kot ogljik v organski obliki, razen žive makro- in mezofavne ter živega rastlinskega tkiva. | chemical Parameter  |
| nitrogenContent        | vsebnost dušika                                | Skupna vsebnost dušika v tleh, vključno z organskimi in anorganskimi oblikami.                                           | chemical Parameter  |
| pHValue                | pH-vrednost                                    | pH-vrednost izpeljanega talnega objekta.                                                                                 | chemical Parameter  |
| cadmiumContent         | vsebnost kadmija                               | Vsebnost kadmija v izpeljanem talnem objektu.                                                                            | chemical Parameter  |
| chromiumContent        | vsebnost kroma                                 | Vsebnost kroma v izpeljanem talnem objektu.                                                                              | chemical Parameter  |
| copperContent          | vsebnost bakra                                 | Vsebnost bakra v izpeljanem talnem objektu.                                                                              | chemical Parameter  |
| leadContent            | vsebnost svinca                                | Vsebnost svinca v izpeljanem talnem objektu.                                                                             | chemical Parameter  |
| mercuryContent         | vsebnost živega srebra                         | Vsebnost živega srebra v izpeljanem talnem objektu.                                                                      | chemicalParameter   |
| nickelContent          | vsebnost niklja                                | Vsebnost niklja v izpeljanem talnem objektu.                                                                             | chemical Parameter  |
| zincContent            | vsebnost cinka                                 | Vsebnost cinka v izpeljanem talnem objektu.                                                                              | chemical Parameter  |

**3.3.10. Namen ugotavljanja značilnosti tal (SoilInvestigationPurposeValue)**

Šifrant možnih vrednosti, ki utemljujejo izvedbo raziskave.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant SoilInvestigationPurposeValue**

| Vrednost           | Ime                   | Opredelitev                                                                        |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| generalSoilSurvey  | splošna raziskava tal | Opis značilnosti tal z nepristransko izbiro kraja preiskave.                       |
| specificSoilSurvey | posebna raziskava tal | Ugotavljanje značilnosti tal na krajih, usmerjeno izbranih glede na poseben namen. |

## 3.3.11. Tip mesta opazovanja tal (SoilPlotTypeValue)

Šifrant izrazov, ki določajo, na kakšnem mestu se izvaja opazovanje tal.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant SoilPlotTypeValue**

| Vrednost | Ime            | Opredelitev                                                                                                                                                        |
|----------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| borehole | vertina        | Vrtina v pod površje z odstranitvijo prsti/kamenja npr. z votlim cevnim orodjem, da se izvede opis profila, vzorčenje in/ali ugotavljanje lastnosti tal na terenu. |
| sample   | vzorec         | Izkop, kjer je talni material odvzet kot vzorec tal brez opisa talnega profila.                                                                                    |
| trialPit | preskusna jama | Izkop ali drugo razkritje tal, pripravljeno za izvedbo opisa profila, vzorčenja in/ali ugotavljanja lastnosti tal na terenu.                                       |

## 3.3.12. Ime parametra talnega profila (SoilProfileParameterNameValue)

Značilnosti, ki jih je mogoče opazovati za opredelitev talnega profila.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant SoilProfileParameterNameValue**

| Vrednost               | Ime                                            | Opredelitev                                                                                                | Parent value       |
|------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| chemicalParameter      | kemijski parameter                             | Kemijski parametri, ugotovljeni za opredelitev talnega profila.                                            |                    |
| physicalParameter      | fizikalni parameter                            | Fizikalni parametri, ugotovljeni za opredelitev talnega profila.                                           |                    |
| biologicalParameter    | biološki parameter                             | Biološki parametri, ugotovljeni za opredelitev talnega profila.                                            |                    |
| potentialRootDepth     | možna globina koreninjenja                     | Možna globina talnega profila, na kateri se razvijejo korenine (v cm).                                     | physicalParameter  |
| availableWaterCapacity | razpoložljiva zmogljivost za shranjevanje vode | Količina vode, ki se lahko shrani v tleh in ki jo porabijo rastline na podlagi možne globine koreninjenja. | physicalParameter  |
| carbonStock            | zaloga ogljika                                 | Skupna masa ogljika v tleh na določeni globini.                                                            | chemicalParameters |
| waterDrainage          | odvodnjavanje                                  | Razred naravnega notranjega odvodnjavanja vode talnega profila.                                            | physicalParameter  |

3.3.13. *Ime parametra talnega območja (SoilSiteParameterNameValue)*

Značilnosti, ki se lahko ugotovijo za določitev talnega območja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant SoilSiteParameterNameValue**

| Vrednost            | Ime                 | Opredelitev                                                    |
|---------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|
| chemicalParameter   | kemijski parameter  | Kemijski parametri, ugotovljeni za določitev talnega območja.  |
| physicalParameter   | fizikalni parameter | Fizikalni parametri, ugotovljeni za določitev talnega območja. |
| biologicalParameter | biološki parameter  | Biološki parametri, ugotovljeni za določitev talnega območja.  |

3.3.14. *Postavitev kvalifikatorja WRB (WRBQualifierPlaceValue)*

Šifrant vrednosti, ki označujejo postavitev kvalifikatorja glede na referenčno skupino tal (RSG) WRB. Kvalifikator je lahko pred RSG, tj. kot 'predpona', ali za RSG, tj. kot 'pripona'.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti 'prefix' in 'suffix', pri čemer se upoštevajo pravila o poimenovanju iz *World reference base for soil resources 2006, first update 2007*, World Soil Resources Reports No. 103, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2007.

3.3.15. *Kvalifikatorji WRB (WRBQualifierValue)*

Šifrant možnih kvalifikatorjev WRB za talne vire.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz *World reference base for soil resources 2006, first update 2007*, World Soil Resources Reports No. 103, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2007.

3.3.16. *Referenčna skupina tal (RSG) WRB (WRBReferenceSoilGroupValue)*

Šifrant možnih referenčnih skupin tal (tj. prva stopnja razvrstitve iz WRB za talne vire).

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz *World reference base for soil resources 2006, first update 2007*, World Soil Resources Reports No. 103, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2007.

3.3.17. *Določevalniki WRB (WRBSpecifierValue)*

Šifrant možnih določevalnikov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz *World reference base for soil resources 2006, first update 2007*, World Soil Resources Reports No. 103, Food and Agriculture Organization of the United Nations, Rome, 2007.

3.4. **Zahteve za teme**

(1) Vrednosti hierarhično urejenih šifrantov prve stopnje ProfileElementParameterNameValue, SoilDerived-ObjectParameterNameValue, SoilProfileParameterNameValue, SoilSiteParameterNameValue (chemicalParameter, biologicalParameter, physicalParameter) so namenjene le strukturiranju; pri čemer se uporabljajo le vrednosti nižjih stopenj.

(2) Če je potreben dodaten opisni parameter za izpeljani talni objekt, se uporablja atribut parameter tipa prostorskega objekta OM\_Observation.

(3) Za zbirko podatkov se uporablja le ena razvrstitev drugega tipa oznake horizonta.

(4) Za zbirko podatkov se uporablja le ena razvrstitev drugega tipa imena tal.

## 3.5. Sloji

**Sloji teme prostorskih podatkov „Tla“**

| Ime sloja                                                                                                | Naziv sloja                                                                                                                                          | Tip prostorskega objekta         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| SO.SoilBody                                                                                              | Tla                                                                                                                                                  | SoilBody                         |
| SO.ObservedSoilProfile                                                                                   | Opazovani talni profili                                                                                                                              | ObservedSoilProfile,<br>SoilPlot |
| SO.SoilSite                                                                                              | Talna območja                                                                                                                                        | SoilSite                         |
| SO. <VrednostŠifranta> <sup>(1)</sup><br><br>Primer: vsebnost organskega ogljika                         | Primer: SO. OrganicCarbonContent<br><br>SoilDerivedObject (basePhenomenon: SoilDerivedObjectParameterNameValue)                                      | <človeku razumljivo ime>         |
| SO.<VrednostŠifranta>Coverage <sup>(2)</sup><br><br>Primer: podatkovni sloj vsebnosti organskega ogljika | Primer: SO. OrganicCarbonContentCoverage<br><br>SoilThemeCoverage (soilThemeParameter / soilThemeParameterName: SoilDerivedObjectParameterNameValue) | <človeku razumljivo ime>         |

<sup>(1)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

<sup>(2)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

## 4. RABA TAL (LAND USE)

4.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) „obstoječa raba tal“ (existing land use) pomeni objektivni prikaz dejanske rabe in funkcij ozemlja,
- (2) „obstoječa raba tal v mreži“ (gridded existing land use) pomeni objektivni prikaz dejanske rabe in funkcij ozemlja v obliki pravilne ortorektificirane mreže (posnetkov),
- (3) „hierarhični sistem razvrstitve rabe tal INSPIRE (HILCUS)“ (Hierarchical INSPIRE Land Use Classification System (HILUCS)) pomeni večstopenski sistem razvrščanja rabe tal, ki ga je treba uporabiti na najustreznejši stopnji,
- (4) „minimalna interesna enota“ (minimum unit of interest) pomeni najmanjše večkotno območje objektov rabe tal, ki se upošteva v zbirki podatkov,
- (5) „načrtovana raba tal“ (planned land use) pomeni prostorske načrte, ki jih pripravijo organi prostorskega načrtovanja in prikazujejo možno uporabo tal v prihodnosti,
- (6) „vzorčena obstoječa raba tal“ (sampled existing land use) pomeni objektivni prikaz [dejanske] rabe in funkcij ozemlja, kot so ugotovljene na mestu vzorčenja,
- (7) „coniranje“ (zoning) pomeni razdelitev, kjer je prikazana načrtovana raba tal, pri čemer se izpostavijo pravice in prepovedi glede novih gradenj, ki veljajo za posamezen element razdelitve.

4.2. **Struktura teme prostorskih podatkov „Raba tal“**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov „Raba tal“, so strukturirani v naslednje pakete:

- nomenklatura rabe tal (Land Use Nomenclature),
- obstoječa raba tal (Existing Land Use),
- obstoječa raba tal v mreži (Gridded Existing Land Use),
- vzorčena obstoječa raba tal (Sampled Existing Land Use),
- načrtovana raba tal (Planned Land Use).

4.3. **Nomenklatura rabe tal**4.3.1. *Podatkovni tipi*

## 4.3.1.1. Delež HILUCS (HILUCSPercentage)

Delež objekta rabe tal, ki ga zajema ta prisotnost HILUCS.

**Atributi podatkovnega tipa HILUCSPercentage**

| Atribut     | Opredelitev                                                | Tip         | Voidability |
|-------------|------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| hilucsValue | Kategorija HILUCS za ta delež HILUCS.                      | HILUCSValue |             |
| percentage  | Delež objekta rabe tal, ki ga zajema ta prisotnost HILUCS. | Integer     |             |

## 4.3.1.2. Prisotnost HILUCS (HILUCSPresence)

Prisotnost ene ali več vrednosti HILUCS na območju, označena kot delež za posamezno vrednost ali kot vrednosti, navedene glede na pomembnost.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa HILUCSPresence**

| Atribut        | Opredelitev                                   | Tip              | Voidability |
|----------------|-----------------------------------------------|------------------|-------------|
| orderedList    | Urejen seznam prisotnosti vrednosti rabe tal. | HILUCSValue      |             |
| percentageList | Seznam deležev vrednosti rabe tal.            | HILUCSPercentage |             |

## 4.3.1.3. Posebni delež (SpecificPercentage)

Delež objekta rabe tal, ki ga zajema posebna prisotnost.

**Atributi podatkovnega tipa SpecificPercentage**

| Atribut       | Opredelitev                                                 | Tip                         | Voidability |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| specificValue | Posebna kategorija vrednosti za ta posebni delež.           | LandUseClassification-Value |             |
| percentage    | Delež objekta rabe tal, ki ga zajema ta posebna prisotnost. | Integer                     |             |

## 4.3.1.4. Posebna prisotnost (SpecificPresence)

Prisotnost ene ali več vrednosti razvrstitve rabe tal na območju glede na šifrant, ki ga predloži ponudnik podatkov, označena kot delež za posamezno vrednost ali kot vrednosti, navedene glede na pomembnost.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa SpecificPresence**

| Atribut        | Opredelitev                        | Tip                         | Voidability |
|----------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| orderedList    | Urejen seznam vrednosti rabe tal.  | LandUseClassification-Value |             |
| percentageList | Seznam deležev vrednosti rabe tal. | SpecificPercentage          |             |

## 4.3.2. Šifranti

## 4.3.2.1. HILUCS (HILUCSValue)

Seznam kategorij rabe tal, ki se uporablja v okviru rabe tal INSPIRE.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant HILUCSValue**

| Vrednost                                      | Ime                                       | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Osnovna vrednost    |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1_PrimaryProduction                           | primarna proizvodnja                      | Vključena so območja, kjer proizvodne industrije zbirajo, pakirajo, čistijo ali obdelujejo primarne izdelke blizu primarnih proizvajalcev, zlasti če surovine niso primerne za prodajo ali jih je težko prevažati na dolgih razdaljah.                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |
| 1_1_Agriculture                               | kmetijstvo                                | Pridelava poljščin (rastlin, gob itd.) in proizvodnja živalskih proizvodov za živila, prodajo (lastno potrošnjo) ali industrijske namene. To vključuje rastline za biogoriva ter pridelavo poljščin na prostem in v rastlinjakih. V to kategorijo so uvrščena tudi zemljišča v prahi. Vključuje tudi pripravo izdelkov za primarne trge, gradnjo na zemljiščih (npr. gradnjo teras, gradnjo sistema odvodnjavanja, pripravo riževih polj itd.) ter skrb za krajino in njeno ohranitev. | 1_PrimaryProduction |
| 1_1_1_CommercialAgriculturalProduction        | tržna kmetijska proizvodnja               | Orna zemljišča, trajni nasadi in travnišča, ki se uporabljajo v kmetijske namene (zasejana in naravna travnišča). Proizvodi se lahko uporabijo za živila ali živalsko krmo ali proizvodnjo bioenergije.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1_1_Agriculture     |
| 1_1_2_FarmingInfrastructure                   | kmetijska infrastruktura                  | Kmetije, infrastruktura za živinorejo (hlevi in infrastruktura za predelavo, povezana s kmetijami), skladišča gnoja in druga kmetijska infrastruktura (npr. zgradbe, povezane z uporabo in predelavo rastlin na kmetijah).                                                                                                                                                                                                                                                             | 1_1_Agriculture     |
| 1_1_3_AgriculturalProductionForOwnConsumption | kmetijska proizvodnja za lastno potrošnjo | Rastlinska ali živinorejska proizvodnja za lastno potrošnjo (vrtovi, zasebne staje itd.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1_1_Agriculture     |
| 1_2_Forestry                                  | gozdarstvo                                | Proizvodnja hlodovine in drugih primarnih lesnih proizvodov. Rezultat gozdarskih dejavnosti so poleg proizvodnje lesa proizvodi, ki so zelo malo obdelani, kot so drva, oglje in hlodovina, ki se uporablja v neobdelani obliki (npr. jamski les, vlakninski les itd.) Vključeni so tudi drevesnice, skladišča in transportna območja, povezani z gozdarstvom, drevesi in lesnimi obrati za biogoriva. Te dejavnosti se lahko izvajajo v naravnih gozdovih ali na pogozdenih območjih. | 1_PrimaryProduction |

| Vrednost                                        | Ime                                             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Osnovna vrednost          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 1_2_1_ForestryBasedOnShortRotation              | gozdarstvo na osnovi hitre rasti                | Gozdarska območja, kjer je turnus generacije dreves 50 let ali manj, pri čemer se gozd po tem obdobju obnovi naravno ali umetno s sajenjem ali sejanjem. V to kategorijo se uvrščajo tudi nasadi dreves (proizvodnja vlakninskega lesa) in les, ki se uporablja za proizvodnjo biomase.                                       | 1_2_Forestry              |
| 1_2_2_ForestryBasedOnIntermediateOrLongRotation | gozdarstvo na osnovi srednje ali počasne rasti  | Gozdarska območja, kjer je turnus generacije dreves več kot 50 let, pri čemer se gozd po tem obdobju obnovi naravno ali umetno s sajenjem ali sejanjem.                                                                                                                                                                       | 1_2_Forestry              |
| 1_2_3_ForestryBasedOnContinuousCover            | gozdarstvo na osnovi stalne pokritosti          | Gozdarska območja, na katerih upravljanje in obnavljanje gozdov temeljita na stalni rasti dreves.                                                                                                                                                                                                                             | 1_2_Forestry              |
| 1_3_MiningAndQuarrying                          | rudarstvo                                       | Rudarstvo v smislu pridobivanja mineralov in snovi, ki se v naravi pojavljajo kot trdne snovi (premog, rude, gramoz, pesek in sol), tekočine (nafta), plini (zemeljski plin) ali biomasa (šota). Pridobivanje se lahko izvaja z različnimi metodami, kot so podzemno ali površinsko rudarjenje ali pridobivanje, vrtanje itd. | 1_PrimaryProduction       |
| 1_3_1_MiningOfEnergyProducingMaterials          | pridobivanje materialov za proizvodnjo energije | Rudarjenje in pridobivanje premoga, lignita, šote, nafte, zemeljskega plina, urana in torija.                                                                                                                                                                                                                                 | 1_3_MiningAndQuarrying    |
| 1_3_2_MiningOfMetalsOres                        | pridobivanje kovinskih rud                      | Pridobivanje železove rude in rud drugih neželeznih kovin (razen urana in torija).                                                                                                                                                                                                                                            | 1_3_MiningAndQuarrying    |
| 1_3_3_OtherMiningAndQuarrying                   | pridobivanje drugih rudnin in kamnin            | Pridobivanje kamna, peska, gline, mineralov za kemijsko proizvodnjo in gnojila, proizvodnja soli ter pridobivanje drugih rudnin in kamnin.                                                                                                                                                                                    | 1_3_MiningAndQuarrying    |
| 1_4_AquacultureAndFishing                       | akvakultura in ribolov                          | Poklicni ribolov in akvakultura.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1_PrimaryProduction       |
| 1_4_1_Aquaculture                               | akvakultura                                     | Ribja vališča in mesta za pitanje.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1_4_AquacultureAndFishing |
| 1_4_2_ProfessionalFishing                       | poklicni ribolov                                | Vodna območja, ki se uporabljajo za poklicni ribolov.                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1_4_AquacultureAndFishing |
| 1_5_OtherPrimaryProduction                      | druga primarna proizvodnja                      | Poklicni ribolov, pobiranje prostorastih nelesnih gozdarskih proizvodov, živinoreja selitvenih vrst in druga primarna proizvodnja, ki ni vključena v vrednosti 1_1_Agriculture, 1_2_Forestry, 1_3_MiningAndQuarrying, 1_4_AquacultureAndFishing ali katero koli od njihovih ožjih vrednosti.                                  | 1_PrimaryProduction       |

| Vrednost                                                        | Ime                                                         | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Osnovna vrednost           |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1_5_1_Hunting                                                   | lov                                                         | Poklicni lov. Območja so lahko ograjena ali neograjena.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1_5_OtherPrimaryProduction |
| 1_5_2_ManagementOfMigratoryAnimals                              | oskrbovanje selitvenih živalskih vrst                       | Oskrbovanje in krmljenje selitvenih živalskih vrst, kot so severni jeleni in jeleni.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1_5_OtherPrimaryProduction |
| 1_5_3_PickingOfNaturalProducts                                  | pobiranje naravnih plodov                                   | Pobiranje naravnih nelesnih plodov, kot so negojeno jagodičevje, mahovi, lišaji itd.) za komercialne namene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1_5_OtherPrimaryProduction |
| 2_SecondaryProduction                                           | sekundarna proizvodnja                                      | Industrijske in proizvodne dejavnosti, ki izkoriščajo izdelke primarnega sektorja ter izdelujejo končne izdelke in polizdelke za druge gospodarske dejavnosti. Vključuje tudi območja skladiščenja in prevoza, ki so neposredno povezana s proizvodnimi dejavnostmi.<br><br>Industrijski sektorji, ki so zajeti v tej kategoriji, so živilska predelava, proizvodnja tekstila, usnja, lesa in lesnih izdelkov, celuloze in papirja, založništvo, tiskarstvo in snemanje, proizvodnja nafte in drugih goriv, kemikalij, kemičnih izdelkov, umetnih vlaken, izdelkov iz gume in plastičnih mas, nekovinskih mineralnih izdelkov, osnovnih kovin, kovinskih izdelkov, strojev in naprav, električne in optične opreme, prevoznih sredstev ter pohištva. |                            |
| 2_1_RawIndustry                                                 | industrija surovin                                          | Industrijske dejavnosti za predelavo izdelkov primarnega sektorja v proizvode predelovalnih dejavnosti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2_SecondaryProduction      |
| 2_1_1_ManufacturingOfTextileProducts                            | proizvodnja tekstilnih izdelkov                             | Priprava in predenje tekstilnih vlaken, sukancev za šivanje, tkanje tekstila, strojenje in dodelava usnja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2_1_RawIndustry            |
| 2_1_2_ManufacturingOfWoodAndWoodBasedProducts                   | proizvodnja lesa in lesnih izdelkov                         | Žaganje, skobljanje in impregniranje lesa, proizvodnja furnirja, vezanih plošč, opažev, vlaknenih plošč, izdelkov stavbnega mizarstva in tesarstva, plutovinastih in pletarskih izdelkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2_1_RawIndustry            |
| 2_1_3_ManufacturingOfPulpPaperAndPaperProducts                  | proizvodnja celuloze, papirja in izdelkov iz papirja        | Proizvodnja celuloze, papirja, kartona, higienskih izdelkov iz papirja in tapet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2_1_RawIndustry            |
| 2_1_4_ManufacturingOfCokeRefinedPetroleumProductsAndNuclearFuel | proizvodnja koksa in naftnih derivatov ter jedrskega goriva | Proizvodnja koksa, naftnih derivatov in jedrskega goriva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2_1_RawIndustry            |
| 2_1_5_ManufacturingOfChemicalsChemicalProductsManMadeFibers     | proizvodnja kemikalij, kemijskih izdelkov in umetnih vlaken | Proizvodnja osnovnih kemikalij, agrokemičnih izdelkov, barv, farmacevtskih izdelkov, mila, detergentov, lepil, drugih kemičnih izdelkov in umetnih vlaken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2_1_RawIndustry            |

| Vrednost                                             | Ime                                              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                | Osnovna vrednost               |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2_1_6_ManufacturingOfBasicMetalsAndFabricatedMetals  | proizvodnja osnovnih kovin in kovinskih izdelkov | Proizvodnja, obdelava in ulivanje železa, jekla ter osnovnih plemenitih in neželeznih kovin. To vključuje tudi proizvodnjo kovinskih izdelkov.                                                                             | 2_1_RawIndustry                |
| 2_1_7_ManufacturingOfNonMetallicMineralProducts      | proizvodnja nekovinskih mineralnih izdelkov      | Proizvodnja stekla, opek, keramike, betona, cementa, apna, mavca, obdelava kamna in drugih nekovinskih mineralnih izdelkov.                                                                                                | 2_1_RawIndustry                |
| 2_1_8_ManufacturingOfRubberPlasticProducts           | proizvodnja izdelkov iz gume in plastičnih mas   | Proizvodnja plaščev, zračnic, plastične embalaže ter drugih izdelkov iz gume in plastičnih mas.                                                                                                                            | 2_1_RawIndustry                |
| 2_1_9_ManufacturingOfOtherRawMaterials               | proizvodnja drugih surovin                       | Proizvodnja surovin, ki niso vključene v druge ožje vrednosti 2_1_RawIndustry.                                                                                                                                             | 2_1_RawIndustry                |
| 2_2_HeavyEndProductionIndustry                       | industrija težkih končnih proizvodov             | Dejavnosti predelave surovin predelovalnih dejavnosti v težke proizvode predelovalnih dejavnosti.                                                                                                                          | 2_SecondaryProduction          |
| 2_2_1_ManufacturingOfMachinery                       | proizvodnja strojev in naprav                    | Proizvodnja proizvodnih, kmetijskih, gozdarskih in drugih strojev (razen zrakoplovov in vozil), orožja, streliva in gospodinskih naprav.                                                                                   | 2_2_HeavyEndProductionIndustry |
| 2_2_2_ManufacturingOfVehiclesAndTransportEquipment   | proizvodnja vozil in prevoznih sredstev          | Proizvodnja motornih vozil, zrakoplovov, vesoljskih plovil, ladij, čolnov, naprav za promet na železnicah in tirih, motornih koles, koles in drugih prevoznih sredstev.                                                    | 2_2_HeavyEndProductionIndustry |
| 2_2_3_ManufacturingOfOtherHeavyEndProducts           | proizvodnja drugih težkih končnih proizvodov     | Proizvodnja drugih težkih končnih proizvodov, ki niso vključeni v drugo ožjo vrednost 2_2_HeavyEndProductionIndustry.                                                                                                      | 2_2_HeavyEndProductionIndustry |
| 2_3_LightEndProductionIndustry                       | industrija lahkih končnih proizvodov             | Dejavnosti predelave surovin predelovalnih dejavnosti v lahke proizvode predelovalnih dejavnosti.                                                                                                                          | 2_SecondaryProduction          |
| 2_3_1_ManufacturingOfFoodBeveragesAndTobaccoProducts | proizvodnja živil, pijač in tobačnih izdelkov    | Proizvodnja mesa, rib, sadja in zelenjave, olj, maščob ali predelanih proizvodov, mlečnih proizvodov, mlevskih izdelkov in škrobnih izdelkov, pripravljenih krmil, drugih prehrabnih izdelkov, pijač in tobačnih izdelkov. | 2_3_LightEndProductionIndustry |
| 2_3_2_ManufacturingOfClothesAndLeather               | proizvodnja oblačil in usnja                     | Proizvodnja oblačil, usnjenih oblačil, perila, dodatkov, dodelava krzna in proizvodnja krznenih izdelkov, potovalne galanterije, sedlarskih izdelkov in obutve.                                                            | 2_3_LightEndProductionIndustry |

| Vrednost                                           | Ime                                          | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Osnovna vrednost               |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 2_3_3_PublishingAnd-Printing                       | založništvo in tiskarstvo                    | Založništvo in tiskanje knjig, časopisov, dnevnikov ter založništvo in razmnoževanje zvočnih zapisov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2_3_LightEndProductionIndustry |
| 2_3_4_ManufacturingOfElectricalAndOpticalEquipment | proizvodnja električne in optične opreme     | Proizvodnja pisarniških strojev, računalnikov, motorjev, generatorjev, naprav za distribucijo in krmiljenje elektrike, žic in kablov, akumulatorjev, baterij, luči, radijskih sprejemnikov, televizorjev, telefonov, elektronskih komponent, medicinskih, preciznih in optičnih instrumentov, ur ter druge električne in optične opreme.                                                             | 2_3_LightEndProductionIndustry |
| 2_3_5_ManufacturingOfOtherLightEndProducts         | proizvodnja drugih lahkih končnih proizvodov | Proizvodnja pohištva, nakita, glasbenih instrumentov, športne opreme, iger, igrač in raznih drugih izdelkov.                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2_3_LightEndProductionIndustry |
| 2_4_EnergyProduction                               | proizvodnja energije                         | Proizvodnja energije.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2_Secondary-Production         |
| 2_4_1_NuclearBasedEnergyProduction                 | proizvodnja jedrske energije                 | Jedrske elektrarne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2_4_Energy-Production          |
| 2_4_2_FossilFuelBasedEnergyProduction              | proizvodnja energije iz fosilnih virov       | Elektrarne, ki uporabljajo fosilna goriva (premog, nafto, zemeljski plin, šoto in druge fosilne vire).                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2_4_Energy-Production          |
| 2_4_3_BiomassBasedEnergyProduction                 | proizvodnja energije iz biomase              | Sežigalnice, ki uporabljajo goriva na osnovi biomase (les in druga rastlinska trdna in tekoča goriva, bioplin ter druga biogoriva).                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2_4_Energy-Production          |
| 2_4_4_RenewableEnergyProduction                    | proizvodnja obnovljive energije              | Izraba energije vode, sonca in vetra, termalne (aerotermaalne, geotermaalne in hidrotermalne) energije, plimovanja, valov itd. ter drugih obnovljivih virov energije (razen biomase, ki jo zajema vrednost 2_4_3_BiomassBasedEnergy-Production).                                                                                                                                                     | 2_4_Energy-Production          |
| 2_5_OtherIndustry                                  | druga industrija:                            | Proizvodnja drugih industrijskih proizvodov, ki niso vključeni v drugo ožjo vrednost 2_SecondaryProduction.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2_Secondary-Production         |
| 3_TertiaryProduction                               | terciarna proizvodnja                        | Zasebne in javne storitve za druga podjetja in potrošnike. To vključuje trgovino na debelo in drobno, popravila, hotele in restavracije, finančne storitve, poslovanje z nepremičninami, poslovne storitve, dajanje v najem, storitve javne uprave, obrambe in socialne varnosti, izobraževanje, zdravstvo in socialno varstvo ter druge socialne in osebne storitve in storitve v korist skupnosti. |                                |

| Vrednost                                                                     | Ime                                                                                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Osnovna vrednost                                |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 3_1_CommercialServices                                                       | komercialne storitve                                                                 | Opravljanje komercialnih storitev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3_TertiaryProduction                            |
| 3_1_1_WholesaleAndRetailTradeAndRepairOfVehiclesAndPersonalAndHouseholdGoods | trgovina na debelo in drobno ter popravila vozil in blaga za osebno in gospodinjstvo | Trgovina na debelo in drobno na področju motornih vozil, goriva, kmetijskih surovin, živih živali, rud, kovin, kemikalij, lesa, strojev, ladij, pohištva, gospodinjskih izdelkov, tekstila, živil, pijače, tobaknih izdelkov, farmacevtskih izdelkov, rabljenega blaga, drugih izdelkov, ostankov in odpadkov. Ta kategorija vključuje tudi popravila vozil ter blaga za osebno in gospodinjstvo. | 3_1_CommercialServices                          |
| 3_1_2_RealEstateServices                                                     | poslovanje z nepremičninami                                                          | Poslovanje z nepremičninami in izvajanje storitev dajanja v najem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3_1_CommercialServices                          |
| 3_1_3_AccommodationAndFoodServices                                           | gostinske storitve                                                                   | Storitve hotelov, počitniških vasi, prostorov za taborjenje, restavracij, barov in menz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3_1_CommercialServices                          |
| 3_1_4_OtherCommercialServices                                                | druge komercialne storitve                                                           | Druge komercialne storitve, ki niso vključene v drugo ožjo vrednost 3_1_CommercialServices, kot so lepilne storitve in storitve dobrega počutja.                                                                                                                                                                                                                                                  | 3_1_CommercialServices                          |
| 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices                              | finančne, strokovne in informacijske storitve                                        | Opravljanje finančnih, strokovnih in informacijskih storitev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3_TertiaryProduction                            |
| 3_2_1_FinancialAndInsuranceServices                                          | finančne in zavarovalniške storitve                                                  | Opravljanje bančnih, kreditnih, zavarovalniških in drugih finančnih storitev.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices |
| 3_2_2_ProfessionalTechnicalAndScientificServices                             | strokovne, tehnične in znanstvene storitve                                           | Storitve informacijskega svetovanja, obdelave podatkov, raziskav in razvoja, pravne storitve, računovodstvo, poslovanje, arhitekturne in gradbene storitve, oglaševanje, preskušanje, preiskovanje, svetovanje in druge strokovne storitve.                                                                                                                                                       | 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices |
| 3_2_3_InformationAndCommunicationServices                                    | informacijske in komunikacijske storitve                                             | Storitve založništva, zvočnega zapisovanja, televizijskih programov, filmov, radijskega oddajanja, pošte in telekomunikacij, računalništva ter obdelave podatkov.                                                                                                                                                                                                                                 | 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices |
| 3_2_4_AdministrativeAndSupportServices                                       | upravne in spremljajoče storitve                                                     | Storitve potovalnih agencij, dajanja v najem, čiščenja, varovanja ter druge upravne in spremljajoče storitve.                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices |
| 3_2_5_OtherFinancialProfessionalAndInformationServices                       | druge finančne, strokovne in informacijske storitve                                  | Druge finančne, strokovne in informacijske storitve, ki niso vključene v drugo ožjo vrednost 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices.                                                                                                                                                                                                                                                     | 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices |

| Vrednost                                                   | Ime                                                 | Opredelitev                                                                                                                                       | Osnovna vrednost                                 |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 3_3_CommunityServices                                      | storitve za skupnost                                | Opravljanje storitev za skupnost.                                                                                                                 | 3_TertiaryProduction                             |
| 3_3_1_PublicAdministrationDefenceAndSocialSecurityServices | storitve javne uprave, obrambe in socialne varnosti | Opravljanje generičnih storitev uprave, obrambe, pravosodja, javne varnosti, gasilstva in obvezne socialne varnosti.                              | 3_3_CommunityServices                            |
| 3_3_2_EducationalServices                                  | izobraževalne storitve                              | Opravljanje storitev osnovnošolskega, srednješolskega in visokošolskega izobraževanja, izobraževanja odraslih ter drugih izobraževalnih storitev. | 3_3_CommunityServices                            |
| 3_3_3_HealthAndSocialServices                              | zdravstvene in socialne storitve                    | Opravljanje storitev zdravstvenega varstva ljudi in živali ter socialnega varstva.                                                                | 3_3_CommunityServices                            |
| 3_3_4_ReligiousServices                                    | verske storitve                                     | Opravljanje verskih storitev.                                                                                                                     | 3_3_CommunityServices                            |
| 3_3_5_OtherCommunityServices                               | druge storitve za skupnost                          | Druge storitve za skupnost, npr. pokopališča.                                                                                                     | 3_3_CommunityServices                            |
| 3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices           | kulturne, razvedrilne in rekreacijske storitve      | Opravljanje kulturnih, zabavnih ali razvedrilnih storitev.                                                                                        | 3_TertiaryProduction                             |
| 3_4_1_CulturalServices                                     | kulturne storitve                                   | Opravljanje umetniških storitev, knjižnic, muzejev, živalskih vrtov, botaničnih vrtov, zgodovinskih krajev in drugih kulturnih storitev.          | 3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices |
| 3_4_2_EntertainmentServices                                | razvedrilne storitve                                | Storitve zabaviščnih parkov, tematskih parkov, prirejanja iger na srečo in drugih razvedrilnih storitev.                                          | 3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices |
| 3_4_3_SportsInfrastructure                                 | športna infrastruktura                              | Športna infrastruktura, kot so stadioni, športne dvorane, bazeni, prostori za fitnes, smučišča, igrišča za golf in druga športna infrastruktura.  | 3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices |
| 3_4_4_OpenAirRecreationalAreas                             | rekreacijska območja na prostem                     | Rekreacijska območja na prostem, npr. mestni parki, igrišča, nacionalni parki in območja v naravi, ki se uporabljajo za rekreacijske namene.      | 3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices |
| 3_4_5_OtherRecreationalServices                            | druge rekreacijske storitve                         | Druge rekreacijske storitve, ki niso vključene v drugo ožjo vrednost 3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices.                            | 3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices |
| 3_5_OtherServices                                          | druge storitve                                      | Opravljanje drugih storitev, ki niso vključene v drugo ožjo vrednost 3_TertiaryProduction.                                                        | 3_TertiaryProduction                             |

| Vrednost                                                | Ime                                                                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Osnovna vrednost                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities                | prometna omrežja, logistika in javne službe                           | Osnovna družbena infrastruktura in omrežja. Vsi drugi sektorji uporabljajo infrastrukturo in omrežja za proizvodnjo blaga in izvajanje storitev, ključni pa so tudi za stanovanjska območja. To vključuje oskrbo z vodo, zbiranje, obdelavo in recikliranje odpadkov, promet, omrežja, skladiščenje in komunikacije. |                                          |
| 4_1_TransportNetworks                                   | prometna omrežja                                                      | Infrastruktura, povezana s prometom.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities |
| 4_1_1_RoadTransport                                     | cestni promet                                                         | Območja, ki se uporabljajo za cestni promet, npr. ceste, parkirišča, bencinski servisi.                                                                                                                                                                                                                              | 4_1_TransportNetworks                    |
| 4_1_2_RailwayTransport                                  | železniški promet                                                     | Območja, ki se uporabljajo za železniški promet, npr. železniške proge, železniške postaje in ranžirne postaje itd.                                                                                                                                                                                                  | 4_1_TransportNetworks                    |
| 4_1_3_AirTransport                                      | zračni promet                                                         | Območja, ki se uporabljajo za zračni promet, npr. letališča in z njimi povezane storitve.                                                                                                                                                                                                                            | 4_1_TransportNetworks                    |
| 4_1_4_WaterTransport                                    | vodni promet                                                          | Območja, ki se uporabljajo za vodni promet, npr. pristanišča, reke, doki in z njimi povezane storitve.                                                                                                                                                                                                               | 4_1_TransportNetworks                    |
| 4_1_5_OtherTransportNetwork                             | druga prometna omrežja                                                | Območja, ki se uporabljajo za promet, ki ni vključen v drugo ožjo vrednost 4_1_TransportNetworks.                                                                                                                                                                                                                    | 4_1_TransportNetworks                    |
| 4_2_LogisticalAndStorageServices                        | logistične storitve in skladiščenje                                   | Območja, ki se uporabljajo za ločeno (ne neposredno povezano z industrijami) skladiščenje in logistične storitve.                                                                                                                                                                                                    | 4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities |
| 4_3_Uilities                                            | komunalne storitve                                                    | Infrastruktura, povezana s komunalnimi storitvami.                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities |
| 4_3_1_ElectricityGasAndThermalPowerDistributionServices | storitve distribucije električne energije, plina in termalne energije | Območja, ki se uporabljajo za distribucijo električne energije, plina in termalne energije, vključno s cevovodi za transport nafte in plina.                                                                                                                                                                         | 4_3_Uilities                             |
| 4_3_2_WaterAndSewageInfrastructure                      | infrastruktura za vodo in odplake                                     | Območja, ki se uporabljajo za pridobivanje, zbiranje, čiščenje, skladiščenje in distribucijo vode ter zbiranje in obdelavo odpadkov (vključno s cevovodi).                                                                                                                                                           | 4_3_Uilities                             |
| 4_3_3_WasteTreatment                                    | obdelava odpadkov                                                     | Območja, ki se uporabljajo za zbiranje, obdelavo in recikliranje odpadkov.                                                                                                                                                                                                                                           | 4_3_Uilities                             |
| 4_3_4_OtherUtilities                                    | druge komunalne storitve                                              | Območja, ki se uporabljajo za druge komunalne storitve, ki niso vključene v drugo ožjo vrednost 4_3_Uilities.                                                                                                                                                                                                        | 4_3_Uilities                             |

| Vrednost                                  | Ime                                                               | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Osnovna vrednost                      |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 5_ResidentialUse                          | stanovanjska raba                                                 | Območja, ki se uporabljajo zlasti za stanovanja. Oblika stanovanj se zelo razlikuje glede na stanovanjsko območje. Ta območja vključujejo enodružinske hiše, večdružinske stanovanjske ali mobilne hiše v mestih in na podeželju, če niso povezane s primarno proizvodnjo. Mogoča je raba zemljišč z gosto in redko poseljenostjo. Ta kategorija vključuje tudi stanovanjska območja, ki vključujejo tudi drugo nenasprotujočo rabo zemljišč in druga stanovanjska območja. |                                       |
| 5_1_PermanentResidentialUse               | stalna stanovanjska raba                                          | Stanovanjska območja, na katerih prevladujejo enodružinske hiše, ki jih obdajajo vrtovi in/ali dvorišča, skupek več enodružinskih hiš, dvojčkov, vrstnih hiš, mestnih hiš, hiš v vrsti in stanovanjskih blokov, ki se uporabljajo kot stalno bivališče.                                                                                                                                                                                                                     | 5_ResidentialUse                      |
| 5_2_ResidentialUseWithOtherCompatibleUses | stanovanjska raba z drugimi združljivimi rabami                   | Stanovanjska območja z drugimi nenasprotujočimi rabami (npr. različne storitve, lahka industrija itd.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5_ResidentialUse                      |
| 5_3_OtherResidentialUse                   | druga stanovanjska raba                                           | Območja, ki se uporabljajo zlasti za začasna bivališča (tabori migrantov), počitniška naselja (vikendi) itd.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5_ResidentialUse                      |
| 6_OtherUses                               | druge rabe                                                        | Območja, ki niso vključena v vrednosti 1_PrimaryProduction, 2_SecondaryProduction, 3_TertiaryProduction, 4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities, 5_ResidentialUse ali katere koli od njihovih ožjih vrednosti ali območja v gradnji.                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| 6_1_TransitionalAreas                     | prehodna območja                                                  | Območja v gradnji. Ta kategorija se uporablja le za obstoječo rabo tal in ne za načrtovano rabo tal.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6_OtherUses                           |
| 6_2_AbandonedAreas                        | zapuščena območja                                                 | Zapuščena kmetijska, stanovanjska, industrijska in prometna območja ter območja osnovne infrastrukture. Območje se uvršča v kategorijo zapuščenih območij, če se ne uporablja in ga brez večjih popravil ali obnove ni več mogoče uporabljati za prvotni namen.                                                                                                                                                                                                             | 6_OtherUses                           |
| 6_3_NaturalAreasNotInOtherEconomicUse     | naravna območja, ki se ne uporabljajo za druge gospodarske namene | Območja, ki so v naravnem stanju in se ne uporabljajo za druge gospodarske namene.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6_OtherUses                           |
| 6_3_1_LandAreasNotInOtherEconomicUse      | zemljišča, ki se ne uporabljajo za druge gospodarske namene       | Območja, ki so v naravnem stanju, npr. gozdna območja, območja z grmičevjem, travišča, mokrišča, golo zemljišče, ki se ne uporabljajo za druge družbenogospodarske namene. To vključuje območja, ki imajo v okviru načrtovanja stanje 'naravnega območja'. Zaščitena območja se lahko uvrščajo v to kategorijo ali tudi v druge kategorije, če se uporabljajo tudi za druge namene. Zaščitena območja so vedno označena z dodatnim ureditvenim stanjem 'zaščitena območja'. | 6_3_NaturalAreasNotInOtherEconomicUse |

| Vrednost                               | Ime                                                             | Opredelitev                                                                                                                 | Osnovna vrednost                      |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 6_3_2_WaterAreasNotInOtherEconomicUse  | vodna območja, ki se ne uporabljajo za druge gospodarske namene | Vodna območja, ki se ne uporabljajo za druge družbenogospodarske namene.                                                    | 6_3_NaturalAreasNotInOtherEconomicUse |
| 6_4_AreasWhereAnyUseAllowed            | območja, kjer so dovoljene vse rabe                             | Območja, na katerih so dovoljene vse rabe iz Načrta rabe tal (Planned land use) (PLU).                                      | 6_OtherUses                           |
| 6_5_AreasWithoutAnySpecifiedPlannedUse | območja brez določene načrtovane rabe tal                       | Območja, za katera raba v Načrtu rabe tal (Planned land use) (PLU) ni določena, npr. območja zunaj področja uporabe načrta. | 6_OtherUses                           |
| 6_6_NotKnownUse                        | neznana raba                                                    | Območja, za katera raba tal ni znana.                                                                                       | 6_OtherUses                           |

#### 4.3.2.2. Razvrstitev rabe tal (LandUseClassificationValue)

Seznam kategorij rabe tal, ki se uporablja v okviru rabe tal INSPIRE in se sprejme na nacionalni ali lokalni ravni.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### 4.4. Obstoječa raba tal

##### 4.4.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'Obstoječa raba tal' zajema naslednja tipa prostorskih objektov:

- zbirka podatkov o obstoječi rabi tal,
- objekt obstoječe rabe tal.

##### 4.4.1.1. Zbirka podatkov o obstoječi rabi tal (ExistingLandUseDataSet)

Zbirka podatkov o obstoječi rabi tal je zbirka območij, za katera so zagotovljene informacije o obstoječih (sedanjih ali preteklih) rabah tal.

