

Ta dokument je mišljen zgolj kot dokumentacijsko orodje in institucije za njegovo vsebino ne prevzemajo nobene odgovornosti

► **B**

UREDBA KOMISIJE (EU) št. 1089/2010

z dne 23. novembra 2010

o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede medopravnosti zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki

(UL L 323, 8.12.2010, str. 11)

spremenjena z:

		Uradni list		
		št.	stran	datum
► <u>M1</u>	Uredba Komisije (EU) št. 102/2011 z dne 4. februarja 2011	L 31	13	5.2.2011
► <u>M2</u>	Uredba Komisije (EU) št. 1253/2013 z dne 21. oktobra 2013	L 331	1	10.12.2013
► <u>M3</u>	Uredba Komisije (EU) št. 1312/2014 z dne 10. decembra 2014	L 354	8	11.12.2014

**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**

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) ⁽¹⁾ in zlasti člena 7(1) Direktive,

ob upoštevanju naslednjega:

- (1) Direktiva 2007/2/ES določa splošna pravila za vzpostavitev infrastrukture za prostorske informacije v Evropski skupnosti. V tej infrastrukturi morajo države članice zagotoviti zbirke podatkov, ki so povezane z eno ali več prilogami iz Direktive 2007/2/ES, in pripadajoče storitve v zvezi s prostorskimi podatki v skladu s tehničnimi ureditvami za medopravilnost in, kadar je to izvedljivo, za usklajevanje zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki.
- (2) V tehničnih ureditvah se upoštevajo vse pomembne uporabniške zahteve, zbrane z raziskavo o uporabniških zahtevah, v kateri so sodelovali upravljavci, in z analiziranjem prejetega referenčnega gradiva in ustreznih okoljskih politik Unije ter politik ali dejavnosti, ki lahko vplivajo na okolje.
- (3) Komisija je na podlagi rezultatov testiranja, ki so jih sporočili upravljavci, odgovorov, ki so jih na zahtevo po predložitvi informacij o stroških in koristi poslale države članice prek nacionalnih kontaktnih točk, ter ugotovitev študij, ki so jih opravile države članice o stroških in koristih infrastrukture prostorskih podatkov na regionalni ravni, analizirala izvedljivost tehničnih ureditev in njihovo sorazmernost glede na stroške in koristi.
- (4) Pri pripravi osnutkov tehničnih ureditev s predlaganimi strokovnjaki so lahko sodelovali predstavniki držav članic ter druge fizične in pravne osebe, ki se zanimajo za prostorske podatke, med drugim tudi uporabniki, proizvajalci, ponudniki storitev z dodano vrednostjo ter vsi ostali usklajevalni organi, med posvetovanjem z upravljavci in testiranjem pa so lahko ocenjevali tudi izvedbena pravila.

⁽¹⁾ UL L 108, 25.4.2007, str. 1.

▼ B

- (5) Da se doseže medopravilnost in upoštevajo prizadevanja uporabnikov in proizvajalcev so bili v koncepte in opredelitve elementov prostorskih podatkov iz prilog I, II ali III k Direktivi 2007/2/ES vključeni tudi mednarodni standardi.
- (6) Da se zagotovita medopravilnost in usklajenost tem prostorskih podatkov, morajo države članice izpolniti zahteve za skupne vrste podatkov, označevanje prostorskih objektov, metapodatke za medopravilnost, generični model omrežja ter druge koncepte in pravila, ki veljajo za vse teme prostorskih podatkov.
- (7) Da se zagotovita medopravilnost in usklajenost znotraj teme prostorskih podatkov, morajo države članice uporabljati razvrstitve in opredelitve prostorskih objektov, njihove glavne značilnosti in vloge asociacij, podatkovne tipe, zaloge vrednosti in posebna pravila, ki veljajo za posamezne teme prostorskih podatkov.
- (8) Ker vrednosti šifrantov, ki so potrebne za izvajanje te uredbe, v tej uredbi niso določene, začne ta uredba veljati šele, ko te postanejo pravno zavezujoče. Začetek veljavnosti te uredbe je zato treba odložiti.
- (9) Ukrepi, predvideni s to uredbo, so v skladu z mnenjem odbora, ustanovljenega s členom 22 Direktive 2007/2/ES –

SPREJELA NASLEDNJO UREDBO:

▼ M3*Člen 1***Predmet urejanja in področje uporabe**

1. Ta uredba določa zahteve za tehnične ureditve za medopravilnost in, kadar je to izvedljivo, za uskladitev zbirk prostorskih podatkov in storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki spadajo med teme iz prilog I, II in III k Direktivi 2007/2/ES.
2. Ta uredba se ne uporablja za omrežne storitve, ki spadajo na področje uporabe Uredbe Komisije (ES) št. 976/2009 ⁽¹⁾.

▼ B*Člen 2***Opredelitev pojmov****▼ M2**

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

▼ B

1. „abstraktni tip“ (abstract type) pomeni tip, ki ga ni mogoče tvoriti, vendar lahko ima atribute in vloge asociacij;

⁽¹⁾ Uredba Komisije (ES) št. 976/2009 z dne 19. oktobra 2009 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede omrežnih storitev (UL L 274, 20.10.2009, str. 9).

▼ B

2. „vloga asociacije“ (association role) pomeni vrednost ali objekt, s katerim je tip v razmerju po členu 8(2b) Direktive 2007/2/ES;
3. „atribut“ (attribute) pomeni značilnost tipa po členu 8(2c) Direktive 2007/2/ES;

▼ M2

▼ B

5. „šifrant“ (code list) pomeni odprto oštevilčenje, ki ga je mogoče razširiti;
6. „podatkovni tip“ (data type) pomeni v skladu s standardom ► **M2** ISO/TS 19103:2005 ◀ opisnik nabora vrednosti brez identitete,;
7. „oštevilčenje“ (enumeration) pomeni podatkovni tip, čigar primerki tvorijo stalen seznam poimenovanih dobesednih vrednosti. Atributi oštevilčenega tipa lahko imajo samo vrednosti s tega seznama;
8. „zunanji identifikator objekta“ (external object identifier) pomeni enolični identifikator objekta, ki ga objavi pristojni organ in ki zunanjim aplikacijam omogoča sklicevanje na prostorski objekt;
9. „identifikator“ (identifier) pomeni v skladu s standardom ► **M2** EN ISO 19135:2007 ◀ jezikovno neodvisno zaporedje znakov, ki lahko enolično in trajno določa tisto, na kar se nanaša;
10. „tvoriti“ (instantiate) pomeni ustvariti objekt, ki je skladen z opredelitvijo, atributi, vlogami asociacij in omejitvami, določenimi za tvorjeni tip;
11. „sloj“ (layer) pomeni osnovno enoto geografskih informacij, ki se lahko po ► **M2** EN ISO 19128:2008 ◀ od strežnika zahteva v obliki karte;
12. „informacije o življenjskem ciklu“ (life-cycle information) pomeni nabor lastnosti prostorskega objekta, ki opisujejo časovne značilnosti različice prostorskega objekta ali spremembe med različicami;
13. „metapodatkovni element“ (metadata element) pomeni v skladu s standardom ► **M2** EN ISO 19115:2005/AC:2008 ◀ ločeno enoto metapodatkov;
14. „paket“ (package) pomeni splošnonamenski mehanizem za organiziranje elementov v skupine;
15. „register“ (register) pomeni v skladu s standardom ► **M2** EN ISO 19135:2007 ◀ nabor datotek, ki vsebujejo identifikatorje, dodeljene postavkam z opisi povezanih postavk;
16. „tip prostorskega objekta“ (spatial object type) pomeni razvrstitev prostorskih objektov;

▼ B

17. „slog“ (style) pomeni preslikovanje s tipov prostorskih objektov ter njihovih lastnosti in omejitev na parametrizirane simbole, ki se uporabljajo za izdelavo kart;
18. „podtip“ (sub-type of) pomeni razmerje med bolj specifičnim in bolj splošnim tipom, pri čemer je bolj specifični popolnoma skladen z bolj splošnim tipom in vsebuje dodatne informacije v skladu s standardom ► **M2** ISO/TS 19103:2005 ◀;
19. „tip“ (type) pomeni tip prostorskega objekta ali podatkovni tip;
20. „voidable“ (neobvezen) pomeni, da imata lahko atribut ali vloga asociacije vrednost „void“ (prazno), če v zbirki prostorskih podatkov, ki jo vzdržuje država članica, ni pripadajoče vrednosti ali če pripadajoče vrednosti ni mogoče izpeljati iz obstoječih vrednosti ob razumnih stroških. Če atribut ali vloga asociacije nista voidable, se celica tabele, v kateri je navedena njuna voidability (neobveznost), pusti prazna;

▼ M2

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,

▼ **M2**

29. „mozaičenje“ (tessellation) pomeni delitev prostora na niz sosednjih podprostorov, ki imajo enako razsežnost kot deljeni prostor. Tesselacija 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,

▼ **M3**

31. „končna točka“ (end point) pomeni internetni naslov, ki se uporablja za neposreden priklic postopka, ki ga zagotavlja storitev v zvezi s prostorskimi podatki,
32. „točka dostopa“ (access point) pomeni internetni naslov, ki vsebuje podroben opis storitve v zvezi s prostorskimi podatki, vključno s seznamom končnih točk, ki omogočajo njeno izvedbo,
33. „storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki jo je mogoče priklicati“ (invocable spatial data service) pomeni vse naslednje storitve:
 - (a) storitev v zvezi s prostorskimi podatki z metapodatki, ki izpolnjuje zahteve iz Uredbe Komisije (ES) št. 1205/2008 ⁽¹⁾;
 - (b) storitev v zvezi s prostorskimi podatki z vsaj enim internetnim naslovom vira, ki je točka dostopa;
 - (c) storitev v zvezi s prostorskimi podatki v skladu z dokumentiranim in javno dostopnim sklopom tehničnih specifikacij z informacijami, potrebnimi za njeno izvedbo,
34. „medopravilna storitev v zvezi s prostorskimi podatki“ (interoperable spatial data service) pomeni storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki jo je mogoče priklicati in izpolnjuje zahteve iz Priloge VI,
35. „usklajena storitev v zvezi s prostorskimi podatki“ (harmonised spatial data service) pomeni medopravilno storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki izpolnjuje zahteve iz Priloge VII,
36. „skladna zbirka prostorskih podatkov“ (conformant spatial data set) pomeni zbirko prostorskih podatkov, ki izpolnjuje zahteve iz te uredbe,
37. „postopek“ pomeni dejavnost, ki jo podpira storitev v zvezi s prostorskimi podatki,
38. „vmesnik“ pomeni niz postopkov, ki so značilni za vedenje entitete, kakor je opredeljeno v standardu ISO 19119:2005.

⁽¹⁾ Uredba Komisije (ES) št. 1205/2008 z dne 3. decembra 2008 o izvajanju Direktive 2007/2/ES Evropskega parlamenta in Sveta glede metapodatkov (UL L 326, 4.12.2008, str. 12)

▼ B*Člen 3***Skupni tipi**

Tipi, ki so skupni več temam iz prilog I, II in III k Direktivi 2007/2/ES, so skladni z opredelitvami in omejitvami ter vsebujejo attribute in vloge asociacij iz Priloge I.

*Člen 4***Tipi za izmenjavo in razvrstitev prostorskih objektov****▼ M2**

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

2. Tipi prostorskih objektov in podatkovni tipi ustrezajo opredelitvam in omejitvam ter vsebujejo attribute in vloge asociacij iz ► **M2** prilog ◀.

▼ M1

3. Oštevilčenja in šifranti, uporabljeni v atributih ali vlogah asociacij tipov prostorskih objektov ali podatkovnih tipov so v skladu z opredelitvami in vsebujejo vrednosti iz ► **M2** prilog ◀. ► **M2** Vrednosti oštevilčenj in šifrantov so enotno določene z jezikovno nevtralnimi mnemoničnimi oznakami, namenjenimi računalnikom. Vrednosti lahko vključujejo tudi jezikovno določeno ime za človeško interakcijo. ◀

▼ B*Člen 5***Tipi**

1. Vsem tipom iz te uredbe se dodeli jezikovno nevtralno ime, namenjeno računalnikom, zapisano v oklepaju v naslovu oddelka, ki določa zahteve za navedeni tip. To jezikovno nevtralno ime se uporablja za sklicevanje na pripadajoči tip v opredelitvi atributa ali na vloge asociacije.

▼ B

2. Tipi, ki so podtipi drugega tipa, vsebujejo vse attribute in vloge asociacije tega tipa.
3. Abstraktni tipi se ne tvorijo.

▼ M2

*Člen 6***▼ M3****Šifranti in oštevilčenja za zbirke prostorskih podatkov****▼ M2**

1. ► **M3** Šifranti spadajo v enega od naslednjih tipov iz prilog I do IV: ◀
 - (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.

▼ B*Člen 7***Kodiranje**

1. Vsako pravilo kodiranja, ki se uporablja za kodiranje prostorskih podatkov, je skladno s standardom EN ISO 19118. Določati mora zlasti pravila za konverzijo sheme za vse tipe prostorskih objektov ter vse attribute, vloge asociacij in uporabljene strukture izhodnih podatkov.

▼ B

2. Vsako pravilo kodiranja, ki se uporablja za kodiranje prostorskih podatkov, mora biti na voljo.

*Člen 8***Posodobitve**

1. Vsaka država članica redno zagotovi posodobitve podatkov.
2. Vse posodobitve se opravijo najpozneje šest mesecev po nastanku spremembe v izvorni zbirki podatkov, razen če za posamezno temo prostorskih podatkov v ► **M2** prilogah ◀ ni določen drugačen rok.

▼ M3

3. Posodobitve podatkov so na voljo za vse povezane storitve v zvezi s prostorskimi podatki v skladu z rokom iz odstavka 2.

▼ B*Člen 9***Upravljanje identifikatorjev**

1. Podatkovni tip Identifier iz oddelka 2.1 Priloge I se uporablja kot tip za zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.
2. Zunanji identifikator objekta za enolično označevanje prostorskih objektov se med življenjskim ciklom prostorskega objekta ne spreminja.

*Člen 10***Življenjski cikel prostorskih objektov**

1. Različice istega prostorskega objekta so vedno primerki istega tipa prostorskega objekta.
2. Atributa namespace in localId zunanjega identifikatorja ostajata ista za vse različice prostorskega objekta.
3. Če se uporabljata atributa beginLifespanVersion in endLifespanVersion, mora biti datum, ki ga določa vrednost atributa endLifespanVersion, kasnejši od datuma, ki ga določa vrednost atributa beginLifespanVersion.

*Člen 11***Časovni referenčni sistemi**

1. Uporablja se privzeti časovno referenčni sistem iz točke 5 dela B Priloge k Uredbi Komisije (ES) št. 1205/2008 ⁽¹⁾, razen če za posamezno temo prostorskih podatkov v ► **M2** prilogah ◀ niso določeni drugi časovni referenčni sistemi.
2. Če se uporabljajo drugi časovni referenčni sistemi, se ti navedejo v metapodatkih o zbirki podatkov.

⁽¹⁾ UL L 326, 4.12.2008, str. 12.

▼ B*Člen 12***Druge zahteve in pravila****▼ M2**

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

2. Vse merilne vrednosti se izražajo v ► **M2** enotah SI ali enotah, ki niso SI, vendar so sprejemljive za uporabo z mednarodnim sistemom enot, ◀ razen če za posamezno temo ali tip prostorskega podatka ni drugače določeno.

3. Če se uporabljata atributa validFrom in validTo, mora biti datum, ki ga določa vrednost atributa validFrom, mlajši od datuma, ki ga določa vrednost atributa validTo.

4. Veljajo tudi vse zahteve za teme iz Priloge II.

*Člen 13***Metapodatki za medopravilnost**

Metapodatki, ki opisujejo zbirko prostorskih podatkov, vsebujejo naslednje metapodatkovne elemente, potrebne za medopravilnost:

1. koordinatni referenčni sistem: opis koordinatnih referenčnih sistemov, ki se uporabljajo v zbirki podatkov;
2. časovni referenčni sistem: opis časovnih referenčnih sistemov, ki se uporabljajo v zbirki podatkov.

Ta element je obvezen samo, če zbirka prostorskih podatkov vsebuje časovne informacije, ki se ne nanašajo na privzeti časovni referenčni sistem.

3. kodiranje: opis konstrukta računalniškega jezika, ki določa prikaz podatkovnega objekta v zapisu, datoteki, sporočilu, pomnilniški napravi ali prenosnem kanalu;
4. topološka doslednost: pravilnost eksplicitno kodiranih topoloških značilnosti zbirke podatkov, opisane v področju uporabe.

Ta element je obvezen samo, če zbirka podatkov vsebuje tipe generičnega modela omrežja (Generic Network Model) in omrežju ne zagotavlja topologije središčnice (povezljivost središčnic).

5. kodiranje znakov: kodiranje znakov, ki se uporablja za zbirko podatkov.

Ta element je obvezen samo, če uporabljeno kodiranje ne temelji na naboru UTF-8.

▼ M2

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

▼ B*Člen 14***Prikaz**

1. Za prikaz zbirk prostorskih podatkov prek omrežne storitve pregledovanja v skladu z Uredbo Komisije št. 976/2009 ⁽¹⁾ mora biti zagotovljeno naslednje:

- (a) sloji iz Priloge II za temo ali teme, na katere se navezuje zbirka podatkov;
- (b) za vsak sloj vsaj privzeti slog prikazovanja, ki vsebuje najmanj pripadajoči naziv in enolični identifikator.

2. Za vsak sloj Priloga II določa naslednje:

- (a) človeku razumljiv naziv sloja, ki se uporablja za prikaz v uporabniškem vmesniku;

▼ M2

- (b) tipe prostorskih objektov ali njihovih delov, ki tvorijo vsebino sloja.

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.

▼ M3*Člen 14a***Zahteve za storitve v zvezi s prostorskimi podatki, ki jih je mogoče priklicati**

Države članice najpozneje 10. decembra 2015 zagotovijo metapodatke o storitvah v zvezi s prostorskimi podatki, ki jih je mogoče priklicati, v skladu z zahtevami iz Priloge V.

⁽¹⁾ UL L 274, 20.10.2009, str. 9.

▼ **M3**

Člen 14b

Zahteve za ureditev medopravnosti in uskladitev storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki jih je mogoče priklicati

Storitve v zvezi s prostorskimi podatki, ki jih je mogoče priklicati in so povezane s podatki, ki so del vsaj ene skladne zbirke prostorskih podatkov, izpolnjujejo zahteve za medopravnost iz prilog V in VI ter, kadar je to izvedljivo, zahteve za uskladitev iz Priloge VII.

▼ **B**

Člen 15

Začetek veljavnosti

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

Uporablja se od 15. decembra 2010.

Ta uredba je v celoti zavezujoča in se neposredno uporablja v vseh državah članicah.

▼ **B**

PRILOGA I

▼ **M2**

SKUPNI TIPI, OPREDELITVE IN ZAHTEVE

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.

▼ **M2**

- (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.

▼ **B**

2. SKUPNI PODATKOVNI TIPI

2.1. **Identifikator (Identifier)**

Zunanji enolični identifikator objekta, ki ga objavi pristojni organ in ki zunanjim aplikacijam omogoča sklicevanje na prostorski objekt.

Atributi podatkovnega tipa Identifier

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
localId	Lokalni identifikator, ki ga dodeli ponudnik podatkov. Lokalni identifikator je znotraj atributa namespace enoličen, kar pomeni, da noben drug prostorski objekt nima istega enoličnega identifikatorja.	CharacterString	
namespace	Imenski prostor, ki enolično označuje vir podatkov prostorskega objekta.	CharacterString	
versionId	Identifikator določene različice prostorskega objekta, dolžine največ 25 znakov. Če podroben opis tipa prostorskega objekta z zunanjim identifikatorjem objekta vsebuje informacije o življenjskem ciklu, se identifikator različice uporablja za razločevanje različic prostorskega objekta. V naboru različic prostorskega objekta je identifikator različice enoličen.	CharacterString	voidable

▼ **M2**2.2. **Povezana stranka (RelatedParty)**

Organizacija ali oseba, povezana z virom.

Atributi podatkovnega tipa RelatedParty

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
individualName	Ime povezane osebe.	PT_FreeText	voidable
organisationName	Ime povezane organizacije.	PT_FreeText	voidable
positionName	Položaj stranke, povezane z virom, npr. vodja službe.	PT_FreeText	voidable
contact	Kontaktne podatke povezane stranke.	Contact	voidable
role	Vloge stranke, povezane z virom, npr. lastnik.	PartyRoleValue	voidable

▼ **M2****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	Opredelev	Tip	Voidability
address	Naslov v obliki prostega besedila.	AddressRepresentation	voidable
contactInstructions	Dodatna navodila, kako in kdaj kontaktirati posameznika ali organizacijo.	PT_FreeText	voidable
electronicMailAddress	Naslov elektronskega nabiralnika organizacije ali posameznika.	CharacterString	voidable
hoursOfService	Obdobja, v katerih je možen stik z organizacijo ali posameznikom.	PT_FreeText	voidable
telephoneFacsimile	Številka telefaksa organizacije ali posameznika.	CharacterString	voidable
telephoneVoice	Telefonska številka organizacije ali posameznika.	CharacterString	voidable
website	Spletne strani organizacije ali posameznika.	URL	voidable

2.4. **Navedba dokumenta (DocumentCitation)**

Navedba za nedvoumen sklic na dokument.

Atributi podatkovnega tipa DocumentCitation

Atribut	Opredelev	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

▼ **M2****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	Opredeitev	Tip	Voidability
identificationNumber	Identifikacijska oznaka pravnega akta.	CharacterString	
officialDocument-Number	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.	LegislationLevel-Value	
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	Opredeitev	Tip	Voidability
officialJournalIdentification	Sklic na mesto v uradnem listu, v katerem je bil objavljen pravni akt. Ta sklic zajema tri dele: — naslov uradnega lista; — številko zvezka in/ali serijo; — 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	
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	

▼ M22.7. **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	

▼ B

3. SKUPNA OŠTEVILČENJA

3.1. **Vertikalni položaj (VerticalPositionValue)**

Relativni vertikalni položaj prostorskega objekta.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje VerticalPositionValue

Vrednost	Opredelitev
onGroundSurface	Prostorski objekt je v višini tal.
suspendedOrElevated	Prostorski objekta visi nad tlemi ali leži višje od tal.
underground	Prostorski objekt je pod tlemi.

4. SKUPNI ŠIFRANTI

▼ M24.1. **Stanje objekta (ConditionOfFacilityValue)**

Stanje objekta glede njegove dokončanosti 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 opuščten, vendar ni v rušenju ali ni porušen.
decommissioned	porušen	Objekt se ne uporablja več in je v postopku rušenja ali je porušen.

▼ B4.2. **Oznaka države (CountryCode)**

Oznaka države, kot je določena v Medinstitucionalnem slogovnem priročniku Urada za publikacije Evropske unije.

▼ M2

▼ M1

Dovoljene vrednosti za ta šifrant so dvočrkovne oznake države, kot so določene v Medinstitucionalnem slogovnem priročniku Urada za publikacije Evropske unije.

▼ M24.3. **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	upravljavec	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 (CFStandardNames-Value)**

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.

▼ M24.6. **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.

▼ B5. **GENERICNI MODEL OMREŽJA**5.1. **Tipi prostorskega objekta**5.1.1. *Navzkrižna referenca (CrossReference)*

Referenca med dve elementoma v istem omrežju.

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta CrossReference

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
element	Navzkrižno referencirani elementi.	NetworkElement	

5.1.2. *Generalizirani odsek (GeneralisedLink)*

Abstraktni osnovni tip, ki ponazarja linijski element omrežja, ki se lahko pri linearnem referenciranju uporabi kot cilj.

Tip je podtip tipa NetworkElement.

Tip je abstrakten.

5.1.3. *Izvenivojsko križanje (GradeSeparatedCrossing)*

Indikator, ki ponazarja, kateri od dveh ali več elementov, ki se sekajo, leži spodaj ali zgoraj, in se uporablja, če višinskih koordinat ni ali te niso zanesljive.

Tip je podtip tipa NetworkElement.