##### Atributi tipa prostorskega objekta ExistingLandUseDataSet

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip             | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier      |             |
| extent               | Meja geometrične unije vseh primerov tipa prostorskega objekta ExistingLandUseObject.                                      | GM_MultiSurface |             |
| name                 | Človeku razumljivo ime zbirke podatkov.                                                                                    | CharacterString |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime        | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime        | voidable    |
| validFrom            | Čas, ko je zbirka podatkov o obstoječi rabi tal začela obstajati v stvarnem svetu.                                         | DateTime        | voidable    |
| validTo              | Čas, od katerega zbirka podatkov o obstoječi rabi tal v stvarnem svetu ne obstaja več.                                     | DateTime        | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ExistingLandUseDataSet**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                         | Tip                   | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| member           | Sklicevanje na LandUseObjects, ki spadajo v ExistingLandUseDataSet. | ExistingLandUseObject |             |

## 4.4.1.2. Objekt obstoječe rabe tal (ExistingLandUseObject)

Objekt obstoječe rabe tal opisuje rabo tal območja s homogeno kombinacijo tipov rabe tal.

**Atributi tipa prostorskega objekta ExistingLandUseObject**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                  |             |
| geometry             | Geometrična ponazoritev prostorskega območja, ki ga ta objekt pokriva.                                                     | GM_MultiSurface             |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                    | voidable    |
| hilucsPresence       | Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v tem objektu glede na HILUCS.                                                     | HILUCSPresence              | voidable    |
| hilucsLandUse        | Kategorije rabe tal HILUCS, ki so prisotne v tem objektu obstoječe rabe tal.                                               | HILUCSValue                 |             |
| specificLandUse      | Kategorija rabe tal glede na nomenklaturu te zbirke podatkov.                                                              | LandUseClassification-Value | voidable    |
| specificPresence     | Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v objektu.                                                                         | SpecificPresence            | voidable    |
| observationDate      | Datum opazovanja, povezan z opisom.                                                                                        | Date                        | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| validFrom            | Čas, ko je pojav začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                         | DateTime                    | voidable    |
| validTo              | Čas, od katerega pojav v stvarnem svetu ne obstaja več.                                                                    | DateTime                    | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ExistingLandUseObject**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                              | Tip                    | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| dataSet          | Zbirka podatkov o obstoječi rabi tal, v katero spada ta objekt rabe tal. | ExistingLandUseDataSet |             |

4.5. **Raba tal v mreži**4.5.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket 'Raba tal v mreži' zajema tip prostorskega objekta 'Mreža obstoječe rabe tal'.

## 4.5.1.1. Mreža obstoječe rabe tal (ExistingLandUseGrid)

Mreža obstoječe rabe tal je zbirka slikovnih pik, za katere so zagotovljene informacije o obstoječi (sedanji ali pretekli) rabi tal. Za razvrstitev se uporablja sistem HILUCS.

Tip je podtip tipa RectifiedGridCoverage.

**Atributi tipa prostorskega objekta ExistingLandUseGrid**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip             | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| name                 | Človeku razumljivo ime zbirke podatkov.                                                                                    | CharacterString |             |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier      |             |
| extent               | Vsebuje obseg zbirke podatkov.                                                                                             | EX_Extent       |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime        | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime        | voidable    |
| validFrom            | Prvi datum, ko je ta mreža veljavna ponazoritev stvarnosti.                                                                | DateTime        | voidable    |
| validTo              | Čas, od katerega ta mreža ni več veljavna ponazoritev stvarnosti.                                                          | DateTime        | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta ExistingLandUseGrid**

Vrednosti rangeSet so tipa CategoryOrNilReason.

Območje temelji na sistemu HILUCS ali posebnem sistemu razvrščanja rabe tal, ki ga opredeli ponudnik podatkov.

4.6. **Vzorčena raba tal**4.6.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket 'Vzorčena raba tal' zajema naslednja tipa prostorskih objektov:

- vzorec obstoječe rabe tal,
- zbirka podatkov o vzorčni obstoječi rabi tal.

## 4.6.1.1. Vzorec obstoječe rabe tal (ExistingLandUseSample)

Opis obstoječe rabe tal na določenem mestu.

**Atributi tipa prostorskega objekta ExistingLandUseSample**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                             | Tip        | Voidability |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                     | Identifier |             |
| location             | Mesto odvzema vzorca rabe tal.                                                                                          | GM_Point   |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena. | DateTime   | voidable    |

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| hilucsLandUse      | Kategorije rabe tal HILUCS, ki so prisotne v tem vzorcu obstoječe rabe tal.                                                | HILUCSValue                 |             |
| hilucsPresence     | Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v tem objektu glede na HILUCS.                                                     | HILUCSPresence              | voidable    |
| specificLandUse    | Kategorija rabe tal glede na nomenklaturu te zbirke podatkov.                                                              | LandUseClassification-Value | voidable    |
| observationDate    | Datum opazovanja, povezan z opisom.                                                                                        | Date                        | voidable    |
| specificPresence   | Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v objektu.                                                                         | SpecificPresence            | voidable    |
| endLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| validFrom          | Čas, ko je pojav začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                         | DateTime                    | voidable    |
| validTo            | Čas, od katerega pojav v stvarnem svetu ne obstaja več.                                                                    | DateTime                    | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ExistingLandUseSample

| Vloga asociacije | Opredelitev                                | Tip                           | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| dataset          | Zbirka podatkov, v katero spada ta vzorec. | SampledExistingLandUseDataSet |             |

#### 4.6.1.2. Zbirka podatkov o vzorčni obstoječi rabi tal (SampledExistingLandUseDataSet)

Zbirka podatkov o vzorčni obstoječi rabi tal je zbirka mest, za katera so zagotovljene informacije o obstoječih (sedanjih ali preteklih) rabah tal.

#### Atributi tipa prostorskega objekta SampledExistingLandUseDataSet

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip             | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier      |             |
| extent               | Konveksna ogrinjača vseh primerkov tipa prostorskega objekta ExistingLandUseSample.                                        | GM_MultiSurface |             |
| name                 | Človeku razumljivo ime zbirke podatkov.                                                                                    | CharacterString |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime        | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime        | voidable    |
| validFrom            | Prvi datum, ko je ta zbirka podatkov veljavna v stvarnem svetu.                                                            | DateTime        | voidable    |
| validTo              | Čas, od katerega zbirka podatkov v stvarnem svetu ne obstaja več.                                                          | DateTime        | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SampledExistingLandUseDataSet**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                          | Tip                   | Voidability |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| member           | Sklicevanje na elemente zbirke podatkov vzorčene obstoječe rabe tal. | ExistingLandUseSample |             |

**4.7. Načrtovana raba tal****4.7.1. Tipi prostorskega objekta**

Paket „Načrtovana raba tal“ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- uradna dokumentacija,
- prostorski načrt,
- dodatni predpisi,
- element coniranja.

**4.7.1.1. Uradna dokumentacija (OfficialDocumentation)**

Uradna dokumentacija, ki sestavlja prostorski načrt; zajema lahko veljavno zakonodajo, predpise, kartografske elemente, opisne elemente, ki se lahko povežejo s končnim prostorskim načrtom, element coniranja ali dodatne predpise. V nekaterih državah članicah so dejanski besedilni predpisi del zbirke podatkov (in se lahko vnesejo v atribut regulationText), v drugih državah članicah pa besedilo ni del zbirke podatkov, pri čemer je navedeno kot sklic na dokument ali pravni akt. Navede se vsaj ena od treh neobveznih vrednosti.

**Atributi tipa prostorskega objekta OfficialDocumentation**

| Atribut             | Opredelitev                                                                                    | Tip                 | Voidability |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| inspireId           | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                            | Identifier          |             |
| legislationCitation | Sklicevanje na dokument, ki vsebuje besedilo predpisa.                                         | LegislationCitation | voidable    |
| regulationText      | Besedilo predpisa.                                                                             | CharacterString     | voidable    |
| planDocument        | Navedba skeniranih načrtov in konstrukcijskih risb, ki so lahko prostorsko opredeljeni ali ne. | DocumentCitation    | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta OfficialDocumentation**

Vsaj en od atributov legislationCitation, regulationText ali planDocument vsebuje neprazno (non-void) vrednost.

**4.7.1.2. Prostorski načrt (SpatialPlan)**

Sklop dokumentov, v katerih so navedeni strateška usmeritev razvoja zadevnega geografskega območja, politike, prednostne naloge, programi in dodelitve zemljišč, s katerimi se bo uresničevala strateška usmeritev, ter ki vpliva na porazdelitev ljudi in dejavnosti na različno velikih prostorih. Prostorski načrti so lahko razviti za urbanistično načrtovanje, regionalno načrtovanje, okoljsko načrtovanje, krajinsko načrtovanje, nacionalne prostorske načrte ali prostorsko načrtovanje na ravni Unije.

**Atributi tipa prostorskega objekta SpatialPlan**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip        | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier |             |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                              | Tip                     | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| extent               | Geometrična unija vseh primerkov tipa prostorskega objekta ZoningElement in SupplementaryRegulation. Kadar SpatialPlan vsebuje le en dokument, je obseg atributa enak meji kartografske slike, ki vključuje informacije o rabi tal (tj. karta rabe tal). | GM_MultiSurface         |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                                                                                                                                  | DateTime                | voidable    |
| officialTitle        | Uradni naslov prostorskega načrta.                                                                                                                                                                                                                       | CharacterString         |             |
| levelOfSpatialPlan   | Raven upravnih enot, ki jih zajema načrt.                                                                                                                                                                                                                | LevelOfSpatialPlanValue |             |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                                                                                                                               | DateTime                | voidable    |
| validFrom            | Prvi datum, ko je ta prostorski načrt veljaven v stvarnem svetu.                                                                                                                                                                                         | DateTime                | voidable    |
| validTo              | Čas, od katerega prostorski načrt v stvarnem svetu ne obstaja več.                                                                                                                                                                                       | DateTime                | voidable    |
| alternativeTitle     | Nadomestni (neuradni) naslov prostorskega načrta.                                                                                                                                                                                                        | CharacterString         | voidable    |
| planTypeName         | Naslov tipa načrta, ki ga je država članica določila za načrt.                                                                                                                                                                                           | PlanTypeNameValue       |             |
| processStepGeneral   | Splošna navedba faze postopka načrtovanja, v kateri je načrt.                                                                                                                                                                                            | ProcessStepGeneralValue | voidable    |
| backgroundMap        | Opredelitev osnovne karte, ki se uporablja za pripravo tega načrta.                                                                                                                                                                                      | BackgroundMapValue      | voidable    |
| ordinance            | Sklicevanje na ustrezni upravni odlok.                                                                                                                                                                                                                   | OrdinanceValue          | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SpatialPlan

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                 | Tip                     | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| officialDocument | Povezava z uradnimi dokumenti v zvezi s prostorskim načrtom.                                                                                                | OfficialDocumentation   | voidable    |
| member           | Sklicevanje na ZoningElements, ki spadajo v ta SpatialPlan.                                                                                                 | ZoningElement           |             |
| restriction      | Povezave z dodatnimi predpisi, ki zagotavljajo informacije in/ali omejitve glede rabe tal/vode, ki dopolnjujejo coniranje kot del tega prostorskega načrta. | SupplementaryRegulation |             |

## 4.7.1.3. Dodatni predpisi (SupplementaryRegulation)

Prostorski objekt (točka, črta ali poligon) prostorskega načrta, ki zagotavlja dodatne informacije in/ali omejitve glede rabe tal/vode, ki so potrebne za prostorsko načrtovanje ali potrditev zunanjih pravil iz pravnega dokumenta.

**Atributi tipa prostorskega objekta SupplementaryRegulation**

| Atribut                         | Opredelitev                                                                                                                                | Tip                                  | Voidability |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------|
| inspireId                       | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                        | Identifier                           |             |
| geometry                        | Geometrija dela zemljišča, za katerega velja dodatni predpis.                                                                              | GM_Object                            |             |
| validFrom                       | Prvi datum, ko je ta različica teh dodatnih predpisov veljavna v stvarnem svetu.                                                           | DateTime                             | voidable    |
| validTo                         | Datum, od katerega dodatni predpisi niso več veljavni.                                                                                     | DateTime                             | voidable    |
| regulationNature                | Pravna narava predpisov o rabi tal.                                                                                                        | RegulationNatureValue                |             |
| specificSupplementaryRegulation | Sklicevanje na kategorijo dodatnih predpisov, ki je navedena v posebni nomenklaturi dodatnih predpisov, ki jih zagotovi ponudnik podatkov. | SpecificSupplementaryRegulationValue | voidable    |
| supplementaryRegulation         | Šifra dodatnih predpisov iz hierarhično urejenega šifranta dodatnih predpisov, dogovorjenega na evropski ravni.                            | SupplementaryRegulationValue         |             |
| beginLifespanVersion            | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                    | DateTime                             | voidable    |
| endLifespanVersion              | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                 | DateTime                             | voidable    |
| processStepGeneral              | Splošna navedba faze postopka načrtovanja, v kateri so dodatni predpisi.                                                                   | ProcessStepGeneralValue              | voidable    |
| backgroundMap                   | Opredelitev osnovne karte, ki se uporablja za pripravo dodatnih predpisov.                                                                 | BackgroundMapValue                   | voidable    |
| dimensioningIndication          | Specifikacije dimenzioniranja, ki se dodajo dimenzioniranju elementov coniranja, ki prekrivajo geometrijo dodatnih predpisov.              | DimensioningIndicationValue          | voidable    |
| inheritedFromOtherPlans         | Pojasnitev, ali dodatni predpisi temeljijo na drugem prostorskem načrtu.                                                                   | Boolean                              | voidable    |
| specificRegulationNature        | Pravna narava predpisov o rabi tal z nacionalnega vidika.                                                                                  | CharacterString                      | voidable    |
| name                            | Uradno ime dodatnih predpisov.                                                                                                             | CharacterString                      | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SupplementaryRegulation**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                           | Tip                   | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| officialDocument | Povezava z besedilnimi predpisi, ki ustrezajo tem dodatnim predpisom. | OfficialDocumentation | voidable    |
| plan             | Povezava z načrtom, katerega del so ti dodatni predpisi.              | SpatialPlan           |             |

## 4.7.1.4. Element coniranja (ZoningElement)

Prostorski objekt, ki je homogen glede dovoljenih rab tal na podlagi razdelitve, ki ločuje en sklop rab tal od drugega.

**Atributi tipa prostorskega objekta ZoningElement**

| Atribut                | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| inspireId              | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                  |             |
| geometry               | Geometrija tega elementa coniranja.                                                                                        | GM_MultiSurface             |             |
| validFrom              | Datum, ko je pojav začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                       | DateTime                    | voidable    |
| validTo                | Čas, od katerega pojav v stvarnem svetu ne obstaja več.                                                                    | DateTime                    | voidable    |
| hilucsLandUse          | Kategorija rabe tal, ki prevladuje v tem objektu rabe tal.                                                                 | HILUCSValue                 |             |
| beginLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                    | voidable    |
| hilucsPresence         | Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v objektu.                                                                         | HILUCSPresence              | voidable    |
| specificLandUse        | Kategorija rabe tal glede na nomenklaturu te zbirke podatkov.                                                              | LandUseClassificationValue  | voidable    |
| specificPresence       | Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v objektu.                                                                         | SpecificPresence            | voidable    |
| regulationNature       | Pravna narava navedbe rabe tal.                                                                                            | RegulationNatureValue       |             |
| endLifespanVersion     | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| processStepGeneral     | Splošna navedba faze postopka načrtovanja, v kateri je element coniranja.                                                  | ProcessStepGeneralValue     | voidable    |
| backgroundMap          | Opredelitev osnovne karte, ki se uporablja za pripravo tega elementa coniranja.                                            | BackgroundMapValue          | voidable    |
| dimensioningIndication | Specifikacije dimenzioniranja razvoja mest.                                                                                | DimensioningIndicationValue | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ZoningElement**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                            | Tip                   | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| plan             | SpatialPlan, ki mu pripada ta ZoningElement.           | SpatialPlan           |             |
| officialDocument | Besedilni predpisi, ki so del tega elementa coniranja. | OfficialDocumentation | voidable    |

## 4.7.2. Podatkovni tipi

## 4.7.2.1. Osnovna karta (BackgroundMapValue)

Informacije o karti, ki se uporablja kot osnova za opredelitev prostorskega načrta, elementa coniranja ali dodatnih predpisov.

**Atributi podatkovnega tipa BackgroundMapValue**

| Atribut                | Opredelitev                                                 | Tip             | Voidability |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| backgroundMapDate      | Datum uporabljene osnovne karte.                            | DateTime        |             |
| backgroundMapReference | Sklicevanje na osnovno karto, ki je bila uporabljena.       | CharacterString |             |
| backgroundMapURI       | URI, ki se nanaša na storitev, ki zagotavlja osnovno karto. | URI             | voidable    |

## 4.7.2.2. Znakovna navedba dimenzioniranja (DimensioningIndicationCharacterValue)

Navedba dimenzioniranja, katerega tip vrednosti je CharacterString.

Tip je podtip tipa DimensioningIndicationValue.

**Atributi podatkovnega tipa DimensioningIndicationCharacterValue**

| Atribut | Opredelitev               | Tip             | Voidability |
|---------|---------------------------|-----------------|-------------|
| value   | Vrednost navedb dimenzij. | CharacterString |             |

## 4.7.2.3. Celoštevilska navedba dimenzioniranja (DimensioningIndicationIntegerValue)

Navedba dimenzioniranja, katerega tip vrednosti je celo število (integer).

Tip je podtip tipa DimensioningIndicationValue.

**Atributi podatkovnega tipa DimensioningIndicationIntegerValue**

| Atribut | Opredelitev               | Tip     | Voidability |
|---------|---------------------------|---------|-------------|
| value   | Vrednost navedb dimenzij. | Integer |             |

## 4.7.2.4. Merska navedba dimenzioniranja (DimensioningIndicationMeasureValue)

Navedba dimenzioniranja, katerega vrednost je mera (measure).

Tip je podtip tipa DimensioningIndicationValue.

**Atributi podatkovnega tipa DimensioningIndicationMeasureValue**

| Atribut | Opredelitev               | Tip     | Voidability |
|---------|---------------------------|---------|-------------|
| value   | Vrednost navedb dimenzij. | Measure |             |

## 4.7.2.5. Navedba dimenzioniranja z dejansko vrednostjo (DimensioningIndicationRealValue)

Navedba dimenzioniranja, katerega vrednost je število s plavajočo vejico.

Tip je podtip tipa DimensioningIndicationValue.

**Atributi podatkovnega tipa DimensioningIndicationRealValue**

| Atribut | Opredelitev               | Tip  | Voidability |
|---------|---------------------------|------|-------------|
| value   | Vrednost navedb dimenzij. | Real |             |

## 4.7.2.6. Navedba dimenzioniranja (DimensioningIndicationValue)

Specifikacije dimenzioniranja razvoja mest.

**Atributi podatkovnega tipa DimensioningIndicationValue**

| Atribut             | Opredelitev            | Tip             | Voidability |
|---------------------|------------------------|-----------------|-------------|
| indicationReference | Opis navedbe dimenzij. | CharacterString |             |

## 4.7.2.7. Odlok (OrdinanceValue)

Sklicevanje na upravni odlok. Odlok je predpis/pravilo, ki ga sprejme organ, ki je pravno pooblaščen za sprejemanje takšnih odlokov.

**Atributi podatkovnega tipa OrdinanceValue**

| Atribut            | Opredelitev                            | Tip             | Voidability |
|--------------------|----------------------------------------|-----------------|-------------|
| ordinanceDate      | Datum ustreznega upravnega odloka.     | DateTime        |             |
| ordinanceReference | Sklicevanje na ustrezni upravni odlok. | CharacterString |             |

## 4.7.3. Šifranti

## 4.7.3.1. Raven prostorskega načrta (LevelOfSpatialPlanValue)

Ozemeljska hierarhija načrta.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant LevelOfSpatialPlanValue**

| Vrednost   | Ime        | Opredelitev                                                                                                                                                                                 |
|------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| infraLocal | podlokalno | Načrt, ki zajema le del občine.                                                                                                                                                             |
| local      | lokalno    | Načrt na občinski ravni, ki ustreza spodnji ravni uprave, ki je enakovredna LAU2, kot je določeno v Prilogi III k Uredbi (ES) št. 1059/2003 Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(1)</sup> . |

| Vrednost      | Ime           | Opredelitev                                                                                                                               |
|---------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| supraLocal    | nadlokalno    | Načrt, ki (v celoti ali delno) zajema več občin.                                                                                          |
| infraRegional | podregionalno | Načrt, ki zajema več podupravnih enot v eni upravni regiji.                                                                               |
| regional      | regionalno    | Načrt na regionalni ravni (enakovreden NUTS2 iz Eurostatove nomenklature statističnih enot, kot so določene v Uredbi (ES) št. 1059/2003). |
| supraRegional | nadregionalno | Načrt, ki zajema več upravnih regij.                                                                                                      |
| national      | nacionalno    | Načrt na ravni držav članic.                                                                                                              |
| other         | drugo         | Druge ravni prostorskih načrtov.                                                                                                          |

(<sup>1</sup>) UL L 154, 21.6.2003, str. 1.

#### 4.7.3.2. Splošna faza postopka (ProcessStepGeneralValue)

Splošna navedba faze postopka načrtovanja, v kateri je načrt.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant ProcessStepGeneralValue

| Vrednost    | Ime                          | Opredelitev                                             |
|-------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| adoption    | v postopku sprejemanja       | Načrt je v zakonodajnem postopku.                       |
| elaboration | v pripravi                   | Načrt je v pripravi.                                    |
| legalForce  | pravno zavezujoč ali aktiven | Načrt je že sprejet in pravno zavezujoč ali aktiven.    |
| obsolete    | neveljaven                   | Načrt je zamenjan z drugim načrtom ali ni več veljaven. |

#### 4.7.3.3. Vrsta predpisa (RegulationNatureValue)

Pravna narava navedbe rabe tal.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant RegulationNatureValue

| Vrednost                  | Ime                      | Opredelitev                                                                      |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| bindingForDevelopers      | zavezujoča za razvijalce | Navedba rabe tal je zavezujoča le za subjekt, ki je pristojen za razvoj območja. |
| bindingOnlyForAuthorities | zavezujoča le za organe  | Navedba rabe tal je zavezujoča le za nekatere organe.                            |
| generallyBinding          | splošno zavezujoča       | Navedba rabe tal je zavezujoča za vse.                                           |
| nonBinding                | ni zavezujoča            | Navedba rabe tal ni zavezujoča.                                                  |
| definedInLegislation      | določena v zakonodaji    | Navedbo rabe tal določa zakonodaja.                                              |

## 4.7.3.4. Ime tipa načrta (PlanTypeNameValue)

Tipi načrtov, kakor so opredeljeni v dežavah članicah. Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

## 4.7.3.5. Posebni dodatni predpisi (SpecificSupplementaryRegulationValue)

Kategorija dodatnih predpisov, ki je navedena v posebni nomenklaturi dodatnih predpisov, ki jih zagotovi ponudnik podatkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

## 4.7.3.6. Dodatni predpisi (SupplementaryRegulationValue)

Tipi pogojev in omejitev v prostorskih načrtih.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o rabi tal.

4.8. **Zahteve za teme**

(1) Zbirke podatkov o rabi tal dodelijo vsakemu poligonu, slikovni piki ali lokaciji tipa rabe tal iz hierarhičnega sistema razvrščanja rabe tal INSPIRE (HILUCS) na najbolj ustrezni in natančni ravni hierarhije.

(2) Tip prostorskega objekta CoverageByDomainAndRange je lahko le podtip tipa GridCoverage.

(3) Kadar je določeno območje za urejanje načrtovane rabe tal, pri čemer je opredeljeno v okviru pravno zavezujočega prostorskega načrta, spada na področje uporabe teme 'Raba tal' in se šifrira kot SupplementaryRegulation. Če pa je območje določeno z zakonodajno zahtevo, vendar ni opredeljeno v okviru pravno zavezujočega prostorskega načrta, se šifrira kot ManagementRestrictionOrRegulationZone.

(4) Na podlagi horizontalnega koordinatnega referenčnega sistema INSPIRE vsaka država članica opredeli projekcijo ali sklop projekcij, ustreznih za obravnavanje osnovnih katastrskih parcel na nacionalnem ozemlju in čezmejnih območjih, kadar se uporabljajo za SpatialPlan. Projekcija je primerna, če zagotavlja malo sprememb (v najboljšem primeru manj kot 50 cm na 500 m) ter s tem uporabnikom omogoči smiselno merjenje razdalj in površin. Ta projekcija ali sklop projekcij mora biti opredeljen v dogovoru s sosednjimi državami. Ta projekcija ali sklop projekcij mora biti dobro evidentiran, da se omogoči pretvorba v skupni koordinatni referenčni sistem in obratno. Dokumentacija se predloži v skladu s standardom ISO 19111, ki določa, kako je treba opisati projicirani koordinatni referenčni sistem.

(5) Uporaba splošnega metapodatkovnega elementa 'Prostorska ločljivost' (Spatial Resolution) (v skladu z oddelkom 6.2 dela B Priloge k Uredbi (ES) št. 1205/2008) se omeji na predložitev ločljivostne razdalje.

(6) Ponudniki podatkov poleg obveznih ključnih besed iz Uredbe (ES) št. 1205/2008/ES vključijo naslednje ključne besede:

(a) eno od naslednjih jezikovno nevtrálnih ključnih besed za opis tipa zbirke podatkov o rabi tal: ExistingLandUse, SampledExistingLandUse, GriddedExistingLandUse, PlannedLandUse;

(b) če zbirka podatkov vključuje objekte SpatialPlan, eno ključno besedo, ki opisuje raven upravnih enot, ki jih zajema načrt, kot določa šifrant LevelOfSpatialPlan.

4.9. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov 'Raba tal'**

| Ime sloja          | Naziv sloja                                                                                                  | Tip prostorskega objekta |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LU.ExistingLandUse | Objekti obstoječe rabe tal glede na hierarhični sistem razvrščanja rabe tal INSPIRE na najustreznejši ravni. | ExistingLandUseObject    |
| LU.SpatialPlan     | Obseg prostorskega načrta.                                                                                   | SpatialPlan              |

| Ime sloja                  | Naziv sloja                                                                                                                  | Tip prostorskega objekta |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| LU.ZoningElement           | Objekti coniranja prostorskega načrtovanja glede na hierarhični sistem razvrščanja rabe tal INSPIRE na najustreznejši ravni. | ZoningElement            |
| LU.SupplementaryRegulation | Predpisi, ki dopolnjujejo coniranje in vplivajo na rabo tal.                                                                 | SupplementaryRegulation  |

## 5. ZDRAVJE IN VARNOST PREBIVALSTVA (HUMAN HEALTH AND SAFETY)

### 5.1. Tipi prostorskega objekta

Za temo prostorskih podatkov 'Zdravje in varnost prebivalstva' so določeni naslednji tipi prostorskega objekta:

- statistični podatki o zdravju,
- biomarker,
- bolezen,
- statistični podatki o splošnem zdravju,
- statistični podatki o zdravstvenih storitvah,
- meritev okoljskih dejavnikov zdravja,
- statistični podatki o okoljskih dejavnikih zdravja.

#### 5.1.1. Statistični podatki o zdravju (*HealthStatisticalData*)

Podatki o zdravju prebivalstva od evidentiranih bolezni in sorodnih zdravstvenih težav (glede na mednarodno sprejete šifrate, kot je ICD-10), izraženih kot obolevnost in umrljivost, do podatkov o splošnem zdravstvenem stanju (ITM, samoocena zdravja itd.), podatkov o zdravstvenih storitvah (izdatki za zdravstveno varstvo, dnevni primeri itd.) in podatkov o biomarkerjih; to so statistični indeksi, združeni v različnih statističnih okoliših ter zbrani/predloženi v različnih skupinah prebivalstva. Vključitev podatkov o biospremljanju prebivalstva omogoča raziskovanje možnih neposrednih ali posrednih povezav med zdravjem prebivalstva in okoljem.

Tip je abstrakten.

#### Vloga asociacij tipa prostorskega objekta *HealthStatisticalData*

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                | Tip             | Voidability |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| aggregationUnit  | Statistični okoliš, na katerega se nanašajo statistični podatki o zdravju. | StatisticalUnit |             |

#### 5.1.2. Biomarker (*Biomarker*)

Biomarker (izpostavljenosti) je koncentracija kemikalije, njenega metabolita ali produkta interakcije med kemikalijo in neko ciljno molekulo ali celico, ki se izmeri v predelu organizma.

Tip je podtip tipa *HealthStatisticalData*.

**Atributi tipa prostorskega objekta Biomarker**

| Atribut                       | Opredelitev                                                                                                                                                 | Tip                               | Voidability |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| biomarkerName                 | To je enolični identifikator biomarkerja, ki zagotavlja informacije o določeni kemikaliji in matriksu, v katerem je bila kemikalija določena.               | BiomarkerType                     |             |
| biomarkerStatisticalParameter | Statistični povzetek študije o biospremljanju prebivalstva, ki predstavlja najpomembnejše statistične značilnosti biomarkerja, izmerjene v zadevni študiji. | BiomarkerStatisticalParameterType |             |
| referencePeriod               | Časovno obdobje, na katero se nanašajo podatki.                                                                                                             | ReferencePeriodType               |             |
| ageRange                      | Starostni razpon določene podpopulacije, izražen kot začetna starost in razpon, pri čemer sta oba izražena v letih, mesecih ali tednih.                     | AgeRangeType                      |             |
| gender                        | Spol obravnavanega prebivalstva.                                                                                                                            | GenderValue                       |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Biomarker**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                   | Tip                       | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| refersTo         | Podatki o biomarkerju, opisani z metapodatki. | BiomarkerThematicMetadata |             |

5.1.3. *Bolezen (Disease)*

Statistični podatki o patoloških pojavih, ki so neposredno ali posredno povezani s kakovostjo okolja.

Tip je podtip tipa HealthStatisticalData.

**Atributi tipa prostorskega objekta Disease**

| Atribut         | Opredelitev                                                                                                                             | Tip                 | Voidability |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| ageRange        | Starostni razpon določene podpopulacije, izražen kot začetna starost in razpon, pri čemer sta oba izražena v letih, mesecih ali tednih. | AgeRangeType        | voidable    |
| diseaseMeasure  | Različni načini sporočanja podatkov o boleznih in z njimi povezanih zdravstvenih težavah prebivalstva.                                  | DiseaseMeasure      |             |
| gender          | Spol obravnavanega prebivalstva.                                                                                                        | GenderValue         | voidable    |
| referencePeriod | Časovno obdobje, na katero se nanašajo podatki.                                                                                         | ReferencePeriodType |             |
| pathology       | Vrsta patološkega stanja.                                                                                                               | ICDValue            |             |
| COD             | Podatki o vzrokih smrti, ki zagotavljajo informacije o vzorcih umrljivosti in so pomemben element informacij o javnem zdravju.          | CODValue            |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta Disease**

Atribut COD se zagotovi le, če ima atribut diseaseMeasureType atributa diseaseMeasure vrednost, ki predstavlja umrljivost.

Vsaj eden od atributov patološkega stanja in vzroka smrti ne sme biti prazen.

5.1.4. *Statistični podatki o splošnem zdravju (GeneralHealthStatistics)*

Številski podatki o nekaterih vidikih zdravja, povezanih s prebivalstvom ali območjem. Za namen tega podatkovnega modela podatki o 'splošnem zdravju' vključujejo vprašanja, kot so samoocena zdravja, demografska porazdelitev različnih zdravstvenih težav, kadijci itd., izražena kot neobdelane številke, stopnje in odstotki ter razporejena glede na spol, starost in/ali socialno-ekonomske, kulturne, etnične ali druge dejavnike.

Tip je podtip tipa HealthStatisticalData.

**Atributi tipa prostorskega objekta GeneralHealthStatistics**

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                                             | Tip                    | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| ageRange           | Starostni razpon določene podpopulacije, izražen kot začetna starost in razpon, pri čemer sta oba izražena v letih, mesecih ali tednih. | AgeRangeType           | voidable    |
| gender             | Spol obravnavanega prebivalstva.                                                                                                        | GenderValue            | voidable    |
| generalHealthName  | Kazalnik zdravstvenega stanja.                                                                                                          | GeneralHealthTypeValue |             |
| generalHealthValue | Številsko izražen indeks/kazalnik zdravja.                                                                                              | Real                   |             |
| referencePeriod    | Časovno obdobje, na katero se nanašajo podatki.                                                                                         | ReferencePeriodType    |             |

5.1.5. *Statistični podatki o zdravstvenih storitvah (HealthServicesStatistic)*

Statistični podatki o zdravstvenem varstvu/storitvah na ravneh NUTS 1 in 2 in občinski ravni.

Tip je podtip tipa HealthStatisticalData.

**Atributi tipa prostorskega objekta HealthServicesStatistic**

| Atribut            | Opredelitev                                     | Tip                     | Voidability |
|--------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| healthServiceType  | Tip zdravstvenih storitev.                      | HealthServicesTypeValue |             |
| healthServiceValue | Številka obravnavanega tipa.                    | Real                    |             |
| referencePeriod    | Časovno obdobje, na katero se nanašajo podatki. | ReferencePeriodType     |             |

5.1.6. *Meritev okoljskih dejavnikov zdravja (EnvHealthDeterminantMeasure)*

Realna meritev, opravljena na kraju, ki je pomemben za analizo dejavnikov zdravja prebivalstva.

**Atributi tipa prostorskega objekta EnvHealthDeterminantMeasure**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                            | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| location             | Mesto meritve.                                                                                                             | GM_Object                      |             |
| type                 | Tip okoljskega dejavnika zdravja.                                                                                          | EnvHealthDeterminant-TypeValue |             |
| measureTime          | Časovno obdobje, v katerem je bila izvedena meritev.                                                                       | TM_Period                      |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                       | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                       | voidable    |
| validFrom            | Čas, ko se bodo informacije začele uporabljati.                                                                            | DateTime                       | voidable    |
| validTo              | Čas, ko se bodo informacije prenehale uporabljati.                                                                         | DateTime                       | voidable    |

## 5.1.7. Statistični podatki o okoljskih dejavnikih zdravja (EnvHealthDeterminantStatisticalData)

Statistični podatki, ki so pomembni za analizo dejavnikov zdravja prebivalstva in so rezultat agregacije neobdelanih meritev v statističnem okolišu.

Tip je podtip tipa HealthStatisticalData.

**Atributi tipa prostorskega objekta EnvHealthDeterminantStatisticalData**

| Atribut           | Opredelitev                                                                                                | Tip                                | Voidability |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------|
| statisticalMethod | Tip statistične metode, uporabljene za združevanje neobdelanih izmerjenih podatkov v statističnem okolišu. | StatisticalAggregation-MethodValue |             |
| type              | Tip okoljskega dejavnika zdravja.                                                                          | EnvHealthDeterminant-TypeValue     |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EnvHealthDeterminantStatisticalData**

| Vloga asociacije | Opredelitev | Tip     | Voidability |
|------------------|-------------|---------|-------------|
| measure          | Meritve.    | Measure |             |

## 5.2. Podatkovni tipi

## 5.2.1. Starost (Age)

Starost oseb se lahko izrazi na več načinov (na primer v letih za odrasle ali mesecih ali tednih za otroke).

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa Age**

| Atribut | Opredelitev      | Tip     | Voidability |
|---------|------------------|---------|-------------|
| month   | Časovno obdobje. | Integer |             |

| Atribut | Opredelitev      | Tip     | Voidability |
|---------|------------------|---------|-------------|
| week    | Časovno obdobje. | Integer |             |
| year    | Časovno obdobje. | Integer |             |

#### 5.2.2. Starostni razpon (*AgeRangeType*)

Starostni razpon določene podpopulacije, izražen kot začetna starost in razpon, pri čemer sta oba izražena v letih, mesecih ali tednih.

##### Atributi podatkovnega tipa *AgeRangeType*

| Atribut  | Opredelitev                  | Tip | Voidability |
|----------|------------------------------|-----|-------------|
| startAge | Začetek starostnega razpona. | Age |             |
| range    | Dolžina starostnega razpona. | Age |             |

#### 5.2.3. Statistični parameter biomarkerja (*BiomarkerStatisticalParameterType*)

Sklop statističnih značilnosti biomarkerja, izmerjenih za določen biomarker.

##### Atributi podatkovnega tipa *BiomarkerStatisticalParameterType*

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                    | Tip     | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| geometricMean        | Geometrijska sredina.                                                                                          | Measure |             |
| CI95ofGM             | 95-odstotna stopnja zaupanja za geometrijsko sredino.                                                          | Measure |             |
| P50                  | Petdeseti percentil ali srednja vrednost. Vrednost, pod katero je 50 % opazovanj.                              | Measure |             |
| P90                  | Devetdeseti percentil. Vrednost, pod katero je 90 % opazovanj.                                                 | Measure |             |
| P95                  | Petindevetdeseti percentil. Vrednost, pod katero je 95 % opazovanj.                                            | Measure |             |
| CI95ofP95            | 95-odstotna stopnja zaupanja za petindevetdeseti percentil.                                                    | Measure |             |
| maximum              | Najvišja vrednost biomarkerja, določena pri posameznem udeležencu raziskave o biospremljanju.                  | Measure |             |
| pinLOD               | Delež posameznikov z neopaznimi ravni preskušane parametra (pod mejo zaznavnosti).                             | Real    |             |
| LOQ                  | Meja določanja.                                                                                                | Real    |             |
| numberOfParticipants | Število udeležencev, ki so predložili vzorce, ki so prispevali k izračunu statističnega parametra biomarkerja. | Integer |             |

5.2.4. *Tematski metapodatki o biomarkerju (BiomarkerThematicMetadata)*

Tematski metapodatki, ki opisujejo namen študije, ciljno prebivalstvo in značilnosti preučevanih območij.

**Atributi podatkovnega tipa BiomarkerThematicMetadata**

| Atribut               | Opredelitev                                                                                                                                                             | Tip         | Voidability |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| studyType             | Namen študije (na podlagi hipoteze, splošna raziskava o prebivalstvu, oportunistična), če so te izbire vnaprej določene.                                                | PT_FreeText |             |
| areaType              | Značilnosti vzorčenega območja (mesto, podeželje, polmestno območje), če so te izbire vnaprej določene v študiji biospremljanja prebivalstva.                           | PT_FreeText |             |
| specificSubPopulation | Značilnosti vzorčenega prebivalstva glede na starost, spol in druge značilnosti prebivalstva, če so te izbire vnaprej določene v raziskavi biospremljanja prebivalstva. | PT_FreeText |             |
| meanAge               | Povprečna starost določene podpopulacije.                                                                                                                               | Age         |             |

**Vloge asociacij podatkovnega tipa BiomarkerThematicMetadata**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                          | Tip       | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| describedBy      | Metapodatki, ki so povezani s podatki o biomarkerju. | Biomarker |             |

5.2.5. *Tip biomarkerja (BiomarkerType)*

Biomarker je opredeljen s količinsko opredeljeno ali določeno kemikalijo (npr. kadmij, svinec) ali njenim metabolitom in matriksom (npr. kri, urin), ki se uporablja za določanje; na primer kadmij v urinu ali svinec v krvi.

**Atributi podatkovnega tipa BiomarkerType**

| Atribut  | Opredelitev                                                                                                                           | Tip           | Voidability |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| chemical | Opredelitev snovi glede na ime ali okrajšavo, kemijsko formulo, CAS-PubChem ali katero koli drugo številko, ki se določi z meritvijo. | ChemicalValue |             |
| matrix   | Tip biološkega materiala ali predel telesa, ki se vzorči za določitev ali količinsko opredelitev biomarkerja.                         | MatrixValue   |             |

5.2.6. *Meritev bolezni (DiseaseMeasure)*

Različni načini sporočanja podatkov o boleznih in z njimi povezanih zdravstvenih težavah prebivalstva.

**Atributi podatkovnega tipa DiseaseMeasure**

| Atribut            | Opredelitev                                                                                            | Tip                     | Voidability |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| diseaseMeasureType | Različni načini sporočanja podatkov o boleznih in z njimi povezanih zdravstvenih težavah prebivalstva. | DiseaseMeasureTypeValue |             |
| value              | Vrednost kazalnika izmerjene bolezni.                                                                  | Real                    |             |

5.2.7. *Referenčno obdobje (ReferencePeriodType)*

Časovno obdobje, na katero se nanašajo podatki.

**Atributi podatkovnega tipa ReferencePeriodType**

| Atribut   | Opredelitev                   | Tip  | Voidability |
|-----------|-------------------------------|------|-------------|
| startDate | Začetek referenčnega obdobja. | Date |             |
| endDate   | Konec referenčnega obdobja.   | Date |             |

5.2.8. *Meritev koncentracije (Concentration)*

Meritev koncentracije določenega elementa v določenih medijih.

Tip je podtip tipa „Meritev“.

**Atributi tipa Concentration**

| Atribut | Opredelitev   | Tip              | Voidability |
|---------|---------------|------------------|-------------|
| uom     | Merska enota. | UomConcentration |             |

5.2.9. *Merska enota koncentracije (UomConcentration)*

Merska enota koncentracije določenega elementa v določenih medijih.

Tip je podtip tipa UnitOfMeasure.

**Atributi tipa UomConcentration**

| Atribut   | Opredelitev                              | Tip                | Voidability |
|-----------|------------------------------------------|--------------------|-------------|
| component | Element, katerega koncentracije se meri. | ComponentTypeValue |             |
| media     | Mediji, v katerih se meri koncentracija. | MediaTypeValue     |             |

5.2.10. *Meritev hrupa (NoiseMeasure)*

Meritev jakosti hrupa.

Tip je podtip tipa „Meritev“.

**Atributi tipa NoiseMeasure**

| Atribut | Opredelitev                 | Tip      | Voidability |
|---------|-----------------------------|----------|-------------|
| uom     | Merska enota jakosti hrupa. | UomNoise |             |

5.2.11. *Merska enota hrupa (UomNoise)*

Merska enota jakosti hrupa.

Tip je podtip tipa UnitOfMeasure.

**Atributi tipa UomNoise**

| Atribut | Opredelitev     | Tip                  | Voidability |
|---------|-----------------|----------------------|-------------|
| source  | Tip vira hrupa. | NoiseSourceTypeValue |             |

**5.3. Šifranti****5.3.1. Vzrok smrti (CODValue)**

Podatki o vzrokih smrti (COD) zagotavljajo informacije o vzorcih umrljivosti in so pomemben element informacij o javnem zdravju.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti z evropskega ožjega seznama vzrokov smrti, ki ga je objavil Eurostat.

**5.3.2. Kemikalija (ChemicalValue)**

Ime kemične snovi.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

**5.3.3. Tip okoljskega elementa zdravja (ComponentTypeValue)**

Določen tip elementa (kemična snov, biološka vrsta itd.), katerega koncentracija v okoljskem mediju se meri.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva, zlasti za elemente, povezane s kakovostjo podzemne vode, kakovostjo jezerske vode, kakovostjo rečne vode, kakovostjo zunanjega zraka in kakovostjo kopalnih voda.

**5.3.4. Tip meritve bolezni (DiseaseMeasureTypeValue)**

Različni načini sporočanja podatkov o boleznih in z njimi povezanih zdravstvenih težavah prebivalstva.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

**5.3.5. Tip okoljskega dejavnika zdravja (EnvHealthDeterminantTypeValue)**

Tip okoljskega dejavnika zdravja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

**5.3.6. Tip splošnega zdravja (GeneralHealthTypeValue)**

Tip kazalnika zdravstvenega stanja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

**5.3.7. Tip zdravstvenih storitev (HealthServicesTypeValue)**

Tip kazalnika zdravstvenega varstva.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

5.3.8. *Mednarodna klasifikacija bolezni (ICDValue)*

Bolezen, kot je opredeljena v 10. reviziji Mednarodne klasifikacije bolezni.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz 10. revizije Mednarodne klasifikacije bolezni in sorodnih zdravstvenih problemov za statistične namene, ki jo je objavila World Health Organization (Svetovna zdravstvena organizacija).

5.3.9. *Matriks (MatrixValue)*

Vrsta človeškega tkiva ali predela za meritev biomarkerja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

5.3.10. *Tip medija okoljskega zdravja (MediaTypeValue)*

Mediji, v katerih se meri koncentracija elementa zdravja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

5.3.11. *Tip vira hrupa (NoiseSourceTypeValue)*

Vrednosti tipa vira hrupa.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

5.3.12. *Metoda statistične agregacije (StatisticalAggregationMethodValue)*

Tipi statističnih metod, ki se uporabljajo za agregacijo neobdelanih izmerjenih podatkov v statističnem okolju.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o zdravju in varnosti prebivalstva.

5.4. **Zahteve za teme**

(1) Statistični podatki o temi prostorskih podatkov 'Zdravje in varnost prebivalstva' se morajo nanašati na prostorske objekte, kot so opredeljeni v temi prostorskih podatkov 'Statistični okoliši'.

(2) Kadar je mogoče, se šifrant ICDValue uporabi za opredelitev imena bolezni.

(3) Neobdelani izmerjeni podatki temeljijo na standardu ISO/TS 19103:2005.

(4) Statistični podatki o dejavniku zdravja se oblikujejo kot statistični podatki, opredeljeni z izmerjeno vrednostjo, ki temelji na standardu ISO/TS 19103:2005, in metodo statistične agregacije.

(5) Podatkovni sloji dejavnikov zdravja se predstavijo s tipi prostorskih objektov iz oddelka 6 Priloge I. Za stalne podatkovne sloje se uporabi podtip kategorije CoverageByDomainAndRange, katerega zaloga je omejena na vrednosti meritev, ki temeljijo na standardu ISO/TS 19103:2005.

5.5. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov ‚Zdravje in varnost prebivalstva‘**

| Ime sloja                   | Naziv sloja                    | Tip prostorskega objekta    |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------|
| HH.HealthStatisticalData    | Statistični podatki o zdravju. | StatisticalUnit             |
| HH.HealthDeterminantMeasure | Meritev dejavnika zdravja.     | EnvHealthDeterminantMeasure |

6. **KOMUNALNE IN JAVNE STORITVE (UTILITY AND GOVERNMENTAL SERVICES)**6.1. **Struktura teme prostorskih podatkov ‚Komunalne in javne storitve‘**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov ‚Komunalne in javne storitve‘, so strukturirani v naslednje pakete:

- splošni elementi komunalnega omrežja (Common Utility Network Elements),
- elektroenergetsko omrežje (Electricity Network),
- omrežje za nafto, plin in kemikalije (Oil-Gas-Chemicals Network),
- kanalizacijsko omrežje (Sewer Network),
- toplotno omrežje (Thermal Network),
- vodovodno omrežje (Water Network),
- naprave in objekti za ravnanje z okoljem (Environmental Management Facilities),
- upravne in socialne vladne službe (Administrative And Social Governmental Services).

6.2. **Splošni elementi komunalnega omrežja**6.2.1. *Tipi prostorskega objekta*

Paket ‚Splošni elementi komunalnega omrežja‘ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- komunalno omrežje,
- element komunalnega omrežja,
- nabor komunalnih odsekov,
- komunalno vozlišče,
- objekt na komunalnem vozlišču,
- ostala oprema,
- omarica,
- kabel,
- vod,
- vstopni jašek,
- cev,
- drog,
- stolp.

## 6.2.1.1. Komunalno omrežje (UtilityNetwork)

Zbirka elementov omrežja, ki pripadajo eni vrsti komunalnega omrežja.

**Atributi tipa prostorskega objekta UtilityNetwork**

| Atribut                  | Opredelitev                                                                                              | Tip                     | Voidability |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| utilityNetworkType       | Tip komunalnega omrežja ali tema komunalnega omrežja.                                                    | UtilityNetworkTypeValue |             |
| authorityRole            | Strani, pooblašene za upravljanje komunalnega omrežja, kot so vzdrževalci, upravljavci ali lastniki.     | RelatedParty            |             |
| utilityFacilityReference | Sklicevanje na kompleks za izvajanje dejavnosti infrastrukture, ki je povezan s tem komunalnim omrežjem. | ActivityComplex         | voidable    |
| disclaimer               | Pravno besedilo, ki opisuje klavzule o zaupnosti, ki se uporabljajo za informacije o komunalnem omrežju. | PT_FreeText             | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta UtilityNetwork**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                | Tip            | Voidability |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| networks         | Eno podomrežje, ki se lahko šteje za del komunalnega omrežja višjega reda. | UtilityNetwork | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta UtilityNetwork**

Vsa komunalna omrežja imajo zunanji identifikator objekta.

## 6.2.1.2. Element komunalnega omrežja (UtilityNetworkElement)

Abstraktni osnovni tip, ki ponazarja element komunalnega omrežja v komunalnem omrežju. Vsak element v komunalnem omrežju zagotavlja določeno funkcijo, ki je pomembna v komunalnem omrežju.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta UtilityNetworkElement**

| Atribut                      | Opredelitev                                                                                                   | Tip                      | Voidability |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| currentStatus                | Stanje komunalnega objekta glede njegove dokončnosti in uporabe.                                              | ConditionOfFacilityValue | voidable    |
| validFrom                    | Čas, ko je element komunalnega omrežja začel obstajati v stvarnem svetu.                                      | DateTime                 | voidable    |
| validTo                      | Čas, od katerega element komunalnega omrežja v stvarnem svetu ne obstaja več.                                 | DateTime                 | voidable    |
| verticalPosition             | Vertikalni položaj komunalnega objekta glede na tla.                                                          | VerticalPositionValue    | voidable    |
| utilityFacilityReference     | Sklicevanje na kompleks za izvajanje dejavnosti, ki je povezan (soroden) s tem elementom komunalnega omrežja. | ActivityComplex          | voidable    |
| governmentalServiceReference | Sklicevanje na objekt javne storitve, ki je povezan (soroden) s tem elementom komunalnega omrežja.            | GovernmentalService      | voidable    |

## 6.2.1.3. Nabor komunalnih odsekov (UtilityLinkSet)

Nabor zaporedij odsekov in/ali posameznih odsekov, ki ima posebno funkcijo ali pomen v komunalnem omrežju.

Tip je podtip tipa UtilityNetworkElement.

Tip je podtip tipa LinkSet.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta UtilityLinkSet**

| Atribut             | Opredelev                                                                                                    | Tip                      | Voidability |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| utilityDeliveryType | Dostavno komunalno omrežje, npr. transport, distribucija, zbiranje.                                          | UtilityDeliveryTypeValue | voidable    |
| warningType         | Nadzemni vidni opozorilni mehanizem, ki se uporablja za označevanje elementa podzemnega komunalnega omrežja. | WarningTypeValue         | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta UtilityLinkSet**

Nabor komunalnih odsekov mora biti sestavljen iz odsekov ali zaporedij odsekov, ki pripadajo istemu omrežju.

Vsi nabori komunalnih odsekov imajo zunanji identifikator objekta.

## 6.2.1.4. Komunalni odsek (UtilityLink)

Linijski prostorski objekt, ki opisuje geometrijo in povezljivost komunalnega omrežja med dvema točkama v omrežju.

Tip je podtip tipa UtilityNetworkElement.

Tip je podtip tipa Link.

## 6.2.1.5. Zaporedje komunalnih odsekov (UtilityLinkSequence)

Linijski prostorski objekt, sestavljen iz urejenega zaporedja komunalnih odsekov, ki ponazarja neprekinjeno nerazvejano pot v komunalnem omrežju. Element ima določen začetek in konec, vsak položaj v zaporedju komunalnih odsekov pa je določljiv z enim samim parametrom.

Tip je podtip tipa UtilityNetworkElement.

Tip je podtip tipa LinkSequence.

## 6.2.1.6. Komunalno vozlišče (UtilityNode)

Točkovni prostorski objekt, ki se uporablja za povezljivost.

Tip je podtip tipa UtilityNetworkElement.

Tip je podtip tipa Node.

Tip je abstrakten.

**Omejitve tipa prostorskega objekta UtilityNode**

Vsa komunalna vozlišča imajo zunanji identifikator objekta.

## 6.2.1.7. Objekt na komunalnem vozlišču (UtilityNodeContainer)

Točkovni prostorski objekt, ki se uporablja za povezljivost in lahko vsebuje tudi druge prostorske objekte (ki ne pripadajo nujno istemu komunalnemu omrežju).

Tip je podtip tipa UtilityNetworkElement.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta UtilityNodeContainer**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip        | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier |             |
| geometry  | Lokacija objekta na komunalnem vozlišču.            | GM_Point   |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta UtilityNodeContainer**

| Vloga asociacije | Opredelitev                   | Tip         | Voidability |
|------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
| nodes            | Vsebovana komunalna vozlišča. | UtilityNode | voidable    |

## 6.2.1.8. Druga oprema (Appurtenance)

Oprema vozlišča, ki je opisana s svojim tipom (prek atributa appurtenanceType).

Tip je podtip tipa UtilityNode.

**Atributi tipa prostorskega objekta Appurtenance**

| Atribut                  | Opredelitev                                          | Tip                           | Voidability |
|--------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| appurtenanceType         | Tip opreme glede na razvrstitev tipa opreme INSPIRE. | AppurtenanceTypeValue         | voidable    |
| specificAppurtenanceType | Tip opreme glede na področno razvrstitev.            | SpecificAppurtenanceTypeValue | voidable    |

## 6.2.1.9. Omarica (Cabinet)

Enostavna omarica, v kateri so lahko komunalni objekti, ki spadajo v eno ali več komunalnih omrežij.

Tip je podtip tipa UtilityNodeContainer.

## 6.2.1.10. Kabel (Cable)

Komunalna povezava ali zaporedje povezav, ki se uporabljajo za prenos elektrike ali podatkov z ene lokacije na drugo.

Tip je podtip tipa UtilityLinkSet.

Tip je abstrakten.

## 6.2.1.11. Vod (Duct)

Komunalna povezava ali zaporedje povezav, ki se uporabljajo za zaščito in usmerjanje cevi prek zaprte konstrukcije.

Tip je podtip tipa UtilityLinkSet.

**Atributi tipa prostorskega objekta Duct**

| Atribut   | Opredelitev  | Tip    | Voidability |
|-----------|--------------|--------|-------------|
| ductWidth | Širina voda. | Length | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Duct**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                      | Tip   | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------|-------|-------------|
| cables           | Vod lahko zajema enega ali več kablov.           | Cable | voidable    |
| ducts            | En vod ali sklop vodov, ki tvorijo notranji vod. | Duct  | voidable    |
| pipes            | Sklop cevi, ki tvorijo niz vodov.                | Pipe  | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta Duct**

Števnost atributa utilityDeliveryType je 0.

**6.2.1.12. Vstopni jašek (Manhole)**

Enostavna oprema, ki lahko vsebuje opremo iz enega ali več komunalnih omrežij.

Tip je podtip tipa UtilityNodeContainer.

**6.2.1.13. Cev (Pipe)**

Komunalna povezava ali zaporedje povezav za prenos trdnih snovi, tekočin, kemikalij ali plinov z ene lokacije na drugo. Cev se lahko uporablja tudi kot predmet za zaprtje več kablov (snop kablov) ali drugih (manjših) cevi.

Tip je podtip tipa UtilityLinkSet.

**Atributi tipa prostorskega objekta Pipe**

| Atribut      | Opredelitev                                                                   | Tip     | Voidability |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| pipeDiameter | Zunanji premer cevi.                                                          | Measure | voidable    |
| pressure     | Največji dovoljeni delovni pritisk, pod katerim se izdelek prenese skozi cev. | Measure | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Pipe**

| Vloga asociacije | Opredelitev   | Tip   | Voidability |
|------------------|---------------|-------|-------------|
| cable            | Kabel v cevi. | Cable | voidable    |
| pipe             | Cev v cevi.   | Pipe  | voidable    |

**6.2.1.14. Drog (Pole)**

Preprost drog (steber), ki lahko nosi komunalne objekte, ki spadajo v eno ali več komunalnih omrežij.

Tip je podtip tipa UtilityNodeContainer.

**Atributi tipa prostorskega objekta Pole**

| Atribut    | Opredelitev   | Tip    | Voidability |
|------------|---------------|--------|-------------|
| poleHeight | Višina droga. | Length | voidable    |

## 6.2.1.15. Stolp (Tower)

Preprost stolp, na katerem so lahko komunalni objekti, ki spadajo v eno komunalno omrežje ali več komunalnih omrežij.

Tip je podtip tipa UtilityNodeContainer.

**Atributi tipa prostorskega objekta Tower**

| Atribut     | Opredelitev    | Tip    | Voidability |
|-------------|----------------|--------|-------------|
| towerHeight | Višina stolpa. | Length | voidable    |

## 6.2.2. Šifranti

## 6.2.2.1. Tip objekta (AppurtenanceTypeValue)

Razvrstitev opreme.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov ali drugih šifrantov, ki jih opredelijo ponudniki podatkov:

- tip električne opreme (ElectricityAppurtenanceTypeValue): razvrstitev električne opreme, kot je določeno v oddelku 6.3.2.1;
- tip opreme za nafto, plin in kemikalije (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue): razvrstitev opreme za nafto, plin in kemikalije, kot je določeno v oddelku 6.4.2.1;
- tip opreme za kanalizacijo (SewerAppurtenanceTypeValue): razvrstitev opreme za kanalizacijo, kot je določeno v oddelku 6.5.2.1;
- tip opreme za toploto (ThermalAppurtenanceTypeValue): razvrstitev opreme za toploto, kot je določeno v oddelku 6.6.2.1;
- tip opreme za vodovod (WaterAppurtenanceTypeValue): razvrstitev opreme za vodovod, kot je določeno v oddelku 6.7.2.1.

## 6.2.2.2. Tip specifične opreme (SpecificAppurtenanceTypeValue)

Razvrstitev opreme glede na področje.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

## 6.2.2.3. Tip komunalne dostave (UtilityDeliveryTypeValue)

Razvrstitev tipov komunalne dostave.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant UtilityDeliveryTypeValue**

| Vrednost   | Ime      | Opredelitev                                                                                                                                                                 |
|------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| collection | zbiranje | Opis tipa komunalnega omrežja, ki svoj komunalni izdelek dostavi prek zbiranja (npr. pri kanalizacijskih komunalnih omrežjih, zbiranje kanalizacijske vode pri odjemalcih). |

| Vrednost     | Ime          | Opredelitev                                                                                                                                                                               |
|--------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| distribution | distribucija | Opis tipa komunalnega omrežja, ki svoj komunalni izdelek dostavi večinoma prek lokalne distribucije (npr. lokalna distribucija elektrike), pri čemer je neposredno povezano s potrošniki. |
| private      | zasebno      | Opis tipa komunalnega omrežja, ki svoj komunalni izdelek dostavi prek majhnega zasebnega omrežja (npr. v lasti zasebnega podjetja).                                                       |
| transport    | transport    | Opis tipa komunalnega omrežja, ki svoj komunalni izdelek dostavi prek velikega transportnega omrežja (npr. prenos naftnih, plinskih in kemičnih izdelkov prek večjih razdalj).            |

#### 6.2.2.4. Tip komunalnega omrežja (UtilityNetworkTypeValue)

Razvrstitev tipov komunalnega omrežja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant UtilityNetworkTypeValue

| Vrednost           | Ime                        | Opredelitev                           |
|--------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| electricity        | električna energija        | Elektroenergetska omrežja.            |
| oilGasChemical     | nafta, plin ali kemikalije | Omrežja za nafto, plin in kemikalije. |
| sewer              | kanalizacija               | Kanalizacijska omrežja.               |
| water              | voda                       | Vodovodna omrežja.                    |
| thermal            | toplota                    | Toplotna omrežja.                     |
| telecommunications | telekomunikacije           | Telekomunikacijska omrežja.           |

#### 6.2.2.5. Tip opozorila (WarningTypeValue)

Razvrstitev tipov opozorila.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant WarningTypeValue

| Vrednost       | Ime           | Opredelitev                                                                                                                                                 |
|----------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| net            | mreža         | Opozorilna mreža za zaščito kablov in cevi.                                                                                                                 |
| tape           | trak          | Previdnostni trak (tudi opozorilni trak) je prožen plastični trak vidnih barv ali zelo nasprotujočih si barvnih kombinacij (npr. rumeno-črn ali rdeče-bel). |
| concretePaving | betonski tlak | Namestitev tlakovanja ali postavitev tlakovcev ali ploščic iz betona, ki pokrivajo kable ali cevi.                                                          |

6.3. **Elektroenergetsko omrežje**6.3.1. *Tipi prostorskih objektov*

Paket ‚Elektroenergetsko omrežje‘ zajema tip prostorskega objekta ‚Električni kabel‘.

## 6.3.1.1. Električni kabel (ElectricityCable)

Komunalna povezava ali zaporedje povezav za prenos elektrike z enega mesta na drugo.

Tip je podtip tipa ‚Kabel‘.

**Atributi tipa prostorskega objekta ElectricityCable**

| Atribut          | Opredelitev                                                      | Tip     | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| operatingVoltage | Obratovalna ali delovna napetost opreme, ki uporablja elektriko. | Measure | voidable    |
| nominalVoltage   | Nazivna napetost sistema na točki oskrbe.                        | Measure | voidable    |

6.3.2. *Šifranti*

## 6.3.2.1. Tip električne opreme (ElectricityAppurtenanceTypeValue)

Razvrstitev električne opreme.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant ElectricityAppurtenanceTypeValue**

| Vrednost                  | Ime                                      | Opredelitev                               |
|---------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------|
| electricityNode           | vozlišče elektroenergetskega omrežja     | Vozlišče v elektroenergetskem omrežju.    |
| capacitorControl          | krmilnik kondenzatorja                   | Krmilnik kondenzatorja.                   |
| connectionBox             | omarica s povezavami                     | Omarica s povezavami.                     |
| correctingEquipment       | naprave za popravke                      | Naprave za popravke faktorja moči.        |
| deliveryPoint             | dostavna točka                           | Dostavna točka.                           |
| dynamicProtectiveDevice   | dinamična zaščitna naprava               | Dinamična zaščitna naprava.               |
| fuse                      | varovalka                                | Varovalka.                                |
| generator                 | generator                                | Generator.                                |
| loadTapChanger            | bremenski odcepni preklopnik             | Bremenski odcepni preklopnik.             |
| mainStation               | glavna postaja                           | Glavna postaja.                           |
| netStation                | postaja za mrežo                         | Postaja za mrežo.                         |
| networkProtector          | zaščita omrežja                          | Zaščita omrežja.                          |
| openPoint                 | odprta točka                             | Odprta točka.                             |
| primaryMeter              | primarni meter                           | Primarni meter.                           |
| recloserElectronicControl | elektronski krmilnik ponovnega zapiranja | Elektronski krmilnik ponovnega zapiranja. |
| recloserHydraulicControl  | hidravlični krmilnik ponovnega zapiranja | Hidravlični krmilnik ponovnega zapiranja. |

| Vrednost                       | Ime                                  | Opredelitev                           |
|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| regulatorControl               | krmilnik regulatorja                 | Krmilnik regulatorja.                 |
| relayControl                   | krmilnik releja                      | Krmilnik releja.                      |
| sectionalizerElectronicControl | elektronski krmilnik ločilnega mesta | Elektronski krmilnik ločilnega mesta. |
| sectionalizerHydraulicControl  | hidravlični krmilnik ločilnega mesta | Hidravlični krmilnik ločilnega mesta. |
| streetLight                    | ulična svetilka                      | Ulična svetilka.                      |
| subStation                     | razdelilna postaja                   | Razdelilna postaja.                   |
| switch                         | stikalo                              | Stikalo.                              |
| transformer                    | transformator                        | Transformator.                        |
| voltageRegulator               | regulator napetosti                  | Regulator napetosti.                  |
| detectionEquipment             | naprave za zaznavanje                | Naprave za zaznavanje.                |
| monitoringAndControlEquipment  | naprave za spremljanje in nadzor     | Naprave za spremljanje in nadzor.     |

#### 6.4. Omrežje za nafto, plin in kemikalije

##### 6.4.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'Omrežje za nafto, plin in kemikalije' zajema tip prostorskega objekta 'Cev za nafto, plin in kemikalije'.

##### 6.4.1.1. Cev za nafto, plin in kemikalije (OilGasChemicalsPipe)

Cev, ki se uporablja za prenos nafte, plina ali kemikalij z enega mesta na drugo.

Tip je podtip tipa Pipe.

##### Atributi tipa prostorskega objekta OilGasChemicalsPipe

| Atribut                    | Opredelitev                                                                                           | Tip                             | Voidability |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| oilGasChemicalsProductType | Tip naftnih, plinskih ali kemičnih izdelkov, ki se prenašajo prek cevi za nafto, plin ali kemikalije. | OilGasChemicalsProductTypeValue | voidable    |

##### 6.4.2. Šifranti

##### 6.4.2.1. Tip opreme za nafto, plin in kemikalije (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue)

Razvrstitev opreme za nafto, plin in kemikalije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue

| Vrednost   | Ime             | Opredelitev      |
|------------|-----------------|------------------|
| pump       | črpalka         | Črpalka.         |
| gasStation | plinska postaja | Plinska postaja. |

| Vrednost            | Ime                                           | Opredelitev                                      |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| oilGasChemicalsNode | vozlišče omrežja za nafto, plin in kemikalije | Vozlišče v omrežju za nafto, plin in kemikalije. |
| compression         | stiskanje                                     | Stiskanje.                                       |
| terminal            | terminal                                      | Terminal.                                        |
| deliveryPoint       | dostavna točka                                | Dostavna točka.                                  |
| frontier            | meja                                          | Meja.                                            |
| productionRegion    | proizvodno območje                            | Proizvodno območje.                              |
| plant               | obrat                                         | Obrat.                                           |
| pumpingStation      | črpalna postaja                               | Črpalna postaja.                                 |
| storage             | skladišče                                     | Skladišče.                                       |
| marker              | označevalec                                   | Označevalec.                                     |

#### 6.4.2.2. Tip naftnih, plinskih in kemičnih izdelkov (OilGasChemicalsProductTypeValue)

Reazvrstitev naftnih, plinskih in kemičnih izdelkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o komunalnih in javnih storitvah.

### 6.5. Kanalizacijsko omrežje

#### 6.5.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'Kanalizacijsko omrežje' zajema tip prostorskega objekta 'Kanalizacijska cev'.

##### 6.5.1.1. Kanalizacijska cev (SewerPipe)

Kanalizacijska cev, ki se uporablja za prenos odpadne vode (kanalizacije) z enega mesta na drugo.

Tip je podtip tipa 'Cev'.

#### Atributi tipa prostorskega objekta SewerPipe

| Atribut        | Opredelitev              | Tip                 | Voidability |
|----------------|--------------------------|---------------------|-------------|
| sewerWaterType | Tip kanalizacijske vode. | SewerWaterTypeValue | voidable    |

#### 6.5.2. Šifranti

##### 6.5.2.1. Tip opreme za kanalizacijo (SewerAppurtenanceTypeValue)

Razvrstitev opreme za kanalizacijo.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant SewerAppurtenanceTypeValue

| Vrednost | Ime   | Opredelitev |
|----------|-------|-------------|
| anode    | anoda | Anoda.      |
| barrel   | sod   | Sod.        |

| Vrednost                            | Ime                                | Opredelitev                         |
|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|
| barScreen                           | grobe grablje                      | Grobe grablje.                      |
| catchBasin                          | zbirni lijak                       | Zbirni lijak.                       |
| cleanOut                            | odprtina za čiščenje               | Odprtina za čiščenje.               |
| dischargeStructure                  | sestav za odvajanje                | Sestav za odvajanje.                |
| meter                               | merilnik                           | Merilnik.                           |
| pump                                | črpalka                            | Črpalka.                            |
| regulator                           | regulator                          | Regulator.                          |
| scadaSensor                         | senzor scada                       | Senzor SCADA.                       |
| thrustProtection                    | prenapetostna zaščita              | Prenapetostna zaščita.              |
| tideGate                            | zapornica                          | Zapornica.                          |
| sewerNode                           | vozlišče kanalizacijskega omrežja  | Vozlišče v kanalizacijskem omrežju. |
| connection                          | povezava                           | Povezava.                           |
| specificStructure                   | specifična zgradba                 | Specifična zgradba.                 |
| mechanicAndElectromechanicEquipment | mehanska in elektromehanska oprema | Mehanska in elektromehanska oprema. |
| rainwaterCollector                  | zbirnik deževnice                  | Zbirnik deževnice.                  |
| watertankOrChamber                  | rezervoar ali prekat za vodo       | Rezervoar ali prekat za vodo.       |

#### 6.5.2.2. Tip kanalizacijske vode (SewerWaterTypeValue)

Razvrstitev tipov kanalizacijske vode.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant SewerWaterTypeValue

| Vrednost  | Ime         | Opredelitev                      |
|-----------|-------------|----------------------------------|
| combined  | kombinirano | Kombinirana kanalizacijska voda. |
| reclaimed | predelano   | Predelana kanalizacijska voda.   |
| sanitary  | sanitarno   | Sanitarna kanalizacijska voda.   |
| storm     | meteorno    | Meteorna kanalizacijska voda.    |

#### 6.6. Toplotno omrežje

##### 6.6.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'Toplotno omrežje' zajema tip prostorskega objekta ThermalPipe.

## 6.6.1.1. Toplotna cev (ThermalPipe)

Cev, ki se uporablja za prenos ogrevanja ali hlajenja z enega mesta na drugo.

Tip je podtip tipa Pipe.

**Atributi tipa prostorskega objekta ThermalPipe**

| Atribut            | Opredelitev                                               | Tip                     | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| thermalProductType | Tip toplotnega izdelka, ki se prenaša prek toplotne cevi. | ThermalProductTypeValue | voidable    |

## 6.6.2. Šifranti

## 6.6.2.1. Tip opreme za toploto (ThermalAppurtenanceTypeValue)

Razvrstitev toplotne opreme.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o komunalnih in javnih storitvah.

## 6.6.2.2. Tip toplotnega izdelka (ThermalProductTypeValue)

Razvrstitev toplotnih izdelkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o komunalnih in javnih storitvah.

6.7. **Vodovodno omrežje**

## 6.7.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'Vodovodno omrežje' zajema tip prostorskega objekta 'Vodovodna cev'.

## 6.7.1.1. Vodovodna cev (WaterPipe)

Vodovodna cev, ki se uporablja za prenos vode z enega mesta na drugo.

Tip je podtip tipa Pipe.

**Atributi tipa prostorskega objekta WaterPipe**

| Atribut   | Opredelitev | Tip            | Voidability |
|-----------|-------------|----------------|-------------|
| waterType | Tip vode.   | WaterTypeValue | voidable    |

## 6.7.2. Šifranti

## 6.7.2.1. Tip opreme za vodovod (WaterAppurtenanceTypeValue)

Razvrstitev opreme za vodovod.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant WaterAppurtenanceTypeValue**

| Vrednost  | Ime                          | Opredelitev                    |
|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| waterNode | vozlišče vodovodnega omrežja | Vozlišče v vodovodnem omrežju. |
| anode     | anoda                        | Anoda.                         |

| Vrednost             | Ime                                         | Opredelitev                                  |
|----------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| clearWell            | čisti vodnjak                               | Čisti vodnjak.                               |
| controlValve         | krmilni ventil                              | Krmilni ventil.                              |
| fitting              | fiting                                      | Fiting.                                      |
| hydrant              | hidrant                                     | Hidrant.                                     |
| junction             | priključek                                  | Priključek.                                  |
| lateralPoint         | stranska točka                              | Stranska točka.                              |
| meter                | merilnik                                    | Merilnik.                                    |
| pump                 | črpalka                                     | Črpalka.                                     |
| pumpStation          | črpalna postaja                             | Črpalna postaja.                             |
| samplingStation      | postaja za vzorčenje                        | Postaja za vzorčenje.                        |
| scadaSensor          | senzor scada                                | Senzor SCADA.                                |
| storageBasin         | shranjevalni lijak                          | Shranjevalni lijak.                          |
| storageFacility      | shranjevalni objekt                         | Zaprta shranjevalni objekt.                  |
| surgeReliefTank      | posoda za razbremenitev previsoke napetosti | Posoda za razbremenitev previsoke napetosti. |
| systemValve          | sistemski ventil                            | Sistemski ventil.                            |
| thrustProtection     | prenapetostna zaščita                       | Prenapetostna zaščita.                       |
| treatmentPlant       | čistilna naprava                            | Čistilna naprava.                            |
| well                 | vertina                                     | Produksijska vertina.                        |
| pressureRelieveValve | ventil za sprostitvev pritiska              | Ventil za sprostitvev pritiska.              |
| airRelieveValve      | ventil za sprostitvev zraka                 | Ventil za sprostitvev zraka.                 |
| checkValve           | kontrolni ventil                            | Kontrolni ventil.                            |
| waterExhaustPoint    | točka za izpust vode                        | Točka za izpust vode.                        |
| waterServicePoint    | točka za oskrbo z vodo                      | Točka za oskrbo z vodo.                      |
| fountain             | vodnjak                                     | Vodnjak.                                     |
| fireHydrant          | požarni hidrant                             | Požarni hidrant.                             |
| pressureController   | krmilnik pritiska                           | Krmilnik pritiska.                           |
| vent                 | oddušnik                                    | Oddušnik.                                    |
| recoilCheckValve     | kontrolni ventil odmika                     | Kontrolni ventil odmika.                     |
| waterDischargePoint  | točka za odvajanje vode                     | Točka za odvajanje vode.                     |

## 6.7.2.2. Tip vode (WaterTypeValue)

Razvrstitev tipov vode.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant WaterTypeValue**

| Vrednost | Ime        | Opredelitev      |
|----------|------------|------------------|
| potable  | pitna      | Pitna voda.      |
| raw      | neobdelana | Neobdelana voda. |
| salt     | slana      | Slana voda.      |
| treated  | očiščena   | Očiščena voda.   |

6.8. **Naprave in objekti za ravnanje z okoljem**6.8.1. *Tipi prostorskih objektov*

Paket 'Naprave in objekti za ravnanje z okoljem' zajema tip prostorskega objekta 'Objekt za ravnanje z okoljem'.

## 6.8.1.1. Objekt za ravnanje z okoljem (EnvironmentalManagementFacility)

Fizična struktura, ki je načrtovana, zgrajena ali nameščena zato, da izpolnjuje posebne funkcije v zvezi z okoljskimi materialnimi tokovi, kot so tokovi odpadkov ali odpadnih voda, ali razmejeno območje na kopnem ali v vodi, ki se uporablja za navedene funkcije.

Tip je podtip tipa ActivityComplex.

**Atributi tipa prostorskega objekta EnvironmentalManagementFacility**

| Atribut             | Opredelitev                                                                                                                                        | Tip                                      | Voidability |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|
| type                | Tip objekta, na primer obrat ali lokacija.                                                                                                         | EnvironmentalManagementFacilityTypeValue | voidable    |
| serviceHours        | Čas obratovanja objekta.                                                                                                                           | PT_FreeText                              | voidable    |
| facilityDescription | Dodatne informacije o objektu za ravnanje z okoljem, vključno z njegovim naslovom, kontaktnimi podatki, povezanimi strankami in besedilnim opisom. | ActivityComplexDescription               | voidable    |
| physicalCapacity    | Količinska opredelitev dejanske ali možne zmogljivosti za izvajanje dejavnosti.                                                                    | Capacity                                 | voidable    |
| permission          | Uradna odločitev (formalno soglasje), s katero se dodeli dovoljenje za upravljanje celotnega objekta za ravnanje z okoljem ali njegovega dela.     | Permission                               | voidable    |
| status              | Status objekta za ravnanje z okoljem, na primer 'delujoč' ali 'razgrajen'.                                                                         | ConditionOfFacilityValue                 | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EnvironmentalManagementFacility**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                | Tip                             | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| parentFacility   | Nadrejen objekt, tj. objekt, pod katerega spada ta objekt. | EnvironmentalManagementFacility | voidable    |

## 6.8.2. Šifranti

## 6.8.2.1. Razvrstitev okoljskega objekta (EnvironmentalManagementFacilityTypeValue)

Razvrstitev okoljskih objektov, npr. lokacij in obratov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant EnvironmentalManagementFacilityTypeValue**

| Vrednost     | Ime      | Opredelitev                                                                                                                               |
|--------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| site         | Lokacija | Celotno zemljišče na določenem geografskem prostoru pod upravljavskim nadzorom organizacije, ki zajema dejavnosti, proizvode in storitve. |
| installation | Obrat    | Tehnološka enota, kot so stroji, aparati, naprave, nameščen sistem ali del opreme, ki je nameščena ali priključena za uporabo.            |

## 6.9. Upravne in socialne vladne službe

## 6.9.1. Tipi prostorskih objektov

Paket 'Upravne in socialne vladne službe' zajema tip prostorskega objekta 'Javne storitve'.

## 6.9.1.1. Javne storitve (GovernmentalService)

Upravne in socialne vladne službe, kot so javne uprave, sedeži civilne zaščite, šole in bolnišnice, ki jih zagotavljajo organi javne uprave ali zasebne institucije, ki spadajo na področje uporabe Direktive 2007/2/ES. To področje uporabe je preneseno na vrednosti ustreznega šifranta ServiceTypeValue.

**Atributi tipa prostorskega objekta GovernmentalService**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                       | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| areaOfResponsibility | Prostorska odgovornost primera storitve.                                                                                   | AreaOfResponsibility-Type | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                  | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                  | voidable    |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                |             |
| pointOfContact       | Vsebuje potrebne informacije za pridobitev dostopa do storitve in/ali začetne informacije v zvezi s storitvijo.            | Contact                   | voidable    |
| serviceLocation      | Lokacija, kjer se storitev ponuja.                                                                                         | ServiceLocationType       |             |
| serviceType          | Tip upravne in vladne službe.                                                                                              | ServiceTypeValue          |             |

## 6.9.2. Podatkovni tipi

## 6.9.2.1. Tip območja odgovornosti (AreaOfResponsibilityType)

Zbirka tipov za opis prostorske odgovornosti.

Tip je zvezni tip.

**Atributi podatkovnega tipa AreaOfResponsibilityType**

| Atribut                                  | Opredelitev                                                           | Tip                | Voidability |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| areaOfResponsibilityByAdministrativeUnit | Upravna enota, ki opisuje geografski obseg odgovornosti storitve.     | AdministrativeUnit |             |
| areaOfResponsibilityByNamedPlace         | Geografski objekt, ki opisuje geografski obseg odgovornosti storitve. | NamedPlace         |             |
| areaOfResponsibilityByNetwork            | Del omrežja, ki opisuje geografski obseg pristojnosti storitve.       | NetworkReference   |             |
| areaOfResponsibilityByPolygon            | Poligon, ki opisuje geografski obseg odgovornosti storitve.           | GM_MultiSurface    |             |

## 6.9.2.2. Tip lokacije storitve (ServiceLocationType)

Zbirka tipov sklicevanj za lociranje storitve.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa ServiceLocationType**

| Atribut                          | Opredelitev                                                                                                                                 | Tip             | Voidability |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| serviceLocationByAddress         | Lokacija storitve s sklicevanjem na naslov.                                                                                                 | Address         |             |
| serviceLocationByBuilding        | Lokacija storitve s sklicevanjem na stavbo.                                                                                                 | Building        |             |
| serviceLocationByActivityComplex | Lokacija storitve s sklicevanjem na kompleks za izvajanje dejavnosti.                                                                       | ActivityComplex |             |
| serviceLocationByGeometry        | Lokacija storitve s sklicevanjem na geometrijo.                                                                                             | GM_Object       |             |
| serviceLocationByUtilityNode     | Lokacija storitve s sklicevanjem na vozlišče, povezano s komunalnim omrežjem (voda, elektrika itd.), npr. hidrant ali točka za klic v sili. | UtilityNode     |             |

## 6.9.3. Šifranti

## 6.9.3.1. Tip storitve (ServiceTypeValue)

Šifrant z razvrstitvijo javnih storitev.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant ServiceTypeValue**

| Vrednost                              | Ime                                       | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Parent Value               |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| publicAdministrationOffice            | pisarna javne uprave                      | Pisarne javne uprave (brez dodatne razvrstitve).                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |
| generalAdministrationOffice           | pisarna splošne uprave                    | Pisarne splošne uprave, npr. mestne hiše.                                                                                                                                                                                                                                                               | publicAdministrationOffice |
| specializedAdministrationOffice       | pisarna specializirane uprave             | Pisarne specializirane uprave, ki jih ni mogoče uvrstiti na naslednja področja: socialne storitve, šolstvo, zdravstvo, varstvo okolja, javni red in varnost (npr. geodetska uprava).                                                                                                                    | publicAdministrationOffice |
| publicOrderAndSafety                  | javni red in varnost                      | Storitve v zvezi z javnim redom in varnostjo.                                                                                                                                                                                                                                                           |                            |
| administrationForPublicOrderAndSafety | uprava za javni red in varnost            | Upravne pisarne v zvezi z javnim redom in varnostjo.                                                                                                                                                                                                                                                    | publicOrderAndSafety       |
| policeService                         | storitve policije                         | Storitve v zvezi s policijskimi zadevami.                                                                                                                                                                                                                                                               | publicOrderAndSafety       |
| fireProtectionService                 | storitve požarne varnosti                 | Storitve v zvezi s preprečevanjem in gašenjem požarov, delovanjem rednih in pomožnih gasilskih brigad ter drugih storitev za preprečevanje in gašenje požarov, ki jih vzdržujejo javni organi; izvajanje ali podpora za izvajanje programov usposabljanja na področju preprečevanja in gašenja požarov. | publicOrderAndSafety       |
| fireStation                           | gasilska postaja                          | Storitve v zvezi s postajo, kjer so nameščeni gasilci ter shranjena njihova oprema in vozila.                                                                                                                                                                                                           | fireProtectionService      |
| siren                                 | sirena                                    | Stacionarna naprava, običajno z električnim upravljanjem, ki oddaja prodoren zvok za opozarjanje javnosti.                                                                                                                                                                                              | fireProtectionService      |
| hydrant                               | hidrant                                   | Posebne dostopne točke do vodovodnih omrežij, ki so posebej zasnovane in nameščene kot vodni viri na kraju samem za gašenje požarov in druge storitve v sili.                                                                                                                                           | fireProtectionService      |
| antiFireWaterProvision                | protipožarne zaloge vode                  | Lokacija, obrat ali določeno območje, od koder se dobavlja voda za gašenje požarov.                                                                                                                                                                                                                     | fireProtectionService      |
| fireDetectionAndObservationSite       | obrat za zaznavanje in opazovanje požarov | Lokacija, objekt, zgradba ali naprava za zaznavanje in opazovanje požarov.                                                                                                                                                                                                                              | fireProtectionService      |
| rescueService                         | reševalna služba                          | Storitve v zvezi z iskanjem in reševanjem oseb, živali in blaga v izrednih razmerah.                                                                                                                                                                                                                    | publicOrderAndSafety       |

| Vrednost                                 | Ime                                   | Opredelitev                                                                                                                                                              | Parent Value            |
|------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| rescueStation                            | reševalna postaja                     | Storitve v zvezi z namestitvijo tehničnega osebja ter skladiščenjem opreme in pripomočkov za kopenske reševalne ekipe.                                                   | rescueService           |
| rescueHelicopterLandingSite              | pristajališče za reševalni helikopter | Določeno območje za vzletanje in pristajanje reševalnih helikopterjev.                                                                                                   | rescueService           |
| marineRescueStation                      | pomorska reševalna postaja            | Storitve na obali, ki zagotavljajo zgradbe, območja za privez ali pomole za namestitev pomorskih reševalnih ekip ter njihove opreme, ladij in drugih pomorskih plovil.   | rescueService           |
| civilProtectionSite                      | sedež civilne zaščite                 | Lokacija, kjer sta civilnemu prebivalstvu na voljo zaščita in zavetje pred katastrofami ter izrednimi razmerami.                                                         | publicOrderAndSafety    |
| emergencyCallPoint                       | točka za klic v sili                  | Lokacija telefonov v ohišju ali na drogu, ki jih lahko vozniki uporabijo v izrednih razmerah.                                                                            | publicOrderAndSafety    |
| standaloneFirstAidEquipment              | samostoječa oprema za prvo pomoč      | Del opreme ali komplet delov opreme prve pomoči, ki je na voljo vsakomur, ki bi jo potreboval, pri čemer je nameščena na dobro vidnem in lahko dostopnem mestu.          | publicOrderAndSafety    |
| defence                                  | obramba                               | Storitve v zvezi z vojaško obrambo.                                                                                                                                      | publicOrderAndSafety    |
| barrack                                  | vojašnica                             | Storitve v zvezi z zagotavljanjem stavb, ki se uporabljajo zlasti za namestitev vojakov v garniziji.                                                                     | defence                 |
| camp                                     | tabor                                 | Kraj, ki je običajno oddaljen od urbanih območij, kjer se postavijo šotori ali preproste stavbe (npr. koče) za zavetje ali začasno bivanje ali za vojaško usposabljanje. | defence                 |
| environmentalProtection                  | varstvo okolja                        | Storitve v zvezi z upravljanjem, nadzorom, pregledi, upravljanjem ali podpiranjem dejavnosti v zvezi z varovanjem in ohranjanjem okolja.                                 |                         |
| administrationForEnvironmentalProtection | uprava za varstvo okolja              | Upravne enote v zvezi z varstvom okolja.                                                                                                                                 | environmentalProtection |
| environmentalEducationCentre             | središče za izobraževanje o okolju    | Institucija, ki se ukvarja z razvojem programov in materiala za izboljšanje ozaveščenosti o okolju in trajnostnem razvoju.                                               | environmentalProtection |
| health                                   | zdravstvo                             | Storitve v zvezi z zdravstvenimi zadevami.                                                                                                                               |                         |

| Vrednost                              | Ime                                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Parent Value      |
|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| administrationForHealth               | uprava za zdravstvo                   | Ta postavka zajema ustanove, ki se primarno ukvarjajo z urejanjem dejavnosti agencij, ki zagotavljajo zdravstveno oskrbo, in upravljanjem zdravstvene politike.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | health            |
| medicalProductsAppliancesAndEquipment | medicinski izdelki, naprave in oprema | Storitve v zvezi z zdravili, protetiko, medicinskimi napravami in opremo ter drugimi z zdravjem povezanimi izdelki, ki jih posamezniki ali gospodinjstva običajno dobijo na recept ali brez recepta v trgovinah s farmacevtskimi izdelki, lekarnah ali pri prodajalcih z medicinsko opremo. Namenjeni so zaužitju ali uporabi zunaj zdravstvene ustanove ali institucije.                                                                                                                                                                                                        | health            |
| outpatientService                     | ambulantna dejavnost                  | Zdravstvene, zobozdravstvene in parazdravstvene storitve, ki jih zdravniki, zobozdravniki ter drugo parazdravstveno in pomožno osebje zagotavljajo ambulantno zdravljnim pacientom. Storitve se lahko izvajajo na domu, v objektih za individualno ali skupinsko svetovanje, v dispanzerjih ali ambulantah in podobno.<br><br>Ambulantne dejavnosti zajemajo zdravlila, protetiko, medicinske naprave in opremo ter druge z zdravjem povezane izdelke, ki jih ambulantno zdravljnim pacientom neposredno priskrbijo zdravniki, zobozdravniki, parazdravstveno in pomožno osebje. | health            |
| generalMedicalService                 | splošne zdravstvene storitve          | Splošne zdravstvene storitve, ki jih zagotavljajo klinike in zdravniki splošne medicine.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | outpatientService |
| specializedMedicalServices            | specializirane zdravstvene storitve   | Specializirane zdravstvene storitve, ki jih zagotavljajo specializirane klinike in zdravniki specialisti. Specializirane zdravstvene klinike in zdravniki specialisti se od klinik in zdravnikov splošne medicine razlikujejo po tem, da so njihove storitve omejene na zdravljenje posebnih stanj in bolezni, pri čemer uporabljajo posebne postopke zdravljenja in vključujejo posebne vrste pacientov.                                                                                                                                                                        | outpatientService |
| paramedicalService                    | parazdravstvena storitev              | Parazdravstvene storitve za ambulantne paciente; administracija, pregledi, upravljanje ali podpiranje zdravstvenih storitev, ki jih zagotavljajo klinike pod nadzorom medicinskih sester, babic, fizioterapevtov, delovnih terapevtov, logopedov ali drugega parazdravstvenega osebja, ter zdravstvenih storitev medicinskih sester, babic in parazdravstvenega osebja v neambulantnih prostorih, na domovih pacientov ali v drugih nezdravstvenih institucijah.                                                                                                                 | outpatientService |

| Vrednost                          | Ime                                       | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Parent Value     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| hospitalService                   | bolnišnična storitev                      | <p>Storitve v zvezi z bolnišnično oskrbo. Bolnišnična oskrba pomeni, da je pacient med zdravljenjem nameščen v bolnišnici. Zajeti so bolnišnična dnevna oskrba in bolnišnično zdravljenje na domu ter oskrba neozdravljivo bolnih oseb.</p> <p>Bolnišnice so opredeljene kot ustanove, ki ponujajo bolnišnično nego pod neposrednim nadzorom usposobljenega zdravniškega osebja.</p> | health           |
| generalHospital                   | splošna bolnišnica                        | Bolnišnične storitve, ki niso omejene na določeno medicinsko specializacijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | hospital Service |
| specializedHospital               | specializirana bolnišnica                 | Bolnišnične storitve, ki so omejene na določeno medicinsko specializacijo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | hospital Service |
| nursingAndConvalescentHomeService | storitev negovanja in okrevanja na domu   | Bolnišnične storitve za osebe, ki okrevajo po operaciji ali izčrpavajoči bolezni ali stanju, ki zahteva večinoma spremljanje pacienta in odmerjanje zdravil, fizioterapijo in vadbo za nadomestitev izgube funkcije ali počitek.                                                                                                                                                     | hospital Service |
| medicalAndDiagnostic-Laboratory   | zdravstveni in diagnostični laboratorij   | Ta postavka zajema ustanove, ki se primarno ukvarjajo z zagotavljanjem analitičnih ali diagnostičnih storitev, skupaj z analizo telesnih tekočin in diagnostičnim slikanjem, običajno za zdravstveno osebje ali pacienta z napotnico zdravnika.                                                                                                                                      | health           |
| education                         | izobraževanje                             | Storitve v zvezi z izobraževanjem. Te storitve zajemajo vojaške šole in univerze, kjer je program podoben programu civilnih institucij, ter policijske univerze, ki poleg policijskega usposabljanja ponujajo splošno izobrazbo.                                                                                                                                                     |                  |
| administrationForEducation        | uprava za izobraževanje                   | Upravne pisarne v zvezi z izobraževanjem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | education        |
| earlyChildhoodEducation           | predšolska vzgoja                         | Storitve v zvezi s predšolsko vzgojo na ravni 0 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                                                                                                                                                                                                                                      | education        |
| primaryEducation                  | osnovnošolsko izobraževanje nižje stopnje | Storitve v zvezi z osnovnošolskim izobraževanjem nižje stopnje na ravni 1 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                                                                                                                                                                                                            | education        |
| lowerSecondaryEducation           | osnovnošolsko izobraževanje višje stopnje | Storitve v zvezi z osnovnošolskim izobraževanjem višje stopnje na ravni 2 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                                                                                                                                                                                                            | education        |

| Vrednost                             | Ime                                                                | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                   | Parent Value  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| upperSecondaryEducation              | nižje poklicno in podobno izobraževanje                            | Storitve v zvezi z nižjim poklicnim in podobnim izobraževanjem na ravni 3 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                                                     | education     |
| postSecondaryNonTertiaryEducation    | srednje poklicno in podobno izobraževanje                          | Storitve v zvezi s srednjim poklicnim in podobnim izobraževanjem na ravni 4 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                                                   | education     |
| shortCycleTertiaryEducation          | srednje tehniško in drugo strokovno ter splošno izobraževanje      | Storitve v zvezi s srednjim tehniškim in drugim strokovnim ter splošnim izobraževanjem na ravni 5 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                             | education     |
| bachelorOrEquivalentEducation        | visokošolsko izobraževanje prve stopnje in podobno izobraževanje   | Storitve v zvezi z visokošolskim izobraževanjem prve stopnje in podobnim izobraževanjem na ravni 6 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                            | education     |
| masterOrEquivalentEducation          | visokošolsko izobraževanje druge stopnje in podobno izobraževanje  | Storitve v zvezi z visokošolskim izobraževanjem druge stopnje in podobnim izobraževanjem na ravni 7 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                           | education     |
| doctoralOrEquivalentEducation        | visokošolsko izobraževanje tretje stopnje in podobno izobraževanje | Storitve v zvezi z visokošolskim izobraževanjem tretje stopnje in podobnim izobraževanjem na ravni 8 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).                                          | education     |
| educationNotElsewhereClassified      | drugje nerazporejeno izobraževanje                                 | Storitve v zvezi z drugimi vrstami izobraževanja, ki niso opredeljene v standardu ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision), pri čemer so opisane kot raven 9 ISCED 2011.                | education     |
| subsidiaryServicesToEducation        | podporne storitve pri izobraževanju                                | Podporne storitve pri izobraževanju, storitve v zvezi s prevozi, prehrano, namestitvijo, zdravstveno in zobozdravstveno oskrbo ter povezanimi podpornimi storitvami, namenjenimi večinoma študentom ne glede na raven.        | education     |
| socialService                        | storitve socialnega skrbstva                                       | Storitve v zvezi s socialno zaščito.                                                                                                                                                                                          |               |
| administrationForSocialProtection    | uprava za socialno zaščito                                         | Upravne pisarne v zvezi s socialno zaščito.                                                                                                                                                                                   | socialService |
| specializedServiceOfSocialProtection | specializirane storitve socialne zaščite                           | Različne specializirane storitve v zvezi s prevozi, oskrbo na domu, dnevno oskrbo in oskrbo med počitnicami za invalide ter osebe, ki potrebujejo nego. Storitve, ki zadevajo zlasti izobraževanje in zaposlovanje invalidov. | socialService |
| housing                              | bivališča                                                          | Storitve v zvezi z vsemi vrstami domov, prebivališč, objektov ali prostorov, ki nudijo začasno, vmesno ali stalno bivališče različnim skupinam oseb.                                                                          | socialService |

| Vrednost              | Ime                                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                        | Parent Value  |
|-----------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| childCareService      | varstvo otrok                         | Storitve v zvezi z dnevnim varstvom otrok.                                                                                                                                                                                         | socialService |
| charityAndCounselling | dobrodelne in svetovalne organizacije | Institucije in storitve, ki zagotavljajo storitve in/ali svetovanje osebam, ki potrebujejo pomoč, npr. brezposelnim in socialno ogroženim osebam, žrtvam naravnih nesreč, napadov in zlorab ter potencialnim žrtvam samomorov itd. | socialService |

6.10.

**Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov 'Komunalne in javne storitve'**

| Ime sloja                             | Naziv sloja                              | Tip prostorskega objekta                                                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| US.UtilityNetwork                     | Komunalno omrežje                        | Appurtenance, Manhole, Tower, Pole, Cabinet, Duct, Pipe                                     |
| US.ElectricityNetwork                 | Elektroenergetsko omrežje                | Electricity Cable, Appurtenance (če so vključeni v elektroenergetsko omrežje)               |
| US. OilGasChemicalsNetwork            | Omrežje za nafto, plin in kemikalije     | OilGasChemicalsPipe, Appurtenance (če so vključeni v omrežje za nafto, plin ali kemikalije) |
| US.SewerNetwork                       | Kanalizacijsko omrežje                   | SewerPipe, Appurtenance (če so vključeni v kanalizacijsko omrežje)                          |
| US.ThermalNetwork                     | Toplotno omrežje                         | ThermalPipe, Appurtenance (če so vključeni v toplotno omrežje)                              |
| US.WaterNetwork                       | Vodovodno omrežje                        | WaterPipe, Appurtenance (če so vključeni v vodovodno omrežje)                               |
| US. <VrednostŠifranta> <sup>(1)</sup> | <človeku razumljivo ime>                 | GovernmentalService                                                                         |
| Primer: US.PoliceService              | Primer: storitve policije                | (serviceType: ServiceTypeValue)                                                             |
| US.EnvironmentalManagementFacility    | Naprave in objekti za ravnanje z okoljem | EnvironmentalManagementFacility                                                             |

<sup>(1)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

7.

**NAPRAVE IN OBJEKTI ZA MONITORING OKOLJA (ENVIRONMENTAL MONITORING FACILITIES)**

7.1.

**Tipi prostorskih objektov**

Za temo prostorskih podatkov 'Naprave in objekti za monitoring okolja' so določeni naslednji tipi prostorskih objektov:

- abstraktna značilnost monitoringa,
- abstraktni objekt monitoringa,
- dejavnost monitoringa okolja,
- naprave in objekti za monitoring okolja,
- omrežje za monitoring okolja,
- program za monitoring okolja,
- zmogljivost opazovanja,
- obdobje operativnih dejavnosti.

7.1.1. *Abstraktna značilnost monitoringa (AbstractMonitoringFeature)*

Abstraktna kategorija za značilnosti okoljskega monitoringa v stvarnem svetu (EnvironmentalMonitoringNetwork, EnvironmentalMonitoringFacility).

Tip je podtip tipa AbstractMonitoringObject.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta AbstractMonitoringFeature**

| Atribut    | Opredelitev                                                   | Tip              | Voidability |
|------------|---------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| reportedTo | Podatki o vključitvi AbstractMonitoringFeature pri poročanju. | ReportToLegalAct | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractMonitoringFeature**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                                                             | Tip                             | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| involvedIn       | Dejavnosti EnvironmentalMonitoringActivity, v katere je vključena AbstractMonitoringFeature.                                                                                                            | EnvironmentalMonitoringActivity | voidable    |
| hasObservation   | Opazovanje emisij, stanja okolja in drugih parametrov ekosistema (biotska raznovrstnost, ekološki pogoji vegetacije itd.) s strani javnih organov ali v njihovem imenu v tej AbstractMonitoringFeature. | OM_Observation                  | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta AbstractMonitoringFeature**

Če so z AbstractMonitoringFeature povezana opazovanja, je s tem povezana ObservingCapability. ObservingCapability se sklicuje na enake Domain, Phenomenon in ProcessUsed kot opazovanja.

7.1.2. *Abstraktni objekt monitoringa (AbstractMonitoringObject)*

Abstraktna kategorija za objekte okoljskega monitoringa.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta AbstractMonitoringObject**

| Atribut               | Opredelitev                                                                                  | Tip                 | Voidability |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| inspireId             | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                          | Identifier          |             |
| name                  | Denotacija AbstractMonitoringObject v navadnem besedilu.                                     | CharacterString     | voidable    |
| additionalDescription | Opis dodatnih informacij, ki ne spadajo v druge attribute, v navadnem besedilu.              | CharacterString     | voidable    |
| mediaMonitored        | Spremljan okoljski medij.                                                                    | MediaValue          |             |
| legalBackground       | Pravni kontekst, v katerem sta opredeljena upravljanje in urejanje AbstractMonitoringObject. | LegislationCitation | voidable    |

| Atribut          | Opredelitev                                                                                                                               | Tip                      | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| responsibleParty | Odgovorna stranka za AbstractMonitoringObject.                                                                                            | RelatedParty             | voidable    |
| geometry         | Geometrija, povezana z AbstractMonitoringObject. Za mobilne objekte in naprave geometrija predstavlja območje po meri objekta in naprave. | GM_Object                |             |
| onlineResource   | Povezava do zunanega dokumenta, v katerem je več informacij o AbstractMonitoringObject.                                                   | URL                      | voidable    |
| purpose          | Razlog, zaradi katerega je bil ustvarjen AbstractMonitoringObject.                                                                        | PurposeOfCollectionValue | voidable    |

#### Vloga asociacij tipa prostorskega objekta AbstractMonitoringObject

| Vloga asociacije    | Opredelitev                                                                                                                                                                           | Tip                      | Voidability |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| observingCapability | Povezava, ki kaže na eksplicitno zmogljivost AbstractMonitoringObject. Zagotavlja jasno povezavo med opazovano značilnostjo, uporabljenim postopkom in tudi lokacijo meritve.         | ObservingCapability      | voidable    |
| broader             | Povezava, ki kaže na širši AbstractMonitoringObject (višja raven v hierarhični strukturi). Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu „Hierarhija“. | AbstractMonitoringObject | voidable    |
| narrower            | Povezava, ki kaže na ožji AbstractMonitoringObject (nižja raven v hierarhični strukturi). Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu „Hierarhija“.  | AbstractMonitoringObject | voidable    |
| supersedes          | V genealogiji so to objekti AbstractMonitoringObject, ki so bili deaktivirani/nadomeščeni z drugimi.                                                                                  | AbstractMonitoringObject | voidable    |
| supersededBy        | V genealogiji so to na novo aktivni objekti AbstractMonitoringObject, ki nadomeščajo spremenjene objekte.                                                                             | AbstractMonitoringObject | voidable    |

#### 7.1.3. Dejavnost monitoringa okolja (EnvironmentalMonitoringActivity)

Specifičen niz AbstractMonitoringFeatures, ki se uporablja za zadevno zalogo v skladnem in zgoščenem časovnem okviru, območju in namenu. Običajno se zbrane informacije obravnavajo kot enkratni korak v dolgoročnem programu monitoringa. Gre za konkretno realizacijo zadevnega EnvironmentalMonitoringProgramme.

#### Atributi tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringActivity

| Atribut            | Opredelitev                                       | Tip             | Voidability |
|--------------------|---------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| activityTime       | Življenjska doba EnvironmentalMonitoringActivity. | TM_Object       | voidable    |
| activityConditions | Besedilni opis EnvironmentalMonitoringActivity.   | CharacterString | voidable    |

| Atribut          | Opredelitev                                                                                    | Tip          | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| boundingBox      | Prostorski obseg, v katerem se izvaja EnvironmentalMonitoringActivity.                         | GM_Boundary  | voidable    |
| responsibleParty | Odgovorna stranka za EnvironmentalMonitoringActivity.                                          | RelatedParty | voidable    |
| inspireId        | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                            | Identifier   |             |
| onlineResource   | Povezava do zunanega dokumenta, v katerem je več informacij o EnvironmentalMonitoringActivity. | URL          | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringActivity

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                            | Tip                              | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| setUpFor         | Programi EnvironmentalMonitoringProgramme, za katere je vzpostavljena EnvironmentalMonitoringActivity. | EnvironmentalMonitoringProgramme | voidable    |
| uses             | Specifičen niz lastnosti AbstractMonitoringFeature, vključenih v EnvironmentalMonitoringActivity.      | AbstractMonitoringFeature        | voidable    |

#### 7.1.4. Naprave in objekti za monitoring okolja (EnvironmentalMonitoringFacility)

Georeferenciran objekt, ki neposredno zbira ali obdeluje podatke o objektih, katerih lastnosti (npr. fizikalne, kemijske, biološke lastnosti ali drugi vidiki okoljskih pogojev) se večkrat opazujejo ali merijo. Naprava in objekt za monitoring okolja lahko gosti tudi druge naprave in objekte za monitoring okolja.

Tip je podtip tipa AbstractMonitoringFeature.

#### Atributi tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringFacility

| Atribut                   | Opredelitev                                                                                                                         | Tip                          | Voidability |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| representativePoint       | Reprezentativna lokacija za EnvironmentalMonitoringFacility.                                                                        | GM_Point                     | voidable    |
| measurementRegime         | Režim meritve.                                                                                                                      | MeasurementRegimeValue       | voidable    |
| mobile                    | Označuje, ali je EnvironmentalMonitoringFacility med izvajanjem opazovanja mobilna (se lahko prestavi na drugo lokacijo).           | Boolean                      | voidable    |
| resultAcquisitionSource   | Vir pridobivanja rezultatov.                                                                                                        | ResultAcquisitionSourceValue | voidable    |
| specialisedEMFType        | Kategorizacija EnvironmentalMonitoringFacilities, ki jih običajno uporablja zaloga ter ki se uporabljajo v nacionalnih nastavitvah. | SpecialisedEMFTypeValue      | voidable    |
| operationalActivityPeriod | Obdobja, v katerih je EnvironmentalMonitoringFacility vzpostavljena in deluje.                                                      | TM_Object                    | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringFacility**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                                                         | Tip                             | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| relatedTo        | Vsaka tematska povezava do naprav ali objektov za monitoring okolja.<br><br>Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu AnyDomainLink.                             | EnvironmentalMonitoringFacility | voidable    |
| belongsTo        | Povezava na EnvironmentalMonitoringNetwork, v katero spada ta EnvironmentalMonitoringFacility.<br><br>Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu NetworkFacility. | EnvironmentalMonitoringNetwork  | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringFacility**

Obe vrednosti 'Geometrija' in representativePoint ne smeta biti prazni.

7.1.5. *Omrežje za monitoring okolja (EnvironmentalMonitoringNetwork)*

Administrativna ali organizacijska razvrstitev EnvironmentalMonitoringFacilities, ki se upravljajo na enak način zaradi specifičnega namena in so namenjene specifičnemu območju. Vsako omrežje upošteva skupna pravila, katerih cilj je zagotavljanje skladnosti opazovanj, zlasti za namene EnvironmentalMonitoringFacilities, izbire obveznih parametrov, metod merjenja in režima merjenja.

Tip je podtip tipa AbstractMonitoringFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringNetwork**

| Atribut           | Opredelitev                                                                     | Tip                   | Voidability |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| organisationLevel | Raven pravne organizacije, s katero je povezano EnvironmentalMonitoringNetwork. | LegislationLevelValue | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringNetwork**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                                                          | Tip                             | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| contains         | Povezava na EnvironmentalMonitoringFacility, ki je vključena v to EnvironmentalMonitoringNetwork.<br><br>Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v razredu asociacije NetworkFacility. | EnvironmentalMonitoringFacility | voidable    |

7.1.6. *Program za monitoring okolja (EnvironmentalMonitoringProgramme)*

Okvir, ki temelji na ustreznih dokumentih politike, ki opredeljujejo cilje zbiranja opazovanj in/ali uporabe AbstractMonitoringFeatures na terenu. Program za monitoring okolja ima običajno dolgoročno perspektivo vsaj nekaj let.

Tip je podtip tipa AbstractMonitoringObject.

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringProgramme**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                     | Tip                             | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| triggers         | Dejavnosti EnvironmentalMonitoringActivity, ki jih je sprožil EnvironmentalMonitoringProgramme. | EnvironmentalMonitoringActivity | voidable    |

**7.1.7. Zmogljivost opazovanja (ObservingCapability)**

Eksplisitna zmogljivost AbstractMonitoringObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta ObservingCapability**

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                        | Tip               | Voidability |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|
| observingTime  | Opisuje časovno obdobje, v katerem se pričakujejo opazovanja tega AbstractMonitoringObject. Lahko je le začetni čas za izvajanje meritev ali razpon.                                                                               | TM_Object         | voidable    |
| processType    | Tip objekta, ki se uporablja za opis postopka.                                                                                                                                                                                     | ProcessTypeValue  | voidable    |
| resultNature   | Stanje pridobljenega rezultata.                                                                                                                                                                                                    | ResultNatureValue | voidable    |
| onlineResource | Povezava do zunanega dokumenta, v katerem je več informacij o podatkovnem modelu, skladnem s standardom ISO 19156 'Observations and Measurements', ki se uporablja za shranjevanje ali izmenjavo pridobljenih opazovanj in merenj. | URL               | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ObservingCapability**

| Vloga asociacije  | Opredelitev                                                                                                                                                                                 | Tip             | Voidability |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| observedProperty  | Lastnost, ki se opazuje ali meri na tem AbstractMonitoringObject.                                                                                                                           | GF_PropertyType |             |
| featureOfInterest | Ta pojav je objekt iz stvarnega sveta, katerega lastnosti se opazujejo, ali je pojav, namenjen vzorčenju objekta iz stvarnega sveta.                                                        | GFI_Feature     | voidable    |
| procedure         | Povezava do postopka, ki se uporablja za zbiranje rezultatov. OM_Process je primeren za opazovano lastnost. Posledično so podrobnosti opazovane lastnosti omejene z uporabljenim postopkom. | OM_Process      |             |

**7.2. Podatkovni tipi****7.2.1. Poljubna povezava z zalogo (AnyDomainLink)**

Katera koli povezava v zvezi z zalogo do EnvironmentalMonitoringFacility, ki ni hierarhična ali povezana s pojmom genealogije.

Tip je razred asociacije.

**Atributi podatkovnega tipa AnyDomainLink**

| Atribut | Opredelitev                                   | Tip             | Voidability |
|---------|-----------------------------------------------|-----------------|-------------|
| Comment | Dodatne informacije o povezavi z za-<br>logo. | CharacterString | voidable    |

7.2.2. *Hierarhija (Hierarchy)*

Hierarhična povezava med AbstractMonitoringObjects.

Tip je razred asociacije.

**Atributi podatkovnega tipa Hierarchy**

| Atribut     | Opredelitev               | Tip       | Voidability |
|-------------|---------------------------|-----------|-------------|
| linkingTime | Časovno obdobje povezave. | TM_Object | voidable    |

7.2.3. *Omrežni objekt (NetworkFacility)*

Povezava med EnvironmentalMonitoringNetwork in EnvironmentalMonitoringFacility.

Tip je razred asociacije.

**Atributi podatkovnega tipa NetworkFacility**

| Atribut     | Opredelitev               | Tip       | Voidability |
|-------------|---------------------------|-----------|-------------|
| linkingTime | Časovno obdobje povezave. | TM_Object | voidable    |

7.2.4. *Poročanje po pravnemu aktu (ReportToLegalAct)*

Podatki o vključenosti AbstractMonitoringFeature pri poročanju. Informacije so specifične glede na predloženi sklop poročanja in ne glede na obveznost/dogovor.

**Atributi podatkovnega tipa ReportToLegalAct**

| Atribut                         | Opredelitev                                                                    | Tip                 | Voidability |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| legalAct                        | LegalAct, ki je podlaga za poročanje.                                          | LegislationCitation |             |
| reportDate                      | Čas poročanja.                                                                 | DateTime            | voidable    |
| reportedEnvelope                | Povezava do niza poročenih podatkov<br>glede na datum v atributu reportDate.   | URI                 | voidable    |
| observationRequired             | Določa, ali je potrebno opazovanje za<br>AbstractMonitoringFeature.            | Boolean             | voidable    |
| observingCapability<br>Required | Določa, ali je potrebna observingCapa-<br>bility za AbstractMonitoringFeature. | Boolean             | voidable    |
| description                     | Dodatne informacije o dejanskih poro-<br>čanih podatkih.                       | CharacterString     | voidable    |

7.3. **Šifranti**7.3.1. *Režim meritve (MeasurementRegimeValue)*

Kategorije za različne tipe MeasurementRegime.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o napravah in objektih za monitoring okolja.

#### 7.3.2. Mediji (*MediaValue*)

Kategorije za različne tipe medijev.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o napravah in objektih za monitoring okolja.

#### 7.3.3. Tip postopka (*ProcessTypeValue*)

Kategorije za različne tipe postopka.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o napravah in objektih za monitoring okolja.

#### 7.3.4. Namen zbiranja (*PurposeOfCollectionValue*)

Kategorije za različne namene zbiranja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### 7.3.5. Vir pridobivanja rezultatov (*ResultAcquisitionSourceValue*)

Kategorije za različne tipe ResultAcquisitionSource.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o napravah in objektih za monitoring okolja.

#### 7.3.6. Vrsta rezultatov (*ResultNatureValue*)

Stanje rezultata opazovanja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o napravah in objektih za monitoring okolja.

#### 7.3.7. Specializiran tip naprav in objektov za monitoring okolja (*SpecialisedEMFTypeValue*)

Kategorije za različne tipe EnvironmentalMonitoringFacilities.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

### 7.4. Sloji

#### Sloji teme prostorskih podatkov „Naprave in objekti za monitoring okolja“

| Ime sloja                             | Naziv sloja                             | Tip prostorskega objekta         |
|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| EF.EnvironmentalMonitoring-Facilities | Naprave in objekti za monitoring okolja | EnvironmentalMonitoringFacility  |
| EF.EnvironmentalMonitoringNetworks    | Omrežja za monitoring okolja            | EnvironmentalMonitoringNetwork   |
| EF.EnvironmentalMonitoring-Programmes | Programi za monitoring okolja           | EnvironmentalMonitoringProgramme |

## 8. PROIZVODNI IN INDUSTRIJSKI OBJEKTI IN NAPRAVE (PRODUCTION AND INDUSTRIAL FACILITIES)

8.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitve pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) ‚emisija‘ (emission) pomeni neposreden ali posreden izpust ali oddajanje snovi, vibracij, toplote ali hrupa iz posameznega ali razpršenih virov v objektu v zrak, vodo ali tla;
- (2) ‚proizvodnja‘ (production) pomeni dejavnost, ki je sestavljena iz sklopa dejanj ali dejavnosti v produktivnem okolju.

8.2. **Tipi prostorskih objektov**

Za temo prostorskih podatkov ‚Proizvodni in industrijski objekti in naprave‘ so določeni naslednji tipi prostorskih objektov:

- proizvodni obrat,
- proizvodni objekt,
- del proizvodnega objekta,
- proizvodno območje,
- proizvodna parcela,
- proizvodna stavba.

8.2.1. *Proizvodni obrat (ProductionFacility)*

Eden ali več objektov na istem območju, ki jih upravlja ista fizična ali pravna oseba ter so načrtovani, zgrajeni ali nameščeni, zato da izpolnjujejo posebne proizvodne ali industrijske namene, pri čemer zajemajo vso infrastrukturo, opremo in materiale.

Tip je podtip tipa ActivityComplex.

**Atributi tipa prostorskega objekta ProductionFacility**

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                                                  | Tip                     | Voidability |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| surfaceGeometry    | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                                                                                                    | GM_Surface              | voidable    |
| riverBasinDistrict | Identifikator kode in/ali ime, dodeljeno vodnemu območju vodotoka.                                                                           | RiverBasinDistrictValue |             |
| status             | Razmere ali stanje obrata glede funkcionalnega in operativnega vrstnega reda, v katerem je postavljen za omejeno ali daljše časovno obdobje. | StatusType              | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ProductionFacility**

| Vloga asociacije    | Opredelitev                                                          | Tip                    | Voidability |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| groupedBuilding     | Stavbe, ki jih upravlja proizvodni obrat.                            | ProductionBuilding     | voidable    |
| groupedPlot         | Parcele, ki jih upravlja proizvodni obrat.                           | ProductionPlot         | voidable    |
| hostingSite         | Območja na določenem geografskem prostoru, kjer je proizvodni obrat. | ProductionSite         | voidable    |
| groupedInstallation | Objekti, ki so tehnično ali pravno del proizvodnega obrata.          | ProductionInstallation | voidable    |

8.2.2. *Proizvodni objekt (ProductionInstallation)*

Tehnološka enota, kot so stroji, aparati, naprave ali oprema, ki je nameščena ali priključena za uporabo.

**Atributi tipa prostorskega objekta ProductionInstallation**

| Atribut         | Opredelitev                                                                                                                                    | Tip                | Voidability |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| inspireId       | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                            | Identifier         |             |
| thematicId      | Tematski identifikator objekta.                                                                                                                | ThematicIdentifier |             |
| pointGeometry   | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                                                                                                      | GM_Point           |             |
| surfaceGeometry | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                                                                                                      | GM_Surface         | voidable    |
| name            | Uradno poimenovanje ali lastno ali običajno ime objekta.                                                                                       | CharacterString    | voidable    |
| description     | Opisna izjava o objektu.                                                                                                                       | CharacterString    | voidable    |
| status          | Razmere ali stanje objekta glede funkcionalnega ali operativnega vrstnega reda, v katerem je postavljen za omejeno ali daljše časovno obdobje. | StatusType         | voidable    |
| type            | Posebna vrsta objekta, ki izraža operativno funkcijo, ki jo je treba izvesti.                                                                  | InstallationType   | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ProductionInstallation**

| Vloga asociacije        | Opredelitev                                            | Tip                         | Voidability |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| groupedInstallationPart | Manjši objekti, ki so tehnično ali pravno del objekta. | ProductionInstallation-Part | voidable    |

8.2.3. *Del proizvodnega objekta (ProductionInstallationPart)*

Posamezen prirejen obrat, ki opravlja posebne funkcije v zvezi s proizvodno dejavnostjo.

Ta raven opisa zajema posebne dele proizvodnega objekta, ki jih mora registrirati pravni pooblaščenec pristojnih organov, skupaj s točkami emisij, kot so dimniki (za onesnaževala) ali rezervoarji (za posebne izdelke).

**Atributi tipa prostorskega objekta ProductionInstallationPart**

| Atribut         | Opredelitev                                                   | Tip                | Voidability |
|-----------------|---------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| inspireId       | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.           | Identifier         |             |
| thematicId      | Tematski identifikator objekta.                               | ThematicIdentifier |             |
| pointGeometry   | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                     | GM_Point           |             |
| surfaceGeometry | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                     | GM_Surface         | voidable    |
| name            | Uradno poimenovanje ali lastno ali običajno ime dela objekta. | CharacterString    | voidable    |

| Atribut     | Opredelitev                                                                                                                                         | Tip                               | Voidability |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| description | Opisna izjava o delu objekta.                                                                                                                       | CharacterString                   | voidable    |
| status      | Razmere ali stanje dela objekta glede funkcionalnega ali operativnega vrstnega reda, v katerem je postavljen za omejeno ali daljše časovno obdobje. | StatusType                        | voidable    |
| type        | Posebna vrsta dela objekta, ki izraža operativno funkcijo, ki jo je treba izvesti.                                                                  | InstallationPartType              | voidable    |
| technique   | Metoda za zmanjšanje koncentracije onesnaževal zaradi emisij tehnične komponente, običajno dimnika.                                                 | PollutionAbatement-TechniqueValue | voidable    |

#### 8.2.4. *Proizvodno območje (ProductionSite)*

Celotno ozemlje na določenem geografskem prostoru, kjer je, je bil ali predvidoma bo proizvodni obrat. To zajema vso infrastrukturo, opremo in materiale.

##### Atributi tipa prostorskega objekta **ProductionSite**

| Atribut     | Opredelitev                                                                                                                                     | Tip                | Voidability |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| inspireId   | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                             | Identifier         |             |
| thematicId  | Tematski identifikator objekta.                                                                                                                 | ThematicIdentifier |             |
| geometry    | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                                                                                                       | GM_MultiSurface    |             |
| sitePlan    | Opisna izjava o projektu v zvezi s konfiguracijo in organizacijo proizvodnega območja.                                                          | DocumentCitation   | voidable    |
| name        | Uradno poimenovanje ali lastno ali običajno ime območja.                                                                                        | CharacterString    | voidable    |
| description | Opisna izjava o območju.                                                                                                                        | CharacterString    | voidable    |
| status      | Razmere ali stanje območja glede funkcionalnega ali operativnega vrstnega reda, v katerem je postavljeno za omejeno ali daljše časovno obdobje. | StatusType         | voidable    |

#### 8.2.5. *Proizvodna parcela (ProductionPlot)*

Delež kopenskega ali vodnega dela obrata za funkcionalne namene.

##### Atributi tipa prostorskega objekta **ProductionPlot**

| Atribut    | Opredelitev                                         | Tip                | Voidability |
|------------|-----------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| inspireId  | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier         |             |
| thematicId | Tematski identifikator objekta.                     | ThematicIdentifier |             |

| Atribut  | Opredelitev                                                                                                                                     | Tip        | Voidability |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| geometry | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                                                                                                       | GM_Surface |             |
| status   | Razmere ali stanje parcele glede funkcionalnega ali operativnega vrstnega reda, v katerem je postavljena za omejeno ali daljše časovno obdobje. | StatusType | voidable    |

#### 8.2.6. *Proizvodna stavba (ProductionBuilding)*

Umetna zgradba, del proizvodnega obrata, v kateri se izvaja ali zagotavlja razvoj dejavnosti.

##### Atributi tipa prostorskega objekta ProductionBuilding

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                                                               | Tip                           | Voidability |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| thematicId     | Tematski identifikator objekta.                                                                                                                                           | ThematicIdentifier            |             |
| typeOfBuilding | Klasificiran opis proizvodne in industrijske stavbe.                                                                                                                      | TypeOfProductionBuildingValue | voidable    |
| status         | Razmere ali stanje proizvodne in industrijske stavbe glede funkcionalnega ali operativnega vrstnega reda, v katerem je postavljena za omejeno ali daljše časovno obdobje. | StatusType                    | voidable    |
| geometry       | Prostorska lastnost prostorskega objekta.                                                                                                                                 | GM_Object                     | voidable    |

##### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ProductionBuilding

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                 | Tip              | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| building         | Predstavitev proizvodne stavbe v zbirki podatkov o stavbah. | AbstractBuilding | voidable    |

##### Omejitve tipa prostorskega objekta Production Building

Geometrija se zagotovi, če je lastnost stavbe prazna.

#### 8.3. **Podatkovni tipi**

##### 8.3.1. *Tip statusa (StatusType)*

Razmere ali stanje tehnične komponente glede funkcionalnega ali operativnega vrstnega reda, v katerem je postavljena za omejeno ali daljše časovno obdobje.

##### Atributi podatkovnega tipa StatusType

| Atribut     | Opredelitev                                                                                           | Tip                      | Voidability |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| statusType  | Razmere ali stanje tehnične komponente glede na seznam predhodno opredeljenih potencialnih vrednosti. | ConditionOfFacilityValue |             |
| description | Opisna izjava o navedenem statusu.                                                                    | CharacterString          | voidable    |
| validFrom   | Začetni čas veljavnosti za tip statusa.                                                               | Date                     | voidable    |
| validTo     | Končni čas veljavnosti za tip statusa.                                                                | Date                     | voidable    |

## 8.4. Šifranti

8.4.1. Tehnika za zmanjšanje onesnaženja (*PollutionAbatementTechniqueValue*)

Metode za zmanjševanje koncentracije onesnaževal zaradi emisij tehnične komponente, običajno dimnika.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant *PollutionAbatementTechniqueValue***

| Vrednost      | Ime                       | Opredelitev                                             |
|---------------|---------------------------|---------------------------------------------------------|
| gravitation   | gravitacija               | Zmanjševanje onesnaževal z gravitacijo.                 |
| dustScrubbers | naprave za čiščenje praha | Zmanjševanje onesnaževal z napravami za čiščenje praha. |
| filtration    | filtriranje               | Zmanjševanje onesnaževal s filtriranjem.                |
| condensation  | kondenzacija              | Zmanjševanje onesnaževal s kondenzacijo.                |
| adsorption    | adsorpcija                | Zmanjševanje onesnaževal z adsorpcijo.                  |

8.4.2. Tip objekta (*InstallationTypeValue*)

Vrednosti, ki izražajo operativno funkcijo, ki jo mora izvajati objekt. Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

8.4.3. Tip dela objekta (*InstallationPartTypeValue*)

Vrednosti, ki izražajo operativno funkcijo, ki jo mora izvajati del objekta. Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

8.4.4. Vodno območje (*RiverBasinDistrictValue*)

Identifikatorji kode in/ali imena, dodeljena vodnim območjem. Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

8.4.5. Tip proizvodne stavbe (*TypeOfProductionBuildingValue*)

Razvrstitev proizvodnih in industrijskih stavb.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

## 8.5. Sloji

**Sloji teme prostorskih podatkov „Proizvodni in industrijski objekti in naprave“**

| Ime sloja                                                                | Naziv sloja                                                        | Tip prostorskega objekta                                        |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| PF.ProductionSite                                                        | Proizvodno in industrijsko območje                                 | ProductionSite                                                  |
| PF. <VrednostŠifranta> <sup>(1)</sup><br><i>Primer: PF.Manufacturing</i> | <človeku razumljivo ime><br><i>Primer: predelovalne dejavnosti</i> | ProductionFacility<br><i>(dejavnost: EconomicActivityValue)</i> |
| PF.ProductionPlot                                                        | Proizvodna in industrijska parcela                                 | ProductionPlot                                                  |
| PF.ProductionInstallation                                                | Proizvodni in industrijski objekt                                  | ProductionInstallation                                          |
| PF.ProductionInstallationPart                                            | Del proizvodnega in industrijskega objekta                         | ProductionInstallationPart                                      |

| Ime sloja             | Naziv sloja                       | Tip prostorskega objekta |
|-----------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| PF.ProductionBuilding | Proizvodna in industrijska stavba | ProductionBuilding       |

(<sup>1</sup>) V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

## 9. OBJEKTI IN NAPRAVE ZA KMETIJSTVO IN AKVAKULTURO (AGRICULTURAL AND AQUACULTURE FACILITIES)

### 9.1. Opredelitev pojmov

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) ‚kmetijstvo‘ (agriculture) so postopki in dejavnosti, med katere spadajo obdelovanje tal, pridelava rastlin in vzreja živali, ter vključuje žetev, molžo, rejo živali in kmetijsko rejo živali. V skladu z Uredbo Sveta (ES) št. 73/2009 se obdelovanje zemljišč v skladu z dobrimi kmetijskimi in okoljskimi pogoji šteje kot kmetijska dejavnost;
- (2) ‚živinoreja‘ (livestock) pomeni vzrejo in/ali rejo živali za uporabo ali dobiček (zajeto v dejavnostih, ki jih opredeljuje oznaki NACE A1.4. in A.1.5.);
- (3) ‚akvakultura‘ (aquaculture) pomeni sklop dejavnosti in tehnik v zvezi s proizvodnjo, vzrejanjem in ravnanjem z ribami, školjkami, morskimi algami in drugimi vrstami vodnih virov (rastlinskih ali živalskih).

### 9.2. Tipi prostorskih objektov

Za temo prostorskih podatkov ‚Objekti in naprave za kmetijstvo in akvakulturo‘ so določeni naslednji tipi prostorskih objektov:

- gospodarstvo,
- proizvodna enota.

#### 9.2.1. Gospodarstvo (Holding)

Celotno območje in vsa infrastruktura na njem, ki zajema eno ali več ‚proizvodnih enot‘ pod nadzorom enega upravljalca, ki izvaja kmetijsko dejavnost ali dejavnosti akvakulture.

Ta tip je podtip tipa ActivityComplex.

#### Asociacijske (povezovalne) vloge prostorskega objektnega tipa Holding

| Atribut  | Opredelitev                                          | Tip  | Voidability |
|----------|------------------------------------------------------|------|-------------|
| contains | Proizvodne enote, ki so del določenega gospodarstva. | Site |             |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta Holding

Zagotovljen je vsaj en atribut prostorskega objekta ‚Gospodarstvo‘ iz šifranta EconomicActivityNACEValue (za atribut dejavnosti podatkovnega tipa ‚Funkcija‘).

#### 9.2.1.1. Proizvodna enota (Site)

Celotno zemljišče na isti ali različni geografski lokaciji pod upravljaljskim nadzorom gospodarstva, ki zajema dejavnosti, proizvode in storitve. To zajema vso infrastrukturo, opremo in materiale.

#### Atributi tipa prostorskega objekta Site

| Atribut  | Opredelitev                                               | Tip       | Voidability |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------------|
| geometry | Geometrija, ki določa obseg ali položaj proizvodne enote. | GM_Object |             |

| Atribut        | Opredelitev                                                                             | Tip                        | Voidability |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| activity       | Razvrstitev gospodarske dejavnosti proizvodne enote v skladu s šifrantom NACE rev. 2.0. | EconomicActivityNA-CEValue |             |
| includesAnimal | Prisotnost živali na proizvodni enoti.                                                  | FarmAnimalSpecies          | voidable    |

### 9.3. Podatkovni tipi

#### 9.3.1. Vrste gojenih živali (*FarmAnimalSpecies*)

Opredeljuje žival ali skupino živali (živinoreja ali akvakultura) enake vrste na določeni proizvodni enoti.

##### Atributi podatkovnega tipa *FarmAnimalSpecies*

| Atribut     | Opredelitev                                         | Tip                     | Voidability |
|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| livestock   | Prisotnost vrst za živinorejo na proizvodni enoti.  | LivestockSpeciesValue   | voidable    |
| aquaculture | Prisotnost vrst za akvakulturo na proizvodni enoti. | AquacultureSpeciesValue | voidable    |

### 9.4. Šifranti

#### 9.4.1. Vrste za živinorejo (*LivestockSpeciesValue*)

Razvrstitev vrst za živinorejo.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz Priloge II k Uredbi (ES) št. 1165/2008 <sup>(1)</sup> in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### 9.4.2. Vrste za akvakulturo (*AquacultureSpeciesValue*)

Razvrstitev vrst za akvakulturo.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo samo vrednosti, določene v različici ASFIS (Aquatic Sciences and Fisheries Information System) List of Species for Fishery Statistics Purposes published by the Food and Agriculture Organization of the United Nations, objavljeni februarja 2012.

### 9.5. Sloji

#### Sloji teme prostorskih podatkov 'Objekti in naprave za kmetijstvo in akvakulturo'

| Ime sloja               | Naziv sloja                                | Tip prostorskega objekta                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AF. AgriculturalHolding | Kmetijsko gospodarstvo                     | Holding (prostorski objekti, katerih atribut dejavnosti ima vrednost 'A1 - Crop and animal production, hunting and related service activities' (iz šifranta EconomicActivityNACEValue) ali natančnejšo vrednost) |
| AF. AquacultureHolding  | Akvakulturno gospodarstvo                  | Holding (prostorski objekti, katerih atribut dejavnosti ima vrednost 'A3 - Fishing and aquaculture activities' (iz šifranta EconomicActivityNACEValue) ali natančnejšo vrednost)                                 |
| AF.Site                 | Kmetijske in akvakulturne proizvodne enote | Site                                                                                                                                                                                                             |

<sup>(1)</sup> UL L 321, 1.12.2008, str. 1.

10. PORAZDELITEV PREBIVALSTVA – DEMOGRAFSKI PODATKI (POPULATION DISTRIBUTION – DEMOGRAPHY)

10.1. **Tipi prostorskih objektov**

Za temo prostorskih podatkov ‚Porazdelitev prebivalstva – demografski podatki‘ je določen naslednji tip prostorskih objektov: statistična porazdelitev.

10.1.1. *Statistična porazdelitev (StatisticalDistribution)*

Sklop ukrepov, ki opisujejo, na kakšen način je pojav razširjen na določenem delu dvodimenzionalnega sveta.

**Atributi tipa prostorskega objekta StatisticalDistribution**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                             | Tip                               | Voidability |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                     | Identifier                        |             |
| areaOfDissemination  | Del dvodimenzionalnega sveta, ki ga opisuje StatisticalDataDistribution.                                                                                | GM_Surface                        |             |
| universe             | Kadar je porazdelitev povezana s podмноžico populacije in ne s celotno populacijo, je to dobeseden opis načina, kako je bila opredeljena ta podмноžica. | PT_FreeText                       |             |
| domain               | Del statističnega znanja, na katerega se nanašajo podatki.                                                                                              | PT_FreeText                       |             |
| measure              | Ukrep, ki ga porazdelitev zadeva.                                                                                                                       | VariableValue                     |             |
| measurementMethod    | Opis metode statistične meritve.                                                                                                                        | StatisticsMeasurement-MethodValue |             |
| measurementUnit      | Merska enota.                                                                                                                                           | UnitOfMeasure                     |             |
| notCountedProportion | Delež populacije na zadevnem območju, ki se ne upošteva v nobeni njegovi prostorski komponenti.                                                         | Number                            |             |
| periodOfMeasurement  | Datum ali obdobje, v katerem je bilo izvedeno opazovanje ali v katerem so bili zbrani podatki.                                                          | TM_Period                         |             |
| periodOfReference    | Obdobje, ko naj bi podatki zagotavljali sliko zadevnega območja.                                                                                        | TM_Period                         |             |
| periodOfValidity     | Obdobje, v katerem so podatki še vedno ustrezni.                                                                                                        | TM_Period                         |             |
| beginLifeSpanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                                 | DateTime                          | voidable    |
| endLifeSpanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                              | DateTime                          | voidable    |
| generalStatus        | Status porazdelitve statističnih podatkov.                                                                                                              | StatisticalDataStatusValue        |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta StatisticalDistribution**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                          | Tip              | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| value            | Statistične vrednosti, iz katerih je sestavljena porazdelitev.                                                                                                                                                                                                                       | StatisticalValue |             |
| classification   | Dodatne razvrstitve, ki se uporabljajo za delitev skupne vrednosti opisanega pojava. Objekt StatisticalDistribution bo dejansko zagotovil več porazdelitev, eno za vsak element uporabljene razvrstitve. Če razvrstitev ni zagotovljena, je statistična vrednost celotna populacija. | Classification   |             |

**10.2. Podatkovni tipi****10.2.1. Razvrstitev (Classification)**

Razvrstitev, ki se uporablja za statistično porazdelitev.