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta GradeSeparatedCrossing

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
element	Zaporedje odsekov, ki se križajo. Vrstni red ponazarja njihovo višino; prvi odsek je nižje ležeči.	Link	

5.1.4. *Odsek (Link)*

Ukrivljeni element omrežja, ki povezuje dva položaja in ponazarja homogeno pot v omrežju. Povezani odseki so lahko ponazorjeni kot vozlišča.

▼B

Tip je podtip tipa GeneralisedLink.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta Link

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
centrelineGeometry	Geometrija, ki ponazarja središčnico odseka.	GM_Curve	
fictitious	Indikator, ki ponazarja, da je geometrija središčnice odseka ponazorjena z ravno črto brez vmesnih kontrolnih točk – razen če ravna črta ne ponazarja dejanske geometrije odseka na ravni ločljivosti zbirke podatkov.	Boolean	

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Link

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
endNode	Izbirno končno vozlišče za odsek. Končno vozlišče je lahko isti primerek kot začetno vozlišče.	Node	
startNode	Izbirno začetno vozlišče za ta odsek.	Node	

5.1.5. *Zaporedje odsekov (LinkSequence)*

Element omrežja, ki ponazarja neprekinjeno nerazvejano pot v omrežju. Element ima določen začetek in konec, vsak položaj v zaporedju odsekov pa se lahko določi z enim samim parametrom, npr. z dolžino.

Tip je podtip tipa GeneralisedLink.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta LinkSequence

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
link	Urejena zbirka usmerjenih odsekov, ki tvorijo zaporedje odsekov.	DirectedLink	

5.1.6. *Nabor odsekov (LinkSet)*

Zbirka zaporedij odsekov in/ali posameznih odsekov, ki ima posebno funkcijo ali pomen v omrežju.

Tip je podtip tipa NetworkElement.

Tip je abstrakten.

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta LinkSet

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
link	Množica odsekov ali zaporedij odsekov, ki tvorijo nabor odsekov.	GeneralisedLink	

▼ B5.1.7. *Omrežje (Network)*

Omrežje je zbirka elementov omrežja.

Atributi tipa prostorskega objekta Network

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
geographicalName	Zemljepisno ime omrežja.	GeographicalName	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Network

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
elements	Zbirka elementov, ki tvorijo omrežje.	NetworkElement	

5.1.8. *Območje omrežja (NetworkArea)*

Dvorazsežni element v omrežju.

Tip je podtip tipa NetworkElement.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta NetworkArea

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
geometry	Ponazarja geometrične lastnosti območja	GM_Surface	

5.1.9. *Povezava omrežja (NetworkConnection)*

Ponazarja logično povezavo med dvema ali več elementi omrežja v različnih omrežjih.

Tip je podtip tipa NetworkElement.

Atributi tipa prostorskega objekta NetworkConnection

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
type	Razvrstitev povezave omrežja.	ConnectionType-Value	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta NetworkConnection

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
element	Elementi omrežja v različnih omrežjih.	NetworkElement	

Omejitve tipa prostorskega objekta NetworkConnection

Vsi elementi morajo biti v različnih omrežjih.

▼ B5.1.10. *Element omrežja (NetworkElement)*

Abstraktni osnovni tip, ki ponazarja element v omrežju. Vsak element v omrežju zagotavlja določeno funkcijo, ki je v interesu omrežja.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta NetworkElement

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	

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta NetworkElement

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
inNetwork	Omrežja, ki vsebujejo element omrežja.	Network	voidable

5.1.11. *Lastnost omrežja (NetworkProperty)*

Abstraktni osnovni tip, ki ponazarja pojave ob elementu omrežja ali vzdolž njega. Ta osnovni tip zagotavlja splošne lastnosti za povezovanje pojavov v zvezi v omrežjem (lastnosti omrežja) z elementi omrežja.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta NetworkProperty

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	
networkRef	Prostorska referenca lastnosti, ki se nanaša na omrežje.	NetworkReference	voidable

5.1.12. *Vozlišče (Node)*

Ponazarja pomemben položaj v mreži, ki je vedno na začetku ali koncu odseka.

▼ B

Tip je podtip tipa NetworkElement.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta Node

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
geometry	Lega vozlišča.	GM_Point	

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Node

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
spokeEnd	Odseki, ki vstopajo v vozlišče.	Link	voidable
spokeStart	Odseki, ki zapuščajo vozlišče.	Link	voidable

5.2. Podatkovni tipi**5.2.1. Usmerjeni odsek (DirectedLink)**

Odsek v pozitivno ali negativno smer.

Atributi podatkovnega tipa DirectedLink

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
direction	Ponazarja, ali se usmerjeni odsek ujema (pozitivno) ali se ne ujema (negativno) s pozitivno smerjo odseka.	Sign	

Povezovalne vloge podatkovnega tipa DirectedLink

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
link	Odsek.	Link	

5.2.2. Referenca odseka (LinkReference)

Omrežna referenca na linijski element omrežja.

Tip je podtip tipa NetworkReference.

Atributi podatkovnega tipa LinkReference

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
applicableDirection	Smeri generalizirane odseka, na katero se nanaša referenca. Če se lastnost ne nanaša na smer vzdolž odseka, ampak ponazarja pojav vzdolž odseka, se „inDirection“ nanaša na desno stran smeri odseka.	LinkDirectionValue	voidable

▼ **B****Omejitve podatkovnega tipa LinkReference**

Cilji linearne reference morajo biti linijski elementi omrežja. To pomeni, da je cilj omrežne reference odsek ali zaporedje odsekov, če se uporabi linearno referenciranje ali če je smer pomembna.

5.2.3. *Omrežna referenca (NetworkReference)*

Referenca na element omrežja.

Povezovalne vloge podatkovnega tipa NetworkReference

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
element	Referencirani element omrežja.	NetworkElement	

5.2.4. *Enostavna linearna referenca (SimpleLinearReference)*

Omrežna referenca, ki je omejena na del linijskega elementa omrežja. Je del elementa omrežja med položajema fromPosition in toPosition.

Tip je podtip tipa LinkReference.

Atributi podatkovnega tipa SimpleLinearReference

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
fromPosition	Začetni položaj linijskega elementa, izražena kot oddaljenost od začetka linijskega elementa omrežja vzdolž geometrije njegove krivulje.	Length	
offset	Odmik od geometrije središčnice generalizirane odseka, če je pomembno; pozitivni odmik je na desno v smeri odseka, negativni pa v levo.	Length	voidable
toPosition	Končni položaj linijskega elementa, izražena kot oddaljenost od začetka linijskega elementa omrežja vzdolž geometrije njegove krivulje.	Length	

5.2.5. *Enostavna točkovna referenca (SimplePointReference)*

Omrežna referenca, ki je omejena na točko na linijskem elementu omrežja. Ta točka se nahaja na elementu omrežja na položaju atPosition vzdolž omrežja.

Tip je podtip tipa LinkReference.

Atributi podatkovnega tipa SimplePointReference

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
atPosition	Položaj točke, izražen kot oddaljenost od začetka linijskega elementa omrežja vzdolž njegove zakrivljene geometrije.	Length	
offset	Odmik od geometrije središčnice generalizirane odseka, če je pomembno; pozitivni odmik je na desno v smeri odseka, negativni pa v levo.	Length	voidable

▼ **B**

5.3. Šifranti

5.3.1. Tip povezave (*ConnectionTypeValue*)

Tipi povezav med različnimi omrežji.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ *ConnectionTypeValue*

Vrednost	Opredelitev
crossBorderConnected	Povezava med dvema elementoma omrežja v različnih omrežjih istega tipa, vendar v sosednjih območjih. Referencirani elementi omrežja predstavljajo različne, vendar prostorsko povezane pojave iz stvarnega sveta.
crossBorderIdentical	Povezava med dvema elementoma omrežja v različnih omrežjih istega tipa, vendar v sosednjih območjih. Referencirani elementi omrežja predstavljajo iste pojave iz stvarnega sveta.
intermodal	Povezava med dvema elementoma omrežja v različnih prometnih omrežjih, ki uporabljajo različne načine prevoza. Povezava predstavlja možnost prestopanja medija, ki se prevažata (ljudi, blago itd.) z enega na drug način prevoza.

▼ **B**5.3.2. Smer odseka (*LinkDirectionValue*)

Seznam vrednosti za smeri glede na odsek.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ *LinkDirectionValue*

Vrednost	Opredelitev
bothDirections	V obeh smereh.
inDirection	V smeri odseka.
inOppositeDirection	V nasprotni smeri odseka.

▼ **M2**

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“.

▼ **M2**

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	Opredelev	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	Opredelev	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.

▼ **M2**

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	Opredelev	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	Opredelev	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),

▼ **M2**

— 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	Oprelitev	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	Oprelitev	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	Oprelitev	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

▼ **M2****Atributi podatkovnega tipa ProcessParameter**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
name	Ime parametra postopka.	ProcessParameter-NameValue	
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	Opredelev	Tip	Voidability
constrainedProperty	Omejena značilnost, npr. „barva“, če je omejitev „barva = modra“.	PhenomenonType-Value	
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	Opredelev	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.

▼ **M2****Atributi podatkovnega tipa RangeConstraint**

Atribut	Opredeitev	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 ≥ 50 , končna ≤ 99).

Atributi podatkovnega tipa RangeBounds

Atribut	Opredeitev	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 ≥ 1 m.

Tip je podtip tipa Constraint.

Atributi podatkovnega tipa ScalarConstraint

Atribut	Opredeitev	Tip	Voidability
value	Številčna vrednost omejene značilnosti.	Real	
comparison	Primerjalni operator, ki se uporablja za omejitve, npr. greaterThan.	ComparisonOperatorValue	
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	Opredeitev	Tip	Voidability
description	Opis omejitve.	CharacterString	

▼ **M2**

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.	StatisticalFunction- TypeValue	
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

▼ **M2**

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,

▼ **M2**

- 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 RefererencableGridCoverage.

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 RefererencableGridCoverage.

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.

▼ **M2**

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`.

▼ **M2****Atributi podatkovnega tipa TimeLocationValueTriple**

Atribut	Opredeitev	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 ⁽¹⁾. 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	Opredeitev	Tip	Voidability
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
thematicId	Tematski identifikator kompleksa za izvajanje dejavnosti.	ThematicIdentifier	

⁽¹⁾ UL L 393, 30.12.2006, str. 1.

▼ **M2**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
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
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	Opredelev	Tip	Voidability
activity	Kategoriziran opis posamezne ali organizirane niza tehnično povezanih postopkov, ki jih izvaja zasebna ali javna oz. profitna ali neprofitna gospodarska enota.	EconomicActivity-Value	
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. Zmogljivost (Capacity)

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

▼ **M2****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.	EconomicActivity-Value	
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	
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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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 podatki 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 (EconomicActivityNA-CEValue): gospodarske dejavnosti v skladu z Eurostatovimi klasifikacijskimi vrednostmi NACE iz Uredbe (ES) št. 1893/2006 Evropskega parlamenta in Sveta ⁽¹⁾.
- Klasifikacija gospodarskih dejavnosti za statistiko odpadkov EU (EconomicActivityWasteStatisticsValue): klasifikacija gospodarskih dejavnosti v skladu z oddelkom 8 Priloge I k Uredbi (ES) št. 2150/2002 ⁽²⁾.

⁽¹⁾ UL L 393, 30.12.2006, str. 1.

⁽²⁾ UL L 332, 9.12.2002, str. 1.

▼ **M2**

- 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 ⁽¹⁾.

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 ⁽²⁾.
- Klasifikacija odpadkov EU (WasteValue): klasifikacija odpadkov v skladu z Odločbo 2000/532/ES ⁽³⁾.

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 Komplex za izvajanje dejavnosti, se uporabijo ustrezni šifranti in podatkovni tipi (ConditionOfFacilityValue, Capacity, Permission, ActivityComplexDescription), ki so vključeni v paket ActivityComplex.

⁽¹⁾ UL L 312, 22.11.2008, str. 3.

⁽²⁾ UL L 145, 4.6.2008, str. 65.

⁽³⁾ UL L 226, 6.9.2000, str. 3.

▼ B*PRILOGA II***ZAHTEVE ZA TEME PROSTORSKIH PODATKOV IZ PRILOGE I K DIREKTIVI 2007/2/ES****1. KOORDINATNI REFERENČNI SISTEMI****1.1. Opredelitev pojmov**

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

- „datum“ pomeni parameter ali nabor parametrov, ki v skladu s standardom EN ISO 19111 določajo položaj izhodišča, merilo in orientacijo koordinatnega sistema,
- „geodetski datum“ pomeni datum, ki v skladu s standardom EN ISO 19111 opisuje razmerje med koordinatnim sistemom in Zemljo,
- „koordinatni sistem“ pomeni nabor matematičnih pravil, ki v skladu s standardom EN ISO 19111 določajo, kako se koordinate pripisujejo točkam,
- „koordinatni referenčni sistem“ pomeni koordinatni sistem, ki je v skladu s standardom EN ISO 19111 s stvarnim svetom povezan prek datuma. Ta opredelitev vključuje koordinatne sisteme, ki temeljijo na geodetskih ali kartezijskih koordinatah, in koordinatne sisteme, ki temeljijo na kartografskih projekcijah,
- „kartografska projekcija“ pomeni v skladu s standardom EN ISO 19111 bijektivno preslikavo (ena-proti-ena) koordinat z geodetskega koordinatnega sistema na ravnino na podlagi istega datuma,
- „sestavljene koordinatni referenčni sistem“ pomeni koordinatni referenčni sistem, ki za opis položaja v skladu s standardom EN ISO 19111 uporablja dva različna neodvisna koordinatna referenčna sistema, enega za horizontalno in enega za vertikalno komponento,
- „geodetski koordinatni sistem“ pomeni koordinatni sistem, v katerem se položaj v skladu s standardom EN ISO 19111 določa z geodetsko širino, geodetsko dolžino in (v primeru trirazsežnega koordinatnega sistema) elipsoidno višino,

▼ M2

- „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.

▼ B**1.2. Datum za tri- in dvorazsežne koordinatne referenčne sisteme**

Za tri- in dvorazsežne koordinatne referenčne sisteme ter za horizontalne komponente sestavljenih koordinatnih sistemov, ki se uporabljajo za zagotavljanje zbirke prostorskih podatkov, se na območjih njegovega geografskega obsega uporablja datum evropskega terestričnega referenčnega sistema 1989 (ETRS89), na območjih izven geografskega obsega ETRS89 pa se uporablja datum mednarodnega

▼B

terestričnega referenčnega sistema (ITRS) ali drugega geodetskega koordinatnega referenčnega sistema, ki je skladen z ITRS. Skladnost z ITRS pomeni, da opredelitev sistema temelji na opredelitvi ITRS in da je v skladu s standardom EN ISO 19111 razmerje med sistemoma dobro dokumentirano.

1.3. **Koordinatni referenčni sistemi**

Zbirke prostorskih podatkov so na voljo vsaj v enem od koordinatnih sistemov iz oddelkov 1.3.1, 1.3.2 in 1.3.3, razen če ne velja eden od pogojev iz oddelka 1.3.4.

1.3.1. *Trirazsežni koordinatni referenčni sistemi*

- trirazsežne kartezijske koordinate, ki temeljijo na datumu iz oddelka 1.2 in uporabljajo parametre elipsoida geodetskega referenčnega sistema 1980 (GRS80);
- trirazsežne geodetske koordinate (širina, dolžina in elipsoidna višina), ki temeljijo na datumu iz oddelka 1.2 in uporabljajo parametre elipsoida GRS80.

1.3.2. *Dvorazsežni koordinatni referenčni sistemi*

- dvorazsežne geodetske koordinate (širina in dolžina), ki temeljijo na datumu iz oddelka 1.2 in uporabljajo parametre elipsoida GRS80;
- ravninske koordinate, ki uporabljajo koordinatni referenčni sistem ETRS89 v Lambertovi azimutni ekvivalentni projekciji;
- ravninske koordinate, ki uporabljajo koordinatni referenčni sistem ETRS89 v Lambertovi konformni konusni projekciji;
- ravninske koordinate, ki uporabljajo koordinatni referenčni sistem ETRS89 v prečni Mercatorjevi projekciji.

1.3.3. *Sestavljeni koordinatni referenčni sistemi*

1. Za horizontalno komponento sestavljenega koordinatnega referenčnega sistema se uporablja eden od koordinatnih referenčnih sistemov iz oddelka 1.3.2.
2. Za vertikalno komponento se uporablja eden od naslednjih koordinatnih sistemov:
 - za vertikalno komponento na kopnem se uporablja evropski vertikalni referenčni sistem (EVRS) za izražanje višin, določenih na podlagi težnosti, v njegovem geografskem obsegu. Na območjih izven geografskega obsega EVRS se za izražanje višin, določenih na podlagi težnosti, uporabljajo drugi vertikalni referenčni sistemi, ki temeljijo na Zemljinem težnostnem polju,

▼ M2

- 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,
- 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.

▼ B1.3.4. *Drugi koordinatni referenčni sistemi*

V naslednjih primerih se lahko uporabljajo drugi koordinatni referenčni sistemi kot tisti iz 1.3.1, 1.3.2 ali 1.3.3:

1. Za posamezne teme prostorskih podatkov so lahko v tej prilogi določeni drugi koordinatni referenčni sistemi.
2. Za območja zunaj celinske Evrope lahko države članice same opredelijo ustrezne koordinatne referenčne sisteme.

Geodetske oznake in parametri za opis teh koordinatnih referenčnih sistemov ter izvajanje postopkov pretvorbe in preoblikovanja se po standardih EN ISO 19111 in ISO 19127 dokumentirajo, ustvari pa se tudi identifikator.

1.4. **Koordinatni referenčni sistemi, ki se uporabljajo z omrežno storitvijo pregledovanja**

Za prikazovanje zbirk prostorskih podatkov prek omrežne storitve pregledovanja v skladu z Uredbo št. 976/2009 morajo biti na voljo vsaj koordinatni referenčni sistemi za dvorazsežne geodetske koordinate (širina, dolžina).

1.5. **Identifikatorji koordinatnega referenčnega sistema**

1. Parametri in identifikatorji koordinatnih referenčnih sistemov se vodijo v enem ali več skupnih registrih za koordinatne referenčne sisteme.
2. Za sklicevanje na koordinatne referenčne sisteme iz tega oddelka se uporabljajo samo identifikatorji iz skupnega registra.

2. **GEOGRAFSKA KOORDINATNA MREŽA**2.1. **Opredelitev pojmov**

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

- „mreža“ pomeni omrežje, sestavljeno iz dveh ali več nizov krivulj, kjer se pripadniki vsakega niza algoritmično sekajo s pripadniki drugega niza,

▼ B

- „mrežna celica“ pomeni celico, ki jo razmejujejo mrežne krivulje,
- „mrežna točka“ pomeni točko, ki je na presečišču dveh ali več krivulj v mreži.

2.2. **Mreže****▼ M2**

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.

▼ B2.2.1. **► M2 Mreža enake površine ◀****▼ M2**

▼ B

Mreža temelji na koordinatnem referenčnem sistemu ETRS89 v lambertovi azimutni ekvivalentni projekciji (ETRS89-LAEA) s centrom projekcije v točki 52° N, 10° E ter navideznim pomikom proti vzhodu, $x_0 = 4\,321\,000$ m in navideznim pomikom proti severu, $y_0 = 3\,210\,000$ m.

Izhodišče mreže sovpada z reduciranim izhodiščem koordinatnega referenčnega sistema ETRS89-LAEA ($x = 0$, $y = 0$).

Mrežne točke mrež, ki temeljijo na ETRS89-LAEA, sovpadajo z mrežnimi točkami mreže.

Mreža je hierarhična, z ločljivostmi 1 m, 10 m, 100 m, 1 000 m, 10 000 m in 100 000 m.

Usmerjenost mreže je jug–sever in zahod–vzhod.

Mreža je označena kot Grid_ETRS89-LAEA. Za označevanje posameznih ločljivosti se doda velikost celice, izražena v metrih.

▼ M2

▼ B

Za nedvoumno referenciranje in označevanje mrežne celice se uporablja oznaka celice, ki je sestavljena iz velikosti celice in koordinat spodnjega levega kota v ETRS89-LAEA. Velikost celice se izraža v metrih („m“) za celice, velikosti do 100 m, ali v kilometrih („km“) za celice, velikosti 1 000 m in večje. Vrednosti za pomik proti severu in vzhodu se delita z 10^n , pri čemer je n število sledečih ničel v vrednosti velikost celice.

▼ **M2**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 sovпада 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°)	
STOPNJA 0	3 600	3 600	7 200	10 800	14 400	21 600	1 D
STOPNJA 1	3 000	3 000	6 000	9 000	12 000	18 000	50 M
STOPNJA 2	1 800	1 800	3 600	5 400	7 200	10 800	30 M
STOPNJA 3	1 200	1 200	2 400	3 600	4 800	7 200	20 M
STOPNJA 4	600	600	1 200	1 800	2 400	3 600	10 M
STOPNJA 5	300	300	600	900	1 200	1 800	5 M
STOPNJA 6	120	120	240	360	480	720	2 M
STOPNJA 7	60	60	120	180	240	360	1 M
STOPNJA 8	30	30	60	90	120	180	30 S

▼ **M2**

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°)	
STOPNJA 9	15	15	30	45	60	90	15 S
STOPNJA 10	5	5	10	15	20	30	5 S
STOPNJA 11	3	3	6	9	12	18	3 S
STOPNJA 12	1,5	1,5	3	4,5	6	9	1 500 MS
STOPNJA 13	1	1	2	3	4	6	1 000 MS
STOPNJA 14	0,75	0,75	1,5	2,25	3	4,5	750 MS
STOPNJA 15	0,5	0,5	1	1,5	2	3	500 MS
STOPNJA 16	0,3	0,3	0,6	0,9	1,2	1,8	300 MS
STOPNJA 17	0,15	0,15	0,3	0,45	0,6	0,9	150 MS
STOPNJA 18	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,6	100 MS
STOPNJA 19	0,075	0,075	0,15	0,225	0,3	0,45	75 MS
STOPNJA 20	0,03	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18	30 MS
STOPNJA 21	0,015	0,015	0,03	0,045	0,06	0,09	15 MS
STOPNJA 22	0,01	0,01	0,02	0,03	0,04	0,06	10 MS
STOPNJA 23	0,0075	0,0075	0,015	0,0225	0,03	0,045	7 500 MMS
STOPNJA 24	0,003	0,003	0,006	0,009	0,012	0,018	3 000 MMS
DEJAVNIK	—	1	2	3	4	6	—

▼ **B**

3. ZEMLJEPISNA IMENA

3.1. Tipi prostorskega objekta

Naslednji tip prostorskega objekta se uporablja za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov iz zbirke podatkov, ki se nanašajo na temo prostorskih podatkov „Zemljepisna imena“:

— kraj z imenom.

3.1.1. *Kraj z imenom (NamedPlace)*

Katera koli entiteta iz stvarnega sveta, ki ima eno ali več lastnih imen.

Atributi tipa prostorskega objekta NamedPlace

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Datum in čas, ko je bila različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.	DateTime	voidable

▼ B

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
endLifespanVersion	Datum in čas, ko je bila različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.	DateTime	voidable
geometry	Geometrija kraja z imenom. Podrobni opis podatka ne omejuje tipov geometrije.	GM_Object	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
leastDetailedViewingResolution	Ločljivost, izražena z indeksom merila ali razdaljo na tleh, nad katero kraja z imenom in pojavitev njegovih imen ni treba več prikazovati v osnovni storitvi pregledovanja.	MD_Resolution	voidable
localType	Opredelitev vrste entitete, poimenovane z zemljepisnimi imeni, ki jo opredeli upravljavec podatkov, v najmanj enem uradnem jeziku Evropske unije.	LocalisedCharacterString	voidable
mostDetailedViewingResolution	Ločljivost, izražena z indeksom merila ali razdaljo na tleh, pod katero kraja z imenom in pojavitev njegovih imen ni treba več prikazovati v osnovni storitvi pregledovanja.	MD_Resolution	voidable
name	Kraj z imenom.	GeographicalName	
relatedSpatialObject	Identifikator prostorskega objekta, ki ponazarja isto entiteto, vendar se morda pojavlja v drugih temah INSPIRE.	Identifier	voidable
type	Opredelitev vrste entitete, označene z zemljepisnimi imeni.	NamedPlaceTypeValue	voidable

▼ **B**3.2. **Podatkovni tipi**3.2.1. *Zemljepisno ime (GeographicalName)*

Lastno ime, ki se uporablja za entiteto iz stvarnega sveta.