**Atributi podatkovnega tipa Classification**

| Atribut | Opredelitev      | Tip                     | Voidability |
|---------|------------------|-------------------------|-------------|
| type    | Tip razvrstitve. | ClassificationTypeValue |             |

**Vloge asociacij podatkovnega tipa Classification**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                      | Tip                | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| item             | Elementi, iz katerih je sestavljena razvrstitev. | ClassificationItem |             |

**10.2.2. Element razvrstitve (ClassificationItem)**

Element, iz katerega je sestavljena razvrstitev.

**Atributi podatkovnega tipa ClassificationItem**

| Atribut | Opredelitev               | Tip                         | Voidability |
|---------|---------------------------|-----------------------------|-------------|
| type    | Tip elementa razvrstitve. | ClassificationItemTypeValue |             |

**10.2.3. Statistična vrednost (StatisticalValue)**

Parametri razporeditve.

**Atributi podatkovnega tipa StatisticalValue**

| Atribut                         | Opredelitev                                                                                                                              | Tip          | Voidability |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|
| value                           | Vrednost za parameter.                                                                                                                   | Number       |             |
| specialValue                    | Nekaj običajnih nizov, za katere ni mogoče zagotoviti vrednosti za parametre: manjkajoča vrednost, vrednost je zakrita zaradi zaupnosti. | SpecialValue |             |
| conventionallyLocatedProportion | Delež populacije, ki je upoštevana v parametru, vendar je dejansko ni mogoče fizično locirati nikjer na zadevnem območju.                | Number       |             |

| Atribut                                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                            | Tip                        | Voidability |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| approximatelyLocated-PopulationProportion | Delež populacije, ki ne upošteva skupnega pravila za lokacijo. 'Populacija' so lahko osebe, če se štejejo osebe, bivališča, če je razporeditev StatisticalData-distribution povezana z bivališči, itd. | Number                     |             |
| comment                                   | Prosti komentar o vrednosti.                                                                                                                                                                           | PT_FreeText                |             |
| flags                                     | Zbirka enoznakovnih komentarjev podatkov.                                                                                                                                                              | PT_FreeText                |             |
| periodOfMeasurement                       | Obdobje zbiranja statistične vrednosti. To obdobje ima prednost pred obdobjem, določenim v povezani statistični porazdelitvi.                                                                          | TM_Period                  | voidable    |
| status                                    | Status statističnih podatkov.                                                                                                                                                                          | StatisticalDataStatusValue |             |

#### Vloge asociacij podatkovnega tipa StatisticalValue

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                     | Tip        | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| dimensions       | Del sveta, na katerega se podatek nanašajo podatki. Vloga 'Dimenzije' vsebuje opis geografske lokacije (dvodimenzionalno) skupaj z morebitnimi dodatnimi dimenzijami, ko se štetje populacije izvaja sočasno za različne posamezne značilnosti. | Dimensions |             |

#### Omejitve podatkovnega tipa StatisticalValue

Zagotovljen je atribut vrednost ali specialValue.

#### 10.2.4. Dimenzije (Dimensions)

Opredelitev področja, na katerega se podatek nanaša v smislu geografske lokacije ali posameznih lastnosti.

#### Vloge asociacij podatkovnega tipa Dimensions

| Vloga asociacije | Opredelitev                                 | Tip                | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------|--------------------|-------------|
| spatial          | Prostorska dimenzija statistične vrednosti. | StatisticalUnit    |             |
| thematic         | Tematska dimenzija statistične vrednosti.   | ClassificationItem |             |

#### 10.3. Šifranti

##### 10.3.1. Tip razvrstitve (ClassificationTypeValue)

Vrednosti šifer za tipe razvrstitve.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o porazdelitvi prebivalstva.

## 10.3.2. Tip elementa razvrstitve (ClassificationItemValue)

Vrednosti šifer za elemente razvrstitve.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov ali drugih šifrantov, ki jih opredelijo ponudniki podatkov:

— starost do 5 let (AgeBy5YearsValue): vrednosti šifer za elemente razvrstitve starost do 5 let, kot je opredeljeno v tabeli spodaj.

**Vrednosti za šifrant StarostDo5Let**

| Vrednost | Ime    | Opredelitev        |
|----------|--------|--------------------|
| 0-5      | 0-5    | 0 do manj kot 5    |
| 5-10     | 5-10   | 5 do manj kot 10   |
| 10-15    | 10-15  | 10 do manj kot 15  |
| 15-20    | 15-20  | 15 do manj kot 20  |
| 20-25    | 20-25  | 20 do manj kot 25  |
| 25-30    | 25-30  | 25 do manj kot 30  |
| 30-35    | 30-35  | 30 do manj kot 35  |
| 35-40    | 35-40  | 35 do manj kot 40  |
| 40-45    | 40-45  | 40 do manj kot 45  |
| 45-50    | 45-50  | 45 do manj kot 50  |
| 50-55    | 50-55  | 50 do manj kot 55  |
| 55-60    | 55-60  | 55 do manj kot 60  |
| 60-65    | 60-65  | 60 do manj kot 65  |
| 65-70    | 65-70  | 65 do manj kot 70  |
| 70-75    | 70-75  | 70 do manj kot 75  |
| 75-80    | 75-80  | 75 do manj kot 80  |
| 80-85    | 80-85  | 80 do manj kot 85  |
| 85-90    | 85-90  | 85 do manj kot 90  |
| 90+      | 90     | 90 in več          |
| 90-95    | 90-95  | 90 do manj kot 95  |
| 95+      | 95     | 95 in več          |
| 95-100   | 95-100 | 95 do manj kot 100 |
| 100+     | 100    | 100 in več         |

— starost po letih (AgeByYearValue): vrednosti šifer za elemente razvrstitve starost po letih, skupaj z eno vrednostjo za vsak enoletni interval. Prva vrednost je ,0-1' z oznako ,0-1' in opredelitvijo ,od 0 let do manj kot 1 leto', zadnja vrednost pa je ,100+' z oznako ,100+' in opredelitvijo ,100 let ali starejši';

— koda NACE (NACECodeValue): klasifikacija gospodarskih dejavnosti v skladu z Eurostatovo klasifikacijo NACE, kot je določeno z Uredbo (ES) št. 1893/2006 Evropskega parlamenta in Sveta, in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov;

— spol (GenderValue): spol osebe ali skupine oseb, kot je opredeljeno v oddelku 4.6 Priloge I.

#### 10.3.3. Spremenljivka (VariableValue)

Vrednosti šifer za imena spremenljivk.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o porazdelitvi prebivalstva – demografski podatki.

#### 10.3.4. Metoda statističnega merjenja (StatisticsMeasurementMethodValue)

Vrednosti šifer za metodo statističnega merjenja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant StatisticsMeasurementMethodValue

| Vrednost      | Ime               | Opredelitev                                          |
|---------------|-------------------|------------------------------------------------------|
| count         | štetje            | Preprosto štetje.                                    |
| relativeCount | relativno štetje  | Razmerje dveh različnih vrst statistične populacije. |
| percentage    | odstotna vrednost | Delež, izražen kot razmerje z imenovalcem 100.       |
| median        | srednja vrednost  | Srednja vrednost.                                    |

#### 10.3.5. Status statističnih podatkov (StatisticalDataStatusValue)

Vrednosti šifer za status.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

##### Vrednosti za šifrant StatisticalDataStatusValue

| Vrednost       | Ime         | Opredelitev                                 |
|----------------|-------------|---------------------------------------------|
| definitive     | dokončno    | Dokončna vrednost statističnih podatkov.    |
| final          | končno      | Končna vrednost statističnih podatkov.      |
| preliminary    | predhodno   | Predhodna vrednost statističnih podatkov.   |
| provisional    | začasno     | Začasna vrednost statističnih podatkov.     |
| semiDefinitive | poldokončno | Poldokončna vrednost statističnih podatkov. |

#### 10.3.6. Posebna vrednost (SpecialValue)

Vrednosti šifer za posebne vrednosti.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant SpecialValue**

| Vrednost      | Ime           | Opredelitev                                  |
|---------------|---------------|----------------------------------------------|
| confidential  | zaupno        | Vrednost ni zagotovljena zaradi zaupnosti.   |
| unknown       | neznano       | Vrednost bi se lahko izmerila, vendar se ni. |
| notApplicable | ni relevantno | Vrednost bi bila nesmiselna.                 |

**10.4. Sloji**

Za temo prostorskih podatkov 'Porazdelitev prebivalstva in demografski podatki' ni opredeljenih slojev.

**11. OBMOČJA UPRAVLJANJA/ZAPRTA OBMOČJA/REGULIRANA OBMOČJA IN POROČEVALSKE ENOTE (AREA MANAGEMENT/RESTRICTION/REGULATION ZONES AND REPORTING UNITS)****11.1. Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) 'upravljanje' (manage) pomeni načrtovanje, izvajanje, spremljanje in nadzor dejavnosti za doseganje posebnih zakonsko opredeljenih okoljskih ciljev;
- (2) 'omejevanje' (restrict) pomeni prepoved ali omejitev določenih dejavnosti, ki se lahko izvajajo samo v določenih okvirih in/ali časovnih obdobjih, da se doseže določen namen v skladu z zakonsko opredeljenimi odgovornostmi ali obveznostmi;
- (3) 'urejanje' (regulate) pomeni načrtovanje in nadzor določenih dejavnosti (za dopuščanje, spodbujanje, prepoved ali omejitev) za doseganje zakonsko opredeljenih okoljskih ciljev. Pri urejeni dejavnosti je morda treba v primeru degradiranega okoljskega stanja sprejeti posebne ukrepe za ponovno vzpostavitev dobrega okoljskega stanja;
- (4) 'poročanje' (report) pomeni ocenjevanje učinkovitosti okoljskih politik ter objavljanje podatkov in informacij (tj. prostorskih podatkov, opazovanj, statističnih podatkov, kazalnikov), ki se lahko uporabijo za oceno napredka pri ohranjanju ali izboljševanju dobrega okoljskega stanja ter doseganju ciljev politike;
- (5) 'enota poročanja' (reporting unit) pomeni prostorski objekt, ki zagotavlja prostorsko referenco za kakršne koli prostorske podatke, ki se izmenjujejo v okviru obveznosti okoljskega poročanja;
- (6) 'pravni instrument' (legal instrument) pomeni dokument, ki opredeljuje pravne obveznosti, med katere med drugim spadajo mednarodne konvencije, zakoni in pravni akti ali izvedbene uredbe na kateri koli upravni ravni;
- (7) 'celostno upravljanje obalnih območij' (integrated coastal zone management) pomeni dinamičen proces za trajnostno upravljanje in uporabo obalnih območij, s sočasnim upoštevanjem ranljivosti obalnih ekosistemov in pokrajin, raznolikosti dejavnosti in načinov uporabe, njihovih interakcij, pomorske usmerjenosti določenih dejavnosti in načinov uporabe ter njihovega vpliva na pomorske in kopenske dele;
- (8) 'podnebje' (climate) pomeni statistični opis v smislu povprečnih vrednosti in spremenljivosti ustreznih količin v časovnem obdobju, ki lahko traja več mesecev do več tisoč ali milijonov let. Te količine so pogosto spremenljivke površja, kot so temperatura, padavine in veter.

**11.2. Tipi prostorskih objektov**

Za temo prostorskih podatkov 'Območja upravljanja/zaprta območja/regulirana območja in poročevalske enote' je določen naslednji tip prostorskih objektov: območje upravljanja, zaprto ali regulirano območje.

**11.2.1. Območje upravljanja ali zaprto ali regulirano območje (ManagementRestrictionOrRegulationZone)**

Območje, ki se upravlja, omejuje ali ureja v skladu z zakonsko zahtevo v zvezi z okoljsko politiko ali politiko ali dejavnostjo, ki lahko vpliva na okolje, na kateri koli ravni upravljanja (mednarodni, evropski, nacionalni, regionalni in lokalni).

**Atributi tipa prostorskega objekta ManagementRestrictionOrRegulationZone**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                                                                             | Tip                      | Voidability |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                                                     | Identifier               |             |
| thematicId           | Opisni enolični identifikator objekta, ki se uporablja za prostorske objekte znotraj opredeljene informacijske teme.                                                                                    | ThematicIdentifier       | voidable    |
| name                 | Zemljepisno ime, ki se uporablja za identifikacijo območja upravljanja, zaprtega ali reguliranega območja v stvarnem svetu. Zagotavlja 'ključ' za implicitno povezovanje različnih ponazoritev objekta. | GeographicalName         | voidable    |
| geometry             | Geometrija, ki predstavlja prostorski obseg prostorskega objekta.                                                                                                                                       | GM_Object                |             |
| zoneType             | Razvrstitev na visoki ravni, ki opredeljuje tip območja upravljanja, zaprtega ali reguliranega območja.                                                                                                 | ZoneTypeCode             |             |
| specialisedZoneType  | Dodatna vrednost razvrstitve, ki natančneje specializira tip območja upravljanja, reguliranega ali zaprtega območja, ki je ustrezno za področje.                                                        | SpecialisedZoneType-Code | voidable    |
| environmentalDomain  | Razvrstitev okoljskih področij, za katera se z vzpostavitvijo območja dosežejo določeni okoljski cilji.                                                                                                 | EnvironmentalDomain      |             |
| designationPeriod    | Časovno obdobje, ki opredeljuje, kdaj je bilo območje upravljanja, zaprto ali regulirano območje zakonsko določeno ali je začelo dejansko obstajati v stvarnem svetu.                                   | TM_Period                | voidable    |
| competentAuthority   | Opis organizacij, odgovornih za upravljanje, omejevanje ali urejanje ukrepov ali dejavnosti na območju.                                                                                                 | RelatedParty             | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                                                                                 | DateTime                 | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                                                                              | DateTime                 | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ManagementRestrictionOrRegulationZone**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                       | Tip                                   | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------|
| legalBasis       | Sklic na pravni instrument ali dokument, v katerem je zahtevana vzpostavitev območja, ali njegova navedba.                                                        | LegislationCitation                   | voidable    |
| relatedZone      | Sklic na povezano območje upravljanja, regulirano ali zaprto območje.                                                                                             | ManagementRestrictionOrRegulationZone | voidable    |
| plan             | Sklic na načrt (načrt upravljanja ali akcijski načrt), ki opisuje okoljske cilje in ukrepe, ki se bodo na območju izvedli za zaščito okolja, ali njegova navedba. | DocumentCitation                      | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta ManagementRestrictionOrRegulationZone**

Z uporabo vloge asociacije legalBasis je zagotovljen vsaj najbolj specifičen pravni instrument, v katerem je zahtevana vzpostavitev območja.

Atribut role tipa competentAuthority ima vrednost „authority“.

**11.3. Šifranti****11.3.1. Šifra tipa območja (ZoneTypeCode)**

Razvrstitev na visoki ravni, ki opredeljuje tip območja upravljanja, zaprtega ali reguliranega območja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant ZoneTypeCode**

| Vrednost                                | Ime                                                               | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| airQualityManagementZone                | območje upravljanja kakovosti zraka                               | Del ozemlja države članice, ki ga za namene ocenjevanja in upravljanja kakovosti zraka razmeji zadevna država članica.                                                                                                                                      |
| noiseRestrictionZone                    | območje z omejitvijo hrupa                                        | Območje, ki ga za obvladovanje in zmanjšanje onesnaževanja s hrupom razmeji pristojni organ. Vključena so strnjena naselja in mirna območja (v strnjenih naseljih in na prostem), kot je opredeljeno v Direktivi 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta. |
| animalHealthRestrictionZone             | območje z omejitvami za zdravje živali                            | Zaprta območja, vzpostavljena za nadzor in odpravo obvezno prijavljivih kužnih boleznih živali.                                                                                                                                                             |
| prospectingAndMiningPermitArea          | območje, kjer je potrebno dovoljenje za iskanje rud in rudarjenje | Območje, na katerem je dovoljeno iskanje ali pridobivanje kakršnih koli rudnin ter za katero je izdana navedena pravica ali dovoljenje.                                                                                                                     |
| regulatedFairwayAtSeaOrLargeInlandWater | urejene plovne poti po morju ali velikih celinskih vodah          | Urejena plovna območja med pristanišči, vzpostavljena za organiziranje prometa, preprečevanje nesreč in onesnaževanja ter za podporo upravljanju in načrtovanju.                                                                                            |
| restrictedZonesAroundContaminatedSites  | zaprte cone v bližini onesnaženih območij                         | Cone, vzpostavljene za zaščito zdravja ljudi, rastlin in živali ter nadzor gibanja in razvoja na onesnaženem območju.                                                                                                                                       |
| areaForDisposalOfWaste                  | območje za odstranjevanje odpadkov                                | Območje za odstranjevanje odpadkov, kot je opredeljeno v členu 3(19) Direktive 2008/98/ES <sup>(1)</sup> .                                                                                                                                                  |
| coastalZoneManagementArea               | območje upravljanja obalnih con                                   | Območje, na katerem se izvaja celovito upravljanje obalnih con.                                                                                                                                                                                             |
| drinkingWaterProtectionArea             | območje varovanja pitne vode                                      | Območje, na katerem je prepovedano iztekanje odpadnih vod, uporaba gnojil ali pesticidov ali vzpostavitev območij za odstranjevanje odpadkov.                                                                                                               |
| nitrateVulnerableZone                   | cona, občutljiva na nitrate                                       | Kopenska površina, ki se steka v onesnažene ali ogrožene vodne vire in ki prispeva k onesnaževanju z nitrati.                                                                                                                                               |

| Vrednost                  | Ime                                                          | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| marineRegion              | morska regija                                                | Morske regije in njihove podregije so regije na morju, opredeljene v okviru mednarodne, nacionalne ali podnacionalne zakonodaje ali zakonodaje Unije za ocenjevanje, upravljanje in urejanje.                                                                                                        |
| riverBasinDistrict        | vodno območje                                                | Na podlagi člena 3(1) Direktive 2000/60/ES <sup>(2)</sup> za glavno enoto upravljanja povodij določeno območje kopnega in morja, ki ga sestavlja eno ali več sosednjih povodij, skupaj z njimi povezane podzemne vode in obalno morje.                                                               |
| bathingWaters             | kopalne vode                                                 | Obalne ali kopenske vode (reke, jezera), kjer je izrecno dovoljeno ali ni prepovedano rekreacijsko kopanje velikega števila ljudi.                                                                                                                                                                   |
| floodUnitOfManagement     | območje upravljanja poplav                                   | Območje na kopnem in morju, ki je v skladu z Direktivo 2007/60/ES Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(3)</sup> opredeljeno kot glavno območje za upravljanje, ko se izberejo alternative za vodno območje ali podobmočje.                                                                           |
| waterBodyForWFD           | vodno telo v skladu z okvirno direktivo o vodah (2000/60/ES) | „Vodno telo“ je skladna podenota v povodju (na vodnem območju), za katero morajo veljati okoljski cilji iz Direktive 2000/60/ES. Opredelitev vodnih teles temelji na geografskih in hidroloških dejavnikih. Vključena so telesa površinske (reke, jezera, somornice, obalno morje) in podzemne vode. |
| sensitiveArea             | občutljivo območje                                           | Vodna telesa, opredeljena kot občutljiva območja v Prilogi II k Direktivi 91/271/EGS <sup>(4)</sup> .                                                                                                                                                                                                |
| designatedWaters          | določene vode                                                | Morske, obalne ali površinske vode, ki so jih države članice določile kot vode, ki jih je treba zaščititi ali izboljšati njihovo stanje za podporo življenju rib.                                                                                                                                    |
| plantHealthProtectionZone | območje za zdravstveno varstvo rastlin                       | Zaščiteno območje, na katerem so vzpostavljeni varstveni ukrepi proti vnosu organizmov, škodljivih za rastline in rastlinske proizvode, in proti njihovemu širjenju.                                                                                                                                 |
| forestManagementArea      | območje gospodarjenja z gozdovi                              | Območje, namenjeno trajnostnemu gospodarjenju z gozdnimi viri in funkcijami.                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>(1)</sup> UL L 312, 22.11.2008, str. 3.

<sup>(2)</sup> UL L 327, 22.12.2000, str. 1.

<sup>(3)</sup> UL L 288, 6.11.2007, str. 27.

<sup>(4)</sup> UL L 135, 30.5.1991, str. 40.

#### 11.3.2. Šifra specializiranega tipa območja (SpecialisedZoneTypeCode)

Dodatna vrednost razvrstitve, ki natančneje opredeljuje specializiran tip območja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### 11.3.3. Okoljsko področje (EnvironmentalDomain)

Okoljsko področje, za katerega se lahko opredelijo okoljski cilji.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant EnvironmentalDomain**

| Vrednost                | Ime                             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| soil                    | tla                             | Vrhnja plast zemeljske površine, ki je sestavljena iz razpadlih kamnitih delcev, humusa, vode in zraka.                                                                                                                                                           |
| noise                   | hrup                            | Zvok, ki je nezaželen zaradi svojega vpliva na ljudi, na utrujenost ali na slabo delovanje fizikalnih pripomočkov, nezaželen je tudi zaradi oviranja zaznavanja ali odkrivanja drugih zvokov.                                                                     |
| naturalResources        | naravni viri                    | Značilnost ali sestavina naravnega okolja, ki je pomembna zaradi zadovoljevanja človekovih potreb, npr. prst, voda, rastlinstvo, živali itd. Nekateri naravni viri imajo gospodarsko vrednost (npr. stavbni les), drugi pa negospodarsko (npr. lepota pokrajine). |
| climateAndClimateChange | podnebje in podnebne spremembe  | Stanje podnebja in/ali spremembe tega stanja, ki jih je mogoče opredeliti (npr. s statističnimi preskusi) s spremembami povprečnih vrednosti in/ali spremenljivosti njegovih lastnosti in ki so prisotne dalj časa, običajno desetletja ali več.                  |
| healthProtection        | varovanje zdravja               | Ukrepi ali naprave, namenjeni zmanjšanju tveganja za škodovanje zdravju ljudi, ki ga predstavljajo onesnaževala ali drugi ogrožujoči dejavniki v ekosistemu.                                                                                                      |
| air                     | zrak                            | Pretežno mehanska mešanica posameznih plinov, ki tvorijo plast ozračja okoli Zemlje.                                                                                                                                                                              |
| water                   | voda                            | Običajna tekočina (H <sub>2</sub> O), ki je sestavina dežja, rek, morja itd., predstavlja pa tudi glavno snovi, iz katerih so zgrajeni organizmi.                                                                                                                 |
| waste                   | odpadki                         | Pogosto neuporaben material, ki je ostanek proizvodnih, industrijskih, kmetijskih ali drugih človeških procesov; poškodovan ali med proizvodnim postopkom spremenjen material, ki je neuporaben.                                                                  |
| natureAndBiodiversity   | narava in biotska raznovrstnost | Aktivno ravnanje z zemeljskimi naravnimi viri in okoljem, da sta zagotovljena ohranjanje njihove kakovosti in smotrna raba.                                                                                                                                       |
| sustainableDevelopment  | trajnostni razvoj               | Razvoj, ki zagotavlja dolgoročne gospodarske, socialne in okoljske koristi z upoštevanjem potreb sedanjih in prihodnjih generacij.                                                                                                                                |
| landUse                 | raba tal                        | Izraz 'raba tal' obsega prostorske vidike vseh človekovih dejavnosti, ki se odvijajo ali bi se lahko odvijale na določenem zemljišču, na določen način in z namenom, da izpolnjujejo človekove potrebe.                                                           |

#### 11.4. **Zahteve za teme**

##### 11.4.1. *Območje upravljanja, zaprto ali regulirano območje*

- (1) Kadar je geometrija prostorskega objekta izpeljana iz drugega prostorskega objekta, sta geometriji obeh objektov skladni.
- (2) Če sta geometriji prostorskih objektov v zbirki podatkov ManagementRestrictionOrRegulationZone izpeljani iz geometrij prostorskih objektov v drugi zbirki podatkov, potem se ta izvorna zbirka podatkov (skupaj z njeno različico) opiše kot del metapodatkovnega elementa porekla.
- (3) Poleg obveznih ključnih besed iz Uredbe (ES) 1205/2008 ponudniki podatkov vključijo naslednje ključne besede:
  - (a) eno ali več ključnih besed, ki opisujejo razvrstitev na visoki ravni za tipe območja, vključene v zbirko podatkov, kot je opredeljeno v šifrantu ZoneTypeCode;
  - (b) eno ali več ključnih besed, ki opisujejo uradne številke dokumentov pravnih instrumentov, v skladu s katerimi so vzpostavljena območja, vključena v zbirko podatkov. Za zakonodajo Unije se uporablja številka CELEX.

##### 11.4.2. *Enote poročanja*

- (1) Prostorski objekti, ki delujejo kot enote poročanja, se opredelijo in so na voljo v skladu z zahtevami za njihove ustrezne teme prostorskih podatkov INSPIRE.
- (2) Kadar se podatki okoljskega poročanja za vzpostavitev prostorske reference nanašajo na entitete iz stvarnega sveta, ki so v skladu s to uredbo na voljo kot prostorski objekti, podatki poročanja vključujejo izrecno sklicevanje na navedene prostorske objekte.

##### 11.4.3. *Večtematske zahteve*

- (1) Če je območje vzpostavljeno izrecno za upravljanje, urejanje in omejevanje dejavnosti za ohranjanje narave, biotske raznovrstnosti in kulturne dediščine, je na voljo kot prostorski objekt ProtectedSite. Če je območje vzpostavljeno z namenom izpolnjevanja več ciljev, vključno z ohranjanjem narave, biotske raznovrstnosti in kulturne dediščine, je na voljo kot prostorski objekt ManagementRestrictionOrRegulationZone.
- (2) Kadar je območje vzpostavljeno za urejanje načrtovane rabe tal in opredeljeno v okviru pravno zavezujočega prostorskega načrta, spada na področje uporabe teme 'Raba tal' in je kodirano kot SupplementaryRegulation. Vendar če je območje vzpostavljeno z zakonsko zahtevo, pri čemer ni opredeljeno v okviru pravno zavezujočega prostorskega načrta, je kodirano kot ManagementRestrictionOrRegulationZone.

#### 11.5. **Sloji**

##### **Sloji za temo prostorskih podatkov „Območja upravljanja/zaprta območja/regulirana območja in poročevalske enote**

| Ime sloja                            | Naziv sloja                                 | Tip prostorskega objekta                                          |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| AM.<VrednostŠifranta> <sup>(1)</sup> | <človeku razumljivo ime>                    | ManagementRestrictionOrRegulationZone<br>(zoneType: ZoneTypeCode) |
| Primer: AM.AirQualityManagementZone  | Primer: območje upravljanja kakovosti zraka |                                                                   |

<sup>(1)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

#### 12. **OBMČJA NEVARNOSTI NARAVNIH NESREČ (NATURAL RISK ZONES)**

##### 12.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) 'tveganje' (risk) pomeni kombinacijo posledic dogodka (nevarnost) in povezane verjetnosti pojavljanja dogodka v skladu s standardom ISO/IEC 31010:2009;

- (2) ‚nevarnost‘ (hazard) pomeni nevaren pojav, snov, človeško dejavnost ali stanje, ki lahko povzroči izgubo življenja, poškodbo ali druge vplive na zdravje, škodo na lastnini, izgubo virov preživetja in storitev, družbene in gospodarske motnje ali okoljsko škodo;
- (3) ‚izpostavljenost‘ (exposure) pomeni ljudi, lastnino, sisteme ali druge elemente, ki so na območjih nevarnosti in so zato izpostavljeni morebitnim izgubam;
- (4) ‚ranljivost‘ (vulnerability) pomeni značilnosti in okoliščine skupnosti, sistema ali premoženja, zaradi katerih so dovzetni za škodljive učinke nevarnosti.

#### 12.2. Tipi prostorskih objektov

Za temo prostorskih podatkov ‚Območja nevarnosti naravnih nesreč‘ so določeni naslednji tipi prostorskih objektov:

- abstrakten izpostavljen element,
- abstraktno območje nevarnosti,
- abstrakten opažen dogodek,
- abstraktno območje tveganja,
- podatkovni sloj izpostavljenega elementa,
- izpostavljeni elementi,
- območje nevarnosti,
- podatkovni sloj nevarnosti,
- podatkovni sloj opaženega dogodka,
- opažen dogodek,
- podatkovni sloj tveganja,
- območje tveganja.

##### 12.2.1. Abstrakten izpostavljen element (*AbstractExposedElement*)

Ljudje, lastnina, sistemi ali drugi elementi, ki so prisotni na območjih nevarnosti in so zato izpostavljeni morebitnim izgubam.

Tip je abstrakten.

##### Atributi tipa prostorskega objekta *AbstractExposedElement*

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip        | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | identifier |             |
| beginLifeSpanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime   | voidable    |
| endLifeSpanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime   | voidable    |
| validFrom            | Čas, ko je izpostavljen element začel obstajati v stvarnem svetu.                                                          | DateTime   | voidable    |
| validTo              | Čas, od katerega izpostavljen element v stvarnem svetu ne obstaja več.                                                     | DateTime   | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractExposedElement**

| Vloga asociacije              | Opredelitev                                                      | Tip             | Voidability |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| sourceOfSpatialRepresentation | Objekt vira, ki se uporablja za prikaz izpostavljenega elementa. | AbstractFeature | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta AbstractExposedElement**

Če je vloga asociacije sourceOfSpatialRepresentation prazna, se zagotovi geometrija prostorskega objekta AbstractExposedElement.

12.2.2. *Abstraktno območje nevarnosti (AbstractHazardArea)*

Območje, ki je prizadeto zaradi naravne nevarnosti.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta AbstractHazardArea**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| beginLifeSpanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                    | voidable    |
| determinationMethod  | Določa, ali je območje nevarnosti razmejeno po modeliranju ali določeno po interpretaciji.                                 | DeterminationMethod-Value   |             |
| endLifeSpanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | identifier                  |             |
| typeOfHazard         | Splošna razvrstitev in specifična razvrstitev tipa naravne nevarnosti.                                                     | NaturalHazardClassification |             |
| validityPeriod       | Časovni okvir, za katerega se uporablja model.                                                                             | TM_Period                   | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractHazardArea**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                   | Tip                   | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| source           | Opažen dogodek, ki je sprožil modeliranje območja nevarnosti. | AbstractObservedEvent | voidable    |

12.2.3. *Abstrakten opažen dogodek (AbstractObservedEvent)*

Naravni pojav, pomemben za preučevanje naravnih nevarnosti, ki je nastal ali se trenutno dogaja in je opažen.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta AbstractObservedEvent**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                             | Tip      | Voidability |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| beginLifeSpanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena. | DateTime | voidable    |

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| endLifeSpanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| inspireId          | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                  |             |
| nameOfEvent        | Splošno ime opaženega dogodka.                                                                                             | CharacterString             | voidable    |
| typeOfHazard       | Splošna razvrstitev in specifična razvrstitev tipa nevarnosti.                                                             | NaturalHazardClassification |             |
| validFrom          | Čas, ko je opažen dogodek začel obstajati v stvarnem svetu.                                                                | DateTime                    | voidable    |
| validTo            | Čas, od katerega opažen dogodek v stvarnem svetu ne obstaja več.                                                           | DateTime                    | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractObservedEvent

| Vloga asociacije | Opredelitev                                   | Tip                             | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| isMonitoredBy    | Okoljski program, ki spremlja opažen dogodek. | EnvironmentalMonitoringActivity | voidable    |

#### 12.2.4. Abstraktno območje tveganja (AbstractRiskZone)

Območje tveganja je prostorski obseg kombinacije posledic dogodka (nevarnosti) in povezane verjetnosti pojavljanja dogodka.

Tip je abstrakten.

#### Atributi tipa prostorskega objekta AbstractRiskZone

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                         | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| beginLifeSpanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                    | voidable    |
| endLifeSpanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                    | voidable    |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | identifier                  |             |
| sourceOfRisk         | Splošna razvrstitev in specifična razvrstitev tipa nevarnosti, ki je vir tveganja.                                         | NaturalHazardClassification |             |
| validityPeriod       | Prihodnji končni časovni okvir, za katerega velja model.                                                                   | TM_Period                   | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractRiskZone

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                      | Tip                    | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| exposedElement   | Element, ki je na nevarnem območju.                              | AbstractExposedElement | voidable    |
| source           | Nevarnost, ki se upošteva pri nastanku objekta območja tveganja. | AbstractHazardArea     | voidable    |

12.2.5. *Podatkovni sloj izpostavljenega elementa (ExposedElementCoverage)*

Podatkovni sloj, v katerem so predstavljene stalne informacije o izpostavljenih elementih.

Tip je podtip tipa AbstractExposedElement.

Tip je podtip tipa CoverageByDomainAndRange.

**Atributi tipa prostorskega objekta ExposedElementCoverage**

| Atribut       | Opredelitev                           | Tip                          | Voidability |
|---------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------|
| typeOfElement | Razvrstitev izpostavljenega elementa. | ExposedElementClassification | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta ExposedElementCoverage**

Zbirka razpona je raven ali intenzivnost presoje ranljivosti.

Zaloga je rektificirana mreža ali referenciabilna mreža.

12.2.6. *Izpostavljeni element (ExposedElement)*

Ločeni prostorski objekt, ki predstavlja izpostavljeni element.

Tip je podtip tipa AbstractExposedElement.

**Atributi tipa prostorskega objekta ExposedElement**

| Atribut                   | Opredelitev                                       | Tip                     | Voidability |
|---------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| geometry                  | Geometrična ponazoritev izpostavljenega elementa. | GM_Object               |             |
| assessmentOfVulnerability | Presoja ranljivosti izpostavljenega elementa.     | VulnerabilityAssessment | voidable    |

12.2.7. *Območje nevarnosti (HazardArea)*

Ločeni prostorski objekti, ki predstavljajo naravno nevarnost.

Tip je podtip tipa AbstractHazardArea.

**Atributi tipa prostorskega objekta HazardArea**

| Atribut                | Opredelitev                                                                    | Tip                    | Voidability |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| geometry               | Geometrična ponazoritev prostorskega obsega, ki ga pokriva območje nevarnosti. | GM_Surface             |             |
| likelihoodOfOccurrence | Splošen koncept v zvezi z možnostjo, da se dogodek zgodi.                      | LikelihoodOfOccurrence | voidable    |
| magnitudeOrIntensity   | Izraz velikosti ali intenzitete pojava.                                        | LevelOrIntensity       | voidable    |

12.2.8. *Podatkovni sloj tveganja (HazardCoverage)*

Podatkovni sloj, v katerem so predstavljene stalne informacije o vrsti naravne nevarnosti.

Tip je podtip tipa AbstractHazardArea.

Tip je podtip tipa CoverageByDomainAndRange.

**Omejitve tipa prostorskega objekta HazardCoverage**

Zbirka razpona je opisana glede na velikost ali intenziteto ali glede na verjetnost pojavljanja.

Zaloga je rektificirana mreža ali referenciabilna mreža.

12.2.9. *Podatkovni sloj opaženega dogodka (ObservedEventCoverage)*

Podatkovni sloj, v katerem so predstavljene stalne informacije o opaženih dogodkih.

Tip je podtip tipa AbstractObservedEvent.

Tip je podtip tipa CoverageByDomainAndRange.

**Omejitve tipa prostorskega objekta ObservedEventCoverage**

Zbirka razpona je opisana glede na velikost ali intenziteto ali glede na verjetnost pojavljanja.

Zaloga je rektificirana mreža ali referenciabilna mreža.

12.2.10. *Opažen dogodek (ObservedEvent)*

Ločeni prostorski objekti, ki ponazarjajo naravni pojav, pomemben za študijo o naravnih nevarnostih, ki je nastal ali trenutno nastaja in je opažen.

Tip je podtip tipa AbstractObservedEvent.

**Atributi tipa prostorskega objekta ObservedEvent**

| Atribut              | Opredelitev                                                                 | Tip              | Voidability |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| geometry             | Geometrična ponazoritev prostorskega obsega, ki ga pokriva opaženi dogodek. | GM_Object        |             |
| magnitudeOrIntensity | Izraz za velikost ali intenziteto pojava.                                   | LevelOrIntensity | voidable    |

12.2.11. *Podatkovni sloj tveganja (RiskCoverage)*

Podatkovni sloj, v katerem so predstavljene stalne informacije o intenziteti ali stopnji tveganja.

Tip je podtip tipa AbstractRiskZone.

Tip je podtip tipa CoverageByDomainAndRange.

**Omejitve tipa prostorskega objekta RiskCoverage**

Zbirka razpona je opisana glede na stopnjo ali intenziteto.

Zaloga je rektificirana mreža ali referenciabilna mreža.

12.2.12. *Območje tveganja (RiskZone)*

Ločeni prostorski objekti, ki ponazarjajo prostorski obseg kombinacije posledic dogodka (nevarnost) in povezane verjetnosti pojavljanja dogodka.

Tip je podtip tipa AbstractRiskZone.

**Atributi tipa prostorskega objekta RiskZone**

| Atribut  | Opredelitev                                                                     | Tip        | Voidability |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|
| geometry | Geometrična ponazoritev prostorskega obsega, ki ga pokriva to območje tveganja. | GM_Surface |             |

| Atribut     | Opredelitev                                                                                                      | Tip              | Voidability |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| levelOfRisk | Stopnja tveganja je ocena kombinacije posledic dogodka (nevarnost) in pove-zane verjetnosti pojavljanja dogodka. | LevelOrIntensity | voidable    |

### 12.3. Podatkovni tipi

#### 12.3.1. Razvrstitev izpostavljenega elementa (*ExposedElementClassification*)

Ta razred zagotavlja informacije o vrsti izpostavljenega elementa, ki je pomemben za analizo tveganja.

#### Atributi podatkovnega tipa *ExposedElementClassification*

| Atribut                    | Opredelitev                                                                                     | Tip                         | Voidability |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| exposedElementCategory     | Generična razvrstitev vrst elementa, ki so izpostavljene tveganju.                              | ExposedElementCategoryValue |             |
| specificExposedElementType | Dodatna oznaka izpostavljenega elementa v skladu z nomenklaturo, specifično za zbirko podatkov. | SpecificExposedElementValue | voidable    |

#### 12.3.2. Stopnja ali intenziteta (*LevelOrIntensity*)

Kvantitativna ali kvalitativna ocena tveganja, nevarnosti ali ranljivosti.

#### Atributi podatkovnega tipa *LevelOrIntensity*

| Atribut           | Opredelitev                                                                 | Tip              | Voidability |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| qualitativeValue  | Kvalitativna ocena stopnje ali intenzitete.                                 | CharacterString  | voidable    |
| quantitativeValue | Kvantitativna ocena stopnje ali intenzitete.                                | Measure          | voidable    |
| assessmentMethod  | Navedba metode, na podlagi katere je bila izražena stopnja ali intenziteta. | DocumentCitation | voidable    |

#### Omejitve podatkovnega tipa *LevelOrIntensity*

Zagotovi se kvalitativna ali kvantitativna vrednost.

#### 12.3.3. Verjetnost pojavljanja (*LikelihoodOfOccurrence*)

Verjetnost je splošen pojem, ki se nanaša na možnost, da se dogodek zgodi.

#### Atributi podatkovnega tipa *LikelihoodOfOccurrence*

| Atribut                | Opredelitev                                                    | Tip                    | Voidability |
|------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| qualitativeLikelihood  | Kvalitativna ocena verjetnosti pojavljanja nevarnosti.         | CharacterString        | voidable    |
| quantitativeLikelihood | Pogostost pojavljanja ali povratna doba pojava nevarnosti.     | QuantitativeLikelihood | voidable    |
| assessmentMethod       | Navedba metode, na podlagi katere je bila izražena verjetnost. | DocumentCitation       | voidable    |

**Omejitve podatkovnega tipa LikelihoodOfOccurrence**

Zagotovi se kvalitativna ali kvantitativna verjetnost.

12.3.4. *Razvrstitev naravne nevarnosti (NaturalHazardClassification)*

Ta razred zagotavlja informacije o vrsti naravne nevarnosti in o tipu nevarnosti, ki je vir tveganja.

**Atributi podatkovnega tipa NaturalHazardClassification**

| Atribut            | Opredelitev                                                                                                                             | Tip                     | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| hazardCategory     | Generična razvrstitev tipov naravnih nevarnosti.                                                                                        | HazardCategoryValue     |             |
| specificHazardType | Dodatna razvrstitev naravne nevarnosti, ki podrobneje določa tip nevarnosti v skladu z nomenklaturjo, specifično za to zbirko podatkov. | SpecificHazardTypeValue | voidable    |

12.3.5. *Kvantitativna verjetnost (QuantitativeLikelihood)*

Pogostost pojavljanja ali povratna doba pojava nevarnosti.

**Atributi podatkovnega tipa QuantitativeLikelihood**

| Atribut                 | Opredelitev                                                                                          | Tip         | Voidability |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| probabilityOfOccurrence | Verjetnost pojavljanja nevarnosti, izražena kot vrednost med 0 in 1.                                 | Probability | voidable    |
| returnPeriod            | Dolgoročno povprečno obdobje ali število let, v katerih je število dogodkov izenačeno ali preseženo. | Number      | voidable    |

12.3.6. *Ocena ranljivosti (VulnerabilityAssessment)*

Ocenjevanje ranljivosti.

**Atributi podatkovnega tipa VulnerabilityAssessment**

| Atribut                      | Opredelitev                                       | Tip                          | Voidability |
|------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| sourceOfVulnerability        | Tip nevarnosti, za katero je ocenjena ranljivost. | NaturalHazardClassification  |             |
| levelOfVulnerability         | Stopnja ranljivosti.                              | LevelOrIntensity             | voidable    |
| magnitudeOrIntensityOfHazard | Izraz za velikost ali intenziteto pojava.         | LevelOrIntensity             | voidable    |
| typeOfElement                | Razvrstitev izpostavljenega elementa.             | ExposedElementClassification | voidable    |

12.4. **Oštevilčenja**12.4.1. *Metoda določanja (DeterminationMethodValue)*

Oštevilčenje za opis metode, uporabljene pri opredelitvi območja nevarnosti ali tveganja.