Atributi podatkovnega tipa GeographicalName

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
grammaticalGender	Slovnična lastnost samostalnika, ki se odraža tudi na nanašajoči pridevniški besedi in samostalniškemu zaimku.	GrammaticalGenderValue	voidable
grammaticalNumber	Slovnična kategorija samostalnikov, ki izraža razlike v številu.	GrammaticalNumberValue	voidable
language	Jezik imena, ki je v skladu s standardom ISO 639-3 ali ISO 639-5 izražen kot tričrkovna oznaka.	CharacterString	voidable
nameStatus	Kvalitativna informacija, ki omogoča razlikovati vrednost imena glede na stopnjo njegove standardizacije in/ali pomembnosti.	NameStatusValue	voidable
nativeness	Informacija, ki omogoča ugotoviti, ali gre za isto ime, ki se uporablja/se je uporabljalo v območju, na katerem je prostorski objekt lociran v trenutku, ko se ime uporablja ali se je uporabljalo.	NativenessValue	voidable
pronunciation	Ustrezna, pravilna ali standardna (standardna v zadevni jezikovni skupnosti) izgovorjava zemljepisnega imena.	PronunciationOfName	voidable
sourceOfName	Prvotni vir podatkov, iz katerega je bilo zemljepisno ime vzeto in dodano v zbirko podatkov, v kateri se vodi/objavlja. Za nekatere poimenovane prostorske objekte se lahko nanaša na zbirko podatkov o objavi, če druge informacije niso na voljo.	CharacterString	voidable
spelling	Pravilen zapis zemljepisnega imena.	SpellingOfName	

3.2.2. *Izgovorjava imena (PronunciationOfName)*

Ustrezna, pravilna ali standardna (standardna v zadevni jezikovni skupnosti) izgovorjava imena.

Atributi podatkovnega tipa PronunciationOfName

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
pronunciationIPA	Ustrezna, pravilna ali standardna (standardna v zadevni jezikovni skupnosti) izgovorjava imena, zapisana v mednarodni fonetični abecedi (International Phonetic Alphabet, IPA).	CharacterString	voidable
pronunciationSound-Link	Ustrezna, pravilna ali standardna (standardna v zadevni jezikovni skupnosti) izgovorjava imena, izražena s povezavo do zvočne datoteke.	URI	voidable

▼ B**Omejitve podatkovnega tipa PronunciationOfName**

Vsaj eden od dveh atributov pronunciationSoundLink in pronunciationIPA ne sme biti void (prazen).

3.2.3. *Črkovanje imena (SpellingOfName)*

Pravilni zapis imena.

Atributi podatkovnega tipa SpellingOfName

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
script	Nabor grafičnih znakov (npr. abeceda), ki se uporablja za zapis imena, po potrebi izražen s štiričrkovno oznako po standardu ISO 15924.	CharacterString	voidable
text	Zapis imena.	CharacterString	
transliterationScheme	Način za pretvorbo zapisa imen med različnimi pisavami.	CharacterString	voidable

3.3. **Šifranti**3.3.1. *Slovnični spol (GrammaticalGenderValue)*

Slovnični spol zemljepisnega imena.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ GrammaticalGenderValue**

Vrednost	Opredelev
common	„Skupni“ slovnični spol (zlitje „moškega“ in „ženskega“).
feminine	Slovnični spol – ženski.
masculine	Slovnični spol – moški.
neuter	Slovnični spol – srednji.

▼ B3.3.2. *Slovnično število (GrammaticalNumberValue)*

Slovnično število zemljepisnega imena.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ GrammaticalNumberValue**

Vrednost	Opredelev
dual	Slovnično število – dvojina.
plural	Slovnično število – množina.
singular	Slovnično število – ednina.

▼ B3.3.3. *Status imena (NameStatusValue)*

Status zemljepisnega imena je informacija, ki omogoča razlikovati vrednost imena glede na stopnjo njegove standardizacije in/ali pomembnosti.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ **NameStatusValue**

Vrednost	Oprelitev
historical	Zgodovinsko ime, ki se ne uporablja.
official	Ime, ki se uporablja in je uradno potrjeno ali določeno z zakonom.
other	Ime, ki se uporablja, vendar ni niti uradno niti določeno z zakonom.
standardised	Ime, ki se uporablja in ga je uradno sprejel ali priporočil organ, ki ima svetovalno funkcijo in/ali pristojnosti za odločanje v toponimskih zadevah.

▼ B3.3.4. *Tip zemljepisnega imena (NamedPlaceTypeValue)*

Tip zemljepisnega imena.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ **NamedPlaceTypeValue**

Vrednost	Oprelitev
administrativeUnit	Upravne enote za lokalno, regionalno in nacionalno upravo, ki razdeljujejo območja, na katerih države članice imajo in/ali izvajajo jurisdikcijo, ločene z upravnimi mejami.
building	Prostorska lega stavb.
hydrography	Hidrografski elementi, ki vključujejo morska območja ter vsa druga vodna telesa in z njimi povezane dele, vključno s povodji in porečji.
landcover	Fizični in biološki pojavi na zemeljski površini, vključno z umetnimi površinami, kmetijskimi območji, gozdovi, (pol-)naravnimi območji, mokrišči.
landform	Geomorfološka značilnost terena.
other	Prostorski objekt, ki ni v drugih tipih šifranta.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
populatedPlace	Naseljeni kraj.
protectedSite	Področje, ki se določi ali upravlja v okviru mednarodnega prava in prava držav članic in Unije z namenom, da se dosežejo posebni cilji ohranjanja.
transportNetwork	Omrežja cestnega, železniškega, zračnega, vodnega in žičničnega prometa ter povezana infrastruktura. Vključuje odseke med različnimi omrežji.

▼ B3.3.5. *Izvor (NativenessValue)*

Izvor zemljepisnega imena.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ *NativenessValue*

Vrednost	Opredelitev
endonym	Ime zemljepisnega pojava v uradnem ali uveljavljenem jeziku, ki se uporablja na območju, kjer se pojav nahaja.
exonym	Ime zemljepisnega pojava v posebnem jeziku, ki se ne govori na območju, kjer se zemljepisni pojav nahaja, in se razlikuje endonimov na tem območju.

▼ B3.4. **Sloji****Sloj teme prostorskih podatkov „Zemljepisna imena“**

Ime sloja	Naziv sloja	Vrsta prostorskega objekta
GN.Geographical-names	Zemljepisna imena	NamedPlace

▼ M2

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,

▼ **M2**

- 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	
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

▼ M2

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
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	
nationalLevelName	Ime ravni v nacionalni administrativni hierarhiji, na kateri je upravna enota ustanovljena.	LocalisedCharacterString	voidable
residenceOfAuthority	Center za nacionalno ali lokalno upravo.	ResidenceOfAuthority	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AdministrativeUnit

Vloga asociacije	Opredelev	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

▼ **M2****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
<code>beginLifespanVersion</code>	Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.	<code>DateTime</code>	voidable
<code>endLifespanVersion</code>	Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.	<code>DateTime</code>	voidable
<code>geometry</code>	Geometrična ponazoritev prostorskega območja, ki ga kondominij pokriva.	<code>GM_MultiSurface</code>	
<code>inspireId</code>	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	<code>Identifier</code>	
<code>name</code>	Uradno zemljepisno ime tega kondominija, po potrebi v različnih jezikih.	<code>GeographicalName</code>	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Condominium

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
<code>admUnit</code>	Upravna enota, ki upravlja kondominij.	<code>AdministrativeUnit</code>	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
<code>geometry</code>	Položaj sedeža organa.	<code>GM_Point</code>	voidable
<code>name</code>	Naziv sedeža organa.	<code>GeographicalName</code>	

▼ **M2**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.

▼ **M2****Atributi tipa prostorskega objekta Baseline**

Atribut	Opredeitev	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	Opredeitev	Tip	Voidability
segment	Segment temeljne črte.	BaselineSegment	

4.3.1.2. Morska meja (MaritimeBoundary)

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

Atributi tipa prostorskega objekta MaritimeBoundary

Atribut	Opredeitev	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
technicalStatus	Tehnični status morske meje.	TechnicalStatus-Value	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.

▼ **M2****Atributi tipa prostorskega objekta MaritimeZone**

Atribut	Opredeitev	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.	MaritimeZoneType-Value	
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	Opredeitev	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	Opredeitev	Tip	Voidability
geometry	Geometrična ponazoritev segmenta temeljne črte.	GM_Curve	
segmentType	Tip temeljne črte, ki se uporablja za ta segment.	BaselineSegment-TypeValue	

4.3.3. *Šifranti*

4.3.3.1. Tip segmenta temeljne črte (BaselineSegmentTypeValue)

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

▼ **M2**

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 kopenski 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.
exclusiveEconomic-Zone	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 svobode 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`.

▼ M2

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 lowLevelUnit 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> ⁽¹⁾ Primer: AU.ContiguousZone	<človeku razumljivo ime> Primer: Zunanji pas	MaritimeZone (zoneType: MaritimeZoneTypeValue)
AU.MaritimeBoundary	Morska meja	MaritimeBoundary

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

▼ B

5. NASLOVI

5.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev pojmov iz člena 2 se uporablja še naslednja opredelitev:

— „naslovljiv objekt“ pomeni prostorski objekt, ki mu je smiselno dodeliti naslov.

5.2. **Tipi prostorskega objekta**

Naslednji tipi prostorskega objekta se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov iz zbirke podatkov, ki se nanašajo na temo prostorskih podatkov „Naslovi“:

— naslov,

▼ B

- ime naslovnega območja,
- komponenta naslova,
- ime upravne enote,
- poštni deskriptor,
- ime prometnice.

5.2.1. *Naslov (Address)*

Oznaka nespremenljive lokacije nepremičnine z uporabo strukturirane zloženke iz zemljepisnih imen in identifikatorjev.

Atributi tipa prostorskega objekta Address

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
alternativeIdentifier	Zunanji, tematski identifikator prostorskega objekta Address, ki omogoča medopravilnost z obstoječimi podedovanimi sistemi ali aplikacijami.	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
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
locator	Človeku razumljiv označevalec ali ime.	AddressLocator	
position	Položaj karakteristične točke, ki ponazarja lokacijo naslova v skladu z določenim podrobnim opisom, vključno z informacijami o položaju izhodišča.	GeographicPosition	
status	Veljavnost naslova med življenjskim ciklom (različica) prostorskega objekta Address.	StatusValue	voidable
validFrom	Datum in čas, ko je ta različica naslova bila ali bo veljavna v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Datum in čas, ko je ta različica naslova prenehala ali bo prenehala veljati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable

▼ **B****Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Address**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
building	Stavba, ki ji je naslov dodeljen ali s katero je povezan.	Tip, ki se opredeli v temi prostorskih podatkov „Stavbe“.	voidable
component	Označuje, da je komponenta naslova del naslova.	AddressComponent	
parcel	Katastrska parcela, ki ji je naslov dodeljen ali s katero je povezan.	CadastralParcel	voidable
parentAddress	Glavni (matični) naslov, s katerim je ta (pod)naslov tesno povezan.	Address	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta Address

Naslov ima prostorski objekt s komponento naslova upravne enote, ki je na ravni 1 (Country).

Naslov ima natanko eden privzeti geografski položaj (atribut „default“ prostorskega objekta GeographicPosition mora imeti vrednost „true“).

5.2.2. *Ime naslovnega območja (AddressAreaName)*

Komponenta naslova, ki ponazarja ime geografskega območja ali kraja, ki zaradi dodeljevanja naslova združuje več naslovljivih objektov in ni upravna enota.

Tip je podtip tipa AddressComponent.

Atributi tipa prostorskega objekta AddressAreaName

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
name	Lastno ime, ki se uporablja za naslovno območje.	GeographicalName	

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AddressAreaName

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
namedPlace	Poimenovani kraj, ki ga to naslovno območje ponazarja.	NamedPlace	voidable

5.2.3. *Komponenta naslova (AddressComponent)*

Identifikator ali zemljepisno ime določenega geografskega območja, lokacije ali drugega prostorskega objekta, ki določa obseg naslova.

Tip je abstrakten.


Atributi tipa prostorskega objekta AddressComponent

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
alternativeIdentifier	Zunanji, tematski identifikator prostorskega objekta Address Component, ki omogoča medopravilnost z obstoječimi podedovanimi sistemi ali aplikacijami.	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
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
status	Veljavnost komponente naslova med življenjskim ciklom (različica) prostorskega objekta Address Component.	StatusValue	voidable
validFrom	Datum in čas, ko je ta različica komponente naslova bila ali bo veljavna v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Datum in čas, ko je ta različica komponente naslova prenehala veljati ali ko bo prenehala veljati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AddressComponent

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
situatedWithin	Druga komponenta naslova, v kateri je prostorski objekt, ki ga ponazarja ta komponenta naslova.	AddressComponent	voidable

5.2.4. Ime upravne enote (AdminUnitName)

Komponenta naslova, ki ponazarja ime upravne enote za lokalno, regionalno in nacionalno upravo, kjer država članica ima in/ali izvaja svojo jurisdikcijo.

Tip je podtip tipa AddressComponent.

Atributi tipa prostorskega objekta AdminUnitName

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
level	Administrativna raven v nacionalni administrativni hierarhiji.	AdministrativeHierarchyLevel	

▼ **B**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
name	Uradno zemljepisno ime upravne enote, po potrebi v različnih jezikih.	GeographicalName	

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AdminUnitName

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
adminUnit	Upravna enota, ki je vir vsebine imena upravne enote.	AdministrativeUnit	voidable

5.2.5. *Poštni deskriptor (PostalDescriptor)*

Komponenta naslova, ki za poštne namene ponazarja identifikacijo razčlenitev naslovov in poštne dostavne točke v državi, regiji ali mestu.

Tip je podtip tipa AddressComponent.

Atributi tipa prostorskega objekta PostalDescriptor

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
postCode	Koda, ki se ustvari in vzdržuje za poštne namene za identifikacijo razdelitev naslovov in poštne dostavne točke.	CharacterString	
postName	Eno ali več imen, ki se ustvarijo in vzdržujejo za poštne namene za identifikacijo razčlenitev naslovov in poštne dostavne točke.	GeographicalName	

Omejitve tipa prostorskega objekta PostalDescriptor

Če ni poštne številke, se zahteva ime pošte.

Če ni imena pošte, se zahteva poštna številka.

5.2.6. *Ime prometnice (ThoroughfareName)*

Komponenta naslova, ki ponazarja ime prehoda ali poti od ene lokacije do druge.

Tip je podtip tipa AddressComponent.

Atributi tipa prostorskega objekta ThoroughfareName

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
name	Ime prometnice.	ThoroughfareName-Value	

▼ **B****Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ThoroughfareName**

Vloga asociacije	Oprelitev	Tip	Voidability
transportLink	Ena ali več povezav prometnega omrežja, ki jim je bil dodeljen prostorski objekt Thoroughfare Name.	TransportLink	voidable

5.3. **Podatkovni tipi**5.3.1. *Lokator naslova (AddressLocator)*

Človeku razumljiv označevalec ali ime, ki uporabniku ali aplikaciji omogoča, da se v področju uporabe imena prometnice, imena naslovnega območja, imena upravne enote ali poštnega deskriptorja, kjer je naslov lociran, sklicuje na naslov oziroma naslov razlikuje od sosednjih naslovov.

Atributi podatkovnega tipa AddressLocator

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
designator	Številka ali zaporedje znakov, ki enolično določa lokator v ustreznih področjih uporabe.	LocatorDesignator	
level	Raven, na katero se lokator nanaša.	LocatorLevelValue	
name	Zemljepisno ime ali opisno besedilo, ki se nanaša na nepremičnino, določeno z lokatorjem.	LocatorName	

Povezovalne vloge podatkovnega tipa AddressLocator

Vloga asociacije	Oprelitev	Tip	Voidability
withinScopeOf	Komponenta naslova, ki opredeljuje področje uporabe, v katerem se lokator naslova dodeljuje v skladu s pravili za zagotavljanje nedvoumnosti.	AddressComponent	voidable

Omejitve podatkovnega tipa AddressLocator

Če ni označevalca, se zahteva ime.

Če ni imena, se zahteva označevalec.

5.3.2. *Ponazoritev naslova (AddressRepresentation)*

Ponazoritev prostorskega objekta Address za uporabo v zunanjih aplikacijskih shemah, ki morajo vsebovati berljive osnovne informacije in informacije o naslovu.


Atributi podatkovnega tipa AddressRepresentation

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
addressArea	Ime ali imena geografskega območja ali kraja, ki združuje več naslovljivih objektov zaradi dodeljevanja naslova in ni upravna enota.	GeographicalName	voidable
adminUnit	Ime ali imena upravne enote, na območju katere država članica ima in/ali izvaja pristojnosti na lokalni, regionalni in državni ravni.	GeographicalName	
locatorDesignator	Številka ali zaporedje znakov, ki uporabniku ali aplikaciji omogoča, da lokator v ustreznem področju uporabe razlaga, razčlenjuje in oblikuje. Lokator lahko vsebuje več označevalcev lokatorja.	CharacterString	
locatorName	Lastna imena, ki se uporabljajo za entiteto v stvarnem svetu, določeno z lokatorjem.	GeographicalName	
postCode	Koda, ki se ustvari in vzdržuje za poštne namene za identifikacijo razčlenitev naslovov in poštne dostavne točke.	CharacterString	voidable
postName	Eno ali več imen, ki se ustvarijo in vzdržujejo za poštne namene za identifikacijo razčlenitev naslovov in poštne dostavne točke.	GeographicalName	voidable
thoroughfare	Ime ali imena prehoda ali poti od ene lokacije do druge, npr. ceste ali vodotoka.	GeographicalName	voidable

Povezovalne vloge podatkovnega tipa AddressRepresentation

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
addressFeature	Referenca na prostorski objekt Address.	Address	voidable

 5.3.3. *Geografski položaj (GeographicPosition)*

Položaj karakteristične točke, ki ponazarja lokacijo naslova glede na podroben opis, vključno z informacijami o položaju izhodišča.

Atributi podatkovnega tipa GeographicalPosition

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
default	Določa, ali je treba ta položaj uporabljati kot privzeti.	Boolean	

▼ **B**

Atribut	Opredefitev	Tip	Voidability
geometry	Položaj točke, izražen s koordinatami izbranegega prostorskega referenčnega sistema.	GM_Point	
method	Opis, kako in kdo je ustvaril ali izpeljal geografski položaj naslova.	GeometryMethod-Value	voidable
specification	Informacija o podrobnem opisu, ki se uporablja za ustvarjanje ali izpeljavo tega geografskega položaja naslova.	GeometrySpecificationValue	voidable

5.3.4. *Označevalec lokatorja (LocatorDesignator)*

Številka ali zaporedje znakov, ki enolično določa lokator v ustreznih področjih uporabe. Za popolno označevanje lokatorja je lahko potreben eden ali več označevalcev lokatorja.

Atributi podatkovnega tipa LocatorDesignator

Atribut	Opredefitev	Tip	Voidability
designator	Identifikacijski del označevalca lokatorja, sestavljen iz ene ali več števil ali drugih znakov.	CharacterString	
type	Vrsta vrednosti lokatorja, ki aplikaciji omogoča, da razlaga, razčlenjuje in oblikuje na podlagi določenih pravil.	LocatorDesignator-TypeValue	

5.3.5. *Ime lokatorja (LocatorName)*

Lastno ime, ki se uporablja za entiteto v stvarnem svetu, določeno z lokatorjem.

Atributi podatkovnega tipa LocatorName

Atribut	Opredefitev	Tip	Voidability
name	Identifikacijski del imena lokatorja.	GeographicalName	
type	Vrsta vrednosti lokatorja, ki aplikaciji omogoča, da razlaga, razčlenjuje in oblikuje na podlagi določenih pravil.	LocatorNameType-Value	

5.3.6. *Del imena (PartOfName)*

Del polnega imena, ki je nastal iz razčlenitve imena prometnice v ločene, semantične dele z uporabo istega jezika in pisave, v katerem je zapisano polno ime prometnice.

▼ B**Atributi podatkovnega tipa PartOfName**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
part	Niz znakov, ki izraža ločeni del imena z uporabo istega jezika in pisave, v katerem je zapisano polno ime prometnice.	CharacterString	
type	Razvrstitev dela imena na podlagi njegovega pomena v popolnem imenu prometnice.	PartTypeValue	

5.3.7. *Vrednost imena prometnice (ThoroughfareNameValue)*

Lastno ime, ki se lahko uporablja za prometnico, vključno z razčlenitvijo imena na dele.

Atributi podatkovnega tipa ThoroughfareNameValue

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
name	Lastno ime, ki se uporablja za prometnico.	GeographicalName	
nameParts	Eden ali več delov, v katere se lahko razdeli ime prometnice.	PartOfName	voidable

5.4. **Šifranti**5.4.1. *Geometrična metoda (GeometryMethodValue)*

Opis, kako in kdo je ustvaril ali izpeljal ta geografski položaj naslova.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ GeometryMethodValue**

Vrednost	Opredelitev
byAdministrator	Določil ali ročno evidentiral uradni organ, pristojen za dodeljevanje naslovov, ali skrbnik zbirke podatkov.
byOtherParty	Določila in ročno evidentirala druga oseba.
fromFeature	Samodejno izpeljano iz drugega prostorskega objekta INSPIRE, ki je povezan z naslovom ali komponento naslova.

▼ B5.4.2. *Podroben opis geometrije (GeometrySpecificationValue)*

Informacija o podrobnem opisu, ki se uporablja za ustvarjanje ali izpeljavo tega geografskega položaja naslova.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ **GeometrySpecificationValue**

Vrednost	Opredelitev
addressArea	Položaj, izpeljan iz povezanega naslovnega območja.
adminUnit1stOrder	Položaj, izpeljan iz povezane upravne enote prvega reda.
adminUnit2ndOrder	Položaj, izpeljan iz povezane upravne enote drugega reda.
adminUnit3rdOrder	Položaj, izpeljan iz povezane upravne enote tretjega reda.
adminUnit4thOrder	Položaj, izpeljan iz povezane upravne enote četrtega reda.
adminUnit5thOrder	Položaj, izpeljan iz povezane upravne enote petega reda.
adminUnit6thOrder	Položaj, izpeljan iz povezane upravne enote šestega reda.
building	Položaj za identifikacijo povezane stavbe.
entrance	Položaj za identifikacijo vhodnih vrat ali vhoda.
parcel	Položaj za identifikacijo povezanih zemljiških parcel.
postalDelivery	Položaj za identifikacijo dostavne točke pošte.
postalDescriptor	Položaj, izpeljan iz povezane poštne številke.
segment	Položaj, izpeljan iz povezanega segmenta prometnice.
thoroughfareAccess	Položaj za identifikacijo dostopne točke s prometnice.
utilityService	Položaj za identifikacijo točke komunalne storitve.

▼ B5.4.3. *Tip označevalca lokatorja (LocatorDesignatorTypeValue)*

Opis pomena označevalca lokatorja.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ **LocatorDesignatorTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
addressIdentifierGeneral	Identifikator naslova, sestavljen iz števil in/ali znakov.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
addressNumber	Identifikator naslova, sestavljen samo iz števil.
addressNumber2ndExtension	Drugi dodatek k številki naslova.
addressNumberExtension	Dodatek k številki naslova.
buildingIdentifier	Identifikator stavbe, sestavljen iz števil in/ali znakov.
buildingIdentifierPrefix	Predpona številke stavbe.
cornerAddress1stIdentifier	Identifikator naslova, povezan s primarnim imenom prometnice v kotu naslova.
cornerAddress2ndIdentifier	Identifikator naslova, povezan s sekundarnim imenom prometnice v kotu naslova.
entranceDoorIdentifier	Identifikator vhodnih vrat, vhoda ali nadkritega vhoda.
floorIdentifier	Identifikator nadstropja ali ravni v stavbi.
kilometrePoint	Cestna oznaka, na kateri je številka, ki vzdolž ceste označuje njeno oddaljenost od izhodišča ceste.
postalDeliveryIdentifier	Identifikator dostavne točke pošte.
staircaseIdentifier	Identifikator stopnišča, ki je navadno v stavbi.
unitIdentifier	Identifikator vrat, stanovanja, apartmaja ali sobe v stavbi.

▼ B5.4.4. *Raven lokatorja (LocatorLevelValue)*

Raven, na katero se lokator nanaša.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ *LocatorLevelValue*

Vrednost	Opredelitev
accessLevel	Lokator identificira določen dostop do zemljiške parcele, stavbe ali podobne nepremičnine s številko vhoda ali podobnega identifikatorja.
postalDeliveryPoint	Lokator identificira dostavno točko pošte.
siteLevel	Lokator identificira določeno zemljiško parcelo, stavbo ali podobno nepremičnino s številko naslova, številko stavbe, imenom stavbe ali nepremičnine.
unitLevel	Lokator identificira določen del stavbe.

▼ B5.4.5. *Tip imena označevalca (LocatorNameTypeValue)*

Opis pomena imena označevalca.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ LocatorNameTypeValue**

Vrednost	Opredelev
buildingName	Ime stavbe ali njenega dela.
descriptiveLocator	Besedilni opis lokacije ali naslovljivega objekta.
roomName	Identifikator stanovanja, apartmaja ali sobe v stavbi.
siteName	Ime nepremičnine, stavbnega kompleksa ali lokacije.

▼ B5.4.6. *Tip dela (PartTypeValue)*

Razvrstitev dela imena na podlagi njegovega pomena v polnem imenu prometnice.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ PartTypeValue**

Vrednost	Opredelev
name	Del imena je jedro ali koren imena prometnice.
namePrefix	Del imena se uporablja za ločevanje nepolnomenjskih povezovalnih besed od jedra imena prometnice.
qualifier	Del imena, ki kvalificira ime prometnice.
type	Del imena, ki označuje kategorijo ali vrsto prometnice.

▼ B5.4.7. *Status (StatusValue)*

Trenutna veljavnost naslova ali komponente naslova v stvarnem svetu.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ StatusValue**

Vrednost	Opredelev
alternative	Naslov ali komponenta naslova v splošni rabi, ki pa se razlikuje od glavnega naslova ali komponente naslova, kot ju je določil uradni organ, pristojen za dodeljevanje naslovov, ali skrbnik zbirke podatkov.

▼ **M1**

Vrednost	Opredelitev
current	Trenutni ali veljavni naslov ali komponenta naslova, ki je po mnenju uradnega organa, pristojnega za dodeljevanje naslovov, ali po mnenju skrbnika zbirke podatkov najprimernejši pogosto uporabljeni naslov.
proposed	Naslov ali komponenta naslova, za katera se pričakuje odobritev skrbnika zbirke podatkov ali uradnega organa, pristojnega za dodeljevanje naslovov.
reserved	Naslov ali komponenta naslova, ki ju je odobril uradni organ, pristojen za dodeljevanje naslovov, ali skrbnik zbirke podatkov, in ki še ni veljaven.
retired	Naslov ali komponenta naslova, ki se ne uporabljata več ali ju je ukinil uradni organ, pristojen za dodeljevanje naslovov, ali skrbnik zbirke podatkov.

▼ **B**5.5. **Zahteve za teme**5.5.1. *Položaj naslova*

1. V zbirki podatkov se položaj naslova ponazori s koordinatami dejanske lokacije z najboljšo razpoložljivo natančnostjo. Pri tem se uporabljajo najbolj natančne, neposredno zajete koordinate ali, če takih ni, koordinate, izpeljane iz ene od komponent naslova, pri čemer se da prednost komponenti, ki omogoča najbolj natančno določanje položaja.
2. Če naslov vsebuje več kot eden položaj, se atributu specification dodelijo različne vrednosti za vsak položaj.

5.5.2. *Vloge asociacij*

1. Vloga asociacije withinScopeOf mora vsebovati vrednosti za vse lokatorje, ki so dodeljeni na podlagi pravil za zagotavljanje nedvoumnosti v posamezni komponenti naslova (tj. imenu prometnice, imenu naslovnega območja, poštnem označevalcu in imenu upravne enote).
2. Vloga asociacije parentAddress mora vsebovati za vse naslove, ki so povezani z matičnim (ali glavnim) naslovom.
3. Naslov tvori asociacijo na ime države, v kateri se nahaja. Poleg tega tvori naslov asociacijo tudi na dodatne komponente naslova, ki so potrebne za nedvoumno označevanje in lociranje primerka naslova.

5.6. **Sloji****Sloj teme prostorskih podatkov „Naslovi“**

Ime sloja	Naziv sloja	Tip prostorskega objekta
AD.Address	Naslovi	Address

▼ B

6. KATASTRSKE PARCELE

6.1. Tipi prostorskega objekta

Naslednji tipi prostorskega objekta se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov iz zbirke podatkov, ki se nanašajo na temo prostorskih podatkov „Katastrske parcele“:

- osnovna zemljiška nepremičninska enota,
- katastrska meja,
- katastrska parcela,
- delitev na katastrske enote.

Katastrske parcele so vedno dostopne.

Osnovne zemljiške nepremičninske enote zagotavljajo države članice, pri čemer se enolični katastrski identifikatorji navedejo samo za osnovne zemljiške nepremičninske enote in ne za parcele.

Katastrske meje zagotavljajo države članice, pri čemer se za katastrsko mejo evidentirajo informacije o absolutni natančnosti položaja.

6.1.1. Osnovna zemljiška nepremičninska enota (*BasicPropertyUnit*)

Osnovna enota lastnine, ki je evidentirana v zemljiških knjigah, katastrskih nepremičnin ali enakovrednih registrih. Opredeljena je z enoličnimi lastninskimi pravicami in homogenimi stvarnimi pravicami na nepremičninah in je sestavljena iz ene ali več sosednjih ali geografsko ločenih parcel.

Atributi tipa prostorskega objekta BasicPropertyUnit

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
areaValue	Velikost – površina evidentiranega območja, ki kvantificira območje, projicirano na vodoravno ravnino katastrskih parcel, ki sestavljajo osnovno zemljiško nepremičninsko enoto.	Area	voidable
beginLifespanVersion	Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta evidentirana v zbirki 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	



Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
nationalCadastralReference	Tematski identifikator na nacionalni ravni, navadno popoln nacionalni identifikator osnovne zemljiške nepremičninske enote. Zagotavljati mora povezavo z nacionalnim zemljiškim katastrom ali enakovrednim registrom.	CharacterString	
validFrom	Datum in čas, ko je bila ali bo osnovna zemljiška nepremičninska enota uradno evidentirana.	DateTime	voidable
validTo	Datum in čas, ko je bila ali bo osnovna zemljiška nepremičninska enota uradno izbrisana.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta BasicPropertyUnit

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
administrativeUnit	Upravna enota na najnižji upravni ravni, v kateri se ta osnovna zemljiška nepremičninska enota nahaja.	AdministrativeUnit	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta BasicPropertyUnit

Vrednost atributa areaValue se izrazi v kvadratnih metrih.

6.1.2. Katastrska meja (CadastralBoundary)

Del obrisa katastrske parcele. Eno katastrsko parcelo si lahko delita dve sosednji katastrski parceli.

Atributi tipa prostorskega objekta CadastralBoundary

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirki 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
estimatedAccuracy	Ocenjena absolutna natančnost položaja katastrske meje v uporabljenem koordinatnem referenčnem sistemu INSPIRE. Absolutna natančnost položaja je srednja vrednost položajne natančnosti za nabor položajev, pri čemer so položajne natančnosti razdalje med izmerjenim položajem in položajem, ki šteje za pravi položaj.	Length	voidable
geometry	Geometrija katastrske meje.	GM_Curve	

▼ **B**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
validFrom	Datum in čas, ko je bila ali bo katastrska meja uradno evidentirana.	DateTime	voidable
validTo	Datum in čas, ko je bila ali bo katastrska meja uradno izbrisana.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta CadastralBoundary

Vloga asociacije	Oprelitev	Tip	Voidability
parcel	Katastrske parcele, obrisane s to katastrsko mejo. Katastrska meja lahko obriše eno ali več katastrskih parcel.	CadastralParcel	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta CadastralBoundary

Vrednost atributa estimatedAccuracy se izrazi v metrih.

6.1.3. *Katastrska parcela (CadastralParcel)*

Območja, ki jih opredeljujejo zemljiški kataster ali enakovredni registri.

Atributi tipa prostorskega objekta CadastralParcel

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
areaValue	Velikost – površina evidentiranega območja, ki kvantificira območje, projicirano na vodoravno ravnino katastrske parcele.	Area	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
geometry	Geometrija katastrske parcele.	GM_Object	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
label	Besedilo, ki se splošno uporablja za identifikacijo katastrske parcele.	CharacterString	

▼ **B**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
nationalCadastralReference	Tematski identifikator na nacionalni ravni, navadno popoln nacionalni identifikator katastrske parcele. Zagotavljati mora povezavo z nacionalnim zemljiškim katastrom ali enakovrednim registrom.	CharacterString	
referencePoint	Točka na katastrski parceli.	GM_Point	voidable
validFrom	Datum in čas, ko je bila ali bo katastrska parcela uradno evidentirana.	DateTime	voidable
validTo	Datum in čas, ko je bila ali bo katastrska parcela uradno izbrisana.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta CadastralParcel

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
administrativeUnit	Upravna enota na najnižji upravni ravni, v kateri se ta katastrska parcela nahaja.	AdministrativeUnit	voidable
basicPropertyUnit	Osnovna zemljiška nepremičninska enota, v kateri se ta katastrska parcela nahaja.	BasicPropertyUnit	voidable
zoning	Delitev na katastrske enote najnižje ravni, na katerem se ta katastrska parcela nahaja.	CadastralZoning	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta CadastralParcel

Vrednost atributa areaValue se izrazi v kvadratnih metrih.

Tip geometrije je GM_Surface ali GM_MultiSurface.

6.1.4. *Delitev na katastrske enote (CadastralZoning)*

Vmesna območja, ki se uporabljajo za razdelitev državnega ozemlja na katastrske parcele.

Atributi tipa prostorskega objekta CadastralZoning

Atribut	Opredelev	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
estimatedAccuracy	Ocenjena absolutna natančnost položaja katastrskih parcel v delitvi na katastrske enote v uporabljenem koordinatnem referenčnem sistemu INSPIRE. Absolutna natančnost položaja je srednja vrednost položajne natančnosti za nabor položajev, pri čemer so položajne natančnosti razdalje med izmerjenim položajem in položajem, ki šteje za pravi položaj.	Length	voidable
geometry	Geometrija delitve na katastrske enote.	GM_MultiSurface	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
label	Besedilo, ki se splošno uporablja za identifikacijo delitve na katastrske enote.	CharacterString	
level	Raven delitve na katastrske enote v nacionalni katastrski hierarhiji.	CadastralZoningLevelValue	voidable
levelName	Ime ravni delitve na katastrske enote v nacionalni katastrski hierarhiji, vsaj v enem uradnem Evropske unije.	LocalisedCharacterString	voidable
name	Ime delitve na katastrske enote.	GeographicalName	voidable
nationalCadastralZoningReference	Tematski identifikator na nacionalni ravni, navadno popoln nacionalni identifikator delitve na katastrske enote.	CharacterString	
originalMapScaleDenominator	Imenovalec merila izvirne papirne karte (če obstaja), na katerega se delitev na katastrske enote nanaša.	Integer	voidable
referencePoint	Točka v delitvi na katastrske enote.	GM_Point	voidable
validFrom	Datum in čas, ko je bila ali bo delitev na katastrske enote uradno evidentirana.	DateTime	voidable

▼ B

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
validTo	Datum in čas, ko je bila ali bo delitev na katastrske enote uradno izbrisana.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta CadastralZoning

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
upperLevelUnit	Naslednja višja raven delitve na katastrske enote, pod katero spada to delitev na katastrske enote.	CadastralZoning	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta CadastralZoning

Vrednost atributa estimatedAccuracy se izrazi v metrih.

Delitev na katastrske enote na nižji ravni je del delitve na višji ravni.

6.2. **Šifranti**6.2.1. *Delitev na katastrske enote (CadastralZoningLevelValue)*

Hierarhične ravni delitve na katastrske enote.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ CadastralZoningLevelValue**

Vrednost	Opredelitev
1stOrder	Najvišja raven (največja območja) v hierarhiji delitve na katastrske enote, ki je enaka ali enakovredna občinam.
2ndOrder	Druga raven v hierarhiji delitve na katastrske enote.
3rdOrder	Tretja raven v hierarhiji delitve na katastrske enote.

▼ B6.3. **Zahteve za teme**6.3.1. *Ponazoritev geometrije*

- Zaloga vrednosti prostorskih značilnosti, opredeljena v tem oddelku, ni omejena na podatkovno shemo Simple Feature po standardu EN ISO 19125-1.
- Če so katastrske meje zagotovljene, morajo katastrske meje, ki ustrezajo obrisu katastrske parcele, tvoriti zaključene poligone.

6.3.2. *Modeliranje reference objekta*

Za vse primerke tipa prostorskega objekta CadastralParcel se atribut nationalCadastralReference uporablja kot tematski identifikator. Ta atribut mora uporabnikom omogočati, da ustvarjajo povezave do pravic, lastnikov in drugih katastrskih informacij, ki so v nacionalnih zemljiških katastrih ali enakovrednih registrih.

▼ B6.3.3. *Koordinatni referenčni sistemi*

Če so podatki, ki se nanašajo na temo prostorskih podatkov „Katastrske parcele“, na voljo v ravninskih koordinatah z uporabo Lambertove konformne konusne projekcije, morajo biti na voljo tudi v najmanj enem dodatnem koordinatnem referenčnem sistemu iz oddelkov 1.3.1, 1.3.2 in 1.3.3.

6.4. **Pravila za prikazovanje**6.4.1. *Sloji***Sloj teme prostorskih podatkov „Katastrske parcele“**

Ime sloja	Naziv sloja	Tip prostorskega objekta
CP.CadastralParcel	Katastrska parcela	CadastralParcel
CP.CadastralZoning	Delitev na katastrske enote	CadastralZoning
CP.CadastralBoundary	Katastrska meja	CadastralBoundary

7. PROMETNA OMREŽJA

7.1. **Opredelitev pojmov**

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

- „referenčna točka aerodroma“ pomeni določeni geografski položaj letališča, ki je blizu začetnega ali načrtovanega geometrijskega središča aerodroma in navadno ostaja tam, kjer je bila izvorno določena,
- „letališče/heliport“ pomeni točno določeno območje na kopnem ali vodi (vključno z zgradbami, napeljavami in opremo), ki je delno ali v celoti namenjeno za prihode in odhode zrakoplovov/helikopterjev in za njihovo gibanje na tleh,
- „globokomorska pot“ pomeni pot na točno določenem območju znotraj opredeljenih meja, kjer je bilo morsko dno natančno izmerjeno in ki zagotavlja, da potopljene prepreke ne presežejo najmanjše dovoljene globine,
- „intermodalna povezava“ pomeni povezavo med dvema elementoma v različnih prometnih omrežjih, ki uporabljajo različne načine prevoza in tako omogočajo prestopanje prevažanega medija (ljudi, blago itd.) z enega na drug način prevoza,
- „linijski element“ pomeni enorazsežni objekt, ki se uporablja kot os za linearno referenciranje,
- „linearno referenciranje“ pomeni navedbo podatkov o lokaciji glede na enorazsežni objekt kot meritve vzdolž (lahko tudi odmaknjeno od) tega elementa,
- „oprema za pomoč pri navigaciji“ pomeni fizično opremo za pomoč pri navigaciji, ki je na zemeljskem površju, npr. Very High Frequency Omnidirectional Radio Range (VOR), Distance Measuring Equipment (DME), lokalizator in Tactical Air Navigation Beacon (TACAN), ki omogočajo varno vodenje zračnega prometa po obstoječih zračnih poteh,

▼ B

- „objektno referenciranje“ pomeni zagotavljanje prostorskega obsega objekta s sklicevanjem na obstoječi prostorski objekt ali zbirko prostorskih objektov,
- „ranžirna postaja“ pomeni območje, ki ga sekajo številni vzporedni, medsebojno povezani železniški tiri (navadno več kot dva) in ki se uporablja za zaustavljanje vlakov zaradi natovarjanja ali raztovarjanja tovora brez oviranja prometa na glavni železniški progi,
- „pomembna točka“ pomeni določeno geografsko lokacijo, ki se uporablja za opredelitev poti službe zračnega prometa (Air Traffic Service, ATS), pot leta zrakoplova ali druge navigacijske namene/namene ATS,

▼ M1

- „Area Navigation (RNAV)“ pomeni način navigacije, ki zrakoplovu omogoča letenje na kateri koli poti leta v okviru pokritosti z zemeljskimi navigacijskimi pripomočki ali v mejah zmogljivosti opreme na krovu zrakoplova ali kombinacijo obeh,
- „navigacija TACAN“ pomeni način navigacije, ki zrakoplovu omogoča letenje na kateri koli želeni poti leta v okviru pokritosti z zemeljskimi navigacijskimi pripomočki Tactical Air Navigation Beacon (TACAN).

▼ B**7.2. Struktura teme prostorskih podatkov „Prometna omrežja“**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov „Prometna omrežja“, so strukturirani v naslednje pakete:

- skupni elementi prometa,
- omrežje zračnega prometa,
- omrežje žičničnega prometa,
- omrežje železniškega prometa,
- omrežje cestnega prometa,
- omrežje vodnega prometa.

7.3. Skupni elementi prometa**7.3.1. Tipi prostorskega objekta**

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov, ki se nanašajo na skupne elemente prometa:

- omejitev dostopa,
- stanje objekta,
- vzdrževalni organ,
- označevalni stebriček,
- lastniški organ,
- omejitev za vozila,
- smer toka prometa,
- območje prometa,
- prometni odsek,
- zaporedje prometnih odsekov,

▼ B

- nabor prometnih odsekov,
- prometno omrežje,
- prometno vozlišče,
- prometni objekt,
- prometna točka,
- lastnost prometa,
- vertikalni položaj.

7.3.1.1. Omejitev dostopa (AccessRestriction)

Omejitev dostopa do elementa prometa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta AccessRestriction

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
restriction	Vrsta omejitve dostopa.	AccessRestriction-Value	

7.3.1.2. Stanje objekta (ConditionOfFacility)

Stanje elementa prometnega omrežja v smislu njegove dokončanosti in uporabe.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta ConditionOfFacility

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
currentStatus	Trenutna vrednost stanja elementa prometnega omrežja v smislu njegove dokončanosti in uporabe.	ConditionOfFacilityValue	

7.3.1.3. Vzdrževalni organ (MaintenanceAuthority)

Organ, pristojen za vzdrževanje elementa prometa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta MaintenanceAuthority

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
authority	Naziv vzdrževalnega organa.	CI_Citation	

7.3.1.4. Označevalni stebriček (MarkerPost)

Označevalec oddaljenosti, postavljen vzdolž poti v prometnem omrežju, večinoma v rednih presledkih, ki označuje razdaljo od začetka poti ali druge referenčne točke do točke, kjer je označevalec.

▼ B

Tip je podtip tipa TransportPoint.

Atributi tipa prostorskega objekta MarkerPost

Atribut	Opredeitev	Tip	Voidability
location	Razdalja od začetka poti ali druge referenčne točke do točke, kjer je označevalni stebriček.	Distance	

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta MarkerPost

Vloga asociacije	Opredeitev	Tip	Voidability
route	Pot v prometnem omrežju, vzdolž katerega je postavljen označevalni stebriček.	TransportLinkSet	voidable

7.3.1.5. Lastniški organ (OwnerAuthority)

Organ, ki je lastnik elementa prometa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta OwnerAuthority

Atribut	Opredeitev	Tip	Voidability
authority	Naziv lastniškega organa.	CI_Citation	

7.3.1.6. Omejitev za vozila (RestrictionForVehicles)

Omejitev za vozila na elementu prometa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RestrictionForVehicles

Atribut	Opredeitev	Tip	Voidability
measure	Ukrep omejitve.	Measure	
restrictionType	Tip omejitve.	RestrictionType-Value	

7.3.1.7. Smer toka prometa (TrafficFlowDirection)

Kaže smer pretoka prometa glede na smer vektorja prometne povezave.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta TrafficFlowDirection

Atribut	Opredeitev	Tip	Voidability
direction	Kaže smer pretoka prometa.	LinkDirectionValue	

▼ B**Omejitve tipa prostorskega objekta TrafficFlowDirection**

Lastnost se lahko nanaša samo na prostorski objekt tipa Link ali LinkSequence.

7.3.1.8. Območje prometa (TransportArea)

Površina, ki ponazarja prostorski obseg elementa prometnega omrežja.

Tip je podtip tipa NetworkArea.

Tip je podtip tipa TransportObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportArea

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
validFrom	Čas, ko je območje prometa začelo obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Čas, od katerega območje prometa v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta TransportArea

Vsa območja prometa imajo zunanji identifikator objekta.

7.3.1.9. Prometni odsek (TransportLink)

Linjski prostorski objekt, ki opisuje geometrijo in povezljivost prometnega omrežja med dvema točkama v omrežju.

Tip je podtip tipa Link.

Tip je podtip tipa TransportObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportLink

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
validFrom	Čas, ko je prometni odsek začel obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Čas, od katerega prometni odsek v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta TransportLink

Vsi prometni odseki imajo zunanji identifikator objekta.

7.3.1.10. Zaporedje prometnih odsekov (TransportLinkSequence)

Linjski prostorski objekt, sestavljen iz urejene zbirke prometnih odsekov, ki ponazarja neprekinjeno nerazvejano pot v omrežju. Element ima določen začetek in konec, vsak položaj v zaporedju prometnih odsekov je določljiv z enim samim parametrom, npr. dolžino. Opisuje element prometnega omrežja, za katerega je značilen eden ali več tematskih identifikatorjev in/ali lastnosti.

▼ B

Tip je podtip tipa LinkSequence.

Tip je podtip tipa TransportObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportLinkSequence

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
validFrom	Čas, ko je zaporedje prometnih odsekov začelo obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Čas, od katerega zaporedje prometnih odsekov v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta TransportLinkSequence

Zaporedje prometnih odsekov mora biti sestavljeno iz prometnih odsekov, ki pripadajo istemu prometnemu omrežju.

Vsa zaporedja prometnih odsekov imajo zunanji identifikator objekta.

7.3.1.11. Nabor prometnih odsekov (TransportLinkSet)

Zbirka zaporedij prometnih odsekov in/ali posameznih prometnih odsekov, ki ima v prometnem omrežju posebno funkcijo ali pomen.

Tip je podtip tipa LinkSet.

Tip je podtip tipa TransportObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportLinkSet

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
validFrom	Čas, ko je nabor prometnih odsekov začel obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Čas, od katerega nabor prometnih odsekov v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta TransportLinkSet

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
post	Označevalni stebriček vzdolž poti v prometnem omrežju.	MarkerPost	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta TransportLinkSet

Nabor prometnih odsekov mora biti sestavljen iz prometnih odsekov ali zaporedij prometnih odsekov, ki pripadajo istemu prometnemu omrežju.

Vsi nabori prometnih odsekov imajo zunanji identifikator objekta.

▼ B

7.3.1.12. Prometno omrežje (TransportNetwork)

Zbirka elementov omrežja, ki pripada enemu načinu prevoza.

Tip je podtip tipa Network.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportNetwork

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
typeOfTransport	Tip prometnega omrežja, temelječ na tipu infrastrukture, ki jo omrežje uporablja.	TransportType-Value	

7.3.1.13. Prometno vozlišče (TransportNode)

Točkovni prostorski objekt, ki se uporablja za povezljivost.

Tip je podtip tipa Node.

Tip je podtip tipa TransportObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportNode

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
validFrom	Čas, ko je prometno vozlišče začelo obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Čas, od katerega prometno vozlišče v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta TransportNode

Vsa prometna vozlišča imajo zunanji identifikator objekta.

7.3.1.14. Prometni objekt (TransportObject)

Osnova identitete objektov prometnega omrežja v stvarnem svetu.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportObject

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
geographicalName	Zemljepisno ime, ki se uporablja za identifikacijo objekta prometnega omrežja v stvarnem svetu. Zagotavlja „ključ“ za implicitno povezovanje različnih ponazoritev objekta.	GeographicalName	voidable

7.3.1.15. Prometna točka (TransportPoint)

Točkovni prostorski objekt (ni vozlišče), ki ponazarja položaj elementa prometnega omrežja.