**Vrednosti za oštevilčenje DeterminationMethodValue**

| Vrednost              | Opredelitev                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| modelling             | Območje je bilo izračunano v skladu z modelom.                                   |
| indirectDetermination | Območje je bilo opredeljeno z razlago razpoložljivih podatkov in/ali informacij. |

**12.5. Šifranti****12.5.1. Kategorija izpostavljenega elementa (ExposedElementCategoryValue)**

Razvrstitev izpostavljenega elementa.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

**Vrednosti za šifrant ExposedElementCategoryValue**

| Vrednost         | Ime                        | Opredelitev                                                                                                    | Parent value  |
|------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| social           | družben                    | Vse v zvezi z ljudmi ali skupinami ljudi.                                                                      |               |
| people           | ljudje                     | Prisotnost človeka.                                                                                            | social        |
| community        | skupnost                   | Zapleten odnos med ljudmi, ki delujejo kot celota ali enota.                                                   | social        |
| political        | političen                  | Vsak objekt, pomemben za politične zadeve.                                                                     | social        |
| socialService    | socialnovarstvene storitve | Vse storitve, ki se zagotavljajo ljudem.                                                                       | social        |
| economic         | ekonomski                  | Vsak objekt v zvezi z lastnino, ekonomijo ali denarnimi vprašanji.                                             |               |
| property         | lastnina                   | Vsak objekt v lasti, na primer hiša.                                                                           | economic      |
| infrastructure   | infrastruktura             | Vsak objekt, ki se obravnava kot struktura za opravljanje storitve, na primer cesta, most, vojaški objekt itd. | economic      |
| economicActivity | gospodarska dejavnost      | Vsak objekt, ki predstavlja gospodarsko dejavnost, na primer industrija.                                       | economic      |
| ruralLandUse     | raba tal na podeželju      | Kakršen koli nemestni objekt, ki je namenjen za določeno rabo.                                                 | economic      |
| environmental    | okoljski                   | Območje, za katero velja določena raven varstva, na primer naravni park.                                       |               |
| waterBody        | vodno telo                 | Vsako pomembno zbiranje vode.                                                                                  | environmental |
| protectedArea    | zavarovano območje         | Območje v okviru varstva.                                                                                      | environmental |
| pollutionSource  | vir onesnaževanja          | Objekt, ki vsebuje onesnaževala.                                                                               | environmental |
| heritage         | dediščina                  | Vse, kar je povezano s pomembnimi objekti s kulturnega vidika ali vidika dediščine.                            |               |
| culturalAsset    | kulturno bogastvo          | Vsak objekt, ki se s kulturnega vidika obravnava kot pomemben, na primer stadion, gledališče, muzej itd.       | heritage      |

| Vrednost          | Ime                        | Opredelitev                                                                                                                                                          | Parent value |
|-------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| historicalAsset   | zgodovinsko bogastvo       | Vsak objekt zgodovinskega pomena.                                                                                                                                    | heritage     |
| worldHeritageSite | območje svetovne dediščine | Kraj (na primer gozd, gora, jezero, puščava, spomenik, stavba, kompleks ali mesto), ki je uvrščen na seznam UNESCO zaradi posebnega kulturnega ali fizičnega pomena. | heritage     |

#### 12.5.2. Kategorija naravne nevarnosti (NaturalHazardCategoryValue)

Generična razvrstitev tipov naravnih nevarnosti.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in ožje vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

#### Vrednosti za šifrant NaturalHazardCategoryValue

| Vrednost               | Ime                 | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Parent value           |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| geologicalHydrological | geološki/hidrološki | Procesi geološke (geosfera) ali hidrološke (hidrosfera) narave (ali izvora).                                                                                                                                                                                                                                      |                        |
| tsunami                | cunami              | Dolgovalovna motnja velikega vodnega telesa, ki doseže kopno.                                                                                                                                                                                                                                                     | geologicalHydrological |
| volcanic               | vulkanski           | Odprtina ali pretrg zemeljske skorje, skozi katerega lahko uhajajo lava, pepel in plini.                                                                                                                                                                                                                          | geologicalHydrological |
| earthquake             | potres              | Potresne nevarnosti vključujejo širjenje elastičnih valov na površju ali blizu njega po sprostitvi tektonske napetosti ali drugih naravnih virov, kot so vulkanske eksplozije ali trki meteoritov.                                                                                                                | geologicalHydrological |
| subsidenceAndCollapse  | pogrezanje in udor  | Pogrezanje in udor zajemata predvsem vertikalne premike tal na površju Zemlje v smeri navzdol zaradi različnih procesov preperevanja kamnin ali prsti ali zgoščevanja kamnin do te mere, da kamnita struktura ne more več nositi lastne teže (udor) ali se začne razmeroma počasi premikati navzdol (pogrezanje). | geologicalHydrological |
| landslide              | zemeljski plaz      | Procesi premikov prsti, kamnin in organskih materialov po pobočju navzdol zaradi različnih vrst poškodb tal.                                                                                                                                                                                                      | geologicalHydrological |
| snowAvalanche          | snežni plaz         | Masa snega, katere prostornina je običajno večja od 100 m <sup>3</sup> , dolžina pa znaša najmanj 50 metrov, ki hitro drsi po pobočju navzdol.                                                                                                                                                                    | geologicalHydrological |
| flood                  | poplava             | Procesi poplavljanja običajno suhega zemljišča (kopnega) ali začasno prekrite zemljišča z vodo, ki običajno ni prekrito z vodo.                                                                                                                                                                                   | geologicalHydrological |

| Vrednost                         | Ime                               | Opredelitev                                                                                                                    | Parent value                 |
|----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| toxicOrRadioactive               | strupen ali radioaktiven          | Procesi v zvezi z vrsto snovi, ki lahko ogrožajo zdravje ljudi.                                                                | geologicalHydrological       |
| meteorologicalClimatological     | meteorološki/podneben             | Procesi meteorološke (atmosferske) ali podnebne (dolgoročne spremembe okoljskih spremenljivk) narave (ali izvora).             |                              |
| drought                          | suša                              | Neprekinjeno in dolgotrajno pojavljanje podpovprečne razpoložljivosti vode, ki nastane zaradi spremenljivih podnebnih pogojev. | meteorologicalClimatological |
| extremeTemperature               | ekstremna temperatura             | Izredno povišanje ali znižanje temperature, ki traja dlje kot običajno.                                                        | meteorologicalClimatological |
| tornadosAndHurricanesStrongWinds | tornadi, orkani in močan veter    | Silen veter (visoke hitrosti).                                                                                                 | meteorologicalClimatological |
| lightning                        | strela                            | Sprostitev električne energije v ozračju.                                                                                      | meteorologicalClimatological |
| stormSurge                       | neurni val                        | Voda, ki je iz morja potisnjena na kopno zaradi motnje v ozračju, kot je orkan ali hitra sprememba atmosferskega tlaka.        | meteorologicalClimatological |
| fires                            | požari                            | Ta kategorija vključuje vse vrste procesov, ki vključujejo nastanek in širjenje ognja.                                         |                              |
| forestFireWildfire               | gozdni požari ali požari v naravi | Nastanek in širjenje požara na poraslem zemljišču.                                                                             | fires                        |
| undergroundFires                 | podzemni požari                   | Požar, ki se širi pod površjem in se običajno pojavi v tleh, bogatih s soto.                                                   | fires                        |
| biological                       | biološki                          | Procesi, ki so neposredno povezani z živimi organizmi ali produkti, ki jih proizvedejo živi organizmi.                         |                              |
| infestation                      | napad škodljivcev                 | Neobičajno povečanje populacije živih organizmov.                                                                              | biological                   |
| epidemic                         | epidemičen                        | Izbruh bolezni, ki se hitro širi med posamezniki na območju ali v populaciji.                                                  |                              |
| allergens                        | alergeni                          | Biološki produkti ali snovi (kot je cvetni prah), ki lahko povzročijo alergijo pri velikem številu ljudi.                      | biological                   |
| cosmic                           | kozmičen                          | Procesi v vesolju.                                                                                                             |                              |
| meteoriteImpact                  | trk meteorita                     | Trdni materiali iz vesolja, ki padejo na Zemljo.                                                                               | cosmic                       |
| magneticDisruption               | magnetna motnja                   | Motnje zemeljskega magnetnega polja.                                                                                           | cosmic                       |
| solarAndCosmicRadiation          | sončna in kozmična sevanja        | Sevanje iz vesolja (ultravijolični žarki, gama žarki itd.).                                                                    | cosmic                       |

12.5.3. Poseben tip izpostavljenega elementa (*SpecificExposedElementTypeValue*)

Dodatna oznaka izpostavljenih elementov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

12.5.4. Poseben tip nevarnosti (*SpecificHazardTypeValue*)

Dodatna razvrstitev naravne nevarnosti.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

12.6. **Zahteve za teme**

(1) Kadar je RiskZone povezan s HazardArea, se RiskZone in HazardArea prekrivata.

(2) Kadar je RiskZone povezan z ExposedElement, se ExposedElement prekriva z RiskZone.

12.7. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov ,Območja nevarnosti naravnih nesreč'**

| Ime sloja                                                     | Naziv sloja                                           | Tip prostorskega objekta                                                        |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| NZ.RiskZone                                                   | Območja tveganja                                      | RiskZone                                                                        |
| NZ.RiskZoneCoverage                                           | Podatkovni sloj območij tveganja                      | RiskZoneCoverage                                                                |
| NZ. <VrednostŠifranta> <sup>(1)</sup><br>Primer: NZ.Landslide | <človeku razumljivo ime><br>Primer: zemeljski plazovi | HazardArea, HazardAreaCoverage (typeOfHazard: NaturalHazardCategoryValue)       |
| NZ. <VrednostŠifranta> <sup>(2)</sup><br>Primer: NZ.Flood     | <človeku razumljivo ime><br>Primer: poplave           | ObservedEvent, ObservedEventCoverage (typeOfHazard: NaturalHazardCategoryValue) |
| NZ.ExposedElement                                             | Izpostavljeni elementi                                | ExposedElement                                                                  |
| NZ.ExposedElementCoverage                                     | Podatkovni sloj izpostavljenega elementa              | ExposedElementCoverage                                                          |

<sup>(1)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

<sup>(2)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

## 13. OZRAČJE IN METEOROLOŠKE ZNAČILNOSTI (ATMOSPHERIC CONDITIONS AND METEOROLOGICAL GEOGRAPHICAL FEATURES)

13.1. **Struktura tem prostorskih podatkov ,Ozračje in meteorološke značilnosti'**

Tipi, določeni za temi prostorskih podatkov ,Ozračje' in ,Meteorološke značilnosti', so strukturirani v naslednje skupine:

- ozračje in meteorološke značilnosti (Atmospheric Conditions and Meteorological Geographical Features),
- specializirana opazovanja (Specialised Observations) (določena v oddelku 7.4 Priloge I),
- procesi (Processes) (določeni v oddelku 7.2 Priloge I),
- opazne značilnosti (Observable Properties) (določene v oddelku 7.3 Priloge I).

13.2. **Ozračje in meteorološke značilnosti**

## 13.2.1. Šifranti

## 13.2.1.1. Referenčna komponenta kakovosti zraka EU (EU\_AirQualityReferenceComponentValue)

Opredelitve pojava v zvezi s kakovostjo zraka v okviru poročanja v skladu z zakonodajo Unije.

Dovoljene vrednosti teh šifrantov zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o ozračju in meteoroloških značilnostih.

13.2.1.2. Tabela kod in zastavic WMO GRIB 4.2 (GRIB\_CodeTable4\_2Value)

Opredelitve pojavov v meteorologiji.

Dovoljene vrednosti tega šifranta zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o ozračju in meteoroloških značilnostih.

13.3. **Zahteve za teme**

(1) Z odstopanjem od zahtev iz oddelka 2.2 Priloge II se lahko podatki v mreži v zvezi s temama 'Ozračje' in 'Meteorološke značilnosti' dajo na voljo, tako da se uporabi katera koli ustrezna mreža.

(2) Podatki v zvezi s temama 'Ozračje' ali 'Meteorološke značilnosti' se dajo na voljo, tako da se uporabijo tipi, opredeljeni v skupini 'Specializirano opazovanje' v Prilogi I, tip prostorskega objekta OM\_Observation ali podtipi tega tipa.

(3) Opazovana lastnost OM\_Observation je opredeljena z identifikatorjem iz referenčne komponente kakovosti zraka EU, tabele kod in zastavic WMO GRIB 4.2, besednjakov standardnih imen za podnebje in napovedi ali drugega ustreznega besednjaka.

13.4. **Sloji**

Za temi 'Ozračje' in 'Meteorološke značilnosti' sloji niso opredeljeni.

14. OCEANOGEOGRAFSKE ZNAČILNOSTI (OCEANOGRAPHIC GEOGRAPHICAL FEATURES)

14.1. **Struktura teme prostorskih podatkov 'Oceanografske značilnosti'**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov 'Oceanografske značilnosti', so strukturirani v naslednje skupine:

- oceanogeografske značilnosti (Oceanographic geographical features),
- specializirana opazovanja (Specialised Observations) (določena v oddelku 7.4 Priloge I),
- procesi (Processes) (določeni v oddelku 7.2 Priloge I),
- lastnosti, ki jih je mogoče opazovati (Observable Properties) (določene v oddelku 7.3 Priloge I),
- reference opazovanja (Observation References) (določene v oddelku 7.1 Priloge I).

14.2. **Oceanogeografske značilnosti**

14.2.1. *Šifranti*

14.2.1.1. Uporaba parametra BODC P01 (BODC\_P01ParameterUsageValue)

Opredelitve pojavov, preučevanih v oceanografiji.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o oceanografskih značilnostih.

14.3. **Zahteve za teme**

(1) Z odstopanjem od zahtev iz oddelka 2.2 Priloge II se lahko podatki v mreži v zvezi s temo 'Oceanografske značilnosti' zagotovijo tako, da se uporabi katera koli ustrezna mreža.

(2) Podatki v zvezi s temo ‚Oceanografske značilnosti‘ se zagotovijo tako, da se uporabijo naslednji tipi, opredeljeni v skupini ‚Specializirano opazovanje‘ v Prilogi I: PointObservation, PointTimeSeriesObservation, MultiPointObservation, GridObservation, GridSeriesObservation in PointObservationCollection.

(3) Opazovana lastnost OM\_Observation je opredeljena z identifikatorjem iz uporabe parametra BODC P01 ali besednjakov standardnih imen za podnebje in napovedi.

#### 14.4. Sloji

##### Sloji teme prostorskih podatkov ‚Oceanografske značilnosti‘

| Ime sloja                     | Naziv sloja                                     | Tip prostorskega objekta   |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|
| OF.PointObservation           | Oceanografsko točkovno opazovanje               | PointObservation           |
| OF.PointTimeSeriesObservation | Oceanografsko točkovno opazovanje časovnih vrst | PointTimeSeriesObservation |
| OF.MultiPointObservation      | Oceanografsko večtočkovno opazovanje            | MultiPointObservation      |
| OF.GridObservation            | Oceanografsko opazovanje mreže                  | GridObservation            |
| OF.GridSeriesObservation      | Oceanografsko opazovanje skupin mrež            | GridSeriesObservation      |

#### 15. MORSKE REGIJE (SEA REGIONS)

##### 15.1. Tipi prostorskega objekta

Za temo prostorskih podatkov ‚Morske regije‘ so določeni naslednji tipi prostorskega objekta:

- morsko območje,
- morje,
- območje morskega kroženja,
- območje plimovanja,
- obrežje,
- segment obale,
- obala,
- plastnica morja,
- plast morja,
- območje morskga dna,
- površina morja.

##### 15.1.1. Morsko območje (SeaArea)

Območje morja, opredeljeno glede na njegove fizikalne in kemijske značilnosti. Različna stanja plimovanja lahko ponazarja več geometrij (obseg).

Tip je podtip tipa HydroObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta SeaArea**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                            | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier                     |             |
| seaAreaType          | Tip morskega območja glede na razvrstitve iz šifranta SeaAreaTypeClassificationValue, npr. estuarij.                       | SeaAreaTypeClassificationValue |             |
| extent               | Obseg morskega območja v določenem stanju plimovanja.                                                                      | MarineExtent                   |             |
| parameterValue       | Vrednost nekega parametra, dodeljenegaorskemu območju. Npr. letna povprečna temperatura površine morja = 12 °C.            | ParameterValuePair             |             |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                       | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                       | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SeaArea**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                                                                       | Tip     | Voidability |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| subArea          | Morska območja so lahko sestavljena iz podobmočij, npr. morsko območje, ki zajema vsa evropska morja, lahko združuje več morskih območij (Severno morje, Sredozemsko morje itd.). | SeaArea |             |

**15.1.2. Morje (Sea)**

Obseg morja ob plimi (meanHighWater).

Tip je podtip tipa SeaArea.

**Atributi tipa prostorskega objekta Sea**

| Atribut | Opredelitev                   | Tip          | Voidability |
|---------|-------------------------------|--------------|-------------|
| extent  | Obseg morja ob srednji plimi. | MarineExtent |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta „Morje“**

Morje je opredeljeno ob srednji plimi. Ta omejitev se lahko opusti, če se vodna gladina med plimovanjem bistveno ne spremeni.

**15.1.3. Območje morskega kroženja (MarineCirculationZone)**

Morsko območje, ki ga opredeljujejo njegovi fizikalni in kemijski vzorci kroženja. Običajno se uporablja pri upravljanju morskega okolja ali razvrstitvi morskega okolja in poročanju o tem.

Tip je podtip tipa SeaArea.

**Atributi tipa prostorskega objekta MarineCirculationZone**

| Atribut  | Opredelitev                                                    | Tip           | Voidability |
|----------|----------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| zoneType | Tip območja morskega kroženja, npr. sedimentCell.              | ZoneTypeValue |             |
| extent   | Obseg območja morskega kroženja v določenem stanju plimovanja. | MarineExtent  |             |

15.1.4. *Območje plimovanja (InterTidalArea)*

Del morskga okolja, ki je v običajnem plimovalnem ciklu izpostavljen (ni pokrit z vodo) ter je opredeljen kot razlika med vsako gladino ob plimi in gladino ob oseki.

Tip je podtip tipa Shore.

**Atributi tipa prostorskega objekta InterTidalArea**

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                | Tip             | Voidability |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| lowWaterLevel  | Gladina ob oseki, ki je bila uporabljena za določitev spodnje meje območja plimovanja, npr. meanLowWater.  | WaterLevelValue |             |
| highWaterLevel | Gladina ob plimi, ki je bila uporabljena za določitev zgornje meje območja plimovanja, npr. meanHighWater. | WaterLevelValue |             |

15.1.5. *Obrežje (Shoreline)*

Vsaka meja med morskim območjem in kopnim.

Tip je podtip tipa HydroObject.

**Atributi tipa prostorskega objekta Shoreline**

| Atribut    | Opredelitev                                                                | Tip             | Voidability |
|------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| segment    | Odsek obrežja.                                                             | ShoreSegment    |             |
| waterLevel | Gladina vode, uporabljena pri določitvi tega obrežja (npr. meanHighWater). | WaterLevelValue | voidable    |

15.1.6. *Segment obale (ShoreSegment)*

Segment obale je odsek shoreline.

**Atributi tipa prostorskega objekta ShoreSegment**

| Atribut             | Opredelitev                                                              | Tip                          | Voidability |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| geometry            | Geometrija tipa ShoreSegment.                                            | GM_Curve                     |             |
| shoreClassification | Primarni tip segmenta obale iz šifranta ShoreTypeClassificationValue.    | ShoreTypeClassificationValue | voidable    |
| shoreStability      | Primarni tip stabilnosti segmenta obale iz šifranta ShoreStabilityValue. | ShoreStabilityValue          | voidable    |

15.1.7. *Obala (Coastline)*

Poseben primer obrežja, opredeljen kot obrežje ob srednji plimi (Mean High Water (MHW)). Če se gladina vode bistveno ne spremeni, se lahko namesto MHW uporabi povprečna morska gladina (Mean Sea Level (MSL)).

Tip je podtip tipa Shoreline.

**Omejitve tipa prostorskega objekta Coastline**

Obala je poseben primer obrežja ob gladini srednje plime (Mean High Water Level (MHW)). Obala je meja med kopnim in morjem, ki se uporablja za ogledovanje, raziskovanje in splošne namene, kjer je ta meja potrebna. Če se gladina vode bistveno ne spremeni, se lahko namesto MHW uporabi povprečna morska gladina (Mean Sea Level (MSL)).

15.1.8. *Plastnica morja (MarineContour)*

Sklop izolinij, ki predstavljajo vrednost nekega pojava ob določenem času.

**Atributi tipa prostorskega objekta MarineContour**

| Atribut    | Opredelitev                                                | Tip                        | Voidability |
|------------|------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| isoline    | Izolinija, ki je bila uporabljena za določitev plastnice.  | MarineIsoline              |             |
| phenomenon | Lastnost, ki jo ponazarjajo izolinije (npr. višina valov). | AbstractObservableProperty |             |
| validTime  | Čas, ob katerem je zadevna plastnica reprezentativna.      | TM_Instant                 |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta MarineContour**

| Vloga asociacije   | Opredelitev                                                                                                     | Tip            | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|
| sourceObservations | Uporablja se za povezovanje z zbirko temeljnih opazovanj, ki so bila uporabljena pri določitvi plastnice morja. | ObservationSet |             |

15.1.9. *Plast morja (MarineLayer)*

Plast morja se nanaša na vsako plast, ki morda pokriva kateri koli del površine morja ali morskega dna.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta MarineLayer**

| Atribut   | Opredelitev                                 | Tip       | Voidability |
|-----------|---------------------------------------------|-----------|-------------|
| geometry  | Geometrija plasti morja.                    | GM_Object |             |
| validTime | Obdobje, v katerem je plast morja veljavna. | TM_Period |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta MarineLayer**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                      | Tip         | Voidability |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| subLayer         | Plast morja ima lahko podplast; naftni madež lahko na primer sestavljajo glavni madež in več manjših podmadežev. | MarineLayer |             |

**Omejitve tipa prostorskega objekta MarineLayer**

Plast morja je lahko ponazorjena kot površina ali točka. Geometrija točkovnega tipa odraža realnost, da je veliko plasti morja opredeljenih na podlagi točkovnih opazovanj.

15.1.10. *Območje morskega dna (SeaBedArea)*

Območje morskega dna z določenim tipom vrhnje plasti, npr. območje vegetacijskega ali sedimentnega tipa.

Tip je podtip tipa MarineLayer.

**Atributi tipa prostorskega objekta SeaBedArea**

| Atribut     | Opredelitev                | Tip              | Voidability |
|-------------|----------------------------|------------------|-------------|
| surfaceType | Tip površine morskega dna. | SeaBedCoverValue |             |

15.1.11. *Površina morja (SeaSurfaceArea)*

Območje površine morja z določenim tipom vrhnje plasti, npr. območje morskega ledu.

Tip je podtip tipa MarineLayer.

**Atributi tipa prostorskega objekta SeaSurfaceArea**

| Atribut     | Opredelitev                    | Tip                           | Voidability |
|-------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------|
| surfaceType | Tip površine morskega območja. | SeaSurfaceClassificationValue |             |

15.2. **Podatkovni tipi**15.2.1. *Obseg morja (MarineExtent)*

Obseg morskega območja v določenem stanju plimovanja.

**Atributi podatkovnega tipa MarineExtent**

| Atribut    | Opredelitev                                  | Tip             | Voidability |
|------------|----------------------------------------------|-----------------|-------------|
| geometry   | Geometrija obsega morja.                     | GM_MultiSurface |             |
| waterLevel | Vodna gladina, pri kateri je obseg veljaven. | WaterLevelValue |             |

15.2.2. *Morska izolinija (MarineIsoline)*

Izolnija, ki predstavlja določeno vrednost nekega morskega fizikalnega ali kemijskega pojava, kot je temperatura, slanost ali višina valov.

**Atributi podatkovnega tipa MarineIsoline**

| Atribut  | Opredelitev                      | Tip           | Voidability |
|----------|----------------------------------|---------------|-------------|
| geometry | Geometrija izolinij.             | GM_MultiCurve |             |
| value    | Vrednosti, pripisane izolinijam. | Measure       |             |

15.2.3. *Dvojica parameter-vrednost (ParameterValuePair)*

Dvojica parameter-vrednost vključuje vrednost neke opazovane lastnosti, npr. letne povprečne temperature površine morja.

**Atributi podatkovnega tipa ParameterValuePair**

| Atribut   | Opredelitev                                                                             | Tip                        | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| parameter | Opredelitev opazovanega parametra (npr. povprečna temperatura).                         | AbstractObservableProperty |             |
| value     | Vrednost opazovanega parametra, npr. 12 °C).                                            | Measure                    |             |
| validTime | Čas, v katerem je pripisana vrednost veljavna. Lahko se nanaša na trenutek ali obdobje. | TM_Object                  | Voidable    |

**15.3. Šifranti****15.3.1. Razvrstitev tipa morskega območja (SeaAreaTypeClassificationValue)**

Razvrstitev tipa SeaArea, npr. estuary, openOcean.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o morskih regijah.

**15.3.2. Vrhinja plast morskega dna (SeaBedCoverValue)**

Ugotovljeni tipi vrhnjih plasti morskega dna.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o morskih regijah.

**15.3.3. Razvrstitev površine morja (SeaSurfaceClassificationValue)**

Ugotovljeni tipi plasti površine morja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o morskih regijah.

**15.3.4. Stabilnost obale (ShoreStabilityValue)**

Tipi stabilnosti segmentov obale.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o morskih regijah.

**15.3.5. Razvrstitev tipa obale (ShoreTypeClassificationValue)**

Tipi segmentov obale.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o morskih regijah.

**15.3.6. Tip območja (ZoneTypeValue)**

Tipi območij morskega kroženja.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o morskih regijah.

15.4. **Zahteve za teme**

- (1) Tip prostorskega objekta ‚Morje‘ se uporablja za opis opredeljenih, poimenovanih območij morja (ali oceana). Ta zahteva ne vključuje umetnih poročevalskih enot.
- (2) Vrednost gladine vode tipa MarineExtent prostorskega objekta ‚Morje‘ je enaka vrednosti ‚MeanHighWater‘, razen če se obseg morja ob plimovanju ne spremeni občutno, pri čemer se lahko v tem primeru uporabi vrednost ‚MeanSeaLevel‘.
- (3) Gladina ob oseki, ki je bila uporabljena za določitev IntertidalArea, se navede kot vrednost atributa lowWaterLevel. Gladina je gladina ob oseki.
- (4) Šifranti iz teme prostorskih podatkov ‚Oceanografske značilnosti‘ se uporabljajo za opredelitev pojavov, ki jih predstavljajo tipi prostorskega objekta MarineContour.
- (5) SeaArea je predstavljen kot dvodimenzionalna geometrija.

15.5. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov ‚Morske regije‘**

| Ime sloja                | Naziv sloja               | Tip prostorskega objekta |
|--------------------------|---------------------------|--------------------------|
| SR.SeaArea               | Morsko območje            | SeaArea                  |
| SR.Sea                   | Morje                     | Sea                      |
| SR.MarineCirculationZone | Območje morskega kroženja | MarineCirculationZone    |
| SR.InterTidalArea        | Območje plimovanja        | InterTidalArea           |
| SR.MarineContour         | Plastnica morja           | MarineContour            |
| SR.Shoreline             | Obrežje                   | Shoreline                |
| SR.Coastline             | Obala                     | CoastLine                |
| SR.SeaSurfaceArea        | Območje površine morja    | SeaSurfaceArea           |
| SR.SeaBedArea            | Območje morskega dna      | SeaBedArea               |

## 16. BIOGEOGRAFSKE REGIJE (BIO-GEOGRAPHICAL REGIONS)

16.1. **Tipi prostorskega objekta**

Za temo prostorskih podatkov ‚Biogeografske regije‘ je določen naslednji tip prostorskega objekta: Bio-geographical Region.

16.1.1. *Biogeografska regija (Bio-geographicalRegion)*

Območje z razmeroma homogenimi ekološkimi razmerami s skupnimi značilnostmi.

**Atributi tipa prostorskega objekta Bio-geographicalRegion**

| Atribut                    | Opredelitev                                                | Tip                             | Voidability |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| inspireId                  | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.        | Identifier                      |             |
| geometry                   | Geometrija, ki določa ekološko regijo.                     | GM_MultiSurface                 |             |
| regionClassification       | Šifra razreda regije glede na razvrstitveno shemo.         | RegionClassificationValue       |             |
| regionClassificationScheme | Razvrstitvena shema, ki se uporablja za razvrstitev regij. | RegionClassificationSchemeValue |             |

| Atribut                   | Opredelitev                                                                                                                | Tip                            | Voidability |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| regionClassificationLevel | Raven razvrščanja razreda regije.                                                                                          | RegionClassificationLevelValue | voidable    |
| beginLifespanVersion      | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime                       | voidable    |
| endLifespanVersion        | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime                       | voidable    |

## 16.2. Šifranti

### 16.2.1. Raven razvrščanja regije (RegionClassificationLevelValue)

Šifre, ki določajo raven razvrščanja razreda regije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

#### Vrednosti za šifrant RegionClassificationLevelValue

| Vrednost      | Ime        | Opredelitev                             |
|---------------|------------|-----------------------------------------|
| international | mednarodno | Razvrstitev regije na mednarodni ravni. |
| local         | lokalno    | Razvrstitev regije na lokalni ravni.    |
| national      | nacionalno | Razvrstitev regije na nacionalni ravni. |
| regional      | regionalno | Razvrstitev regije na regionalni ravni. |

### 16.2.2. Razvrstitvena shema regij (RegionClassificationSchemeValue)

Šifre, ki določajo različne biogeografske regije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o biogeografskih regijah.

### 16.2.3. Razvrstitev regije (RegionClassificationValue)

Šifre, ki se uporabljajo za določitev različnih biogeografskih regij.

Dovoljene vrednosti teh šifrantov zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov ali drugih šifrantov, ki jih opredelijo ponudniki podatkov:

— razvrstitev okoljske stratifikacije (EnvironmentalStratificationClassificationValue): šifre za podnebno stratifikacijo okolja v Uniji so določene v dokumentu Metzger, M.J., Shkaruba, A.D., Jongman, R.H.G. & Bunce, R.G.H., *Descriptions of the European Environmental Zones and Strata*. Alterra, Wageningen, 2012;

— razvrstitev okvirne direktive o morski strategiji (MarineStrategyFrameworkDirectiveClassificationValue): šifre za razvrstitev okvirne direktive o morski strategiji, kot so navedene v členu 4 Direktive 2008/56/ES <sup>(1)</sup>;

<sup>(1)</sup> UL L 164, 25.6.2008, str. 19.

- razvrstitev programa Natura 2000 in smaragdne biografske regije (Natura2000AndEmeraldBio-geographicalRegionClassificationValue): Codes for the classification of bio-geographical regions, as specified in the Code List for Bio-geographical Regions, Europe 2011, objavljene na spletni strani Evropske agencije za okolje;
- razvrstitev naravne vegetacije (NaturalVegetationClassificationValue): šifre za razvrstitev naravne vegetacije, kot so določene v glavnih formacijah dokumenta Bohn, U., Gollub, G., and Hettwer, C., *Map of the natural vegetation of Europe: scale 1:2,500,000, Part 2: Legend*, Bundesamt für Naturschutz (German Federal Agency for Nature conservation), Bonn, 2000.

### 16.3. Sloji

#### Sloj teme prostorskih podatkov „Biogeografske regije“

| Ime sloja                 | Naziv sloja          | Tip prostorskega objekta |
|---------------------------|----------------------|--------------------------|
| BR.Bio-geographicalRegion | Biogeografske regije | Bio-geographicalRegion   |

### 17. HABITATI IN BIOTOPİ (HABITATS AND BIOTOPES)

#### 17.1. Opredelitev pojmov

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) ‚biotop‘ (biotope) pomeni regijo z razmeroma enotnimi okoljskimi razmerami, ki jo naseljuje rastlinstvo in z njo povezano živalstvo;
- (2) ‚habitat‘ (habitat) pomeni kraj, na katerem raste rastlina ali živi žival. Habitat je lahko na širšem geografskem območju ali na točno določenem kraju, kjer je mogoče najti osebek. Za habitat je značilna relativna enoličnost fizičnega okolja in precej tesna interakcija med biološkimi vrstami, ki so v njem;
- (3) ‚habitatni tip (ali tip biotopa)‘ (habitat type (or biotope type)) pomeni abstraktni tip, ki opisuje habitate in biotope, ki imajo na določeni stopnji nekatere skupne značilnosti. Splošno uporabljena merila za razvrstitev se lahko nanašajo na strukturo vegetacije (na primer gozdno območje, pašniki, resave) ali na abiotične elemente, kot so tekoče vode, apnenčaste skale ali peščene sipine, vendar tudi na zadevne faze ali stopnje življenjskega cikla nekaterih vrst ali ekološkega ceha, kot so območja za prezimovanje, območja za gnezdenje, sprehajalni koridorji itd.;
- (4) ‚porazdelitev (habitatnih tipov)‘ (distribution (of habitat types)) pomeni zbirko prostorskih objektov, v katerih se habitatni tip pojavi, pri čemer so navedene informacije o pojavljanju specifičnega habitatnega tipa v analitičnih enotah glede na čas ali prostor. Običajno je opisana ali modelirana na podlagi drugih prostorskih objektov, ki se uporabijo kot analitične enote, na primer prek mrežnih celic (zelo pogosto), biogeografskih regij, območij ohranjanja narave ali upravnih enot;
- (5) ‚značilnost habitata‘ (habitat feature) pomeni habitat v smislu njegove natančne lokacije, velikost (območje ali prostornina) in bioloških informacij (npr. habitatni tipi, strukturne značilnosti, seznami vrst, tipi vegetacije);
- (6) ‚vrste‘ (species) pomeni taksonomsko kategorijo, ki je razvrščena takoj pod rodem ter vključuje tesno povezane in morfološko podobne osebe, ki se lahko med sabo dejansko ali potencialno razmnožujejo. V povezavi s temo ‚Habitati in biotopi‘ ‚vrste‘ pomenijo vse živalske vrste, rastlinske vrste ali vrste gliv, ki so pomembne za opis habitata;
- (7) ‚vegetacija‘ (vegetation) pomeni rastline na nekem območju, obravnavane na splošno ali kot združbe, vendar ne v taksonomskem smislu. Vegetacijo je mogoče opredeliti tudi kot celoten rastlinski pokrov na določenem območju ali po vsej Zemlji;
- (8) ‚vegetacijski tip‘ (vegetation type) pomeni rastline (ali skupno maso rastlinskih vrst) na nekem območju, obravnavane na splošno ali kot združbe, vendar ne v taksonomskem smislu.

#### 17.2. Tipi prostorskega objekta

Za temo prostorskih podatkov ‚Habitati in biotopi‘ je določen naslednji tip prostorskega objekta: habitat.

17.2.1. *Habitat (Habitat)*

Geografska območja, za katera so značilne posebne ekološke razmere, procesi, struktura in funkcije, ki fizično omogočajo organizmom, da tam živijo.

**Atributi tipa prostorskega objekta Habitat**

| Atribut           | Opredelitev                                                                                                                       | Tip                   | Voidability |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| geometry          | Obseg habitata glede na naravne meje.                                                                                             | GM_Object             |             |
| habitat           | Identifikator za habitatni razred, ki je opredeljen in opisan v mednarodni, nacionalni ali lokalni razvrstitveni shemi habitatov. | HabitatTypeCoverType  |             |
| habitatSpecies    | Seznam vrst, ki so v času kartiranja prisotne v določenem habitatu ali tvorijo ta habitat.                                        | HabitatSpeciesType    | voidable    |
| habitatVegetation | Seznam tipov vegetacije (v skladu z lokalno razvrstitveno shemo vegetacije), ki tvorijo določen habitat.                          | HabitatVegetationType | voidable    |
| inspireId         | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                               | Identifier            |             |

17.3. **Podatkovni tipi**17.3.1. *Tip habitatnih vrst (HabitatSpeciesType)*

Vrste, ki so v času kartiranja prisotne v določenem habitatu.

**Atributi podatkovnega tipa HabitatSpeciesType**

| Atribut                | Opredelitev                                                                                                                                       | Tip                         | Voidability |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| localSpeciesName       | Znanstveno ime skupaj z avtorjem, ki se uporablja v nacionalni nomenklaturi, z nacionalnim taksonomskim pojmom.                                   | LocalNameType               | voidable    |
| referenceSpeciesScheme | Referenčni seznam, ki določa nomenklaturni in taksonomski standard, v skladu s katerim so kartirana vsa imena in taksonomski pojmi lokalnih vrst. | ReferenceSpeciesSchemeValue |             |
| referenceSpeciesId     | Identifikator iz enega od referenčnih seznamov, določen na podlagi referenceSpeciesScheme.                                                        | ReferenceSpeciesCodeValue   |             |

17.3.2. *Tip pokritosti habitatnega tipa (HabitatTypeCoverType)*

Habitatni tip glede na mednarodno, nacionalno ali lokalno razvrstitveno shemo habitatov.

**Atributi podatkovnega tipa HabitatTypeCoverType**

| Atribut       | Opredelitev                                                                                                 | Tip    | Voidability |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| areaCovered   | Območje, ki ga pokriva določen habitatni tip, v okviru predvidene geometrije prostorskega objekta habitata. | Area   | voidable    |
| lengthCovered | Dolžina, ki jo pokriva določen habitatni tip, v okviru predvidene geometrije prostorskega objekta habitata. | Length | voidable    |

| Atribut                    | Opredelitev                                                                                            | Tip                             | Voidability |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
| volumeCovered              | Prostornina določenega habitatnega tipa, v okviru predvidene geometrije prostorskega objekta habitata. | Volume                          | voidable    |
| referenceHabitatTypeId     | Enolični identifikator (šifra) habitatnega tipa glede na eno vseevropsko razvrstitevno shemo.          | ReferenceHabitatType-CodeValue  |             |
| referenceHabitatTypeScheme | Ena od vseevropskih razvrstitvenih shem, ki se v Evropi splošno uporabljajo.                           | ReferenceHabitatTypeSchemeValue |             |
| localHabitatName           | Habitatni tip glede na lokalno razvrstitevno shemo habitatov.                                          | LocalNameType                   | voidable    |
| referenceHabitatTypeName   | Ime habitatnega tipa glede na eno vseevropsko razvrstitevno shemo.                                     | CharacterString                 | voidable    |

#### 17.3.3. Tip habitatne vegetacije (*HabitatVegetationType*)

Tip vegetacije v določenem habitatu.

##### Atributi podatkovnega tipa *HabitatVegetationType*

| Atribut             | Opredelitev                                                                                                                                     | Tip           | Voidability |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| localVegetationName | Razred vegetacije (tip vegetacije) glede na lokalno razvrstitevno shemo. Ime v naravnem jeziku glede na lokalno razvrstitevno shemo vegetacije. | LocalNameType |             |

#### 17.3.4. Tip lokalnega imena (*LocalNameType*)

Ime glede na lokalno razvrstitevno shemo.

##### Atributi podatkovnega tipa *LocalNameType*

| Atribut            | Opredelitev                                                            | Tip                     | Voidability |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| localScheme        | Enolični identifikator vira lokalne razvrstitvene sheme.               | CharacterString         |             |
| localNameCode      | Ime v naravnem jeziku glede na lokalno razvrstitevno shemo.            | LocalNameCodeValue      |             |
| qualifierLocalName | Povezava med lokalnim imenom in ustreznim imenom iz vseevropske sheme. | QualifierLocalNameValue | voidable    |
| localName          | Ime glede na lokalno razvrstitevno shemo.                              | CharacterString         | voidable    |

#### 17.4. Šifranti

##### 17.4.1. Kvalifikator lokalnega imena (*QualifierLocalNameValue*)

Seznam vrednosti, ki določajo povezavo med imenom, ki se uporablja lokalno, in imenom, ki se uporablja na vseevropski ravni.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant QualifierLocalNameValue**

| Vrednost   | Ime         | Opredelitev                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| congruent  | skladen     | Lokalni tip je konceptualno enak povezanemu vseevropskemu tipu.                                                                                                                                             |
| excludes   | izključuje  | Vseevropski habitatni tip s konceptualnega vidika ni podtip povezanega lokalnega tipa.                                                                                                                      |
| includedIn | vklučen v   | Lokalni tip je s konceptualnega vidika podtip povezanega vseevropskega tipa.                                                                                                                                |
| includes   | vključuje   | Vseevropski habitatni tip je s konceptualnega vidika podtip povezanega lokalnega tipa.                                                                                                                      |
| overlaps   | se prekriva | Lokalni in povezani vseevropski tip se glede na njune opredelitve v določeni meri prekrivata, vendar ni mogoče uporabiti nobene od drugih specifičnih povezav (skladen, izključuje, vključen v, vključuje). |

**17.4.2. Referenčna šifra habitatnega tipa (ReferenceHabitatTypeCodeValue)**

Vrednosti, uporabljene v vseevropskih razvrstitvenih shemah habitatov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov:

- EUNIS Habitat Type Code (EunisHabitatTypeCodeValue): razvrstitev habitatnih tipov glede na zbirko podatkov o biotski raznovrstnosti EUNIS, kot je določena v razvrstitvi habitatnih tipov EUNIS, objavljeni na spletni strani Evropske agencije za okolje;
- šifrant direktive o habitatih (HabitatsDirectiveCodeValue): razvrstitev habitatnih tipov v skladu s Prilogo I k Direktivi 92/43/EGS;
- šifrant okvirne direktive o morski strategiji (MarineStrategyFrameworkDirectiveCodeValue): razvrstitev habitatnih tipov v skladu s tabelo 1 iz Priloge III k Direktivi 2008/56/ES.

**17.4.3. Referenčna shema habitatnega tipa (ReferenceHabitatTypeSchemeValue)**

Ta vrednost določa, katera vseevropska razvrstitvena shema habitatov se je uporabljala.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant ReferenceHabitatTypeSchemeValue**

| Vrednost                         | Ime                                   | Opredelitev                                                                      |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| eunis                            | Eunis                                 | Razvrstitev habitatov EUNIS.                                                     |
| habitatsDirective                | Direktiva o habitatih                 | Razvrstitev habitatov v skladu s Prilogo I k Direktivi 92/43/EGS.                |
| marineStrategyFrameworkDirective | Okvirna direktiva o morski strategiji | Razvrstitev habitatov v skladu s tabelo 1 iz Priloge III k Direktivi 2008/56/ES. |

**17.4.4. Šifra lokalnega imena (LocalNameCodeValue)**

Identifikator iz katere koli lokalne razvrstitvene sheme.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

17.5. **Zahteve za teme**

- (1) Zagotoviti je treba vsaj en habitatni tip v skladu z (vseevropsko) referenceHabitatTypeScheme iz šifranta ReferenceHabitatTypeSchemeValue. Namen tega kodiranja je omogočiti poizvedbe o habitatnih tipih na vseevropski usklajeni ravni.

17.6. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov „Habitati in biotopi“**

| Ime sloja  | Naziv sloja | Tip prostorskega objekta |
|------------|-------------|--------------------------|
| HB.Habitat | Habitat     | Habitat                  |

## 18. PORAZDELITEV VRST (SPECIES DISTRIBUTION)

18.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) „agregacija“ (aggregation) pomeni razvrščanje večjega števila objektov v razrede ali skupine;
- (2) „združevanje“ (amalgamation) pomeni kombiniranje večjega števila objektov v eno strukturo.

18.2. **Tipi prostorskega objekta**

Za temo prostorskih podatkov „Porazdelitev vrst“ so določeni naslednji tipi prostorskega objekta:

- zbirka podatkov o porazdelitvi vrst,
- enota porazdelitve vrst.

18.2.1. *Zbirka podatkov o porazdelitvi vrst (SpeciesDistributionDataSet)*

Ta zbirka podatkov je zbirka posameznih prostorskih objektov (enot) v porazdelitvi vrst.

**Atributi tipa prostorskega objekta SpeciesDistributionDataSet**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip             | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                        | Identifier      |             |
| domainExtent         | Geografski obseg zaloge zbirke značilnosti.                                                                                | GM_MultiSurface | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime        | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime        | voidable    |
| name                 | Ime določene zbirke podatkov, zagotovljene za porazdelitev vrst.                                                           | CharacterString | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SpeciesDistributionDataSet**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                                                                   | Tip                     | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| member           | Posamezen prostorski objekt v zbirki prostorskih objektov.                                                                    | SpeciesDistributionUnit |             |
| documentBasis    | Sklic na dokument ali navedba dokumenta, ki opisuje sistematične meritve, ali pravni akt, na katerem temelji zbirka podatkov. | DocumentCitation        | voidable    |

18.2.2. *Enota porazdelitve vrst (SpeciesDistributionUnit)*

Pojavljanje živalskih in rastlinskih vrst, razvrščenih po koordinatah, regiji, upravni enoti ali drugi analitični enoti.

**Atributi tipa prostorskega objekta SpeciesDistributionUnit**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                         | Tip                  | Voidability |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| geometry             | Geometrija vsake enote v zbirki.                                                                                                                                                                                                    | GM_Object            |             |
| inspireId            | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                                                                                 | Identifier           |             |
| distributionInfo     | Opis predmeta porazdelitve (pojavljanja ali populacija), navedba števila opazovanj ali velikosti populacije določene vrste, skupine vrst ali taksonske stopnje in njena porazdelitev ali izolacija znotraj enote porazdelitve vrst. | DistributionInfoType | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.                                                                                                             | DateTime             | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.                                                                                                          | DateTime             | voidable    |
| speciesName          | Identifikator in znanstveno ime, vključno z avtorjem, iz mednarodnega referenčnega seznama, ki se lahko dopolni z imenom, ki se uporablja na lokalni ravni, ter povezavo med njegovim taksonomskim pojmom in referenčnim imenom.    | SpeciesNameType      |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SpeciesDistributionUnit**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                     | Tip             | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| spatialObject    | Sklic na drug prostorski objekt, ki določa prostorski obseg enote porazdelitve. | AbstractFeature | voidable    |

**Omejitve tipa prostorskega objekta SpeciesDistributionUnit**

Če geometrija nima vrednosti, je treba navesti sklic na prostorski objekt.