▼B

Tip je podtip tipa NetworkElement.

Tip je podtip tipa TransportObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportPoint

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
geometry	Lokacija prometne točke.	GM_Point	
validFrom	Čas, ko je prometna točka začela obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Čas, od katerega prometna točka v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta TransportPoint

Vse prometne točke imajo zunanji identifikator objekta.

7.3.1.16. Lastnost prometa (TransportProperty)

Referenca na lastnost, ki se nanaša na omrežje. Lastnost lahko velja za celoten element omrežja, na katerega se nanaša; pri linijskih prostorskih objektih je lahko opisana z linearnim referenciranjem.

Tip je podtip tipa NetworkProperty.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta TransportProperty

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
validFrom	Čas, ko je lastnost prometa začela obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable
validTo	Čas, od katerega lastnost prometa v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta TransportProperty

Vse lastnosti prometa imajo zunanji identifikator objekta.

7.3.1.17. Vertikalni položaj (VerticalPosition)

Vertikalna raven glede na druge elemente prometnega omrežja.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta VerticalPosition

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
verticalPosition	Relativni vertikalni položaj elementa prometa.	VerticalPosition-Value	

▼ B7.3.2. *Oštevilčenja*

7.3.2.1. Tip prometa (TransportTypeValue)

Možni tipi prometnih omrežij.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje TransportTypeValue

Vrednost	Opredelitev
air	Prometno omrežje s prevozom po zraku.
cable	Prometno omrežje s prevozom z žičnico.
rail	Prometno omrežje s prevozom po tirih.
road	Prometno omrežje s prevozom po cesti.
water	Prometno omrežje s prevozom po vodi.

7.3.3. *Šifranti*

7.3.3.1. Omejitev dostopa (AccessRestrictionValue)

Tipi omejitve dostopa za element prometa.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ AccessRestrictionValue**

Vrednost	Opredelitev
forbiddenLegally	Dostop do elementa prometa je prepovedan z zakonom.
physicallyImpossible	Dostop do elementa prometa je fizično nemogoč zaradi ovir ali drugih fizičnih preprek.
private	Dostop do elementa prometa je omejen, ker je v zasebni lasti.
publicAccess	Element prometa je javno dostopen.
seasonal	Dostop do elementa prometa je odvisen od letnega časa.
toll	Za dostop do elementa prometa se plačuje cestnina.

▼ B

7.3.3.2. Tip omejitve (RestrictionTypeValue)

Možne omejitve za vozila, ki imajo dostop do elementa prometa.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ RestrictionTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
maximumDoubleAxleWeight	Največja dovoljena teža na dvojno os vozila na elementu prometa.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
maximumDraught	Največji dovoljeni ugrez vozila na elementu prometa.
maximumFlightLevel	Najvišji dovoljeni nivo letenja vozila na elementu prometa.
maximumHeight	Največja višina vozila, ki lahko zapelje pod drugi objekt.
maximumLength	Največja dovoljena dolžina vozila na elementu prometa.
maximumSingleAxleWeight	Največja dovoljena teža na eno os vozila na elementu prometa.
maximumTotalWeight	Največja dovoljena skupna teža vozila na elementu prometa.
maximumTripleAxleWeight	Največja dovoljena teža na trojno os vozila na elementu prometa.
maximumWidth	Največja dovoljena širina vozila na elementu prometa.
minimumFlightLevel	Najnižji dovoljeni nivo letenja vozila na elementu prometa.

▼ B7.4. **Omrežje zračnega prometa**7.4.1. *Tipi prostorskega objekta*

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov, ki se nanašajo na omrežje zračnega prometa:

- območje aerodroma,
- kategorija aerodroma,
- vozlišče aerodroma,
- tip aerodroma,
- zračni odsek,
- zaporedje zračnih odsekov,
- zračno vozlišče,
- zračna pot,
- odsek zračne poti,
- območje zračnega prostora,
- območje ploščadi,
- stanje zračnega objekta,
- določena točka,
- dolžina elementa,
- širina elementa,
- nadmorska višina letališča,

▼ B

- postopek instrumentalnega prileta,
- spodnja meja nadmorske višine,
- pomoč pri navigaciji,
- postopkovni odsek,
- območje vzletno-pristajalne steze,
- točka središčnice vzletno-pristajalne steze,
- standardni instrumentalni prihod,
- standardni instrumentalni odhod,
- sestava površine,
- območje vozne steze,
- območje pristanka in vzleta,
- zgornja meja nadmorske višine,
- omejitve uporabe.

7.4.1.1. Območje aerodroma (AerodromeArea)

Določeno območje na kopnem ali vodi (vključno z zgradbami, napeljavami in opremo), ki je delno ali v celoti namenjeno za prihode in odhode zrakoplovov in/ali helikopterjev in za njihovo gibanje na tleh.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.4.1.2. Kategorija aerodroma (AerodromeCategory)

Kategorija aerodroma glede na področje uporabe in pomembnost služb zračnega prometa, ki se ponujajo od aerodroma in do njega.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta AerodromeCategory

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
aerodromeCategory	Vrednost za kategorijo aerodroma.	AerodromeCategoryValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta AerodromeCategory

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je vozlišče aerodroma ali območje aerodroma.

7.4.1.3. Vozlišče aerodroma (AerodromeNode)

Vozlišče na referenčni točki aerodroma na letališču/heliportu, ki se uporablja za njegovo poenostavljeno ponazarjanje.

Tip je podtip tipa AirNode.

Atributi tipa prostorskega objekta AerodromeNode

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designatorIATA	Tričrkovni oznaka IATA za aerodrom (letališče/heliport).	CharacterString	Voidable

▼ B

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
locationIndicatorICAO	Štiričrkovna oznaka lokacije ICAO za aerodrom (letališče/heliport) po dokumentu ICAO DOC 7910.	CharacterString	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AerodromeNode

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
controlTowers	Niz kontrolnih stolpov, ki pripadajo aerodromu (letališče/heliport).	Tip, ki se opredeli v temi prostorskih podatkov „Stavbe“.	voidable

7.4.1.4. Tip aerodroma (AerodromeType)

Oznaka za tip aerodroma.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta AerodromeType

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
aerodromeType	Tip aerodroma.	AerodromeTypeValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta AerodromeType

Lastnost se lahko nanaša samo na prostorski objekt, ki je vozlišče aerodroma ali območje aerodroma.

7.4.1.5. Zračni odsek (AirLink)

Linijski prostorski objekt, ki opisuje geometrijo in povezljivost zračnega omrežja med dvema točkama v omrežju.

Tip je podtip tipa TransportLink.

Tip je abstrakten.

7.4.1.6. Zaporedje zračnih odsekov (AirLinkSequence)

Linijski prostorski objekt, sestavljen iz urejene zbirke zračnih odsekov, ki ponazarja neprekinjeno nerazvejano pot v zračnem omrežju.

Tip je podtip tipa TransportLinkSequence.

7.4.1.7. Zračno vozlišče (AirNode)

Vozlišče, ki se pojavi v zračnem omrežju.

Tip je podtip tipa TransportNode.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta AirNode

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
significantPoint	Atribut, ki kaže, ali je zračno vozlišče pomembna točka.	Boolean	

▼B

7.4.1.8. Zračna pot (AirRoute)

Določena pot od konca vzleta in začetnega vzpenjanja do začetka prileta in pristajanja, namenjena usmerjanju prometa, ki je potrebno zaradi zagotavljanja službe zračnega prometa.

Tip je podtip tipa TransportLinkSet.

Atributi tipa prostorskega objekta AirRoute

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
airRouteType	Razvrstitev poti.	AirRouteTypeValue	voidable
designator	Oznaka ali označevalec zračne poti.	CharacterString	voidable

7.4.1.9. Odsek zračne poti (AirRouteLink)

Del poti, kot ga določata dve zaporedni pomembni točki, ki se navadno preleti brez vmesnega postanka.

Tip je podtip tipa AirLink.

Atributi tipa prostorskega objekta AirRouteLink

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
airRouteLinkClass	Razred ali tip odseka zračne poti.	AirRouteLinkClassValue	voidable

7.4.1.10. Območje zračnega prostora (AirspaceArea)

Določen obseg zračnega prostora, ki je opisan kot horizontalna projekcija z vertikalnimi mejami.

Tip je podtip tipa TransportArea.

Atributi tipa prostorskega objekta AirspaceArea

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
AirspaceAreaType	Oznaka, ki ponazarja splošno strukturo ali značilnosti posameznega zračnega prostora.	AirspaceAreaTypeValue	

7.4.1.11. Območje ploščadi (ApronArea)

Točno določeno območje kopenskega aerodroma/heliporta, namenjeno vkrcavanju ali izkrcavanju potnikov, nakladanju ali razkladanju pošte ali tovora, polnjenju z gorivom, parkiranju ali vzdrževanju.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.4.1.12. Stanje zračnega objekta (ConditionOfAirFacility)

Stanje zračnega elementa prometnega omrežja v smislu njegove dokončnosti in uporabe.

Tip je podtip tipa ConditionOfFacility.

▼B**Omejitve tipa prostorskega objekta ConditionOfAirFacility**

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je vozlišče aerodroma, območje aerodroma ali območje vzletno-pristajalne steze.

7.4.1.13. Določena točka (DesignatedPoint)

Geografska lokacija, ki ni označena s krajem radio-navigacijskega sredstva in se uporablja za določanje poti ATS, poti leta zrakoplova ali za druge navigacijske namene ali namene ATS.

Tip je podtip tipa AirNode.

Atributi tipa prostorskega objekta DesignatedPoint

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designator	Označevalec točke.	CharacterString	voidable

7.4.1.14. Dolžina elementa (ElementLength)

Fizična dolžina elementa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta ElementLength

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
length	Fizična dolžina elementa.	Measure	

Omejitve tipa prostorskega objekta ElementLength

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je območje vzletno-pristajalne steze, območje vozne steze ali območje pristanka in vzleta.

7.4.1.15. Širina elementa (ElementWidth)

Fizična širina elementa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta ElementWidth

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
width	Fizična širina elementa.	Measure	

Omejitve tipa prostorskega objekta ElementWidth

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je območje vzletno-pristajalne steze, območje vozne steze ali območje pristanka in vzleta.

7.4.1.16. Nadmorska višina letališča (FieldElevation)

Nadmorska višina aerodroma kot vertikalna razdalja med najvišjo točko pristajalnega območja aerodroma in srednjo višino morske gladine.

Tip je podtip tipa TransportProperty.



Atributi tipa prostorskega objekta FieldElevation

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
altitude	Vrednost nadmorske višine letališča	Measure	

Omejitve tipa prostorskega objekta FieldElevation

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je vozlišče aerodroma ali območje aerodroma.

7.4.1.17. Instrumentni prilet (InstrumentApproachProcedure)

Niz vnaprej določenih manevrov glede na letalske instrumente z določeno zaščito pred ovirami iz točke začetnega prileta, ali po potrebi od začetka točno določene poti prihoda do točke, iz katere je mogoče opraviti pristanek, in nato, če pristanek ni bil opravljen, do položaja, kjer veljajo merila za čakanje ali merila za višino ovir na poti prileta.

Tip je podtip tipa ProcedureLink.

7.4.1.18. Spodnja meja nadmorske višine (LowerAltitudeLimit)

Nadmorska višina, ki določa spodnjo mejo objekta v omrežju zračnega prometa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta LowerAltitudeLimit

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
altitude	Vrednost meje nadmorske višine.	Measure	

Omejitve tipa prostorskega objekta LowerAltitudeLimit

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je odsek zračne poti ali območje zračnega prostora.

7.4.1.19. Pomoč pri navigaciji (Navaid)

Eden ali več sistemov za pomoč pri navigaciji, ki zagotavljajo storitve navigacijske službe.

Tip je podtip tipa AirNode.

Atributi tipa prostorskega objekta Navaid

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designator	Identifikator sistema za pomoč pri navigaciji.	CharacterString	voidable
navaidType	Tip pomoči pri navigaciji.	NavaidTypeValue	voidable

7.4.1.20. Postopkovni odsek (ProcedureLink)

Niz vnaprej določenih manevrov z določeno zaščito pred ovirami.

Tip je podtip tipa AirLink.

▼ B

7.4.1.21. Območje vzletno-pristajalne steze (RunwayArea)

Točno določeno pravokotno območje na kopenskem aerodromu/heliportu, pripravljeno za pristajanje in vzletanje zrakoplovov.

Tip je podtip tipa TransportArea.

Atributi tipa prostorskega objekta RunwayArea

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designator	Polni tekstovni označevalec vzletno-pristajalne steze, ki se uporablja za njeno enolično označevanje na aerodromu/heliportu z več kot eno stezo.	CharacterString	voidable
runwayType	Tip vzletno-pristajalne steze, tj. vzletno-pristajalna steza za letala ali območje končnega prileta in vzleta (FATO) za helikopterje.	RunwayTypeValue	voidable

7.4.1.22. Točka središčnice vzletno-pristajalne steze (RunwayCentrelinePoint)

Operativno pomemben položaj na središčnici v smeri vzletno-pristajalne steze.

Tip je podtip tipa AirNode.

Atributi tipa prostorskega objekta RunwayCentrelinePoint

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
pointRole	Vloga točke vzdolž središčnice v smeri vzletno-pristajalne steze.	PointRoleValue	

7.4.1.23. Standardni instrumentalni prihod (StandardInstrumentArrival)

Točno določena pot prihoda po pravilih instrumentalnega letenja (instrument flight rule, IFR), ki pomembno točko, navadno pot ATS, povezuje s točko, od katere se lahko začne objavljeni postopek instrumentalnega prileta.

Tip je podtip tipa ProcedureLink.

Atributi tipa prostorskega objekta StandardInstrumentArrival

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designator	Tekstovni označevalec standardnega instrumentalnega prihoda.	CharacterString	voidable

7.4.1.24. Standardni instrumentalni odhod (StandardInstrumentDeparture)

Točno določena pot odhoda po pravilih instrumentalnega letenja (instrument flight rule, IFR), ki povezuje aerodrom ali posamezno vzletno-pristajalno stezo aerodroma z določeno pomembno točko, ki se navadno nahaja na točno določeni ATS poti, kjer se začne en-route faza poleta.

▼ B

Tip je podtip tipa ProcedureLink.

Atributi tipa prostorskega objekta StandardInstrumentDeparture

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designator	Tekstovni označevalec standardnega instrumentnega odhoda.	CharacterString	voidable

7.4.1.25. Sestava površine (SurfaceComposition)

Sestava površine na aerodromu/heliportu.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta SurfaceComposition

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
surfaceComposition	Oznaka za sestavo površine na aerodromu/heliportu.	SurfaceCompositionValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta SurfaceComposition

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je območje vzletno-pristajalne steze, območje vozne steze, območje ploščadi ali območje pristanka in vzleta.

7.4.1.26. Območje vozne steze (TaxiwayArea)

Točno določena pot na kopenskem aerodromu/heliportu, namenjena vožnji zrakoplovov/helikopterjev po letaliških manevrskih površinah in povezovanju enega dela aerodroma z drugim.

Tip je podtip tipa TransportArea.

Atributi tipa prostorskega objekta TaxiwayArea

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designator	Tekstualni označevalec vozne steze.	CharacterString	voidable

7.4.1.27. Območje pristanka in vzleta (TouchDownLiftOff)

Utrijeno območje, na katerem helikopter lahko pristane ali vzleti.

Tip je podtip tipa AirNode.

Atributi tipa prostorskega objekta TouchDownLiftOff

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designator	Tekstovni označevalec območja pristanka in vzleta.	CharacterString	voidable

7.4.1.28. Zgornja meja nadmorske višine (UpperAltitudeLimit)

Nadmorska višina, ki določa zgornjo mejo objekta v omrežju zračnega prometa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

▼ B**Atributi tipa prostorskega objekta UpperAltitudeLimit**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
altitude	Vrednost meje nadmorske višine.	Measure	

Omejitve tipa prostorskega objekta UpperAltitudeLimit

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je odsek zračne poti ali območje zračnega prostora.

7.4.1.29. Omejitev uporabe (UseRestriction)

Omejitve uporabe objekta zračnega omrežja.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta UseRestriction

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
restriction	Tip omejitve uporabe objekta zračnega omrežja.	AirUseRestrictionValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta UseRestriction

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je zračna pot, zračni odsek (ali posebni zračni odsek), zračno vozlišče (ali posebno zračno vozlišče) ali območje aerodroma.

7.4.2. Šifranti

7.4.2.1. Kategorija aerodroma (AerodromeCategoryValue)

Možne kategorije aerodroma glede na področje uporabe in pomembnost služb zračnega prometa, ki se ponujajo od aerodroma in do njega.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ AerodromeCategoryValue**

Vrednost	Opredelitev
domesticNational	Aerodrom za domači nacionalni zračni promet.
domesticRegional	Aerodrom za domači regionalni zračni promet.
international	Aerodrom za mednarodni zračni promet.

▼ B

7.4.2.2. Tip aerodroma (AerodromeTypeValue)

Oznaka, ki ponazarja, ali je pojavna oblika entitete aerodrom ali heliport.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **AerodromeTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
aerodromeHeliport	Aerodrom s pristajalnim območjem heliporta.
aerodromeOnly	Izključno aerodrom.
heliportOnly	Izključno heliport.
landingSite	Pristajalni kraj.

▼ **B**

7.4.2.3. Razred odseka zračne poti (AirRouteLinkClassValue)

Tip poti z navigacijskega stališča.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **AirRouteLinkClassValue**

Vrednost	Opredelitev
conventional	Konvencionalna navigacijska pot: zračna pot, ki za izvajanje službe zračnega prometa ne uporablja navigacije tipa Area Navigation ali TACAN.
RNAV	Area Navigation Route: zračna pot, ki za izvajanje službe zračnega prometa uporablja navigacijo tipa Area Navigation (RNAV).
TACAN	TACAN Route: zračna pot, ki za izvajanje službe zračnega prometa uporablja navigacijo tipa TACAN.

▼ **B**

7.4.2.4. Tip zračne poti (AirRouteTypeValue)

Razvrstitev poti kot ATS poti ali severno-atlantske poti (North Atlantic Tracks).

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **AirRouteTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
ATS	Pot ATS, kot je opisana v Prilogi 11 k ICAO.
NAT	Poti North Atlantic Track (del sistema poti Organized Track System).

▼ **B**

7.4.2.5. Omejitev zračne uporabe (AirUseRestrictionValue)

Omejitev uporabe objekta zračnega omrežja.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ AirUseRestrictionValue

Vrednost	Opredelitev
reservedForMilitary	Objekt zračnega omrežja, ki se uporablja izključno v vojaške namene.
temporalRestrictions	Časovne omejitve, ki veljajo za uporabo objekta zračnega omrežja.

▼ B

7.4.2.6. Tip območja zračnega prostora (AirspaceAreaTypeValue)

Uveljavljeni tipi zračnega prostora.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ AirspaceAreaTypeValue

Vrednost	Opredelitev
ATZ	Airport Traffic Zone (cona letališča). Zračni prostor določenih razsežnosti okoli letališča, namenjen varovanju letališkega prometa.
CTA	Control area (kontrolirano območje). Kontroliran zračni prostor, ki se razteza navpično od določene višine nad površino zemelje.
CTR	Control zone (kontrolirana cona). Kontroliran zračni prostor, ki se razteza navpično od površine zemlje do določene višine nad njo.
D	Danger area (nevarno območje). Zračni prostor določenih razsežnosti, v katerem lahko v določenem času potekajo aktivnosti, nevarne za promet zrakoplovov.
FIR	Flight information region (letalsko informacijsko področje). Zračni prostor določenih razsežnosti, v katerem so zagotovljene letalske informacijske službe in alarmne službe. Na primer, lahko se uporablja, če storitev zagotavlja več kot ena enota.
P	Prohibited area (prepovedano območje). Zračni prostor določenih razsežnosti nad kopnim ter obalnim morjem in notranjimi vodami države, v katerem je promet zrakoplovov prepovedan.
R	Restricted area (območje omejitev). Zračni prostor določenih razsežnosti nad kopnim ter obalnim morjem in notranjimi vodami države, v katerem je promet zrakoplovov omejen v skladu s z določenimi posebnimi pogoji.
TMA	Terminal control area (terminalno kontrolirano območje). Kontrolirano območje, navadno vzpostavljeno ob sotočju poti ATS v bližini enega ali več večjih letališč. Večinoma se uporablja v Evropi v okviru koncepta prilagodljive uporabe zračnega prostora.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
UIR	Upper flight information region (UIR, zgornje letalsko informacijsko področje). Zgornji del zračnega prostora določenih razsežnosti, v katerem so zagotovljene letalske informacijske službe in alarmne službe. Vsaka država sama določi zgornji del svojega zračnega prostora.

▼ B

7.4.2.7. Tip pomoči pri navigaciji (NavaidTypeValue)

Tipi pomoči pri navigaciji.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ NavaidTypeValue

Vrednost	Opredelitev
DME	Distance Measuring Equipment (merilnik razdalje).
ILS	Instrument Landing System (sistem za instrumentalno pristajanje).
ILS-DME	ILS s kolociranim DME.
LOC	Localizer (radijski lokator).
LOC-DME	Kolocirana LOC in DME.
MKR	Marker Beacon (označevalnik).
MLS	Microwave Landing System (mikrovalovni pristajalni sistem).
MLS-DME	MLS s kolociranim DME.
NDB	Non-Directional Radio Beacon (neusmerjeni radijski svetilnik).
NDB-DME	Kolocirana NDB in DME.
NDB-MKR	Non-Directional Radio Beacon (neusmerjeni radijski svetilnik) in Marker Beacon (označevalnik).
TACAN	Tactical Air Navigation Beacon (taktični letalski navigacijski sistem).
TLS	Transponder Landing System (transponderski pristajalni sistem).
VOR	VHF Omnidirectional Radio Range (visokofrekvenčno vsesmerno radijsko območje).
VOR-DME	Kolocirana VOR in DME.
VORTAC	Kolocirana VOR in TACAN.

▼ B

7.4.2.8. Vloga točke (PointRoleValue)

Vloga točke središčnice vzletno-pristajalne steze.

▼ M2

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **PointRoleValue**

Vrednost	Opredelitev
end	Fizični konec smeri vzletno-pristajalne steze.
mid	Srednja točka vzletno-pristajalne steze.
start	Fizični začetek smeri vzletno-pristajalne steze.
threshold	Začetek dela vzletno-pristajalne steze, uporabne za pristajanje.

▼ **B**

7.4.2.9. Tip vzletno-pristajalne steze (RunwayTypeValue)

Oznaka, s katero se ločuje med vzletno-pristajalnimi stezami za letala in območji končnega prileta in vzleta (FATO) za helikopterje.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **RunwayTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
FATO	Final Approach and Take Off Area (območje končnega prileta in vzleta) za helikopterje.
runway	Vzletno-pristajalna steza za letala.

▼ **B**

7.4.2.10. Sestava površine (SurfaceCompositionValue)

Oznaka za sestavo površine.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **SurfaceCompositionValue**

Vrednost	Opredelitev
asphalt	Površina je asfaltna.
concrete	Površina je betonska.
grass	Površina je travnata.

▼ **B**

7.5. Omrežje žičničnega prometa

7.5.1. Tipi prostorskega objekta

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov, ki se nanašajo na omrežje žičničnega prometa:

- žičnični odsek,
- zaporedje žičničnih odsekov,
- nabor žičničnih odsekov,
- žičnično vozlišče.

▼ B

7.5.1.1. Žičnični odsek (CablewayLink)

Linijski prostorski objekt, ki opisuje geometrijo in povezljivost žičničnega omrežja med dvema točkama v omrežju žičničnega prometa.

Tip je podtip tipa TransportLink.

Atributi tipa prostorskega objekta CablewayLink

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
cablewayType	Tip žičničnega prevoza.	CablewayType-Value	voidable

7.5.1.2. Zaporedje žičničnih odsekov (CablewayLinkSequence)

Urejena zbirka žičničnih odsekov, za katere je značilen eden ali več tematskih identifikatorjev in/ali lastnosti.

Tip je podtip tipa TransportLinkSequence.

7.5.1.3. Nabor žičničnih odsekov (CablewayLinkSet)

Zbirka zaporedij žičničnih odsekov in/ali posameznih žičničnih odsekov, ki ima v omrežju žičničnega prometa posebno funkcijo ali pomen.

Tip je podtip tipa TransportLinkSet.

7.5.1.4. Žičnično vozlišče (CablewayNode)

Točkovni prostorski objekt, ki ponazarja povezljivost med dvema zaporednima žičničnima odsekoma.

Tip je podtip tipa TransportNode.

7.5.2. Šifranti

7.5.2.1. Tip žičnice (CablewayTypeValue)

Možni tipi žičničnega prevoza.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ CablewayTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
cabinCableCar	Žičnični prevoz z napravami, ki sestojijo iz viseče kabine za prevoz skupin ljudi in/ali blaga z ene lokacije na drugo.
chairLift	Žičnični prevoz z napravami, ki sestojijo iz visečih sedežev za prevoz posameznikov ali skupin ljudi z ene lokacije na drugo prek jeklene vrvi, napete med dvema točkama.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
skiTow	Žičnični prevoz za vlečenje smučarjev in deskarjev na snegu navkreber.

▼ B7.6. **Omrežje železniškega prometa**7.6.1. *Tipi prostorskega objekta*

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov, ki se nanašajo na omrežje železniškega prometa:

- računska hitrost,
- nazivna tirna širina,
- število tirov,
- območje železnice,
- elektrifikacija železnice,
- železniška proga,
- železniški odsek,
- zaporedje železniških odsekov,
- železniško vozlišče,
- območje železniške postaje,
- oznaka železniške postaje,
- vozlišče železniške postaje,
- tip železnice,
- uporaba železnice,
- območje ranžirne postaje,
- vozlišče ranžirne postaje.

7.6.1.1. Računska hitrost (DesignSpeed)

Navedba največje hitrosti, za katero je bila železniška proga načrtovana.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta DesignSpeed

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
speed	Navedba največje hitrosti, za katero je bila železniška proga načrtovana.	Velocity	

Omejitve tipa prostorskega objekta DesignSpeed

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja železniškega prometa.

7.6.1.2. Nazivna tirna širina (NominalTrackGauge)

Nazivna razdalja med dvema zunanjsima tirnicama železniškega tira.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

▼B**Atributi tipa prostorskega objekta NominalTrackGauge**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
nominalGauge	Enotna vrednost, ki označuje tirno širino.	Measure	voidable
nominalGaugeCategory	Tirna širina, izražena kot nejasna kategorija glede na standardno evropsko tirno širino.	TrackGaugeCategory-Value	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta NominalTrackGauge

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja železniškega prometa.

7.6.1.3. Število tirov (NumberOfTracks)

Število tirov za železniškem odseku.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta NumberOfTracks

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
minMaxNumberOfTracks	Navaja, ali predstavlja število tirov največjo ali najmanjšo vrednost.	MinMaxTrackValue	voidable
numberOfTracks	Število obstoječih tirov.	Integer	

Omejitve tipa prostorskega objekta NumberOfTracks

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja železniškega prometa.

7.6.1.4. Območje železnice (RailwayArea)

Površina, ki jo zaseda železniški tir, vključno z balastom.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.6.1.5. Elektrifikacija železnice (RailwayElectrification)

Navedba, ali ima železnica električnim sistem za napajanje vozil, ki se po njej premikajo.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RailwayElectrification

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
electrified	Navaja, ali ima železnica električni sistem za napajanje vozil, ki se po njej premikajo.	Boolean	



Omejitve tipa prostorskega objekta **RailwayElectrification**

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja železniškega prometa.

7.6.1.6. Železniška proga (RailwayLine)

Zbirka zaporedij železniških odsekov in/ali posameznih železniških odsekov, za katere je značilen eden ali več tematskih identifikatorjev in/ali lastnosti.

Tip je podtip tipa TransportLinkSet.

Atributi tipa prostorskega objekta **RailwayLine**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
railwayLineCode	Enolična oznaka železniške proge v državi članici.	CharacterString	voidable

7.6.1.7. Železniški odsek (RailwayLink)

Linijski prostorski objekt, ki opisuje geometrijo in povezljivost železniškega omrežja med dvema točkama v omrežju.

Tip je podtip tipa TransportLink.

Atributi tipa prostorskega objekta **RailwayLink**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
fictitious	Železniški odsek ne ponazarja resničnega in obstoječega železniškega tira, ampak njegov navidezni potek.	Boolean	voidable

7.6.1.8. Zaporedje železniških odsekov (RailwayLinkSequence)

Linijski prostorski objekt, sestavljen iz urejene zbirke železniških odsekov, ki ponazarja neprekinjeno nerazvejano pot v železniškem omrežju. Element ima določen začetek in konec, vsak položaj v zaporedju železniških odsekov je določljiv z enim samim parametrom, npr. dolžino. Opisuje element železniškega omrežja, za katerega je značilen eden ali več tematskih identifikatorjev in/ali lastnosti.

Tip je podtip tipa TransportLinkSequence.

7.6.1.9. Železniško vozlišče (RailwayNode)

Točkovni prostorski objekt, ki ponazarja pomembno točko vzdolž železniškega omrežja ali presečišče železniških tirov, ki se uporablja za opisovanje njegove povezljivosti.

Tip je podtip tipa TransportNode.

Atributi tipa prostorskega objekta **RailwayNode**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
formOfNode	Funkcija železniškega vozlišča v železniškem omrežju.	FormOfRailwayNodeValue	voidable

▼ B

7.6.1.10. Območje železniške postaje (RailwayStationArea)

Ploskovni prostorski objekt, ki ponazarja topografske meje objektov na železniških postajah (zgradbe, ranžirne postaje, napeljavo in opremo), namenjene opravljanju dejavnosti železniških postaj.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.6.1.11. Oznaka železniške postaje (RailwayStationCode)

Enolična oznaka, dodeljena železniški postaji.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RailwayStationCode

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
stationCode	Enolična oznaka, dodeljena železniški postaji.	CharacterString	

Omejitve tipa prostorskega objekta RailwayStationCode

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja železniškega prometa.

7.6.1.12. Vozlišče železniške postaje (RailwayStationNode)

Železniško vozlišče, ki ponazarja lokacijo železniške postaje vzdolž železniškega omrežja.

Tip je podtip tipa RailwayNode.

Atributi tipa prostorskega objekta RailwayStationNode

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
numberOfPlatforms	Vrednost, ki ponazarja število razpoložljivih peronov na železniški postaji.	Integer	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta RailwayStationNode

Za vozlišče železniške postaje mora biti vrednost atributa formOfNode vedno RailwayStop.

7.6.1.13. Tip železnice (RailwayType)

Tip železniškega prevoza, za katerega je bila proga načrtovana.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RailwayType

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
type	Tip železniškega prevoza, za katerega je bila proga načrtovana.	RailwayTypeValue	

Omejitev tipa prostorskega objekta RailwayType

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja železniškega prometa.

▼ B

7.6.1.14. Uporaba železnice (RailwayUse)

Trenutna uporaba železnice.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RailwayUse

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
use	Trenutna uporaba železnice.	RailwayUseValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta RailwayUse

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja železniškega prometa.

7.6.1.15. Območje ranžirne postaje (RailwayYardArea)

Ploskovni prostorski objekt, ki se uporablja za ponazoritev topografskih meja ranžirne postaje.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.6.1.16. Vozlišče ranžirne postaje (RailwayYardNode)

Železniško vozlišče, ki je na območju ranžirne postaje.

Tip je podtip tipa RailwayNode.

Omejitve tipa prostorskega objekta RailwayYardNode

Za vozlišče ranžirne postaje mora biti vrednost atributa formOfNode vedno RailwayStop.

7.6.2. Oštevilčenja

7.6.2.1. Najmanjše ali največje število tirov (MinMaxTrackValue)

Vrednosti za označevanje, ali predstavlja število tirov največjo, najmanjšo ali srednjo vrednost.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje MinMaxTrackValue

Vrednost	Opredelitev
average	Število tirov je srednja vrednost za določeni del železniškega omrežja.
maximum	Število tirov je največja vrednost za določeni del železniškega omrežja.
minimum	Število tirov je najmanjša vrednost za določeni del železniškega omrežja.

7.6.2.2. Kategorija tirne širine (TrackGaugeCategoryValue)

Možne kategorije tirov glede na njihovo nazivno tirno širino.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje TrackGaugeCategoryValue

Vrednost	Opredelitev
broad	Nazivna tirna širina je večja od standardne.

▼ B

Vrednost	Opredelitev
standard	Nazivna tirna širina je enaka evropskemu standardu (1 435 mm).
narrow	Nazivna tirna širina je manjša od standardne.
notApplicable	Opredelitev nazivne tirne širine se ne uporablja za to vrsto železniškega prevoza.

7.6.3. Šifranti

7.6.3.1. Oblika železniškega vozlišča (FormOfRailwayNodeValue)

Možne funkcije železniškega vozlišča v železniškem omrežju.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ FormOfRailwayNodeValue

Vrednost	Opredelitev
junction	Železniško vozlišče v železniškem omrežju, ki ima mehanizem iz železniških tirov z dvema premičnima tirova in potrebnimi povezavami, ki prevoznim sredstvom omogočajo prehod z enega tira na drugi.
levelCrossing	Železniško vozlišče v železniškem omrežju, ki ga prečka cesta v istem nivoju.
pseudoNode	Železniško vozlišče, ki predstavlja točko, v kateri eden ali več atributov železniških odsekov, povezanih z njo, spremenijo svojo vrednost, ali ki je potrebna za opis geometrije omrežja.
railwayEnd	Samo en železniški odsek je povezan z železniškim vozliščem. Označuje konec železniške proge.
railwayStop	Kraj v železniškem omrežju, kjer se vlaki ustavljajo zaradi nato-varjanja/raztovarjanja tovora ali vstopanja in izstopanja potnikov.

▼ B

7.6.3.2. Tip železnice (RailwayTypeValue)

Možni tipi železniškega prevoza.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ RailwayTypeValue

Vrednost	Opredelitev
cogRailway	Železniški prevoz, ki omogoča prevoznim sredstvom, da vozijo po strmih pobočjih, in ki sestoji iz zobate letve (navadno med dvema tračnicama), prevozna sredstva pa so opremljena z enim ali več zobniki ali zobatimi kolesci, ki prijemljejo v zobato letvo.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
funicular	Železniški prevoz, ki sestoji iz vrvi, pritrjene na prevozno sredstvo na tirih, ki se premika po strmeh pobočju. Če je mogoče, delujeta prevozni sredstvi, ki se vzpenjata in spuščata, medsebojno kot protiutež.
magneticLevitation	Železniški prevoz z eno tračnico, ki služi kot vodilo za prevozno sredstvo, nosi pa ga mehanizem magnetnega lebdenja.
metro	Mestni sistem železniškega prevoza, ki se uporablja v velikih urbanih središčih, ki ima lastni tirni sistem in je navadno na električni pogon, ponekod pa je speljan tudi pod površjem zemlje.
monorail	Železniški prevoz z eno tračnico, ki služi kot nosilec in vodilo.
suspendedRail	Železniški prevoz z eno tračnico, ki služi kot nosilec in vodilo in na kateri prevozno sredstvo visi, kot se po njej premika.
train	Železniški prevoz, ki navadno sestoji iz dveh vzporednih tirnic, po katerih vlečno ali pogonsko vozilo vleče med seboj povezano skupino prevoznih sredstev po tirih zaradi prevoza tovora ali potnikov od enega namembnega kraja do drugega.
tramway	Sistem železniškega prevoza v urbanih središčih, ki pogosto poteka po cestnih površinah in si deli prostor s cestnimi vozili in pešci. Tramvaji so navadno na električni pogon.

▼ B

7.6.3.3. Uporaba železnice (RailwayUseValue)

Možne uporabe železnice.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ RailwayUseValue

Vrednost	Opredelitev
cargo	Železnica se uporablja izključno za prevoz tovora.
carShuttle	Železnica se uporablja izključno za prevoz avtomobilov.
mixed	Železnica se uporablja za različne namene. Z njo se prevažajo potniki in tovor.
passengers	Železnica se uporablja izključno za prevoz potnikov.

▼ B

7.7. Omrežje cestnega prometa

7.7.1. Tipi prostorskega objekta

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov, ki se nanašajo na omrežje cestnega prometa:

— evropska pot,

▼ B

- oblika ceste,
- kategorija ceste,
- število pasov,
- cesta,
- cestni svet,
- cestni odsek,
- zaporedje cestnih odsekov,
- ime ceste,
- cestno vozlišče,
- cestno počivališče,
- tip cestnega počivališča,
- kategorija cestne površine,
- širina ceste,
- omejitve hitrosti,
- vozišče.

7.7.1.1. Evropska pot (ERoad)

Zbirka zaporedij cestnih odsekov in/ali posameznih cestnih odsekov, označena s številko evropske poti, ki ponazarja pot, ki je del mednarodnega omrežja evropskih poti.

Tip je podtip tipa TransportLinkSet.

Atributi tipa prostorskega objekta ERoad

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
europeanRouteNumber	Oznaka poti v mednarodnem omrežju evropskih poti. Oznaka se vedno začne s črko E, sledi ji eno-, dvo- ali trimestno število.	CharacterString	voidable

7.7.1.2. Oblika ceste (FormOfWay)

Razvrstitev na podlagi fizičnih lastnosti cestnega odseka.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta FormOfWay

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
formOfWay	Fizična oblika ceste.	FormOfWayValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta FormOfWay

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja cestnega prometa.

▼ B

7.7.1.3. Kategorija ceste (FunctionalRoadClass)

Razvrstitev na podlagi pomembnosti vloge, ki jo ima cesta v cestnem omrežju.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta FunctionalRoadClass

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
functionalClass	Kategorija cestnega odseka v cestnem omrežju.	FunctionalRoadClassValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta FunctionalRoadClass

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja cestnega prometa.

7.7.1.4. Število pasov (NumberOfLanes)

Število pasov cestnega elementa.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta NumberOfLanes

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
direction	Navaja, na katero smer vožnje se nanaša število pasov.	LinkDirectionValue	voidable
minMaxNumberOfLanes	Navaja, ali število pasov predstavlja največjo ali najmanjšo vrednost.	MinMaxLaneValue	voidable
numberOfLanes	Število pasov.	Integer	

Omejitve tipa prostorskega objekta NumberOfLanes

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja cestnega prometa.

7.7.1.5. Cesta (Road)

Zbirka zaporedij cestnih odsekov in/ali posameznih cestnih odsekov, za katere je značilen eden ali več tematskih identifikatorjev in/ali lastnosti.

Tip je podtip tipa TransportLinkSet.

Atributi tipa prostorskega objekta Road

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
localRoadCode	Identifikacijska oznaka, ki jo cesti dodeli lokalni organ, pristojen za ceste.	CharacterString	voidable
nationalRoadCode	Državna številka ceste.	CharacterString	voidable

7.7.1.6. Cestni svet (RoadArea)

Območje, ki se razteza do meje ceste, vključno s prometnimi površinami in drugimi deli ceste.

Tip je podtip tipa TransportArea.

▼ B

7.7.1.7. Cestni odsek (RoadLink)

Linijski prostorski objekt, ki opisuje geometrijo in povezljivost cestnega omrežja med dvema točkama v omrežju. Cestni odseki so lahko steze, kolesarske poti, ceste z enojnim voziščem, ceste z več vozišči in celo navidezne prečnice čez trge, prek katerih poteka promet.

Tip je podtip tipa TransportLink.

7.7.1.8. Zaporedje cestnih odsekov (RoadLinkSequence)

Linijski prostorski objekt, sestavljen iz urejene zbirke cestnih odsekov, ki ponazarja neprekinjeno nerazvejano pot v cestnem omrežju. Element ima določen začetek in konec, vsak položaj v zaporedju cestnih odsekov je določljiv z enim samim parametrom, npr. dolžino. Opisuje element cestnega omrežja, za katerega je značilen eden ali več tematskih identifikatorjev in/ali lastnosti.

Tip je podtip tipa TransportLinkSequence.

7.7.1.9. Ime ceste (RoadName)

Ime ceste, ki ji ga je dodelil pristojni organ.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RoadName

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
name	Ime ceste.	GeographicalName	

Omejitve tipa prostorskega objekta RoadName

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja cestnega prometa.

7.7.1.10. Cestno vozlišče (RoadNode)

Točkovni prostorski objekt, ki ponazarja povezljivost med dvema cestnima odsekoma ali pomemben prostorski objekt, npr. bencinsko črpalko ali krožišče.

Tip je podtip tipa TransportNode.

Atributi tipa prostorskega objekta RoadNode

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
formOfRoadNode	Opis funkcije cestnega vozlišča v omrežju cestnega prometa.	FormOfRoadNodeValue	voidable

7.7.1.11. Cestno počivališče (RoadServiceArea)

Površina, priključena na cesto in namenjena ponujanju različnih cestnih storitev.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.7.1.12. Tip cestnega počivališča (RoadServiceType)

Opis tipa cestnega počivališča in razpoložljivih storitev.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

▼B**Atributi tipa prostorskega objekta RoadServiceType**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
availableFacility	Storitev, ki je na določenem cestnem počivališču.	ServiceFacilityValue	
type	Tip cestnega počivališča.	RoadServiceTypeValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta RoadServiceType

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt tipa RoadServiceArea ali RoadNode (če je atribut formOfRoadNode enak atributu roadServiceArea).

7.7.1.13. Kategorija cestne površine (RoadSurfaceCategory)

Navedba stanja površine pripadajočega cestnega elementa. Navaja, ali je cesta asfaltirana ali ne.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RoadSurfaceCategory

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
surfaceCategory	Tip cestne površine.	RoadSurfaceCategoryValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta RoadSurfaceCategory

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja cestnega prometa.

7.7.1.14. Širina ceste (RoadWidth)

Širina ceste, merjena kot srednja vrednost.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta RoadWidth

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
measuredRoadPart	Navaja, za kateri del ceste velja atribut width.	RoadPartValue	voidable
width	Širina ceste.	Measure	

Omejitve tipa prostorskega objekta RoadWidth

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja cestnega prometa.

7.7.1.15. Omejitev hitrosti (SpeedLimit)

Omejitev hitrosti za vozila na cesti.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta SpeedLimit

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
areaCondition	Omejitev hitrosti je odvisna od okoljskih pogojev.	AreaConditionValue	voidable



Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
direction	Navaja, za katero smer vožnje velja omejitev hitrosti.	LinkDirectionValue	voidable
laneExtension	Število pasov (vključno z začetnim pasom), za katere velja omejitev hitrosti.	Integer	voidable
speedLimitMinMaxType	Navaja, ali je omejitev hitrosti najvišja, najnižja ali priporočena.	SpeedLimitMinMax-Value	
speedLimitSource	Vir omejitve hitrosti.	SpeedLimitSourceValue	voidable
speedLimitValue	Vrednost omejitve hitrosti.	Velocity	
startLane	Indeks prvega pasu, za katerega velja omejitev hitrosti. Za države s potekom prometa po desni strani ceste se indeks 1 nanaša na skrajni desni pas, povečuje pa se proti levi; za države s potekom prometa po levi strani se indeks 1 nanaša na skrajni levi pas, indeks pa se povečuje proti desni.	Integer	voidable
validityPeriod	Obdobje omejitve hitrosti.	TM_Period	voidable
vehicleType	Tip vozila, za katerega velja omejitev hitrosti.	VehicleTypeValue	voidable
weatherCondition	Vremenske razmere, od katerih je odvisna omejitev hitrosti.	WeatherConditionValue	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta SpeedLimit

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja cestnega prometa.

7.7.1.16. Vozišče (VehicleTrafficArea)

Površina, ki ponazarja del ceste, ki se uporablja za običajen promet vozil.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.7.2. Oštevilčenja

7.7.2.1. Funkcionalni razred ceste (FunctionalRoadClassValue)

Vrednosti funkcijske razvrstitve cest. Razvrstitev temelji na pomembnosti vloge, ki jo ima cesta v cestnem omrežju.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje FunctionalRoadClassValue

Vrednost	Opredelitev
mainRoad	Najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
firstClass	Druge najpomembnejše ceste v določenem omrežju.

▼ B

Vrednost	Opredelitev
secondClass	Tretje najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
thirdClass	Četrte najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
fourthClass	Pete najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
fifthClass	Šeste najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
sixthClass	Sedme najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
seventhClass	Osme najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
eighthClass	Devete najpomembnejše ceste v določenem omrežju.
ninthClass	Najmanj pomembne ceste v določenem omrežju.

7.7.2.2. Najmanjše ali največje število pasov (MinMaxLaneValue)

Vrednost, ki prikazuje, ali število pasov predstavlja največjo, najmanjšo ali srednjo vrednost.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje MinMaxLaneValue

Vrednost	Opredelitev
maximum	Število pasov je največja vrednost za določeni del cestnega omrežja.
minimum	Število pasov je najmanjša vrednost za določeni del cestnega omrežja.
average	Število pasov je srednja vrednost za določeni del cestnega omrežja.

7.7.2.3. Vrsta omejitve hitrosti (SpeedLimitMinMaxValue)

Možne vrednosti za ponazoritev vrste omejitve hitrosti.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje SpeedLimitMinMaxValue

Vrednost	Opredelitev
maximum	Omejitev hitrosti je največja vrednost.
minimum	Omejitev hitrosti je najmanjša vrednost.
recommendedMaximum	Omejitev hitrosti je največja priporočena vrednost.
recommendedMinimum	Omejitev hitrosti je najmanjša priporočena vrednost.

7.7.3. Šifranti

7.7.3.1. Krajevni pogoj (AreaConditionValue)

Omejitev hitrosti, ki je odvisna od območja.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **AreaConditionValue**

Vrednost	Opredelitev
inNationalPark	Omejitev hitrosti v narodnem parku.
insideCities	Omejitev hitrosti v naselju.
nearRailroadCrossing	Omejitev hitrosti v bližini železniških prehodov.
nearSchool	Omejitev hitrosti v bližini šol.
outsideCities	Omejitev hitrosti izven naselja.
trafficCalmingArea	Omejitev hitrosti v območju mirujočega prometa.

▼ **B**

7.7.3.2. Oblika cestnega vozlišča (FormOfRoadNodeValue)

Funkcija cestnih vozlišč.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **FormOfRoadNodeValue**

Vrednost	Opredelitev
enclosedTrafficArea	Cestno vozlišče je v zaključenem območju prometa in/ali ga ponazarja. Območje prometa je področje brez notranje strukture zakonsko opredeljene smeri vožnje. Najmanj dve cesti sta povezani z območjem.
junction	Cestno vozlišče, kjer se sekajo trije ali več cestnih odsekov.
levelCrossing	Cestno vozlišče v cestnem omrežju, ki ga prečkajo tiri v istem nivoju.
pseudoNode	Natančno dva cestna odseka sta povezana s cestnim vozliščem.
roadEnd	Samo en cestni odsek je povezan s cestnim vozliščem. Označuje konec ceste.
roadServiceArea	Površina, povezana s cesto in namenjena zagotavljanju določenih storitev.
roundabout	Cestno vozlišče je krožišče ali njegov del. Krožišče je cesta v obliki prstana, na katerem je promet dovoljen samo v eni smeri.
trafficSquare	Cestno vozlišče je v prometnem trgu in/ali ga ponazarja. Prometni trg je območje, (delno) obdano s cestami, ki se ne uporabljajo za promet, in ki ni krožišče.

▼ B

7.7.3.3. Oblika ceste (FormOfWayValue)

Razvrstitev na podlagi fizičnih lastnosti cestnega odseka.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ FormOfWayValue**

Vrednost	Opredelitev
bicycleRoad	Cesta, namenjena izključno kolesom.
dualCarriageway	Cesta s fizično ločenimi vozišči ne glede na število vozniških pasov, ki ni hitra cesta ali avtocesta.
enclosedTrafficArea	Območje brez notranje strukture zakonsko opredeljene smeri vožnje. Najmanj dve cesti sta povezani z območjem.
entranceOrExitCarPark	Cesta za vstop na parkirišče ali izstop iz njega.
entranceOrExitService	Cesta samo za vstop na počivališče ali izstop iz njega.
freeway	Cesta brez enonivojskega križanja z drugimi cestami.
motorway	Cesta, za katero navadno veljajo predpisi glede dostopa do nje in njene uporabe. Ima dva ali več ločenih vozišč in je brez enonivojskih križanj.
pedestrianZone	Območje s cestnim omrežjem, posebej namenjenim pešcem.
roundabout	Cesta v obliki prstana, na katerem je promet dovoljen samo v eni smeri.
serviceRoad	Cesta, ki poteka vzporedno in je namenjena povezovanju ceste z relativno visoko povezljivostjo s cestami z nižjo povezljivostjo.
singleCarriageway	Cesta, na kateri promet ni ločen s fizičnim objektom.
slipRoad	Cesta, posebej zasnovana za vstop na drugo cesto ali izstop z nje.
tractorRoad	Urejena cesta samo za traktorska (kmetijska ali gozdarska mehanizacija) ali terenska vozila (višja vozila z velikimi pnevmatikami in pogonom na vsa štiri kolesa).
trafficSquare	Območje, (delno) obdano s cestami, ki se ne uporabljajo za promet, in ki ni krožišče.
walkway	Cesta, rezervirana za pešce in s fizičnimi ovirami zaprta za promet vozil.