18.3. **Podatkovni tipi**18.3.1. *Tip informacij o porazdelitvi (DistributionInfoType)*

Opis stanja predmeta porazdelitve v enoti porazdelitve vrst, vključno z navedbo številčnosti na podlagi štetja, ocene ali izračuna števila pojavljanj ali velikosti populacije posameznih vrst.

**Atributi podatkovnega tipa DistributionInfoType**

| Atribut            | Opredelitev                                                                                   | Tip                     | Voidability |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| occurrenceCategory | Gostota populacije vrste v enoti porazdelitve vrst.                                           | OccurrenceCategoryValue |             |
| residencyStatus    | Informacije o rezidenčnem statusu vrst glede izvora v primerjavi z naselitvijo in stalnostjo. | ResidencyStatusValue    | voidable    |

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                                                  | Tip                 | Voidability |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| populationSize | Vrednost razpona, ki označuje prešteta, ocenjena ali izračunana pojavljanja ali velikost populacije, pri čemer se uporabi zgornja in spodnja mejna vrednost. | PopulationSizeType  |             |
| sensitiveInfo  | Vrednost Boolean, ki označuje, ali je lokacija določene vrste občutljiva.                                                                                    | Boolean             | voidable    |
| populationType | Stalnost populacij, zlasti v zvezi s selitvenimi vrstami v zadevni enoti porazdelitve vrst.                                                                  | PopulationTypeValue | voidable    |
| collectedFrom  | Datum začetka zbiranja prvotnih podatkov o pojavljanju vrst.                                                                                                 | Date                | voidable    |
| collectedTo    | Datum prenehanja zbiranja prvotnih podatkov o pojavljanju vrst.                                                                                              | Date                | voidable    |

#### 18.3.2. Tip velikosti populacije (*PopulationSizeType*)

Vrednost razpona, ki označuje prešteta, ocenjena ali izračunana pojavljanja ali velikost populacije, opredeljena z zgornjo in spodnjo mejno vrednostjo.

##### Atributi podatkovnega tipa *PopulationSizeType*

| Atribut        | Opredelitev                                                                                                                                            | Tip                 | Voidability |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| countingMethod | Metoda ugotavljanja številčnosti vrste v določeni enoti porazdelitve vrst.                                                                             | CountingMethodValue |             |
| countingUnit   | Kar je bilo prešteto, ocenjeno ali izračunano med zbiranjem informacij o številčnosti vrste v enoti porazdelitve vrst.                                 | CountingUnitValue   |             |
| populationSize | Vrednost razpona, ki označuje prešteta, ocenjena ali izračunana pojavljanja ali velikost populacije, pri čemer se uporabi zgornja in spodnja omejitev. | RangeType           |             |

#### 18.3.3. Tip razpona (*RangeType*)

Vrednost, ki označuje zgornjo in spodnjo mejo štetja, ocene ali izračuna pojavljanj.

##### Atributi podatkovnega tipa *RangeType*

| Atribut    | Opredelitev                                                                                                                                                       | Tip     | Voidability |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| upperBound | Zgornja meja razpona. Če je vrednost tega atributa nična in je lowerBound (spodnja omejitev) določena, to pomeni, da je vrednost med lowerBound in neskončnostjo. | Integer |             |
| lowerBound | Spodnja meja razpona. Če je vrednost tega atributa nična in je upperBound (zgornja omejitev) določena, to pomeni, da je vrednost med upperBound in nič.           | Integer |             |

18.3.4. Tip imena vrste (*SpeciesNameType*)

Identifikator in znanstveno ime, vključno z avtorjem, iz mednarodnega referenčnega seznama, ki se lahko dopolni z imenom, ki se uporablja na lokalni ravni, ter povezavo med njegovim taksonomskim pojmom in referenčnim imenom.

**Atributi podatkovnega tipa *SpeciesNameType***

| Atribut                | Opredelitev                                                                                                                                 | Tip                         | Voidability |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| referenceSpeciesId     | Identifikator iz enega od referenčnih seznamov, določen na podlagi referenceSpeciesScheme.                                                  | ReferenceSpeciesCodeValue   |             |
| referenceSpeciesScheme | Referenčni seznam, ki določa nomenklaturni in taksonomski standard, v skladu s katerim so kartirana vsa lokalna imena in taksonomski pojmi. | ReferenceSpeciesSchemeValue |             |
| referenceSpeciesName   | Znanstveno ime, uporabljeno v odobreni ReferenceSpeciesScheme.                                                                              | CharacterString             | voidable    |
| localSpeciesId         | Identifikator, ki se uporablja v nacionalni nomenklaturi.                                                                                   | LocalSpeciesNameCodeValue   | voidable    |
| localSpeciesScheme     | Ime lokalne razvrstitvene sheme vrst (bibliographic reference).                                                                             | CharacterString             | voidable    |
| localSpeciesName       | Znanstveno ime, ki se uporablja v nacionalni nomenklaturi, skupaj z nacionalnim taksonomskim pojmom.                                        | CharacterString             | voidable    |
| qualifier              | Določa povezavo na podlagi taksonomskega pojma med lokalnim in referenčnim identifikatorjem vrst.                                           | QualifierValue              | voidable    |

## 18.4. Šifranti

18.4.1. Metoda štetja (*CountingMethodValue*)

Metoda ugotavljanja številčnosti vrste v enoti agregacije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant *CountingMethodValue***

| Vrednost   | Ime        | Opredelitev                                                                                   |
|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| counted    | prešteto   | Enote, določene na podlagi countUnitValues, so bile preštete.                                 |
| estimated  | ocenjeno   | Enote, določene na podlagi countUnitValues, so bile ocenjene.                                 |
| calculated | izračunano | Enote, določene na podlagi countUnitValues, so bile izračunane z uporabo tehnike modeliranja. |

18.4.2. Enota štetja (*CountingUnitValue*)

Opredeljena enota, na podlagi katere je izraženo prešteto ali ocenjeno število, ki označuje številčnost vrste v SpeciesDistributionUnit.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene za enega od naslednjih šifrantov, iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o porazdelitvi vrst:

— splošna enota štetja (GeneralCountingUnitValue): enota, na podlagi katere je izraženo prešteto ali ocenjeno število, ki označuje številčnost v SpeciesAggregationUnit (npr. pojavljanje ali velikost populacije);

— enota štetja iz člena 17 (Article17CountingUnitValue): enota, ki se uporablja za poročanje v skladu s členom 17 Direktive 92/43/EGS. Ta enota izraža prešteto ali ocenjeno število, ki označuje številčnost v enoti porazdelitve vrst (npr. pojavljanje ali velikost populacije).

18.4.3. Šifra lokalnega imena vrste (LocalSpeciesNameCodeValue)

Identifikator vrste iz katere koli lokalne razvrstitvene sheme.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

18.4.4. Kategorija pojavljanja (OccurrenceCategoryValue)

Gostota populacije vrste v SpeciesDistributionUnit.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant OccurrenceCategoryValue**

| Vrednost | Ime        | Opredelitev                                                                 |
|----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| common   | pogosta    | Ponudnik podatkov obravnava vrsto kot pogosto v SpeciesDistributionUnit.    |
| rare     | redka      | Ponudnik podatkov obravnava vrsto kot redko v SpeciesDistributionUnit.      |
| veryRare | zelo redka | Ponudnik podatkov obravnava vrsto kot zelo redko v SpeciesDistributionUnit. |
| present  | prisotna   | Vrsta je prisotna v SpeciesDistributionUnit.                                |
| absent   | odsotna    | Vrsta kljub iskanju ni bila odkrita v SpeciesDistributionUnit.              |

18.4.5. Tip populacije (PopulationTypeValue)

Stalnost populacij, zlasti v zvezi s selitvenimi vrstami v zadevni enoti porazdelitve vrst.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o porazdelitvi vrst.

18.4.6. Kvalifikator (QualifierValue)

Ta vrednost opredeljuje povezavo med taksonomskima pojmom lokalnega imena vrste in referenčnega imena vrste, ki sta določena na podlagi referenčnega identifikatorja vrst ali referenčne sheme vrst.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant QualifierValue**

| Vrednost   | Ime         | Opredelitev                                                                  |
|------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------|
| congruent  | skladno     | Taksonomska pojma sta enaka.                                                 |
| includedIn | vključeno v | Taksonomski pojem localSpeciesName je vključen v pojem referenceSpeciesName. |

| Vrednost | Ime         | Opredelitev                                                                                        |
|----------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| includes | vključuje   | Taksonomski pojem localSpeciesName vključuje pojem referenceSpeciesName.                           |
| overlaps | se prekriva | Taksonomska pojma se delno prekrivata, pri čemer ima vsak pojem del, ki ni vključen v drugi pojem. |
| excludes | izključuje  | Taksonomska pojma se izključujeta.                                                                 |

#### 18.4.7. Referenčna šifra vrste (ReferenceSpeciesCodeValue)

Referenčni sezname z identifikatorji vrst.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti naslednjih šifrantov:

- šifrant EU-Nomen (EuNomenCodeValue): referenčni sezname z identifikatorji vrst EU-Nomen, kot so določeni v vseevropski infrastrukturi imenikov vrst, na voljo na spletnem portalu EU-Nomen;
- šifrant EUNIS Species (EunisSpeciesCodeValue): referenčni sezname z identifikatorji vrst EUNIS, kot so določeni v zbirki podatkov o biotski raznovrstnosti EUNIS, objavljeni na spletni strani Evropske agencije za okolje;
- šifrant direktiv o naravi (NatureDirectivesCodeValue): referenčni sezname z identifikatorji vrst iz direktiv o naravi, kot so določeni na referenčnem portalu za omrežje Natura 2000 v skladu z Izvedbenim sklepom Komisije 2011/484/EU.

#### 18.4.8. Referenčna shema vrste (ReferenceSpeciesSchemeValue)

Referenčni sezname, ki določajo nomenklaturni in taksonomski standard, v skladu s katerim se lahko kartirajo lokalna imena in taksonomski pojmi.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

##### Vrednosti za šifrant ReferenceSpeciesSchemeValue

| Vrednost         | Ime                | Opredelitev                                                                                                                                                   |
|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| eunomen          | Eunomen            | Imena in taksonomski pojmi, kot so opredeljeni v vseevropskem popisu vrst, objavljenem na spletnem portalu EU-Nomen.                                          |
| eunis            | Eunis              | Imena in taksonomski pojmi, kot so opredeljeni na seznamu vrst EUNIS.                                                                                         |
| natureDirectives | Direktive o naravi | Imena in taksonomski pojmi, kot so opredeljeni na seznamih vrst iz Direktive 2009/147/ES (direktiva o pticah) in Direktive 92/43/EGS (direktiva o habitatih). |

#### 18.4.9. Rezidenčni status (ResidencyStatusValue)

Rezidenčna kategorija pojavljanj ali ocenjene populacije v zadevni enoti agregacije.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o porazdelitvi vrst.

#### 18.5. Zahteve za teme

- (1) Če je za porazdelitev vrst potrebna mrežna ponazoritev, se uporabi Grid\_ETRS89-LAEA iz oddelka 2.2.1 Priloge II.

- (2) Za prostorske objekte SpeciesDistributionUnit,
- (a) če vrsta ni bila vključena v aktivno iskanje, je atribut distributionInfo prazen (void), pri čemer je razlog „unknown“;
- (b) če vrsta kljub aktivnemu iskanju ni bila odkrita, je vrednost atributa occurrenceCategory tipa DistributionInfoType „absent“.
- (3) Če so geometrije prostorskih objektov v zbirki podatkov aSpeciesDistributionUnit pridobljene iz geometrij prostorskih objektov v drugi zbirki podatkov, se ta izvorna zbirka podatkov (vključno z njeno različico) opiše kot del metapodatkovnega elementa porekla.

#### 18.6. Sloj

##### Sloj teme prostorskih podatkov „Porazdelitev vrst“

| Ime sloja                           | Naziv sloja                                   | Tip prostorskega objekta                                                              |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SD.<VrednostŠifrant> <sup>(1)</sup> | Porazdelitev vrste (<človeku razumljivo ime>) | SpeciesDistributionUnit (speciesName / referenceSpeciesId: ReferenceSpeciesCodeValue) |
| Primer: SD.SulaBassana              | Primer: Porazdelitev vrste (Sula bassana)     |                                                                                       |

<sup>(1)</sup> V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifrant na voljo en sloj.

#### 19. ENERGETSKI VIRI (ENERGY RESOURCES)

##### 19.1. Opredelitev pojmov

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (4) „energetski vir“ (energy resource) pomeni koncentracijo ali pojavljanje energetskega vira, ki je morda bil prisoten, je prisoten ali bo morda prisoten v prihodnje;
- (5) „fosilna goriva“ (fossil fuels) pomeni obliko neobnovljive primarne energije, ki nastane z naravnimi procesi, kot je anaerobna razgradnja odmrlih organizmov v zemlji, in ki vsebuje velike deleže ogljika ter vključuje premog, surovo nafto in zemeljski plin;
- (6) „primarna energija“ (primary energy) pomeni energijo, ki ni bila vključena v noben postopek predelave ali pretvorbe;
- (7) „neobnovljiva energija“ (non-renewable energy) pomeni naravne vire, ki jih zaradi dolgotrajnega nastajanja ni mogoče proizvajati, gojiti, pridobivati ali uporabljati v obsegu, ki lahko vzdrži stopnjo porabe;
- (8) „energija iz obnovljivih virov“ (energy from renewable sources) pomeni energijo iz obnovljivih nefosilnih virov, in sicer vetrno, sončno, aerotermalno, geotermalno in hidrotermalno energijo ter energijo oceanov, vodno energijo, biomaso, plin, pridobljen iz odpadkov, plin, pridobljen z napravami za čiščenje odpadkov, in biopline, v skladu s členom 2 Direktive 2009/28/ES Evropskega parlamenta in Sveta <sup>(1)</sup>;
- (9) „odpadki kot energetski viri“ (waste as energy resources) pomeni gorivo, ki lahko vsebuje veliko različnih materialov, pridobljenih iz gorljivih odpadkov iz industrije, ustanov, bolnišnic in gospodinjstev, kot so guma, plastika, odpadna fosilna olja in drugi podobni proizvodi. Lahko so trdni ali tekoči, obnovljivi ali neobnovljivi, biorazgradljivi ali ne.

##### 19.2. Struktura teme prostorskih podatkov „Energetski viri“

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov „Energetski viri“, so strukturirani v naslednje skupine:

- osnova energetskih virov (Energy Resources Base),
- vektor energetskih virov (Energy Resources Vector),
- podatkovni sloj energetskih virov (Energy Resources Coverage).

<sup>(1)</sup> UL L 140, 5.6.2009, str. 16.

19.3. **Osnova energetskih virov**19.3.1. *Podatkovni tipi*

## 19.3.1.1. Tip razpona vertikalnega obsega (VerticalExtentRangeType)

Vrednost, ki označuje zgornjo in spodnjo mejo razpona višine/globine.

**Atributi podatkovnega tipa VerticalExtentRangeType**

| Atribut    | Opredelitev                                                | Tip    | Voidability |
|------------|------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| lowerBound | Vrednost, ki označuje spodnjo mejo razpona višine/globine. | Length | voidable    |
| upperBound | Vrednost, ki označuje zgornjo mejo razpona višine/globine. | Length |             |

**Omejitve podatkovnega tipa VerticalExtentRangeType**

Vrednost lowerBound (spodnja meja) je izražena v metrih.

Vrednost upperBound (zgornja meja) je izražena v metrih.

## 19.3.1.2. Tip vertikalnega obsega (VerticalExtentType)

Vertikalna dimenzijska lastnost, ki zajema absolutno mero ali razpon mer, ki se nanašajo na dobro opredeljeno vertikalno referenčno višino, ki je običajno uporabljena kot izhodišče (vznožje, srednji nivo morja itd.).

**Atributi podatkovnega tipa VerticalExtentType**

| Atribut           | Opredelitev                                                              | Tip                    | Voidability |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| verticalExtent    | Obseg vertikalne razsežnosti, ponazorjen s skalo ali razponom vrednosti. | VerticalExtentValue    |             |
| verticalReference | Referenčna višina, izbrana za določitev vertikalne višine/globine.       | VerticalReferenceValue |             |

## 19.3.1.3. Vrednost vertikalnega obsega (VerticalExtentValue)

Eno število ali razpon vrednosti višine/globine, ki opisujejo položaj energetskega vira glede na višino/globino.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa VerticalExtentValue**

| Atribut | Opredelitev                                                               | Tip                        | Voidability |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| range   | Razpon števil, ki označujejo razpon višine ali globine energetskega vira. | VerticalReferenceRangeType |             |
| scalar  | Število, ki označuje višino ali globino energetskega vira.                | Length                     |             |

**Omejitve zveznega tipa VerticalExtentValue**

Vrednost skale je izražena v metrih.

## 19.3.2. Šifranti

## 19.3.2.1. Okvir razvrstitve in količinske opredelitve (ClassificationAndQuantificationFrameworkValue)

Vrednosti za najpogostejše uporabljene razvrstitvene sheme za razvrstitev in količinsko opredelitev energetskih virov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o energetskih virih.

## 19.3.2.2. Razred fosilnega goriva (FossilFuelClassValue)

Vrednosti, ki označujejo različne ravni virov fosilnih goriv.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o energetskih virih.

## 19.3.2.3. Obnovljivi viri in odpadki (RenewableAndWasteValue)

Vrste obnovljivih virov in odpadkov kot virov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

**Vrednosti za šifrant RenewableAndWasteValue**

| Vrednost            | Ime                           | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| biogas              | bioplin                       | Plin, ki ga sestavlja predvsem metan in ogljikov dioksid ter ki nastane z anaerobno razgradnjo biomase.                                                                                                                                                                                                                                          |
| geothermal          | geotermalna energija          | Ta energija je toplota, ki se oddaja iz notranjosti Zemlje, običajno v obliki vroče vode ali pare. Ta proizvodnja energije predstavlja razliko med entalpijo tekočine, načrpane iz vrtine, in entalpijo končne odpadne tekočine. Izkorišča se na lokacijah, primernih za proizvodnjo električne energije ali za neposredno pridobivanje toplote. |
| hydro               | hidroenergija                 | Potencialna in kinetična energija vode, pretvorjena v električno energijo v hidroelektrarnah.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| industrialWaste     | industrijski odpadki          | Industrijski neobnovljivi odpadki (trdni ali tekoči), neposredno uporabljeni za proizvodnjo električne energije in/ali toplote.                                                                                                                                                                                                                  |
| liquidBiofuels      | tekoča biogoriva              | Tekoča biogoriva vključujejo biobencin, biodizelska goriva in druga biogoriva, ki se neposredno uporabljajo kot gorivo.                                                                                                                                                                                                                          |
| municipalSolidWaste | trdni komunalni odpadki       | Odpadki, ki jih proizvedejo gospodinjstva, industrija, bolnišnice in terciarni sektor ter ki zajemajo biorazgradljive materiale, sežgane v posebnih obratih.                                                                                                                                                                                     |
| solarPhotovoltaic   | sončna fotovoltaična energija | Sončna svetloba, pretvorjena v električno energijo s pomočjo sončnih celic, običajno narejenih iz polprevodnih materialov, ki ob stiku s svetlobo proizvajajo električno energijo.                                                                                                                                                               |

| Vrednost      | Ime                               | Opredelitev                                                                                                                           |
|---------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| solarThermal  | sončna toplotna energija          | Toplota, pridobljena iz sončnega sevanja, ki lahko zajema solarne elektrarne ali opremo za proizvodnjo toplote.                       |
| solidBiomass  | trdna biomasa                     | Zajema organski, nefosilni material biološkega izvora, ki se lahko uporabi kot gorivo za proizvodnjo toplote ali električne energije. |
| tideWaveOcean | energija plimovanja, valov, morja | Mehanska energija, ki se pridobiva iz plimovanja, gibanja valov ali morskih tokov in uporablja za proizvodnjo električne energije.    |
| wind          | vetrna energija                   | Kinetična energija vetra, ki se uporablja za proizvodnjo električne energije v vetrnih turbinah.                                      |

#### 19.3.2.4. Fosilno gorivo (FossilFuelValue)

Vrste fosilnih goriv.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo le vrednosti iz spodnje tabele.

#### Vrednosti za šifrant FossilFuelValue

| Vrednost          | Ime                                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hardCoal          | črni premog                          | Črna, gorljiva, trdna organska fosilna usedlina, ki se zaradi visoke kalorične vrednosti pogosto navaja kot premog z visoko stopnjo karbonizacije oziroma črni premog zaradi fizikalne lastnosti. Ta kategorija vključuje antracit, premog za koksanje in drug bituminozni premog. |
| lowRankCoal       | premog z nizko stopnjo karbonizacije | Gorljiva rjavo-črna organska fosilna usedlina, ki ni aglomerirana in se zaradi nižje kalorične vrednosti pogosto navaja kot premog z nizko stopnjo karbonizacije oziroma rjavi premog zaradi fizikalne lastnosti. Ta kategorija vključuje sub-bituminozni premog in lignit.        |
| peat              | šota                                 | Gorljiv, mehek, porozen ali stisnjen sediment rastlinskega izvora z visoko vsebnostjo vode (do 90 % v neobdelanem stanju), ki se enostavno reže, svetlo rjave do temno rjave barve.                                                                                                |
| crudeOil          | surova nafta                         | Surova nafta je mineralno olje naravnega izvora, ki ga sestavljajo ogljikovodiki z nečistočami, kot je žveplo. Pri običajnih temperaturah okolja in tlaku obstaja v tekočem stanju, pri čemer so njene fizikalne lastnosti (gostota, viskoznost itd.) zelo spremenljive.           |
| naturalGas        | zemeljski plin                       | Plini, predvsem metan, v tekočem ali plinskem stanju, ki se pojavljajo v podzemnih nahajališčih.                                                                                                                                                                                   |
| naturalGasLiquids | kondenzati zemeljskega plina         | Tekoči ali utekočinjeni ogljikovodiki, pridobljeni iz zemeljskega plina v obratih za ločevanje ali obratih za predelavo plina.                                                                                                                                                     |

| Vrednost  | Ime              | Opredelitev                                                                                                                                                                  |
|-----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| oilSands  | katranski pesek  | Katranski pesek ali natančneje bituminozni pesek je rahel pesek ali delno konsolidiran peščenjak, nasičen z gosto in zelo viskozno obliko nafte, ki se imenuje tudi bitumen. |
| oilShales | naftni skrilavec | Naftni skrilavec, znan tudi kot kerogenski skrilavec, je drobnozrnata sedimentna kamnina, bogata z organskim ogljikom, ki vsebuje kerogen (nerazviti ogljikovodiki).         |

#### 19.3.2.5. Vertikalno izhodišče (VerticalReferenceValue)

Vrednosti, ki označujejo izhodiščno višino vertikalnega obsega.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o energetskih virih.

### 19.4. Vektor energetskih virov

#### 19.4.1. Tipi prostorskega objekta

Skupina ‚Vektor energetskih virov‘ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- vektorski energetski vir,
- vir fosilnega goriva,
- obnovljiv vir in odpadek.

##### 19.4.1.1. Vektorski energetski vir (VectorEnergyResource)

Vektorski prostorski objekt, ki določa prostorski obseg vira, o katerem je mogoče sklepati ali ki ga je mogoče opazovati in se lahko uporablja ali se uporablja kot vir energije.

Tip je abstrakten.

#### Atributi tipa prostorskega objekta VectorEnergyResource

| Atribut                                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                              | Tip                                           | Voidability |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|
| inspireId                                | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                                                                                                      | Identifier                                    |             |
| geometry                                 | Geometrična ponazoritev prostorskega obsega, ki ga pokriva ta energetski vir.                                                                                                                                            | GM_Object                                     |             |
| classificationAndQuantificationFramework | Referenčna razvrstitvena shema za razvrstitev in količinsko opredelitev energetskih virov.                                                                                                                               | ClassificationAndQuantificationFrameworkValue |             |
| verticalExtent                           | Vertikalna dimenzijska lastnost, ki zajema absolutno mero ali razpon mer, ki se nanašajo na dobro opredeljeno vertikalno referenčno višino, ki je običajno uporabljena kot izhodišče (vznožje, srednji nivo morja itd.). | VerticalExtentType                            | voidable    |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip                    | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| exploitationPeriod   | exploitationPeriod (obdobje izkoriščanja) določa začetni in, če je to ustrezno, končni datum uporabe.                      | ExploitationPeriodType | voidable    |
| reportingAuthority   | Organizacija, pristojna za poročanje o ocenjenih in proizvedenih energetskih virih.                                        | RelatedParty           | voidable    |
| resourceName         | Ime energetskega vira.                                                                                                     | GeographicalName       | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime               | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime               | voidable    |

#### 19.4.1.2. Vir fosilnega goriva (FossilFuelResource)

Prostorski objekt, ki določa prostorski obseg vira, o katerem je mogoče sklepati ali ki ga je mogoče opazovati in se lahko uporablja ali se uporablja kot vir energije iz fosilnih goriv. Najpogostejše vrste fosilnih goriv so premog, zemeljski plin in surova nafta.

Tip je podtip tipa VectorEnergyResource.

##### Atributi tipa prostorskega objekta FossilFuelResource

| Atribut         | Opredelitev                                                        | Tip                    | Voidability |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| resource        | Vrsta in količina virov fosilnih goriv v enem prostorskem objektu. | FossilFuelResourceType |             |
| dateOfDiscovery | Datum, na katerega je bil energetski vir odkrit.                   | TM_Position            | voidable    |

#### 19.4.1.3. Obnovljiv vir in odpadek (RenewableAndWasteResource)

Prostorski objekt, ki določa prostorski obseg vira, o katerem je mogoče sklepati ali ki ga je mogoče opazovati in se lahko uporablja ali se uporablja kot vir obnovljive energije ali energije iz odpadkov.

Tip je podtip tipa VectorEnergyResource.

##### Atributi tipa prostorskega objekta RenewableAndWasteResource

| Atribut             | Opredelitev                                                             | Tip                     | Voidability |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|
| capacity            | Energijska zmogljivost obnovljivega vira energije v prostorskem obsegu. | Measure                 | voidable    |
| dateOfDetermination | Datum, na katerega je bila ugotovljena zmogljivost vira.                | TM_Position             | voidable    |
| typeOfResource      | Tip vira obnovljive energije ali energije iz odpadkov.                  | RenewableAndWaste-Value |             |

## 19.4.2. Podatkovni tipi

## 19.4.2.1. Tip razpona kalorične vrednosti (CalorificRangeType)

Vrednost, ki označuje zgornjo in spodnjo mejo razpona kalorične vrednosti energetskega vira.

**Atributi podatkovnega tipa CalorificRangeType**

| Atribut    | Opredelitev                                                     | Tip     | Voidability |
|------------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| lowerBound | Vrednost, ki označuje spodnjo mejo razpona kalorične vrednosti. | Measure |             |
| upperBound | Vrednost, ki označuje zgornjo mejo razpona kalorične vrednosti. | Measure |             |

## 19.4.2.2. Tip kalorične vrednosti (CalorificValueType)

Vrednost ali razpon vrednosti, ki označuje kalorično vrednost energetskega vira.

Tip je zvezni tip.

**Atributi zveznega tipa CalorificValueType**

| Atribut         | Opredelitev                                                                    | Tip                | Voidability |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| calorificRange  | Razpon kaloričnih vrednosti, ki označuje kalorično vrednost energetskega vira. | CalorificRangeType |             |
| calorificScalar | Merjenje za količinsko opredelitev kalorične značilnosti energetskega vira.    | Measure            |             |

## 19.4.2.3. Tip obdobja izkoriščanja (ExploitationPeriodType)

exploitationPeriod (obdobje izkoriščanja) določa začetni in, če je to ustrezno, končni datum izkoriščanja ali uporabe.

**Atributi podatkovnega tipa ExploitationPeriodType**

| Atribut   | Opredelitev               | Tip         | Voidability |
|-----------|---------------------------|-------------|-------------|
| beginTime | Čas začetka izkoriščanja. | TM_Position |             |
| endTime   | Čas konca izkoriščanja.   | TM_Position |             |

## 19.4.2.4. Mera fosilnega goriva (FossilFuelMeasure)

Količina virov glede na določeno kategorizacijo.

**Atributi podatkovnega tipa FossilFuelMeasure**

| Atribut             | Opredelitev                                                                                                                                       | Tip                  | Voidability |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|
| amount              | Količina vira v prostorskem objektu.                                                                                                              | Measure              |             |
| dateOfDetermination | Datum količinske opredelitve vira.                                                                                                                | TM_Position          |             |
| resourceClass       | Kategorija, ki označuje različno zanesljivost vira fosilnega goriva, na primer prvotna ocena razpoložljivosti vira, dokazane zaloge, pogojen vir. | FossilFuelClassValue |             |

## 19.4.2.5. Tip vira fosilnega goriva (FossilFuelResourceType)

Tip in količina vira glede na določeno kategorizacijo.

**Atributi podatkovnega tipa FossilFuelResourceType**

| Atribut        | Opredelitev                                                                                               | Tip                | Voidability |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| calorificValue | Vsak vir fosilnega goriva ima svojo kalorično vrednost, tj. količino razpoložljive energije v enoti mase. | CalorificValueType | voidable    |
| quantity       | Količina vira glede na določeno kategorizacijo.                                                           | HydrocarbonMeasure | voidable    |
| typeOfResource | Vrsta fosilnega goriva.                                                                                   | FossilFuelValue    |             |

19.5. **Podatkovni sloj energetskih virov**19.5.1. *Tipi prostorskega objekta*

Skupina 'Podatkovni sloj energetskih virov' zajema tip prostorskega objekta 'Podatkovni sloj potenciala obnovljivih virov in odpadkov'.

## 19.5.1.1. Podatkovni sloj potenciala obnovljivih virov in odpadkov (RenewableAndWastePotentialCoverage)

Funkcija za vračanje vrednosti energijskega potenciala iz njenega razpona za kateri koli neposredni položaj znotraj njene prostorske, časovne ali prostorsko-časovne zaloge.

Tip je podtip tipa RectifiedGridCoverage.

**Atributi tipa prostorskega objekta RenewableAndWastePotentialCoverage**

| Atribut          | Opredelitev                                                                                                                          | Tip                    | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| inspireId        | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.                                                                                  | Identifier             |             |
| potentialType    | Obstajajo različni tipi potencialne energije, pri čemer je vsak povezan z določeno vrsto energije.                                   | PotentialTypeValue     |             |
| typeOfResource   | Tip vira obnovljive energije ali energije iz odpadkov, za katerega se uporablja merjeni pojav.                                       | RenewableAndWasteValue |             |
| domainExtent     | Atribut domainExtent vključuje obseg prostorsko-časovne zaloge podatkovnega sloja. Obsegi so lahko določeni glede na prostor in čas. | EX_Extent              |             |
| assessmentMethod | Sklic na metodo, ki se uporablja za oceno potenciala energetskega vira.                                                              | DocumentCitation       | voidable    |
| name             | Ime podatkovnega sloja.                                                                                                              | CharacterString        | voidable    |
| validTime        | Obdobje, v katerem je ta podatkovni sloj reprezentativen.                                                                            | TM_Period              | voidable    |
| verticalExtent   | Število ali razpon vrednosti višine/globine, ki opisujejo višino/globino, za katero veljajo vrednosti zbirke razpona.                | VerticalExtentType     | voidable    |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip      | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------|
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime | voidable    |

#### Omejitve tipa prostorskega objekta RenewableAndWastePotentialCoverage

Vrednosti rangeSet so tipa Measure.

#### 19.5.2. Šifranti

##### 19.5.2.1. Tip potenciala (PotentialTypeValue)

Tipi potencialne energije, pridobljene iz obnovljivih virov in odpadkov.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti, določene za enega od naslednjih šifrantov, iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o energetskih virih:

- potencial geotermalne energije (GeothermalPotentialValue): tipi potencialne geotermalne energije;
- potencial hidroenergije (HydroPotentialValue): tipi potencialne hidroenergije;
- potencial sončne energije (SolarPotentialValue): tipi potencialne sončne energije;
- potencial energije plimovanja (TidalPotentialValue): tipi potencialne energije plimovanja;
- potencial vetrne energije (WindPotentialValue): tipi potencialne vetrne energije.

#### 19.6. Zahteve za teme

Kadar je geometrija prostorskega objekta izpeljana iz drugega prostorskega objekta, sta geometriji obeh objektov skladni.

#### 19.7. Sloji

##### Sloji teme prostorskih podatkov „Energetski viri“

| Ime sloja                             | Naziv sloja                                              | Tip prostorskega objekta           |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------|
| ER.FossilFuelResource                 | Viri fosilnega goriva                                    | FossilFuelResource                 |
| ER.RenewableAndWasteResource          | Obnovljivi viri in odpadki                               | RenewableAndWasteResource          |
| ER.RenewableAndWastePotentialCoverage | Podatkovni sloj potenciala obnovljivih virov in odpadkov | RenewableAndWastePotentialCoverage |

#### 20. MINERALNI VIRI (MINERAL RESOURCES)

##### 20.1. Opredelitev pojmov

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporabljajo še naslednje opredelitve:

- (1) ‚surovina‘ (commodity) pomeni material iz zemeljskega vira v gospodarskem interesu,
- (2) ‚rudnik‘ (mine) pomeni mesto izkopa za izkoriščanje nahajališč mineralnih surovin, vključno s podzemnimi rudniki in dnevnimi kopi (rudniki na zemeljskem površju) za pridobivanje kovinskih surovin ter dnevnimi kopi za pridobivanje industrijskih mineralnih surovin (običajno imenovani ‚kamnolomi‘),
- (3) ‚rudarjenje‘ (mining activity) pomeni postopek pridobivanja kovinskih ali nekovinskih mineralnih surovin iz zemlje.

## 20.2. **Struktura teme prostorskih podatkov „Mineralni viri“**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov „Mineralni viri“, so strukturirani v naslednjih skupinah:

- mineralni viri (Mineral Resources),
- geologija (Geology) (za tip prostorskega objekta MappedFeature iz oddelka 4.2.1.10 Priloge III).

## 20.3. **Mineralni viri**

Skupina „Mineralni viri“ zajema naslednje tipe prostorskih objektov:

- zemeljski vir,
- pojavljanje mineralne surovine,
- surovina,
- raziskovalna dejavnost,
- rudarska značilnost,
- pojavljanje rudarske značilnosti,
- rudnik,
- rudarjenje.

### 20.3.1. *Tipi prostorskega objekta*

#### 20.3.1.1. Zemeljski vir (EarthResource)

Vrste pojavov, ki jih je mogoče opazovati ali o katerih je mogoče sklepati ter ki so potrebni za razvrstitev gospodarskih in negospodarskih zemeljskih virov.

Tip je podtip tipa GeologicFeature.

Tip je abstrakten.

#### **Atributi tipa prostorskega objekta EarthResource**

| Atribut           | Opredelitev                                                                                  | Tip                    | Voidability |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------|
| dimension         | Velikost/prostornina zemeljskega vira.                                                       | EarthResourceDimension | voidable    |
| expression        | Kazalnik, ali je EarthResource na površju ali je bil odkrit pod kamninami.                   | Category               | voidable    |
| form              | Značilna fizična in strukturna povezava rudnega telesa s skalno steno in povezanimi skalami. | Category               | voidable    |
| linearOrientation | Linearna usmeritev Earth Resource.                                                           | CGI_LinearOrientation  | voidable    |
| planarOrientation | Ploskovna usmeritev Earth Resource.                                                          | CGI_PlanarOrientation  | voidable    |
| shape             | Značilna geometrična oblika Earth Resource.                                                  | Category               | voidable    |

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip              | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| sourceReference      | Sklic na vir za Earth Resource.                                                                                            | DocumentCitation | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime         | voidable    |
| endLifespanversion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime         | voidable    |

#### Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EarthResource

| Vloga asociacije     | Opredelitev                                                                                                | Tip                 | Voidability |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| oreAmount            | Ocenjena ali izračunana količina rude z opredelitvijo vsebovanih surovin in njihovih stopenj.              | OreMeasure          | voidable    |
| explorationHistory   | Kronološki seznam raziskav, izvedenih zaradi boljše opredelitve potenciala pojavljanja mineralne surovine. | ExplorationActivity | voidable    |
| classification       | Razvrstitev EarthResource.                                                                                 | MineralDepositModel | voidable    |
| resourceExtraction   | Eno ali več obdobji rudarjenja zemeljskega vira.                                                           | MiningActivity      | voidable    |
| commodityDescription | Surovine v viru, razvrščene glede na pomembnost.                                                           | Commodity           |             |

#### 20.3.1.2. Pojavljanje mineralne surovine (MineralOccurrence)

Kopičenje mineralne surovine v litosferi.

Tip je podtip tipa EarthResource.

#### Atributi tipa prostorskega objekta MineralOccurrence

| Atribut         | Opredelitev                                  | Tip                        | Voidability |
|-----------------|----------------------------------------------|----------------------------|-------------|
| type            | Tip pojavljanja mineralne surovine.          | MineralOccurrenceTypeValue |             |
| endusePotential | Potencial končne uporabe mineralne surovine. | EndusePotentialValue       | voidable    |

#### 20.3.1.3. Surovina (Commodity)

Material iz EarthResource v gospodarskem interesu.

#### Atributi tipa prostorskega objekta Commodity

| Atribut             | Opredelitev                         | Tip                | Voidability |
|---------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------|
| commodityImportance | Pomembnost nahajališča za surovino. | ImportanceValue    | voidable    |
| commodity           | Surovina v zemeljskem viru.         | CommodityCodeValue |             |
| commodityRank       | Razred surovine.                    | Integer            | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Commodity**

| Vloga asociacije | Opredelitev               | Tip           | Voidability |
|------------------|---------------------------|---------------|-------------|
| source           | Nahajališče/vir surovine. | EarthResource |             |

## 20.3.1.4. Raziskovalna dejavnost (ExplorationActivity)

Obdobje raziskovalne dejavnosti.

**Atributi tipa prostorskega objekta ExplorationActivity**

| Atribut           | Opredelitev                                   | Tip                          | Voidability |
|-------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|-------------|
| activityDuration  | Obdobje ali trajanje raziskovalne dejavnosti. | TM_Period                    |             |
| activityType      | Tip raziskovalne dejavnosti.                  | ExplorationActivityTypeValue |             |
| explorationResult | Izid raziskovalne dejavnosti.                 | ExplorationResultValue       |             |

## 20.3.1.5. Rudarska značilnost (MiningFeature)

Razvrščanje tipov prostorskih objektov glede na skupne lastnosti rudnikov in rudarjenja.

Tip je abstrakten.

**Atributi tipa prostorskega objekta MiningFeature**

| Atribut   | Opredelitev                                         | Tip        | Voidability |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|-------------|
| inspireId | Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta. | Identifier |             |

## 20.3.1.6. Pojavljanje rudarske značilnosti (MiningFeatureOccurrence)

Prostorski prikaz MiningFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta MiningFeatureOccurrence**

| Atribut | Opredelitev                    | Tip       | Voidability |
|---------|--------------------------------|-----------|-------------|
| shape   | Geometrija tipa MiningFeature. | GM_Object |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta MiningFeatureOccurrence**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                  | Tip           | Voidability |
|------------------|--------------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| specification    | Navedba MiningFeature, ki jo določa MiningFeatureOccurrence. | MiningFeature |             |

## 20.3.1.7. Rudnik (Mine)

Mesto izkopa za pridobivanje mineralnih surovin.

Tip je podtip tipa MiningFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta Mine**

| Atribut              | Opredelitev                                                                                                                | Tip              | Voidability |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| mineName             | Podatkovni tip, ki označuje ime rudnika in opredeljuje, ali je ime prednostno.                                             | MineName         |             |
| status               | Vrednost operativnega statusa rudnika.                                                                                     | MineStatusValue  |             |
| sourceReference      | Navedba vira za rudnik.                                                                                                    | DocumentCitation | voidable    |
| startDate            | Datum, na katerega je rudnik začel obratovati.                                                                             | TM_Instant       | voidable    |
| endDate              | Datum, na katerega je rudnik prenehal obratovati.                                                                          | TM_Instant       | voidable    |
| beginLifespanVersion | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.    | DateTime         | voidable    |
| endLifespanVersion   | Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana. | DateTime         | voidable    |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Mine**

| Vloga asociacije | Opredelitev                          | Tip            | Voidability |
|------------------|--------------------------------------|----------------|-------------|
| relatedMine      | Povezan rudnik.                      | Mine           | voidable    |
| relatedActivity  | MiningActivity, povezana z rudnikom. | MiningActivity |             |

**20.3.1.8. Rudarjenje (MiningActivity)**

Postopek pridobivanja kovinskih in nekovinskih mineralnih surovin ali industrijskih kamnitih usedlin iz Zemlje.

Tip je podtip tipa MiningFeature.

**Atributi tipa prostorskega objekta MiningActivity**

| Atribut          | Opredelitev                                 | Tip                         | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------|-----------------------------|-------------|
| activityDuration | Obdobje ali trajanje rudarjenja.            | TM_Period                   |             |
| activityType     | Tip rudarjenja.                             | MiningActivityTypeValue     |             |
| oreProcessed     | Količina rude, obdelana z rudarjenjem.      | Quantity                    | voidable    |
| processingType   | Tip obdelave, ki se izvaja med rudarjenjem. | ProcessingActivityTypeValue |             |

**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta MiningActivity**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                           | Tip           | Voidability |
|------------------|-------------------------------------------------------|---------------|-------------|
| associatedMine   | Rudnik, kjer se izvaja ali se je izvajalo rudarjenje. | Mine          | voidable    |
| deposit          | Nahajališče, s katerim je povezano rudarjenje.        | EarthResource | voidable    |

## 20.3.2. Podatkovni tipi

## 20.3.2.1. Merjenje surovine (CommodityMeasure)

Merjenje količine surovine glede na izračun rezerve, vira ali bogatosti.

**Atributi podatkovnega tipa CommodityMeasure**

| Atribut         | Opredelitev                             | Tip           | Voidability |
|-----------------|-----------------------------------------|---------------|-------------|
| commodityAmount | Količina surovine.                      | QuantityRange | voidable    |
| cutOffGrade     | Mejna stopnja za izračun mere surovine. | QuantityRange | voidable    |
| grade           | Stopnja surovine.                       | QuantityRange | voidable    |

**Vloge asociacij podatkovnega tipa CommodityMeasure**

| Vloga asociacije    | Opredelitev                                     | Tip       | Voidability |
|---------------------|-------------------------------------------------|-----------|-------------|
| commodityOfInterest | Surovina, na katero se nanaša CommodityMeasure. | Commodity |             |

## 20.3.2.2. Razsežnost zemeljskega vira (EarthResourceDimension)

Velikost in prostornina zemeljskega vira.

**Atributi podatkovnega tipa EarthResourceDimension**

| Atribut | Opredelitev             | Tip           | Voidability |
|---------|-------------------------|---------------|-------------|
| area    | Območje Earth Resource. | QuantityRange | voidable    |
| depth   | Globina Earth Resource. | QuantityRange | voidable    |
| length  | Dolžina Earth Resource. | QuantityRange | voidable    |
| width   | Širina Earth Resource.  | QuantityRange | voidable    |

## 20.3.2.3. Zaloga (Endowment)

Količina mineralne surovine (ali skupine mineralnih surovin za industrijske kamnine) v akumulacijah (nahajališčih), ki izpolnjuje določene fizikalne značilnosti, na primer glede kakovosti, velikosti in globine.

Tip je podtip tipa OreMeasure.

**Atributi podatkovnega tipa Endowment**

| Atribut           | Opredelitev                                                  | Tip     | Voidability |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------------|
| includesReserves  | Zastavica, ki označuje, ali ocena vključuje vrednost rezerv. | Boolean | voidable    |
| includesResources | Zastavica, ki označuje, ali ocena vključuje vrednost virov.  | Boolean | voidable    |

## 20.3.2.4. Ime rudnika (MineName)

Podatkovni tip, ki označuje ime rudnika in opredeljuje, ali je ime prednostno.

**Atributi podatkovnega tipa MineName**

| Atribut     | Opredelitev                                                                     | Tip             | Voidability |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| isPreferred | Operator boolean, ki označuje, ali je vrednost mineName prednostno ime rudnika. | Boolean         |             |
| mineName    | Ime rudnika.                                                                    | CharacterString |             |

## 20.3.2.5. Model nahajališča mineralne surovine (MineralDepositModel)

Sistematično urejene informacije, ki opisujejo bistvene attribute razreda mineralnih nahajališč. Lahko so empirične (opisne) ali teoretične (genetične).

**Atributi MineralDepositModel**

| Atribut             | Opredelitev                                                     | Tip                       | Voidability |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| mineralDepositGroup | Razvrščanje mineralnih nahajališč glede na splošne značilnosti. | MineralDepositGroup-Value |             |
| mineralDepositType  | Slog pojavljanja ali nahajališča mineralne surovine.            | MineralDepositTypeValue   | voidable    |

## 20.3.2.6. Merjenje rude (OreMeasure)

Ocena količine rude glede na rezervo, vir ali bogatost.

Tip je abstrakten.

**Atributi podatkovnega tipa OreMeasure**

| Atribut                  | Opredelitev                                 | Tip                           | Voidability |
|--------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------|
| classificationMethodUsed | Način izračuna meritve.                     | ClassificationMethodUsedValue |             |
| date                     | Datum izračunane ali ocenjene vrednosti.    | TM_GeometricPrimitive         |             |
| dimension                | Velikost telesa, uporabljenega v izračunu.  | EarthResourceDimension        | voidable    |
| ore                      | Količina rude.                              | QuantityRange                 |             |
| proposedExtractionMethod | Predlagana metoda za pridobivanje surovine. | Category                      | voidable    |
| sourceReference          | Sklic na vrednosti OreMeasure.              | DocumentCitation              |             |

**Vloge asociacij podatkovnega tipa OreMeasure**

| Vloga asociacije | Opredelitev                                                                           | Tip              | Voidability |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|
| measureDetails   | Merjenje količine posamezne surovine na podlagi izračuna rezerve, vira ali bogatosti. | CommodityMeasure |             |

## 20.3.2.7. Rezerva (Reserve)

Del izmerjenega in/ali nakazanega mineralnega vira, ki je z ekonomskega vidika primeren za rudarjenje.

Tip je podtip tipa OreMeasure.

**Atributi podatkovnega tipa Reserve**

| Atribut  | Opredelitev                  | Tip                  | Voidability |
|----------|------------------------------|----------------------|-------------|
| category | Stopnja zanesljivosti ocene. | ReserveCategoryValue |             |

## 20.3.2.8. Vir (Resource)

Akumulacija materiala v gospodarskem interesu pod zemeljsko površino ali na njej, katerega oblika, kakovost in količina zagotavljajo razumne možnosti za gospodarsko pridobivanje.

Tip je podtip tipa OreMeasure.

**Atributi podatkovnega tipa Resource**

| Atribut          | Opredelitev                                                          | Tip                   | Voidability |
|------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|
| category         | Navedba, ali je vir izmerjen, nakazan ali je o njem mogoče sklepati. | ResourceCategoryValue |             |
| includesReserves | Zastavica, ki označuje, ali ocena virov vključuje vrednosti rezerve. | Boolean               | voidable    |

## 20.3.3. Šifranti

## 20.3.3.1. Uporabljena metoda razvrstitve (ClassificationMethodUsedValue)

Šifre, ki označujejo uporabljene načine izračuna pri merjenju rude.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant ClassificationMethodUsedValue**

| Vrednost     | Ime           | Opredelitev                                                                                                                                                                                                    |
|--------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| JORCcode     | JORC code     | Avstralazijski šifrant za poročanje o rezultatih raziskav, mineralnih virih in rezervah rude.                                                                                                                  |
| NI43-101     | NI 43-101     | National Instrument 43-101 (the 'NI 43-101' or the 'NI') je razvrstitvena shema mineralnih virov, ki se uporablja za javno razkritje informacij v zvezi z mineralnimi lastnostmi v Kanadi.                     |
| CIMstandards | CIM standards | Opredelitveni standardi CIM o mineralnih virih in rezervah (CIM Definition Standards) določajo opredelitve in navodila za poročanje o informacijah raziskav, mineralnih virih in mineralnih rezervah v Kanadi. |
| SAMRECcode   | SAMREC code   | Južnoafriški šifrant za poročanje o rezultatih raziskav, mineralnih virih in mineralnih rezervah.                                                                                                              |

| Vrednost         | Ime                | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IMMReportingCode | IMM Reporting Code | Šifrant za poročanje o mineralnih virih in mineralnih rezervah določa minimalne standarde, priporočila in navodila za javno poročanje o rezultatih raziskav mineralnih surovin ter mineralnih virih in mineralnih rezervah v Združenem kraljestvu, na Irskem in v Evropi.                                                                                                                                              |
| SMEGuide         | SME Guide          | Priročnik za poročanje o informacijah raziskav, mineralnih virih in mineralnih rezervah v ZDA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| IIMChCode        | IIMCh Code         | Certifikacijski šifrant za raziskovalne možnosti, mineralne vire in rezerve rude. Ta šifrant je nastal na podlagi sporazuma o sodelovanju med Institution of Mining Engineers of Chile (IIMCh; Inštitut rudarskih inženirjev v Čilu) in ministrstvom za rudarstvo.                                                                                                                                                     |
| peruvianCode     | Peruvian Code      | Ta šifrant je pripravil skupni odbor, ki ga sestavljajo člani borze v Limi in strokovnjaki na področju raziskovanja in ocenjevanja mineralnih virov.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRIRSCOCODE      | CRIRSCO Code       | Mednarodna podlaga za poročanje o rezultatih raziskav, mineralnih virih in mineralnih rezervah Odbora za mednarodne standarde poročanja o mineralnih rezervah (CRIRSCO) združuje minimalne standarde, sprejete v nacionalne šifrante za poročanje po vsem svetu, priporočila in obrazložitvene smernice za javno poročanje o rezultatih raziskav, mineralnih virih in rezervah.                                        |
| UNFCCODE         | UNFC Code          | The United Nations Framework Classification for Fossil Energy and Mineral Reserves and Resources 2009 (UNFC-2009; Okvirna razvrstitev ZN za energijo iz fosilnih goriv ter mineralne rezerve in vire iz leta 2009) je splošno veljavna shema za razvrstitev/oceno energetskih in mineralnih rezerv in virov ter naslednica sheme UNFC-2004.                                                                            |
| SECGuide         | SEC Guide          | Opis lastnosti, ki ga predložijo izdajatelji, ki sodelujejo ali bodo sodelovali pri pomembnih rudarskih operacijah. Pripravila Komisija za vrednostne papirje in borzo Združenih držav Amerike.                                                                                                                                                                                                                        |
| PERCCODE         | PERC Code          | Šifrant za poročanje o rezultatih raziskav ter mineralnih virih in rezervah odbora Pan European Reserves and Resources Reporting Committee (PERC; Vseevropski odbor za poročanje o rezervah in virih) (v nadaljnjem besedilu: 'the Code') določa minimalne standarde, priporočila in navodila za javno poročanje o rezultatih raziskav ter mineralnih virih in rezervah v Združenem kraljestvu, na Irskem in v Evropi. |

| Vrednost                 | Ime                 | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| russianCode              | Russian Code        | V Rusiji se trenutno uporablja šifrant, ki je bil odobren z odlokom Ministrstva za naravne vire, RF št. 278, z dne 11. decembra 2006. Celoten naslov dokumenta: Classification of resources/reserves and prognostic resources of solid minerals. |
| historicResourceEstimate | Pretekla ocena vira | Izraz za oceno vira pred 'standard codes' (npr. JORC itd.)                                                                                                                                                                                       |

#### 20.3.3.2. Šifra surovine (CommodityCodeValue)

Vrednosti, ki označujejo tip commodity.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o mineralnih virih.

#### 20.3.3.3. Potencial končne uporabe (EndusePotentialValue)

Vrednosti, ki označujejo potencial končne uporabe mineralne surovine.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ta šifrant je hierarhično urejen.

#### Vrednosti za šifrant EndusePotentialValue

| Vrednost                | Ime                        | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Parent              |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| metallicMinerals        | kovinski minerali          | Pojavljanja mineralov, vključno s kakršnim koli tipom kovinskih mineralov.                                                                                                                                                                                                                                                    |                     |
| preciousMetals          | plemenite kovine           | Pojavljanja mineralov, vključno s srebrom, zlatom in platinskimi kovinami na splošno.                                                                                                                                                                                                                                         | metallicMinerals    |
| baseMetals              | navadne kovine             | Pojavljanja mineralov, vključno z aluminijem, bakrom, svincem, svincem s cinkom, kositrom, cinkom.                                                                                                                                                                                                                            | metallicMinerals    |
| ironFerroalloyMetals    | železo in železove zlitine | Pojavljanja mineralov, vključno s kobaltom, kromom, železom, manganom, molibdenom, niobijem, nikljem, vanadijem, volframom.                                                                                                                                                                                                   | metallicMinerals    |
| specialityAndRareMetals | posebne in redke kovine    | Pojavljanja mineralov, vključno z berilijem, bizmutom, kadmijem, germanijem, galijem, hafnijem, živim srebrom, indijem, litijem, rubidijem, cezijem, renijem, redkimi zemeljskimi kovinami (nediferenciranimi), antimonom, selenom, tantalom, telurjem, titanom (ilmenit, rutil), cirkonijem (cirkonijev silikat, badelejit). | metallicMinerals    |
| nonMetallicMinerals     | nekovinski minerali        | Pojavljanja mineralov, vključno s kakršnim koli tipom nekovinskih mineralov.                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| buildingRawMaterial     | gradbene surovine          | Pojavljanja mineralov, vključno z drobljenim, okrasnim kamnom in klesancem (granit, gabra, lehnjak itd.), sadro, anhidridom, cementom, apnencem, apnencem za apno, marmorjem.                                                                                                                                                 | nonMetallicMinerals |

| Vrednost                             | Ime                                             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Parent               |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| ceramicAndRefractory                 | keramične in ognjevdružne surovine              | Pojavljanja mineralov, vključno z glinami (opeka, strešnik), belo glino (ognjevdružne in keramične glin), dolomitom, glincem, nefelinom, kaolinom, skupino andaluzitov (andaluzit, kyanit, silimanit).                                                                                                                                                                                                                                            | nonMetallic-Minerals |
| chemicalMinerals                     | minerali za kemijsko proizvodnjo                | Pojavljanja mineralov, vključno z borati, baritom, fluoritom, magnezijem (magnezit), natrijevim sulfatom, natrijevim karbonatom (tron), piritom, žveplom, kameno soljo, stroncijem, zeoliti.                                                                                                                                                                                                                                                      | nonMetallic-Minerals |
| energyCoverMinerals                  | minerali za proizvodnjo energije                | Pojavljanja mineralov, vključno z bituminoznim peščenjakom/apnencem, naftnim skrilavcem, premogom, lignitom, šoto, torijem, uranom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | nonMetallic-Minerals |
| fertilizer                           | gnojilo                                         | Pojavljanja mineralov, vključno s fosfatom, pepeliko (silvit, karnalit).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | nonMetallic-Minerals |
| preciousAndSemiPreciousStones        | dragi in poldragi kamni                         | Pojavljanja mineralov, vključno z diamantom (industrijski ali dragulj), smaragd, rubinom, safirjem, korundom (dragulj), berili, kremenom, turmalinom, granati, topazom, peridotom, cirkonijevim silikatom itd. (dragulji).                                                                                                                                                                                                                        | nonMetallic-Minerals |
| specialityAndOtherIndustrialMinerals | posebni in drugi industrijski kamni in minerali | Pojavljanja mineralov, vključno z abrazivnimi materiali: granatom, stavrolitom, korundom, azbestom (antofilit, krizotil, krokidolit), atapulgitom, sepiolitom (glina), bentonitom (glina), apnencem, kalcitom (polnilo), diatomitom (kremenčeva siga), grafitom, sljudo, perlitom, kremenom (masiven/klade za ferosilicij), kremenom za optično in piezoelektrično uporabo, kremenčevim peskom, smukcem, pirofilitom, vermikulitom, volastonitom. | nonMetallic-Minerals |
| recycledWaste                        | reciklirani odpadki                             | Pojavljanja mineralov, vključno s kovinami ali minerali, ki nastanejo pri obdelavi odpadkov rudarjenja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                      |

#### 20.3.3.4. Tip raziskovalne dejavnosti (ExplorationActivityTypeValue)

Tipi raziskovalnih dejavnosti, ki se izvajajo.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Šifrant je hierarhično urejen.

#### Vrednosti za šifrant ExplorationActivityTypeValue

| Vrednost                                     | Ime                                              | Opredelitev                                                                                                                            | Parent                 |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| regionalReconnaissance                       | regionalno preiskovanje                          | Regionalna preiskava za opredelitev nepravilnosti (geokemičnih, geofizikalnih, mineraloških) in odkrivanje pojavljanj.                 |                        |
| hammerProspectingAndGeologicalReconnaissance | iskanje rude s klavivom in geološko preiskovanje | Priprava predhodne geološke karte z glavnimi formacijami in strukturami, vključno z lokacijo, kjer so bile najdene mineralne surovine. | regionalReconnaissance |

| Vrednost                      | Ime                                                     | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Parent                     |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| regionalGeochemistry          | regionalna geokemija                                    | Odkrivanje neobičajnih koncentracij kemičnih elementov v nadzemni vodi, tleh ali organizmih, ki je običajno izvedeno z instrumentalnimi preskusi na kraju samem ali hitrimi tehnikami, ki se uporabljajo na terenu.                                                                                          | regionalRe-connaissance    |
| airborneGeophysics            | geofizika iz zraka                                      | Raziskovalna tehnika, ki temelji na odkrivanju nepravilnih fizikalnih značilnosti tal.                                                                                                                                                                                                                       | regionalRe-connaissance    |
| regionalHeavyMineral-Sampling | regionalno vzorčenje težkih mineralov                   | Iskanje z ročnim orodjem za izpiranje, običajno v obliki krožnika ali ploščatega stožca, na dnu katerega se zberejo najgostejši delci prsti oziroma usedlina toka.                                                                                                                                           | regionalRe-connaissance    |
| detailedSurfaceExploration    | podrobna raziskava površja                              | Podrobna raziskava površja, katere namen je razmejiti nepravilnosti in opisati pojavljanja v njihovem rafiniranem geološkem okolju.                                                                                                                                                                          |                            |
| geologicalMappingAnd-Sampling | geološko kartiranje in vzorčenje                        | Podrobno geološko kartiranje interesnih območij.                                                                                                                                                                                                                                                             | detailedSurfaceExploration |
| detailedGeochemistry          | podrobna geokemija                                      | Podrobne (pogosto mrežne) raziskave na podlagi najustreznejše metode, ki so namenjene potrditvi ter boljši razmejitvi in določitvi geokemičnih nepravilnosti, ugotovljenih v predhodni fazi.                                                                                                                 | detailedSurfaceExploration |
| detailedGeophysics            | podrobna geofizika                                      | Podrobne (pogosto mrežne) raziskave na podlagi najustreznejše metode, ki so namenjene potrditvi ter boljši razmejitvi in določitvi geofizikalnih nepravilnosti, ugotovljenih v predhodni fazi.                                                                                                               | detailedSurfaceExploration |
| detailedHeavyMineral-Sampling | podrobno vzorčenje težkih mineralov                     | Natančno iskanje lokalnega obsega z ročnim orodjem za izpiranje, običajno v obliki krožnika ali ploščatega stožca, na dnu katerega se zberejo najgostejši delci prsti oziroma usedlina toka.                                                                                                                 | detailedSurfaceExploration |
| subsurfaceExploration         | raziskovanje pod površino                               | Raziskovanje pod površino, pri katerem se uporabljajo cenovno ugodne tehnike (kopanje jarkov, destruktivno vrtnje itd.) za oceno virov.                                                                                                                                                                      |                            |
| trenchingChannelSampling      | odstranitev krovnine, kopanje jarkov, vzorčenje kanalov | Plitev jarek, iz katerega se lahko odvzame vzorec in izvede geološko opazovanje.                                                                                                                                                                                                                             | subsurfaceExploration      |
| augerDrilling                 | vrtnje s svedrom                                        | Vrtanje cilindrične luknje s priložnostnim orodjem, da se odvzame vzorec kamnine ali izvede fizikalna meritev ali geološko opazovanje. V širšem smislu označuje tudi izvrtano luknjo ne glede na njen namen. V tem primeru se vrtnje izvede s svedrom, tj. spiralnim vijakom, ki z vrtenjem prodre v zemljo. | subsurfaceExploration      |

| Vrednost                         | Ime                          | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Parent                |
|----------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| percussionDrilling               | udarno vrtanje               | Vrtanje cilindrične luknje s priložnostnim orodjem, da se odvzame vzorec kamnine ali izvede fizikalna meritev ali geološko opazovanje. V širšem smislu označuje tudi izvrtano luknjo ne glede na njen namen. V tem primeru se vrtanje izvede z udarnim orodjem.                                                                                                                             | subsurfaceExploration |
| assessmentOfResource             | ocenjevanje vira             | Namen te faze je (še vedno grobo) opisati okvir rudnega telesa. Odvzem in preučitev jeder, odvzem vzorcev mineraliziranih delov za boljše razumevanje posebnih značilnosti nahajališča in fizikalnih lastnosti rude ter ne nazadnje za prvi (še vedno približen) izračun vira.                                                                                                              |                       |
| reconnaissancePercussionDrilling | preiskovalno udarno vrtanje  | Ocena vira na podlagi udarnega vrtanja, pri čemer včasih poteka na mreži z velikimi očesi. Namen te faze je (še vedno grobo) razmejiti okvir rudnega telesa. Odvzem in preučitev z vrtanjem, odvzem vzorcev mineraliziranih delov za boljše razumevanje posebnih značilnosti nahajališča in fizikalnih lastnosti rude ter za prvi (še vedno približen) izračun vira.                        | assessmentOfResource  |
| reconnaissanceCoreDrilling       | preiskovalno vrtanje jedra   | Vrtanje cilindrične luknje s priložnostnim orodjem, da se odvzame vzorec kamnine ali izvede fizikalna meritev ali geološko opazovanje. V širšem smislu označuje tudi izvrtano luknjo ne glede na njen namen. Vrtine so izvrtane z odstranitvijo jedra. Ta tehnika se uporablja za odvzem nedotaknjenih kamnitih valjev in omogoča potrditev/natančno določitev rezultatov udarnega vrtanja. | assessmentOfResource  |
| geologicalInterpretation         | geološka razlaga             | Zbiranje in sinteza vseh razpoložljivih geoloških informacij, da se oblikuje čim bolj natančen model mineralnega vira.                                                                                                                                                                                                                                                                      | assessmentOfResource  |
| oreBeneficiationTestt            | preskusi bogatenja rude      | Tehnika, namenjena ravnanju z neobdelanim rudarskim materialom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | assessmentOfResource  |
| approximateResourceCalculation   | približen izračun vira       | Groba ocena tonaže in razreda, ki temelji predvsem na informacijah, dobljenih iz vrtin, na podlagi povezave in interpolacije mineraliziranih delov, ki se sekajo.                                                                                                                                                                                                                           | assessmentOfResource  |
| evaluationOfOreDeposit           | ocenjevanje nahajališča rude | Končna faza ocene, na podlagi katere se rudarjenje dokončno potrdi/zavrne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |

| Vrednost                             | Ime                                    | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                 | Parent                 |
|--------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| systematicReconnaissanceCoreDrilling | sistematično preiskovalno vrtnje jedra | Ocena nahajališča rude z namenom pridobitve zelo podrobnih informacij o celotnem nahajališču in visokokakovostnih vzorcev. Končna faza ocene, na podlagi katere se rudarjenje dokončno potrdi/zavrne.                       | evaluationOfOreDeposit |
| miningWorkings                       | rudarska dela                          | Preiskovalna dela, katerih namen je doseči boljše poznavanje nahajališča in omogočiti odvzem velikih vzorcev rude za podrobne preskuse bogatenja.                                                                           | evaluationOfOreDeposit |
| geostatisticalEstimates              | geostatistične ocene                   | Tehnika, ki temelji na verjetnostnem računu, ki se uporablja za računanje regionaliziranih spremenljivk, katerih vrednosti so odvisne od njihovega položaja v prostoru, na primer vsebnost ali stopnja kovin v nahajališču. | evaluationOfOreDeposit |
| feasibilityStudyReport               | študija izvedljivosti in poročilo      | Tehnična gospodarska študija, katere namen je oceniti možnost za začetek rudarske dejavnosti.                                                                                                                               | evaluationOfOreDeposit |
| miningPilot                          | pilotno rudarjenje                     | Vmesna faza med laboratorijskimi preskusi in dejanskim obratom.                                                                                                                                                             | evaluationOfOreDeposit |

#### 20.3.3.5. Rezultat raziskav (ExplorationResultValue)

Vrednosti, ki označujejo rezultat raziskovalne dejavnosti.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant ExplorationResultValue

| Vrednost                  | Ime                                                                         | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| isolatedMineralizedStones | izolirano mineralizirano kamenje, znaki, pojavljanja, spremenjena območja   | Opredelitev morebitnih označevalcev mineraliziranih območij.                                                                                                                                                               |
| anomalies                 | anomalije                                                                   | Anomalija ali nepravilno območje, katerega geofizikalne ali geokemične lastnosti se razlikujejo od sosednjih območij ter ki morda kaže, da v bližini poteka proces mineralizacije.                                         |
| keyMineralsIdentification | opredelitev ključnih mineralov                                              | Opredelitev določenih mineralov, ki morda določajo morebitno mineralizirano območje ali so vključeni v proces mineralizacije.                                                                                              |
| detailedProspectMap       | podroben zemljevid možnega nahajališča z lokacijami mineraliziranih območij | Podroben zemljevid z lokacijami vseh pojavov mineralizacije ne glede na njihovo velikost ter predstavitev njihovih povezav z litologijo, strukturami, območji sprememb, nepravilnimi območji in rezultati analize vzorcev. |
| structuredAnomalies       | strukturirane anomalije                                                     | Zoženje območja, na katerem je možno nahajališče mineralov, in podrobnejša notranja struktura.                                                                                                                             |

| Vrednost                            | Ime                                                                     | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| prospectBoundariesRefinement        | jasnejša določitev mej možnega nahajališča                              | Postopno zmanjševanje površine vse do odkritja nahajališča mineralov.                                                                                                                                                                                            |
| primaryReconnaissanceMineralization | primarno preiskovanje mineralizacije                                    | Prvi poskus ogleda (odstranitev krovnine, kopanje jarkov) ali prestrezanja (s svedrom, udarnim vrtanjem pod površino) in odvzema vzorca primarne mineralizacije.                                                                                                 |
| indicatedMineralization             | določitev mineralizacije                                                | Prvi poskusi grobe razmejitve rudnega telesa na podlagi preiskovalnega vrtanja (udarno vrtanje in nato vrtanje jedra) in njegovega podrobnega vzorčenja ter približne ocene vi-<br>ra na podlagi geološke razlage ali preskusov bogatenja.                       |
| indicatedOreDeposit                 | določitev nahajališča rude                                              | Prisotnost rudnega telesa je dokazana s sistematičnim vrtanjem jedra in včasih z nekaterimi predhodnimi rudarskimi deli. Doseženo je dobro poznavanje zunanje geometrije rudnega telesa in njegove notranje strukture (vključno s porazdelitvijo razredov rude). |
| indicatedAndEstimatedOreDeposit     | določitev in ocena nahajališča rude                                     | Izboljšanje predhodnega znanja na podlagi statističnih orodij, ki omogočajo na primer interpolacije med vrtinami in opredelitev obogatenih območij.                                                                                                              |
| feasibilityStudyForMiningDecision   | priprava poročila o študiji izvedljivosti za odločitev glede rudarjenja | Tehnična gospodarska študija, katere namen je oceniti možnost za začetek rudarske dejavnosti.                                                                                                                                                                    |
| industrialTest                      | industrijski preskus                                                    | Vmesna faza med laboratorijskimi preskusi in dejanskim obratom.                                                                                                                                                                                                  |

#### 20.3.3.6. Pomembnost (ImportanceValue)

Vrednosti, ki označujejo pomembnost surovine za zemeljski vir.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o mineralnih virih.

#### 20.3.3.7. Status rudnika (MineStatusValue)

Vrednosti, ki označujejo operativni status rudnika.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant MineStatusValue

| Vrednost                | Ime                   | Opredelitev                   | Parent    |
|-------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|
| operating               | obratuje              | Rudnik obratuje.              |           |
| operatingContinuously   | obratuje neprekinjeno | Rudnik obratuje neprekinjeno. | operating |
| operatingIntermittently | obratuje občasno      | Rudnik obratuje občasno.      | operating |
| notOperating            | ne obratuje           | Rudnik ne obratuje.           |           |

| Vrednost           | Ime                   | Opredelitev                                                                                          | Parent           |
|--------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| closed             | zaprt                 | Rudnik je lahko zaprt zaradi tehničnih, ekonomskih ali tehnično-ekonomskih razlogov.                 | notOperating     |
| abandoned          | opuščen               | Rudnik je opuščen.                                                                                   | notOperating     |
| careAndMaintenance | oskrba in vzdrževanje | V rudniku se izvajajo oskrbovalne in vzdrževalne dejavnosti.                                         | notOperating     |
| retention          | zadržanje             | Rudnik je lahko neizkoriščen, dokler s ceno surovin v rudniku ni zagotovljena njegova ekonomičnost.  | notOperating     |
| historic           | zgodovinski           | „Star“ rudnik, ki se je izkoriščal pred letom 1900.                                                  | notOperating     |
| underDevelopment   | v razvoju             | Rudnik je v razvoju.                                                                                 |                  |
| construction       | v izgradnji           | Rudnik je v izgradnji.                                                                               | underDevelopment |
| pendingApproval    | čaka na odobritev     | Rudnik čaka na dovoljenje za izkoriščanje, ki ga običajno izda državni organ za rudarski inženiring. | underDevelopment |
| feasibility        | izvedljivost          | Tehnična gospodarska študija, katere namen je oceniti možnost za začetek rudarske dejavnosti.        | underDevelopment |

#### 20.3.3.8. Skupina nahajališč mineralnih surovin (MineralDepositGroupValue)

Vrednosti, ki označujejo razvrstitev nahajališč mineralnih surovin glede na njihove splošne značilnosti.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant MineralDepositGroupValue

| Vrednost                        | Ime                                  | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| organic                         | organsko                             | Organska nahajališča nastanejo s koncentracijo organskih snovi blizu zemeljskega površja ali na njem s sedimentacijo in zgodnjo diagenozo.                                                                                                                                                  |
| residualOrSurficial             | rezidualno/površinsko                | Površinski procesi so fizikalni in kemijski pojavi, ki povzročajo koncentracijo rud v regolitu, običajno na podlagi odstranjevanja kemičnih snovi z vodnim izpiranjem. Sem spadajo lateritna in rezidualna ali eluvialna nahajališča.                                                       |
| placer                          | naplavno                             | Naplavne usedline so koncentracije težkih mineralnih surovin nekaterih kemijskih elementov, zlasti zlata, urana in plemenitih kovin, na podlagi procesov sedimentacije.                                                                                                                     |
| continentalSedimentAndVolcanics | celinske usedline in vulkanske snovi | Mineralna nahajališča, povezana z usedlinami ali vulkanskim materialom na kontinentalni skorji. Nastanejo tam, kjer vulkanske kamnine in plasti pepela reagirajo z alkalno podzemno vodo, in lahko po usedanju tudi kristalizirajo več tisoč do več milijonov let v nizkih morskih bazenih. |

| Vrednost                  | Ime                             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| sedimentHosted            | v sedimentu                     | Nahajališča v sedimentu se lahko razdelijo na dva glavna podtipa. Prvi podtip vključuje pretežno klastične svinčevo-cinkove rude, ki se nahajajo v skrilavcu, peščenjaku, meljevcu ali mešanih klastičnih kamninah ali pa nastanejo kot nadomestek karbonata v zaporedju pretežno klastičnih sedimentnih kamnin. Ta podtip vključuje nahajališča, ki se tradicionalno imenujejo sedimentna ekshalacijska (SEDEX) nahajališča. Drugi podtip svinčevo-cinkovih nahajališč v sedimentu je Mississippi Valley-type, ki se pojavlja v platformnih karbonatnih zaporedjih, običajno na tektonski podlagi na prehodu med oceansko in kopensko skorjo. |
| chemicalSediment          | kemični sediment                | Mineralna nahajališča, zlasti železova ali manganova, sedimentnega izvora, ki so nastala kot kemična oborina iz starodavne oceanske vode. Proces kopičenja v teh sedimentnih nahajališčih nadzirajo fizikalno-kemijske lastnosti železa in mangana.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| marineVolcanicAssociation | morsko-vulkanska asociacija     | Mineralna nahajališča, ki nastanejo v morsko-vulkanskem okolju. Magmatska in hidrotermalna tekočina reagira z morsko vodo zaradi vulkanogenih masivnih sulfidov (VMS), ki so po izvoru slojaste usedline Cu, Zn, Pb, Ag, Au.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| epithermal                | epitermalno                     | Epitermalna nahajališča se pojavljajo večinoma v vulkansko-plutonskih lokih, povezanih s subdukcijskimi območji, ki so z leti podobna tistim, ki nastanejo na podlagi vulkanskega delovanja. Nahajališča nastajajo na majhni globini (manj kot 1 km) pri temperaturi 50 do 200 °C, in sicer zlasti v vulkanskih kamninah, pri čemer se večinoma pojavljajo kot žile.                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| veinBrecciaStockwork      | žila, breča in žilje (štokverk) | Sistematična skupina s posebnim pojavljanjem mineralnih usedlin v kamnini v omejeni količini.<br><br>Žila: z usedlinami napolnjene razpoke, ki imajo pogosto velik prečni in/ali globinski obseg, vendar so običajno zelo ozke. Breča: razpoka, ki vsebuje številne delce stenske kamnine z mineralnimi usedlinami v špranjah. Žilje: zapleten sistem strukturno urejenih ali naključno usmerjenih žil.                                                                                                                                                                                                                                        |
| manto                     | manto                           | Za nahajališča rude manto je značilen velik stratigrafski nadzor njihove porazdelitve, običajno v porozni formaciji na območju strukturne pasti. Vir rude v nahajališčih manto se obravnava kot medformacijski, pri čemer izhaja iz sedimentnega vira v sosednji sedimentni kotlini ali iz rudninskih tekočin iz globočninskih kamnin.                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| skarn                     | skarn                           | Mineralna nahajališča, ki nastanejo tako, da apnenec zamenjajo ruda in minerali kalcijevega silikata, običajno poleg felzičnega ali granitnega globočninskega telesa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Vrednost                 | Ime                     | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| porphyry                 | porfirno                | Porfirna nahajališča so z intruzijo povezana nizkorazredna mineralna nahajališča z veliko tonažo in skupki kovin, ki lahko vključujejo baker, molibden, zlato in srebro ali nekatere od teh surovin. Izvor teh nahajališč je povezan z nameščanjem vmesnih do felzičnih, subvulkanskih, na splošno porfirnih globočin, ki običajno nastajajo na konvergentnih mejah plošč.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ultramaficOrMafic        | ultramafičen/mafičen    | Mineralna nahajališča, ki so povezana z mafičnim in ultramafičnim vulkanizmom ter so posledica magmatskih procesov, kot je frakcijska kristalizacija. Glavni tipi nahajališč so kromit in platinske kovine v ofiolitskih peridotitih, titan v anortozitih, nikelj, baker in platinske kovine v ultramafičnih kompleksih.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| carbonatite              | karbonatiti             | Karbonatiti so globočninske vulkanske kamnine, bogate s karbonati in minerali, pri čemer jih veliko vsebuje posebno veliko apatita, magnetita, barita in fluorita, ki lahko vsebujejo ekonomske ali nepravilne koncentracije redkih zemljin, fosforja, niobija, urana, torija, bakra, železa, titana, barija, fluora, cirkonija in drugih redkih ali nezdružljivih elementov. Lahko so tudi vir sljude ali vermikulita. Karbonatiti se lahko pojavijo kot centralni čepi v coniranih alkalnih globočninskih kompleksih ali kot nasipi, police, breče in žile.                                                                                                                                                            |
| pegmatite                | pegmatit                | Pegmatiti se v večini primerov pojavijo v avreolah granitov in imajo običajno granitu podobne značilnosti, pri čemer imajo pogosto zelo podobno sestavo kot graniti v bližini. Pegmatiti bi torej morali predstavljati izločen granitni material, ki kristalizira v kamnini z zadevnega območja. Vendar se predpostavlja tudi izvor pegmatitnih tekočin na podlagi devolatilizacije (odstranitve vode) metamorfnih kamnin. Pegmatiti so grobozrnat kamnine, ki jih sestavljajo predvsem kremen, glinenec in sljuda, pomembni pa so, ker pogosto vsebujejo redke zemeljske minerale in drage kamne, kot so akvamarin, turmalin, topaz, fluorit, apatit in korund ter v veliko primerih tudi kositer in minerale volframa. |
| metamorphicHosted        | v metamorfnih kamninah  | Mineralna nahajališča, povezana z globokim metamorfizmom, tj. več kot deset km, pri katerem lahko ogljikove in vodne tekočine povzročijo nastanek zlatih žil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| gemsOrSemipreciousStones | dragi in poldragi kamni | Kos minerala, ki se v rezani in polirani obliki uporablja pri izdelavi nakita ali drugih okrasov.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| industrialRocks          | industrijske kamnine    | Industrijski minerali so geološki materiali, ki se izkopavajo zaradi trgovinske vrednosti, pri čemer niso mineralne surovine, ki se uporabljajo kot goriva, in niso viri kovinskih mineralov. Uporabljajo se v svojem naravnem stanju ali po bogatenju, in sicer kot surovine ali aditivi za različne uporabe.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 20.3.3.9. Tip nahajališča mineralnih surovin (MineralDepositTypeValue)

Vrednosti, ki označujejo slog pojavljanja ali nahajališča mineralne surovine.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vse vrednosti, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo vrednosti iz dokumenta s tehničnimi navodili INSPIRE o mineralnih virih.

## 20.3.3.10. Tip pojavljanja mineralne surovine (MineralOccurrenceTypeValue)

Tip pojavljanja mineralne surovine.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant MineralOccurrenceTypeValue**

| Vrednost       | Ime                   | Opredelitev                                                                                                                                                                                                         |
|----------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| mineralDeposit | mineralno nahajališče | Masa naravno prisotnega mineralnega materiala, npr. kovinskih rud ali nekovinskih mineralov, ki ima običajno gospodarsko vrednost, ne glede na način nastanka. Lahko vključuje akumulacije premoga in nafte ali ne. |
| oreDeposit     | nahajališče rude      | Naravno prisoten material, iz katerega se lahko s primernim dobičkom pridobi mineralna surovina ali mineralne surovine gospodarske vrednosti.                                                                       |
| occurrence     | pojavljanje           | Vsaka ruda ali gospodarski mineral v kakršni koli koncentraciji, ki je odkrit v živi skali ali v plavajočem stanju.                                                                                                 |
| prospect       | možno nahajališče     | Območje, na katerem bi se lahko glede na predhodna raziskovanja nahajale mineralne usedline. Geološka ali geofizikalna anomalija, zlasti anomalija, za katero so priporočena dodatna raziskovanja.                  |
| province       | pokrajina             | Geološke pokrajine, razvrščene glede na mineralne vire.                                                                                                                                                             |
| district       | predel                | Geološki predeli, razvrščeni glede na mineralne vire.                                                                                                                                                               |
| field          | področje              | Regija ali območje, na katerem je določen mineralni vir ali za katero je ta mineralni vir značilen.                                                                                                                 |
| lode           | rudna žila            | Mineralno nahajališče, ki zajema območje žil, žilic, razširitve ali ploskovne breče.                                                                                                                                |

## 20.3.3.11. Tip rudarjenja (MiningActivityTypeValue)

Tip rudarjenja, dejavnosti obdelave ali proizvodnje.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant MiningActivityTypeValue**

| Vrednost | Ime          | Opredelitev                          |
|----------|--------------|--------------------------------------|
| adit     | dostopni rov | Vodoravni prehod s površja v rudnik. |

| Vrednost              | Ime                                        | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| alluvial              | aluvialna usedlina                         | V zvezi z naplavinami, pri čemer nastane zaradi delovanja tekoče vode, na primer v strugi ali aluvialni pahljači; tudi v zvezi z dragocenim mineralom, npr. zlatom ali diamanti, pri čemer se nanaša na aluvialne naplavine.                                                                                                                                                                           |
| decline               | nagnjen rov                                | Nagnjen prehod ali dostopni rov, ki omogoča dostop do rudnika s površja.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| diggings              | zlato rudniki                              | Izraz, ki se v zahodnih Združenih državah uporablja za rudnike zlata ali drugih dragocenih mineralov, ki se nahajajo na sipini ali v plitvinah toka in so aktivni, ko je voda nizka.                                                                                                                                                                                                                   |
| dredging              | izkopavanje s plovnim bagrom               | Oblika rudarstva na zemeljskem površju, pri kateri sta stroj za izkopavanje in naprava za obdelavo na plavajoči barži ali ladijskem trupu.                                                                                                                                                                                                                                                             |
| multiple              | mnogovrsten                                | Mnogovrstna dejavnost.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| openPit               | dnevni kop                                 | Mesto izkopa na zemeljskem površju (tudi rudnik na zemeljskem površju) za pridobivanje kovinskih rud in/ali proizvodov.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| openPitAndUnderground | odprti in podzemni kop                     | Zajema rudarjenje na zemeljskem površju in pod njim.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| quarry                | kamnolom                                   | Dnevni kop, običajno za pridobivanje kamna.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| reworking             | ponovna dela                               | Nove dejavnosti rudarjenja, ki se izvajajo v že raziskanih rudnikih.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| shaft                 | jašek                                      | Navpičen ali poševen izkop, skozi katerega poteka rudarjenje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| sluicing              | presejanje                                 | Koncentriranje težkih mineralnih surovin, npr. zlata ali kositrovca, z izpiranjem neconsolidiranega materiala v zabojih (siti) z brazdami, ki težje mineralne surovine zadržijo na dnu zaboja.                                                                                                                                                                                                         |
| solutionMining        | pridobivanje topnih rudnin z raztapljanjem | a) Raztapljanje v vodi topnih mineralnih sestavin rudnega nahajališča na kraju samem, tako da se doda lužilna raztopina, običajno na vodni osnovi, ki curlja skozi razpokano rudo navzdol v zbiralnike pod njo. b) Pridobivanje topnih kamnin, zlasti soli, iz podzemnih nahajališč z dovajanjem vode v vrtnice, ki so povezane z nahajališčem, in odstranjevanjem umetne solnice, ki nastane pri tem. |
| surfaceMining         | nadzemno rudarjenje                        | Široka kategorija rudarjenja, pri kateri se odstranijo prst in kamenje nad mineralno usedlino (krovnina).                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Vrednost                    | Ime                             | Opredelitev                                                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| surfaceMiningAndUnderground | nadzemno in podzemno rudarjenje | Zajema nadzemno in podzemno rudarjenje.                                                             |
| underground                 | podzemno                        | Podzemno mesto izkopa za izkoriščanje nahajališč mineralnih surovin v nasprotju z nadzemnim mestom. |

#### 20.3.3.12. Tip dejavnosti obdelave (ProcessingActivityTypeValue)

Vrednosti, ki označujejo tip obdelave, ki se izvaja med rudarjenjem.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

Ponudniki podatkov lahko uporabijo tudi ožje vrednosti, ki so za ta šifrant določene v dokumentu s tehničnimi navodili INSPIRE o mineralnih virih.

#### Vrednosti za šifrant ProcessingActivityTypeValue

| Vrednost                  | Ime                        | Opredelitev                                                                |
|---------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| physicalTreatment         | fizikalna obdelava         | Postopek ločevanja z metodami fizikalnega ločevanja.                       |
| physicalChemicalTreatment | fizikalno-kemična obdelava | Postopek ločevanja, ki združuje metode fizikalnega in kemičnega ločevanja. |
| chemicalTreatment         | kemična obdelava           | Postopek ločevanja z metodami kemičnega ločevanja.                         |
| unknownTreatment          | obdelava neznana           | Obdelava pri postopku ločevanja ni znana.                                  |

#### 20.3.3.13. Kategorija rezerve (ReserveCategoryValue)

Stopnja zanesljivosti ocene rezerve.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

#### Vrednosti za šifrant ReserveCategoryValue

| Vrednost                     | Ime                               | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| provedOreReserves            | dokazane rezerve rude             | „Dokazana rezerva rude“ je del izmerjenega mineralnega vira, ki je z ekonomskega vidika primeren za rudarjenje. Vključuje materiale za redčenje in dopustne izgube, ki lahko nastanejo pri pridobivanju materiala.                                       |
| probableOreReserves          | verjetne rezerve rude             | „Verjetna rezerva rude“ je del nakazanega in v nekaterih okoliščinah izmerjenega mineralnega vira, ki je z ekonomskega vidika primeren za rudarjenje. Vključuje materiale za redčenje in dopustne izgube, ki lahko nastanejo pri pridobivanju materiala. |
| provedAndProbableOreReserves | dokazane in verjetne rezerve rude | Zajema dokazane in verjetne rezerve rude.                                                                                                                                                                                                                |
| inaccessibleDocumentation    | nedostopna dokumentacija          | Rezerva rude, v zvezi s katero ni dostopne dokumentacije.                                                                                                                                                                                                |

## 20.3.3.14. Kategorija vira (ResourceCategoryValue)

Navedba, ali je vir izmerjen, nakazan ali je o njem mogoče sklepati.

Dovoljene vrednosti za ta šifrant zajemajo vrednosti iz spodnje tabele in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

**Vrednosti za šifrant ResourceCategoryValue**

| Vrednost                                    | Ime                                                             | Opredelitev                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| measuredMineralResource                     | izmerjen mineralni vir                                          | Del mineralnega vira, za katerega je mogoče z veliko zanesljivostjo oceniti tonažo, gostoto, obliko, fizikalne značilnosti, razred in vsebnost mineralne surovine.                                                                                                                 |
| indicatedMineralResource                    | nakazan mineralni vir                                           | Del mineralnega vira, za katerega je mogoče s primerno zanesljivostjo oceniti tonažo, gostoto, obliko, fizikalne značilnosti, razred in vsebnost mineralne surovine.                                                                                                               |
| inferredMineralResource                     | mineralni vir, o katerem je mogoče sklepati                     | Del mineralnega vira, za katerega je mogoče z nizko zanesljivostjo oceniti tonažo, razred in vsebnost mineralne surovine. O viru se sklepa na podlagi geoloških dokazov in se o njem predpostavlja, vendar ne gre za preverjeno geološko kontinuiteto in/ali kontinuiteto razreda. |
| measuredAndIndicatedMineralResource         | izmerjen in nakazan mineralni vir                               | Kombinacija izmerjenega in nakazanega mineralnega vira.                                                                                                                                                                                                                            |
| measuredIndicatedAndInferredMineralResource | izmerjen in nakazan mineralni vir, o katerem je mogoče sklepati | Kombinacija izmerjenega in nakazanega mineralnega vira ter vira, o katerem je mogoče sklepati.                                                                                                                                                                                     |
| indicatedAndInferredMineralResource         | nakazan mineralni vir, o katerem je mogoče sklepati             | Kombinacija nakazanega mineralnega vira in vira, o katerem je mogoče sklepati.                                                                                                                                                                                                     |
| poorlyDocumented                            | slabo dokumentiran                                              | Slabo ocenjen ali dokumentiran mineralni vir.                                                                                                                                                                                                                                      |

20.4. **Zahteve za teme**

Tip MappedFeature iz oddelka 4.2.1.10 Priloge III se uporabi pri opisu geometričnih značilnosti prostorskih objektov MineralOccurrence.

20.5. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov „Mineralni viri“**

| Ime sloja             | Naziv sloja                    | Tip prostorskega objekta                                                                          |
|-----------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MR.Mine               | rudniki                        | MiningFeatureOccurrence                                                                           |
| MR.Mineral Occurrence | pojavljanja mineralne surovine | MappedFeature (prostorski objekti, katerih specifikacijska značilnost je tipa MineralOccurrence)“ |