▼ B

7.7.3.4. Del ceste (RoadPartValue)

Navedba, za kateri del ceste velja vrednost meritve.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ RoadPartValue**

Vrednost	Opredelitev
carriageway	Del ceste, rezerviran za promet.
pavedSurface	Del ceste z utrjeno površino.

▼ B

7.7.3.5. Tip cestnega počivališča (RoadServiceTypeValue)

Tipi cestnih počivališč.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ RoadServiceTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
busStation	Cestno počivališče je avtobusna postaja.
parking	Cestno počivališče je parkirišče.
restArea	Cestno počivališče je počivališče.
toll	Območje s cestninskimi storitvami, kot so avtomati za cestninske listke ali avtomati za plačilo cestnine.

▼ B

7.7.3.6. Kategorija cestne površine (RoadSurfaceCategoryValue)

Vrednost, ki označuje, ali je cesta asfaltirana ali ne.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ RoadSurfaceCategoryValue**

Vrednost	Opredelitev
paved	Cesta ima utrjeno površino.
unpaved	Cesta nima utrjene površine.

▼ B

7.7.3.7. Storitve na počivališču (ServiceFacilityValue)

Možne storitve na cestnem počivališču.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **ServiceFacilityValue**

Vrednost	Opredelitev
drinks	Pijača je na voljo.
food	Hrana je na voljo.
fuel	Gorivo je na voljo.
picnicArea	Prostor za piknik je na voljo.
playground	Igrišče je na voljo.
shop	Trgovina je na voljo.
toilets	Stranišča so na voljo.

▼ **B**

7.7.3.8. Vir omejitve hitrosti (SpeedLimitSourceValue)

Možni viri omejitve hitrosti.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **SpeedLimitSourceValue**

Vrednost	Opredelitev
fixedTrafficSign	Vir je fiksni prometni znak (upravni akt o kraju, eksplicitna omejitev hitrosti).
regulation	Vir je predpis (nacionalna zakonodaja, pravilo ali „implicitna omejitev hitrosti“).
variableTrafficSign	Vir je spremenljiv prometni znak.

▼ **B**

7.7.3.9. Tip vozila (VehicleTypeValue)

Možni tipi vozil.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **VehicleTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
allVehicle	Katero koli vozilo, tudi pešci.
bicycle	Dvokolesno vozilo s pogonom na pedala.
carWithTrailer	Potniški avtomobil s prikolico.
deliveryTruck	Relativno majhno tovorno vozilo, ki je namenjeno dostavi blaga.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
emergencyVehicle	Vozilo za posredovanje v nujnih primerih, vključno s policijskimi, reševalnimi in gasilskimi vozili, vendar ni omejeno samo na ta.
employeeVehicle	Vozilo, s katerim upravlja zaposleni v organizaciji in ki se uporablja v skladu s postopki navedene organizacije.
facilityVehicle	Vozilo za uporabo na krajevno omejenem območju na zasebnem zemljišču ali zemljišču z omejitvijo dostopa.
farmVehicle	Vozilo za kmetijske namene.
highOccupancyVehicle	Vozilo s številom potnikov, ki je enako (ali presega) najmanjše predpisano število potnikov.
lightRail	Vlaku podobno prevozno sredstvo, ki se uporablja v železniškem omrežju na omejenem območju.
mailVehicle	Vozilo, ki se uporablja za pobiranje, prevoz in dostavo poštnih pošiljk.
militaryVehicle	Vozilo z dovoljenjem vojaških organov.
moped	Dvo- ali trikolesno vozilo na motor z notranjim izgorevanjem, ki je manjši od 50 ccm in dosega hitrosti do 45 km/h (28 mph).
motorcycle	Dvo- ali trikolesno vozilo na motor z notranjim izgorevanjem, ki je večji od 50 ccm in dosega hitrosti nad 45 km/h (28 mph).
passengerCar	Majhno vozilo za zasebni prevoz oseb.
pedestrian	Pešec.
privateBus	Vozilo za prevoz večjih skupin ljudi, v zasebni lasti ali najeto.
publicBus	Vozilo za prevoz večjih skupin ljudi, za katero so splošno značilne objavljene proge in vozni redi.
residentialVehicle	Vozilo, katerega lastnik je stanovalec (ali obiskovalec) določene ulice ali dela mesta.
schoolBus	Vozilo, ki za potrebe šole prevaža učence ali dijake.
snowChainEquippedVehicle	Katero koli vozilo, opremljeno s snežnimi verigami.
tanker	Tovorno vozilo z več kot dvema osema, ki se uporablja za prevoz nepakirane tekočine ali plina.
taxi	Vozilo, ki se najame in je navadno opremljeno z napravo za merjenje prevožene pot in določanje voznine.

▼ **M1**

Vrednost	Opredelitev
transportTruck	Tovorno vozilo za prevoz blaga na velike razdalje.
trolleyBus	Avtobusu podobno električno prevozno sredstvo.
vehicleForDisabledPerson	Vozilo, ki je vidno označeno, da je namenjeno prevozu invalidnih oseb.
vehicleWithExplosiveLoad	Vozilo za prevoz razstreliva.
vehicleWithOtherDangerousLoad	Vozilo za prevoz nevarnega tovora, ki ni razstrelivo, ali tovora, ki lahko onesnaži vodo
vehicleWithWaterPollutingLoad	Vozilo za prevoz tovora, ki lahko onesnaži vodo.

▼ **B**

7.7.3.10. Vremenske razmere (WeatherConditionValue)

Vrednosti za navajanje vremenskih razmer, ki vplivajo na omejitev hitrosti.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ WeatherConditionValue

Vrednost	Opredelitev
fog	Omejitev hitrosti velja, ko je megla.
ice	Omejitev hitrosti velja, ko je poledica.
rain	Omejitev hitrosti velja, ko dežuje.
smog	Omejitev hitrosti velja, ko količina smoga doseže določeno vrednost.
snow	Omejitev hitrosti velja u snežnih razmerah.

▼ **B**

7.8. Omrežje vodnega prometa

7.8.1. Tipi prostorskega objekta

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov, ki se nanašajo na omrežje vodnega prometa:

- navigacijska oznaka,
- boja,
- razred CEMT,
- stanje vodnega objekta,
- območje plovne poti,
- trajektna povezava,

▼ B

- uporaba trajekta,
- notranja plovna pot,
- pomorska plovna pot,
- pristaniško območje,
- pristaniško vozlišče,
- omejitev za plovila,
- shema ločene plovbe,
- območje sheme ločene plovbe,
- povezava sheme ločene plovbe,
- pot sheme ločene plovbe,
- krožišče sheme ločene plovbe,
- separator sheme ločene plovbe,
- zaporedje vodnih odsekov,
- vodno vozlišče,
- smer toka vodnega prometa,
- plovna pot,
- odsek plovne poti,
- vozlišče plovne poti.

7.8.1.1. Navigacijska oznaka (Beacon)

Izpostavljen, posebej zgrajen objekt, ki je dobro vidno znamenje na fiksni lokaciji, kot pomoč pri navigaciji ali hidrografskih meritvah.

Tip je podtip tipa TransportPoint.

7.8.1.2. Boja (Buoy)

Plavajoči objekt, pritrjen na dno na posebnem mestu (označenem na karti), kot pomoč pri navigaciji ali drugih posebnih vrstah uporabe.

Tip je podtip tipa TransportPoint.

7.8.1.3. Razred CEMT (CEMTClass)

Razvrstitev notranje plovne poti po sistemu CEMT (Evropska konferenca ministrov za promet).

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta CEMTClass

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
CEMTClass	Vrednost, ki označuje razvrstitev notranje plovne poti po sistemu CEMT (Evropska konferenca ministrov za promet).	CEMTClassValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta CEMTClass

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja vodnega prometa.

▼ B

7.8.1.4. Stanje vodnega objekta (ConditionOfWaterFacility)

Stanje elementa omrežja vodnega prometa v smislu njegove dokončnosti in uporabe.

Tip je podtip tipa ConditionOfFacility.

Omejitve tipa prostorskega objekta ConditionOfWaterFacility

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja vodnega prometa.

7.8.1.5. Območje plovne poti (FairwayArea)

Glavni del plovne poti, po katerem se največ pluje.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.8.1.6. Trajektna povezava (FerryCrossing)

Posebna plovna pot, ki naj bi olajšala prevoz potnikov, vozil ali drugega tovora prek vodnega telesa in ki se navadno uporablja za povezovanje dveh ali več vozlišč kopenskega prometnega omrežja.

Tip je podtip tipa Waterway.

7.8.1.7. Uporaba trajekta (FerryUse)

Tip prevoza, ki se izvaja na trajektni povezavi.

Tip je podtip tipa TransportProperty.

Atributi tipa prostorskega objekta FerryUse

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
ferryUse	Vrednost, ki označuje tip prevoza, ki se izvaja na trajektni povezavi.	FerryUseValue	

Omejitve tipa prostorskega objekta FerryUse

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja vodnega prometa.

7.8.1.8. Notranja plovna pot (InlandWaterway)

Plovna pot, ki je opredeljena v notranjih celinskih vodah.

Tip je podtip tipa Waterway.

7.8.1.9. Pomorska plovna pot (MarineWaterway)

Plovna pot, ki je opredeljena v morskih vodah.

Tip je podtip tipa Waterway.

Atributi tipa prostorskega objekta MarineWaterway

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
deepWaterRoute	Atribut, ki označuje, ali je pomorska plovna pot globokomorska pot.	Boolean	voidable

▼B

7.8.1.10. Pristaniško območje (PortArea)

Ploskovni prostorski objekt, ki ponazarja fizične meje vseh objektov, ki so del kopenske cone morskega ali celinskega pristanišča.

Tip je podtip tipa TransportArea.

7.8.1.11. Pristaniško vozlišče (PortNode)

Točkovni prostorski objekt, ki poenostavljeno ponazarja morsko ali celinsko pristanišče, ki se nahaja blizu obrežja vodnega telesa, kjer je pristanišče.

Tip je podtip tipa Network.

7.8.1.12. Omejitev za plovila (RestrictionForWaterVehicles)

Omejitev za plovila na elementu vodnega prometa.

Tip je podtip tipa RestrictionForVehicles.

Omejitve tipa prostorskega objekta RestrictionForWaterVehicles

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja vodnega prometa.

7.8.1.13. Shema ločene plovbe (TrafficSeparationScheme)

Schema, ki naj bi zmanjšala nevarnost trčenja na prezasičenih in/ali stekajočih se območjih, tako da ločuje promet, ki se premika protismerno ali skoraj protismerno.

Tip je abstrakten.

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta TrafficSeparationScheme

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
component	Sestavni del sheme ločene plovbe.	TrafficSeparationSchemeArea	
marineWaterRoute	Zbirka pomorskih plovnih poti, povezanih s shemo ločene plovbe.	MarineWaterway	
markerBeacon	Označevalec, ki je sestavni del sheme ločene plovbe.	Beacon	
markerBuoy	Označevalec, ki je sestavni del sheme ločene plovbe.	Buoy	

7.8.1.14. Območje sheme ločene plovbe (TrafficSeparationSchemeArea)

Ploskovni prostorski objekt, ki je sestavni del sheme ločene plovbe.

Tip je podtip tipa TransportArea.

Tip je abstrakten.

▼ B

- 7.8.1.15. Povezava sheme ločene plovbe (TrafficSeparationSchemeCrossing)
Točno določeno območje, kjer se plovne poti križajo.
- Tip je podtip tipa TrafficSeparationSchemeArea.
- 7.8.1.16. Pot sheme ločene plovbe (TrafficSeparationSchemeLane)
Območje s točno določenimi mejami, kjer poteka enosmerni promet.
- Tip je podtip tipa TrafficSeparationSchemeArea.
- 7.8.1.17. Krožišče sheme ločene plovbe (TrafficSeparationSchemeRoundabout)
Shema ločene plovbe, v kateri se promet premika v nasprotni smeri urinega kazalca okoli določene točke ali cone.
- Tip je podtip tipa TrafficSeparationSchemeArea.
- 7.8.1.18. Separator sheme ločene plovbe (TrafficSeparationSchemeSeparator)
Cona, ki ločuje poti, po katerih ladje plujejo protismerno ali skoraj protismerno, ali ki ločuje plovne poti, namenjene posebnim razredom ladij, ki plujejo v isti smeri.
- Tip je podtip tipa TrafficSeparationSchemeArea.
- 7.8.1.19. Zaporedje vodnih odsekov (WaterLinkSequence)
Linijski prostorski objekt, sestavljen iz urejene zbirke odsekov plovnih poti ali vodotokov (če je to potrebno), ki ponazarja neprekinjeno nerazvejano pot v vodnem omrežju.
- Tip je podtip tipa TransportLinkSequence.
- 7.8.1.20. Vodno vozlišče (WaterNode)
Točkovni prostorski objekt, ki ponazarja povezljivost med dvema različnima odsekoma plovnih poti ali med odsekom plovne poti in odsekom vodotoka v omrežju vodnega prometa.
- Tip je podtip tipa TransportNode.
- Tip je abstrakten.
- 7.8.1.21. Smer pretoka vodnega prometa (WaterTrafficFlowDirection)
Kaže smer pretoka vodnega prometa glede na smer vektorja odseka vodnega prometa.
- Tip je podtip tipa TrafficFlowDirection.

Omejitve tipa prostorskega objekta WaterTrafficFlowDirection

Lastnost se lahko nanaša na prostorski objekt, ki je del omrežja vodnega prometa.

▼ B

7.8.1.22. Plovna pot (Waterway)

Zbirka zaporedij vodnih odsekov in/ali posameznih odsekov plovnih poti in/ali odsekov vodotokov (po potrebi), za katere je značilen eden ali več tematskih identifikatorjev in/ali lastnosti, ki tvorijo plovne poti na vodnih telesih (oceani, morja, reke, jezera, kanali ali prekopi).

Tip je podtip tipa TransportLinkSet.

Tip je abstrakten.

7.8.1.23. Odsek plovne poti (WaterwayLink)

Linijski prostorski objekt, ki opisuje geometrijo in povezljivost omrežja vodnega prometa med dvema zaporednima vozliščema plovne poti ali vodotoka. Ponazarja linijski odsek na vodnem telesu, ki se uporablja za ladijski prevoz.

Tip je podtip tipa TransportLink.

7.8.1.24. Vozlišče plovne poti (WaterwayNode)

Točkovni prostorski objekt, ki ponazarja povezljivost med dvema različnima odsekom plovnih poti ali med odsekom plovne poti in odsekom vodotoka v omrežju vodnega prometa.

Tip je podtip tipa Network.

Atributi tipa prostorskega objekta WaterwayNode

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
formOfWaterwayNode	Opis funkcije vozlišča plovne poti v omrežju vodnega prometa.	FormOfWaterwayNodeValue	voidable

7.8.2. Oštevilčenje

7.8.2.1. Razred CEMT (CEMTClassValue)

Razvrstitev notranje plovne poti po resoluciji CEMT št. 92/2 (Evropska konferenca ministrov za promet).

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje CEMTClassValue

Vrednost	Opredelitev
I	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu I, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
II	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu II, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
III	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu III, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
IV	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu IV, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.

▼ B

Vrednost	Opredelitev
Va	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu Va, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
Vb	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu Vb, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
Vla	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu VIa, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
VIb	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu VIb, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
VIc	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu VIc, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.
VII	Notranja plovna pot, ki pripada CEMT-razredu VII, kot ga je opredelila Evropska konferenca ministrov za promet, resolucija št. 92/2 – tabela 1.

7.8.3. Šifranti

7.8.3.1. Uporaba trajekta (FerryUseValue)

Tip prevoza, ki se izvaja s trajektom.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ FerryUseValue**

Vrednost	Opredelitev
Cars	Trajekt prevažava avtomobile.
other	Trajekt prevažava druga prevozna sredstva in ne prevažava ljudi, avtomobilov, tovornjakov ali vlakov.
passengers	Trajekt prevažava ljudi.
train	Trajekt prevažava vlake.
trucks	Trajekt prevažava tovornjake.

▼ B

7.8.3.2. Oblika vozlišča plovne poti (FormOfWaterwayNodeValue)

Funkcija vozlišča plovne poti v omrežju vodnega prometa.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ FormOfWaterwayNodeValue**

Vrednost	Opredelitev
junctionFork	Infrastrukturni elementi, kjer en tok prometa plovil prečka drugega, ali točke, v katerih se tokovi prometa plovil delijo ali združujejo.

▼ **M1**

Vrednost	Opredelitev
lockComplex	Splavnica ali skupina splavnic, namenjena dvigovanju ali spuščanju ladij med vodnimi odseki različnih vodostajev na rečnih plovnih poteh in v prekopih.
movableBridge	Most, ki se lahko dvigne ali zavrti, da se ladjam omogoči prehod.
shipLift	Naprava za prevoz ladij med dvema vodnima telesoma na različnih nadmorskih višinah, ki se uporablja namesto splavnic na prekopih.
waterTerminal	Lokacija, kjer se blago pretovarja.
turningBasin	Kraj, kjer se prekop ali ozka vodna pot razširi, da se ladjam omogoči obračanje.

▼ **B**7.9. **Zahteve glede teme „Promet“**7.9.1. *Usklajenost zbirk prostorskih podatkov*

1. Upodobitve središčnice in vozlišč v prometnih omrežjih so vedno znotraj območja istega objekta.
2. Povezljivost prometnih omrežij prek državnih meja in, če je potrebno, tudi prek regionalnih meja (in zbirk podatkov) v državah članicah vzpostavijo in vzdržujejo ustrezni organi, pri čemer uporabljajo mehanizme za čezmejno povezljivost, ki jih zagotavlja tip NetworkConnection.

7.9.2. *Modeliranje reference objekta*

1. Če se v podatkih prometnih omrežjih uporabi linearno referenciranje, se položaj referenciranih lastnosti na odsekih in zaporedjih odsekov izrazi kot razdalja, merjena vzdolž zagotovljene geometrije temeljnih odsekov.
2. Intermodalna povezava se vedno nanaša na dva elementa, ki pripadata različnim omrežjem.

7.9.3. *Ponazoritev geometrije*

1. Zaključki prometnih odsekov se povezujejo vedno, ko obstaja presečišče med pojavi v stvarnem svetu, ki jih te ponazarjajo. Povezave se ne ustvarjajo pri križajočih se elementih omrežja, pri katerih ni mogoč prehod z enega na drugi element.
2. V zbirki podatkov o prometnih omrežjih, ki vsebuje vozlišča, se ta vozlišča prisotna samo, kjer se prometni odseki stikajo ali končajo.

7.9.4. *Modeliranje reference objekta*

Pri vodnih prometnih omrežjih se ponovno uporabi geometrija središčnice vodnega omrežja teme „Hidrografija“, če ta obstaja in je izvedljivo. Zato se objektno referenciranje uporabi za povezovanje poti vodnega prometa z obstoječo geometrijo vodnega omrežja v temi „Hidrografija“.

▼ B7.9.5. *Središčnice*

Središčnice cestnih in železniških objektov so del obsega fizičnega objekta stvarnega sveta, ki ga ponazarjajo, če navedeni odsek ni označen s „fictitious“.

7.9.6. *Zagotavljanje povezljivosti omrežja*

1. Kadarkoli obstaja povezava v prometnem omrežju, morajo biti vsi povezani zaključki odsekov in neobvezna vozlišča, ki so del te povezave, pozicionirani na razdalji, ki je manjša od tolerance povezljivosti med njima.
2. Zaključki odsekov in vozlišča, ki niso povezani, so vedno ločeni z razdaljo, ki je večja od tolerance povezljivosti.
3. V zbirkah podatkov, ki vsebujejo prometne odseke in vozlišča, mora relativni položaj vozlišč in zaključkov odsekov glede na navedeno toleranco povezljivosti ustrezati asociacijam, ki obstajajo med njimi v zbirki podatkov.

7.10. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov „Prometna omrežja“**

Tip sloja	Naziv sloja	Tip prostorskega objekta
TN.CommonTransportElements.TransportNode	Generično prometno vozlišče	TransportNode
TN.CommonTransportElements.TransportLink	Generični prometni odsek	TransportLink
TN.CommonTransportElements.TransportArea	Generično območje prometa	TransportArea
TN.RoadTransportNetwork.RoadLink	Cestni odsek	RoadLink
TN.RoadTransportNetwork.VehicleTrafficArea	Vozišče	VehicleTrafficArea
TN.RoadTransportNetwork.RoadServiceArea	Cestno počivališče	RoadServiceArea
TN.RoadTransportNetwork.RoadArea	Cestni svet	RoadArea
TN.RailTransportNetwork.RailwayLink	Železniški odsek	RailwayLink
TN.RailTransportNetwork.RailwayStationArea	Območje železniške postaje	RailwayStationArea
TN.RailTransportNetwork.RailwayYardArea	Območje ranžirne postaje	RailwayYardArea
TN.RailTransportNetwork.RailwayArea	Območje železnice	RailwayArea

▼ **B**

Tip sloja	Naziv sloja	Tip prostorskega objekta
TN.WaterTransportNetwork.WaterwayLink	Odsek plovne poti	WaterwayLink
TN.WaterTransportNetwork.FairwayArea	Območje plovne poti	FairwayArea
TN.WaterTransportNetwork.PortArea	Pristaniško območje	PortArea
TN.AirTransportNetwork.AirLink	Zračni odsek	AirLink
TN.AirTransportNetwork.AerodromeArea	Območje aerodroma	AerodromeArea
TN.AirTransportNetwork.RunwayArea	Območje vzletno-pristajalne steze	RunwayArea
TN.AirTransportNetwork.AirspaceArea	Območje zračnega prostora	AirspaceArea
TN.AirTransportNetwork.ApronArea	Območje ploščadi	ApronArea
TN.AirTransportNetwork.TaxiwayArea	Območje vozne steze	TaxiwayArea
TN.CableTransportNetwork.CablewayLink	Žičnični odsek	CablewayLink

8. HIDROGRAFIJA

8.1. **Opredelitev pojmov**

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

- „vodonosnik“ pomeni kamninski sloj ali sloje ali druge geološke plasti pod zemeljsko površino, ki so dovolj porozne ali prepustne, da omogočajo pomemben tok podzemne vode ali odvzem pomembnih količin podzemne vode,
- „podzemna voda“ pomeni vso vodo pod zemeljskim površjem v zasičenem območju in v neposrednem stiku s tlemi ali podtaljem,
- „porečje“ pomeni območje kopnega, s katerega ves površinski odtok teče skozi vrsto potokov, rek in lahko tudi jezer v določeno točko vodotoka (običajno v jezero ali sotočje rek).

8.2. **Struktura teme prostorskih podatkov „Hidrografija“**

Tipi, določeni za temo prostorskih podatkov „Hidrografija“, so strukturirani v naslednje skupine:

- hidrografija – baza,
- hidrografija – mreža,
- hidrografija – fizične vode,

▼ **M2**

▼ B**8.3. Hidrografija - baza****8.3.1. Tipi prostorskega objekta**

Naslednji tip prostorskega objekta se uporablja za izmenjavo in razvrstitev prostorskih objektov, ki se nanašajo na skupino „hidrografija – baza“:

— hidrografski objekt.

8.3.1.1. Hidrografski objekt (HydroObject)

Osnova identitete hidrografskih objektov (vključno z umetnimi) v stvarnem svetu.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta HydroObject

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
geographicalName	Zemljepisno ime, ki se uporablja za identifikacijo hidrografskega objekta v stvarnem svetu. Zagotavlja „ključ“ za implicitno povezovanje različnih ponazoritev objekta.	GeographicalName	voidable
hydroId	Identifikator, ki se uporablja za identifikacijo hidrografskega objekta v stvarnem svetu. Zagotavlja „ključ“ za implicitno povezovanje različnih ponazoritev objekta.	HydroIdentifier	

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta HydroObject

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
relatedHydroObject	Povezani hidrografski objekt, ki ponazarja isto entiteto iz stvarnega sveta.	HydroObject	voidable

8.3.2. Podatkovni tipi**8.3.2.1. Hidrografski identifikator (HydroIdentifier)**

Hidrografski tematski identifikator.

Atributi podatkovnega tipa HydroIdentifier

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
classificationScheme	Opis identifikacijske sheme (nacionalne, evropske itd.), ki se uporablja.	CharacterString	
localId	Lokalni identifikator, ki ga dodeli določen organ.	CharacterString	
namespace	Kazalnik področja uporabe lokalnega identifikatorja.	CharacterString	

▼ B8.4. **Hidrografija - mreža**8.4.1. *Tipi prostorskega objekta*

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrstitev prostorskih objektov, ki se nanašajo na skupino „hidrografija – mreža“:

- hidrografsko vozlišče,
- odsek vodotoka,
- zaporedje odsekov vodotoka,
- izvennivojsko križanje vodotoka.

8.4.1.1. Hidrografsko vozlišče (HydroNode)

Vozlišče v hidrografski mreži.

Tip je podtip tipa Node.

Tip je podtip tipa HydroObject.

Atributi tipa prostorskega objekta HydroNode

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
hydroNodeCategory	Vrsta hidrografskega vozlišča.	HydroNodeCategory-Value	voidable

8.4.1.2. Odsek vodotoka (WatercourseLink)

Segment vodotoka v hidrografski mreži.

Tip je podtip tipa Link.

Tip je podtip tipa HydroObject.

Atributi tipa prostorskega objekta WatercourseLink

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
flowDirection	Smer vodnega toka na segmentu glede na digitalizacijo geometrije segmenta.	LinkDirectionValue	voidable
length	Dolžina segmenta mreže.	Length	voidable

8.4.1.3. Zaporedje odsekov vodotoka (WatercourseLinkSequence)

Zaporedje odsekov vodotoka, ki ponazarja nerazvejano pot skozi hidrografsko mrežo.

Tip je podtip tipa LinkSequence.

Tip je podtip tipa HydroObject.

8.4.1.4. Izvennivojsko križanje vodotoka (WatercourseSeparatedCrossing)

Element v hidrografski mreži, ki ponazarja nestično križanje odsekov vodotoka na različnih ravneh.

▼ B

Tip je podtip tipa GradeSeparatedCrossing.

Tip je podtip tipa HydroObject.

8.4.2. Šifranti

8.4.2.1. Kategorija hidrografskega vozlišča (HydroNodeCategoryValue)

Določa kategorije različnih tipov vozlišč hidrografske mreže.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ HydroNodeCategoryValue**

Vrednost	Opredelitev
boundary	Vozlišče za povezovanje različnih mrež.
flowConstriction	Vozlišče mreže, ki samo po sebi nima zveze s topologijo mreže, vendar je povezano s hidrografsko pomembno točko ali objektom ali z umetnim objektom, ki vpliva na tok mreže.
flowRegulation	Vozlišče mreže, ki samo po sebi nima zveze s topologijo mreže, vendar je povezano s hidrografsko pomembno točko ali objektom ali z umetnim objektom, ki ureja tok mreže.
junction	Vozlišče, kjer sovpadajo trije ali več odsekov.
outlet	Končno vozlišče niza medsebojno povezanih odsekov.
source	Začetno vozlišče niza medsebojno povezanih odsekov.

▼ B

8.5. **Hidrografija – fizične vode**

8.5.1. *Tipi prostorskega objekta*

Naslednji tipi prostorskih objektov se uporabljajo za izmenjavo in razvrstitev prostorskih objektov, ki se nanašajo na skupino „hidrografija – fizične vode“:

- prehod,
- jez,
- prispevno območje,
- nasip,
- slap,
- točka vodnega toka,
- brod (prehod čez vodotok),
- hidrografska pomembna točka,

▼ M2**▼ B**

- meja kopnega,
- splavnica,

▼ B

— umetni objekt,

▼ M2

▼ B

— brzice,

— povodje,

— obala,

— obalna konstrukcija,

— zapornica,

— stoječa voda,

— površinska voda,

— vodotok,

— mokrišče.

8.5.1.1. Prehod (Crossing)

Umetni objekt, ki omogoča pretok vode nad oviro ali pod njo.

Tip je podtip tipa ManMadeObject.

Atributi tipa prostorskega objekta Crossing

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
type	Tip prehoda.	CrossingTypeValue	voidable

8.5.1.2. Jez (DamOrWeir)

Stalna ovira, postavljena čez vodotok, ki se uporablja za zaježitev vode ali nadzor njenega pretoka.

Tip je podtip tipa ManMadeObject.

8.5.1.3. Prispevno območje (DrainageBasin)

Območje, s skupnim izlivom površinskih voda.

Tip je podtip tipa HydroObject.

Atributi tipa prostorskega objekta DrainageBasin

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
area	Velikost prispevnega območja.	Area	voidable
basinOrder	Številka (oznaka), ki ponazarja stopnjo razvejanosti/delitve v sistemu prispevnega območja.	HydroOrderCode	voidable

▼ B

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
geometry	Geometrija prispevnega območja v obliki ploskve.	GM_Surface	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
origin	Vrsta prispevnega območja.	OriginValue	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta DrainageBasin

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
outlet	Izlivi površinskih voda v prispevnem območju.	SurfaceWater	voidable
containsBasin	Porečje, ki je del večjega prispevnega območja.	DrainageBasin	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta DrainageBasin

Povodje ne sme biti del drugega prispevnega območja.

8.5.1.4. Nasip (Embankment)

Umetni podolgovati objekt iz zemljine ali drugega materiala.

Tip je podtip tipa ManMadeObject.

▼ M2▼ B

8.5.1.5. Slap (Falls)

Z višine padajoči del vodotoka.

Tip je podtip tipa FluvialPoint.

Atributi tipa prostorskega objekta Falls

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
height	Razdalja, merjena od najnižje točke vznožja ali vodne gladine (pobočne / nizvodne strani) do najvišje točke prostorskega objekta.	Length	voidable

▼ B

8.5.1.6. Točka vodnega toka(FluvialPoint)

Hidrografska pomembna točka, ki vpliva na tok vode.

Tip je podtip tipa HydroPointOfInterest.

Tip je abstrakten.

8.5.1.7. Brod (Ford)

Plitvi del vodotoka, ki se lahko prečka s prometnimi sredstvi.

Tip je podtip tipa ManMadeObject.

8.5.1.8. Hidrografska pomembna točka (HydroPointOfInterest)

Lokacija v naravi, kjer se voda pojavi, izgine ali spremeni svoj tok.

Tip je podtip tipa HydroObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta HydroPointOfInterest

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
geometry	Geometrija hidrografske pomembne točke v obliki točke, krivulje ali ploskve.	GM_Primitive	voidable
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
levelOfDetail	Ločljivost, izražena z indeksom merila ali razdaljo na tleh.	MD_Resolution	

▼ M2**▼ B**

8.5.1.11. Meja kopnega (LandWaterBoundary)

Črta, kjer se kopno stika z vodnim telesom.

Atributi tipa prostorskega objekta LandWaterBoundary

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

▼ **B**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
geometry	Geometrija meje kopnega v obliki krivulje.	GM_Curve	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
origin	Vrsta meje kopnega.	OriginValue	voidable
waterLevelCategory	Vodostaj, ki določa mejo kopnega.	WaterLevelValue	voidable

8.5.1.12. Splavnica (Lock)

Ograjen prostor z dvema ali več zapornicami, ki se uporablja za dvigovanje ali spuščanje plovil, ko ta prečkajo splavnice z različnimi višinami gladin.

Tip je podtip tipa ManMadeObject.

8.5.1.13. Umetni objekt (ManMadeObject)

Grajeni objekt, ki leži v vodnem telesu in ima eno od naslednjih funkcij: – zadržuje vodo; – uravnava količino vode; – spreminja smer toka vode; – omogoča križanje vodotokov.

Tip je podtip tipa HydroObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta ManMadeObject

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
Condition	Stanje objekta kot celote na določeni lokaciji glede na načrtovanje, gradnjo, popravila in/ali vzdrževanje struktur in/ali opremo, ki sestavljajo objekt.	ConditionOfFacilityValue	voidable
endLifespanVersion	Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.	DateTime	voidable
geometry	Geometrija umetnega objekta v obliki točke, krivulje ali ploskve.	GM_Primitive	voidable
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
levelOfDetail	Ločljivost, izražena z indeksom merila ali razdaljo na tleh.	MD_Resolution	

▼ **M2**

▼ B

8.5.1.17. Brzice (Rapids)

Del vodotoka s pospešenim pretokom, vendar brez preloma na dnu struge, ki bi omogočil nastanek slapa.

Tip je podtip tipa FluvialPoint.

8.5.1.18. Povodje (RiverBasin)

Območje kopnega, s katerega se ves površinski odtok vode skozi potoke, reke in tudi jezera izliva v morje skozi eno samo rečno ustje, estuarij ali delto.

Tip je podtip tipa DrainageBasin.

8.5.1.19. Obala (Shore)

Ozek pas zemeljskega površja v neposrednem stiku z vodo, vključno z območjem med zgornjo in spodnjo višino vode.

Tip je podtip tipa HydroObject.

▼ M2**▼ B****Atributi tipa prostorskega objekta Shore**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
beginLifespanVersion	Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta dodana v zbirko prostorskih podatkov ali v njej spremenjena.	DateTime	voidable
composition	Primarni tip materiala, iz katerega je sestavljen prostorski objekt razen površja.	ShoreTypeValue	voidable
delineationKnown	Navedba, da je razmejitev (npr. meje in informacije) prostorskega objekta znana.	Boolean	voidable
endLifespanVersion	Datum in čas, ko je bila ta različica prostorskega objekta spremenjena v zbirki prostorskih podatkov ali iz nje izbrisana.	DateTime	voidable
geometry	Geometrija obale.	GM_MultiSurface	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	

▼ M2**▼ B**

8.5.1.20. Obalna konstrukcija (ShorelineConstruction)

Grajena struktura, ki ne spreminja položaja na meji z vodnim telesom.

Tip je podtip tipa ManMadeObject.

8.5.1.21. Zapornica (Sluice)

Razbremenilni ali namakalni kanal, opremljen z vratci za reguliranje pretoka vode.

Tip je podtip tipa ManMadeObject.

▼ B

8.5.1.22. Stoječa voda (StandingWater)

Vodno telo, ki ga obkroža kopno.

Tip je podtip tipa SurfaceWater.

Atributi tipa prostorskega objekta StandingWater

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
elevation	Nadmorska višina.	Length	voidable
meanDepth	Povprečna globina vodnega telesa.	Length	voidable
surfaceArea	Površina vodnega telesa.	Area	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta StandingWater

Geometrija stoječe vode je lahko ploskev ali točka.

8.5.1.23. Površinska voda (SurfaceWater)

Vsako znano celinsko vodno telo.

Tip je podtip tipa HydroObject.

Tip je abstrakten.

Atributi tipa prostorskega objekta SurfaceWater

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
geometry	Geometrija površinske vode: – krivulja ali ploskev za vodotok; – točka ali ploskev za stoječo vodo.	GM_Primitive	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
levelOfDetail	Ločljivost, izražena z indeksom merila ali razdaljo na tleh.	MD_Resolution	
localType	Določa „lokalno“ ime za tip površinske vode.	LocalisedCharacterString	voidable
origin	Vrsta površinske vode.	OriginValue	voidable
persistence	Stalnost vode.	HydrologicalPersistence-Value	voidable
tidal	Označuje, ali na površinsko vodo učinkuje voda med plimovanjem.	Boolean	voidable

▼ B**Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SurfaceWater**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
bank	Obrežja s površinsko vodo.	Shore	voidable
drainsBasin	Prispevno območje, kamor spada površinska voda.	DrainageBasin	voidable
neighbour	Asociacija na drugi primerek istega vodnega telesa iz stvarnega sveta v drugi podatkovni zbirki.	SurfaceWater	voidable

8.5.1.24. Vodotok (Watercourse)

Naravni ali umetni tok vode.

Tip je podtip tipa SurfaceWater.

Atributi tipa prostorskega objekta Watercourse

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
condition	Stanje vodotoka v smislu njegovega načrtovanja, gradnje, popravila in/ali vzdrževanja.	ConditionOffFacilityValue	voidable
delineationKnown	Navedba, da je razmejitev (npr. meje in informacije) prostorskega objekta znana.	Boolean	voidable
length	Dolžina vodotoka.	Length	voidable
level	Vertikalni položaj vodotoka glede na tla.	VerticalPositionValue	voidable
streamOrder	Številka (oznaka), ki ponazarja stopnjo razvejanosti v sistemu vodotokov.	HydroOrderCode	voidable
width	Širina vodotoka (kot razpon prečno na smer vodotoka) vzdolž vodotoka.	WidthRange	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta Watercourse**▼ M2**

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

▼ B

Geometrija vodotoka je lahko krivulja ali ploskev.

Atribut condition se lahko navede samo pri umetnih vodotokih.

8.5.1.25. Mokrišče (Wetland)

Slabo odtočno ali občasno poplavljenno območje, kjer je zemljišče nasičeno z vodo in kjer uspevajo rastline.

Tip je podtip tipa HydroObject.

▼ M2


Atributi tipa prostorskega objekta Wetland

Atribut	Opredelev	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
geometry	Geometrija mokrišča v obliki ploskve.	GM_Surface	
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
localType	Določa „lokalno“ ime za tip mokrišča.	LocalisedCharacterString	voidable
tidal	Označuje, ali na mokrišče učinkuje voda med plimovanjem.	Boolean	voidable

8.5.2. Podatkovni tipi

8.5.2.1. Hidrografska oznaka ravni (HydroOrderCode)

Število (ali oznaka), ki označuje stopnjo razvrščanja/deljenja vodnih tokov ali prispevnih območij.

Atributi podatkovnega tipa HydroOrderCode

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
order	Številka (oznaka), ki ponazarja stopnjo razvejanosti ali delitve v sistemu vodotokov ali sistemu prispevnega območja.	CharacterString	
orderScheme	Opis koncepta, na katerem temelji razvrščanje.	CharacterString	
scope	Kazalnik področja uporabe ali izvor oznake hierarhične stopnje (vključno z njegovo ravno: nacionalno, nadnacionalno ali evropsko).	CharacterString	

8.5.2.2. Razred širine (WidthRange)

Razred širine vzdolž vodotoka.

Atributi podatkovnega tipa WidthRange

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
lower	Spodnja širina.	Length	
upper	Zgornja širina.	Length	

▼ B8.5.3. *Oštevilčenja*

8.5.3.1. Izvor (OriginValue)

Tip oštevilčenja, ki določa hidrografske kategorije „izvora“ (naravne, umetne) za različne hidrografske objekte.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje OriginValue

Vrednost	Opredelitev
natural	Navedba, da je prostorski objekt naraven.
manMade	Navedba, da je prostorski objekt umeten.

8.5.4. *Šifranti*

8.5.4.1. Tip prehoda (CrossingTypeValue)

Tipi prehodov fizičnih vodotokov, ki jih je ustvaril človek.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ CrossingTypeValue**

Vrednost	Opredelitev
aqueduct	Cev ali umetni kanal za prenos vode od oddaljenega kraja, navadno s pomočjo težnosti, za oskrbo z vodo ter v kmetijski in/ali industrijske namene.
bridge	Struktura, ki povezuje dve lokaciji in omogoča prehod prevozne poti čez oviro na terenu.
culvert	Pokrit kanal za prevajanje vodotoka pod avtocesto, železnico, kanalom ali drugimi objekti.
siphon	Cev, ki se uporablja za prevajanje tekočine z ene višine na nižje ležečo višino prek razlike v hidravličnih tlakih, ki vodni stolpec potisne višje, preden se tekočina izlije.

▼ B

8.5.4.2. Hidrološka stalnost (HydrologicalPersistenceValue)

Kategorije hidrološke stalnosti vodnega telesa.

▼ M2

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

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ HydrologicalPersistenceValue**

Vrednost	Opredelitev
dry	Redko polno in/ali redko teče, na splošno le med obilnimi padavinami in/ali nemudoma po njih.
ephemeral	Polno in/ali teče med padavinami in nemudoma po njih.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
intermittent	Polno in/ali teče del leta.
perennial	Stalno polno in/ali teče med letom.

▼ M2▼ B

8.5.4.4. Tip obale (ShoreTypeValue)

Kategorije sestave obalnega območja.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ ShoreTypeValue

Vrednost	Opredelitev
boulders	Velike skale, ki so spremenjene zaradi delovanja vode in podnebnih razmer.
clay	Gosta, lepljiva in drobnozrnata zemlja, ki sestoji zlasti iz hidriranih aluminosilikatov ter ki postane bolj gnetljiva, ko se ji doda voda, in se lahko oblikuje in posuši.
gravel	Manjše kamenje, ki je spremenjeno zaradi delovanja vode ali zdrobljeno.
mud	Mehka in razmočena zemlja, pesek, prah in/ali druge zemljine.
rock	Skale vseh velikosti.
sand	Zrnata snov, ki sestoji iz majhnih erodiranih fragmentov (zlasti kremenastih) kamenja, ki je manjši od proda in večji od grobega zrnatega mulja.
shingle	Manjši, nevezani, zaobljeni, od vode obrabljeni prodniki, zlasti naplavljeni na morski obali.
stone	Deli skal ali mineralna snov (ki ni kovina) določene oblike in velikosti, navadno umetno oblikovani in ki se uporabljajo za določen namen.

▼ B

8.5.4.5. Vodostaj (WaterLevelValue)

Višina vode / vodostaj, na katera se nanašajo globine in višine vode ter pri katerih je določena meja med kopnim in vodo.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ WaterLevelValue

Vrednost	Opredelitev
equinoctialSpringLowWater	Višina oseke po mlaju in ščipu ob enakonočju.

▼ **M1**

Vrednost	Opredelitev
higherHighWater	Najvišja raven plime (ali enkratne plime) katerega koli določenega lunarnega dneva, ki nastane zaradi delovanja deklinacije A1 lune in sonca.
higherHighWaterLargeTide	Povprečje najvišjih plim, eno od vsakih 19 let opazovanj.
highestAstronomicalTide	Najvišja višina bibavice, ki se lahko predvidi po povprečnih meteoroloških razmerah in pod katero koli kombinacijo astronomskih razmer.
highestHighWater	Najvišja plima, zabeležena na lokaciji.
highWater	Najvišja plima, dosežena na lokaciji, v enem plimovalnem ciklu.
highWaterSprings	Poljubni vodostaj, ki je približno enak srednji plimi po mlaju in ščipu.
indianSpringHighWater	Višina bibavice, ki je približno enaka srednji višji plimi po mlaju in ščipu.
indianSpringLowWater	Višina bibavice, ki je približno enaka srednji nižji oseki po mlaju in ščipu.
localDatum	Poljubna višina vode, ki jo opredeli pristaniški organ in od katere navedeni organ meri višino morja.
lowerLowWater	Najnižja raven oseke (ali enkratne oseke) katerega koli določenega lunarnega dneva, ki nastane zaradi delovanja deklinacije A1 lune in sonca.
lowerLowWaterLargeTide	Povprečje najnižjih osek, eno od vsakih 19 let opazovanj.
lowestAstronomicalTide	Najnižja višina bibavice, ki se lahko predvidi po povprečnih meteoroloških razmerah in pod katero koli kombinacijo astronomskih razmer.
lowestLowWater	Poljubni vodostaj, ki ustreza najnižji višini bibavice, zabeleženi na lokaciji, ali ki je nekoliko nižja od slednje.
lowestLowWaterSprings	Poljubni vodostaj, ki ustreza najnižji višini bibavice, zabeleženi na lokaciji ob mlaju in ščipu v obdobju, krajšem od 19 let.
lowWater	Približek srednje oseke, vzet kot referenčna višina za omejeno območje, ne glede na poznejše natančnejše meritve.
lowWaterDatum	Približek srednje oseke, vzet kot standardna referenčna višina za omejeno območje.
lowWaterSprings	Višina, približno enaka srednji oseki ob mlaju in ščipu.
meanHigherHighWater	Povprečna višina najvišje plime na določeni lokaciji v obdobju 19 let.
meanHigherHighWaterSprings	Povprečna višina najvišje plime na določeni lokaciji ob mlaju in ščipu.
meanHigherLowWater	Povprečje višje oseke vsakega lunarnega dneva, zabeleženo v obdobju 19 let, ki ga je določila država (National Tidal Datum Epoch).

▼ **M1**

Vrednost	Opredelitev
meanHighWater	Povprečna višina vseh osek na določeni lokaciji v obdobju 19 let.
meanHighWaterNeaps	Povprečna višina plim ob mrtvem plimovanju.
meanHighWaterSprings	Povprečna višina plim ob mlaju in ščipu.
meanLowerHighWater	Povprečje nižje plime vsakega lunarnega dneva, zabeleženo v obdobju 19 let, ki ga je določila država (National Tidal Datum Epoch).
meanLowerLowWater	Povprečna višina nižje oseke na določeni lokaciji v obdobju 19 let.
meanLowerLowWaterSprings	Povprečna višina nižjih osek na določeni lokaciji ob mlaju in ščipu.
meanLowWater	Povprečna višina vseh osek na določeni lokaciji v obdobju 19 let.
meanLowWaterNeaps	Povprečna višina osek ob mrtvem plimovanju.
meanLowWaterSprings	Povprečna višina osek ob mlaju in ščipu.
meanSeaLevel	Povprečna višina morske gladine na mareografski postaji, merjena od vnaprej določene izhodiščne višine morja.
meanTideLevel	Aritmetična sredina srednje plime in srednje oseke.
meanWaterLevel	Povprečje vseh višin vodne gladine, merjenih vsako uro v razpoložljivem evidenčnem obdobju.
nearlyHighestHighWater	Poljubni vodostaj, ki je približen najvišjemu vodostaju, zabeležnemu na določeni lokaciji, ki je navadno enak plimi ob mlaju in ščipu.
nearlyLowestLowWater	Vodostaj, ki je približen najnižjemu vodostaju, zabeležnemu na določeni lokaciji, ki je navadno je enak indijski oseki ob mlaju in ščipu.
tropicHigherHighWater	Najvišje plime (ali enkratne plime), ki nastanejo vsakih pol meseca, ko je delovanje maksimalne deklinacije lune največje.
tropicLowerLowWater	Najnižje oseke (ali enkratne oseke), ki nastanejo vsakih pol meseca, ko je delovanje maksimalne deklinacije lune največje.

▼ **M2**▼ **B**8.7. **Zahteve glede teme „Hidrografija“**8.7.1. *Usklajenost zbirke prostorskih podatkov*

1. Hidrografski odseki, središčnice in vozlišča so vedno znotraj območja tega objekta.
2. Povezljivost hidrografskih omrežij prek državnih meja in po potrebi tudi prek regionalnih meja (in zbirke podatkov) v državah članicah vzpostavijo in vzdržujejo ustrezni organi, pri čemer uporabljajo mehanizme za čezmejno povezljivost, ki jih zagotavlja tip NetworkConnection.
3. Vsaka lastnost objektov v tej shemi je enaka ustrezni lastnosti istega objekta, ki se uporablja za obveznosti poročanja po Direktivi 2000/60/ES.

▼ B8.7.2. *Upravljanje identifikatorjev*

1. Če se zemljepisno ime uporablja kot enolični hidrološki identifikator za objekt v tem podrobnem opisu, se ime prevzame, če je to mogoče, iz vseevropskega imenika zemljepisnih imen ali drugega priznanega vseevropskega vira.
2. Atribut `localId` zunanjega identifikatorja objekta prostorskega objekta je enak identifikatorju, ki se uporablja za obveznosti poročanja po Direktivi 2000/60/ES.

8.7.3. *Modeliranje reference objekta*

1. Če se isti objekt iz stvarnega sveta v zbirki podatkov izmenjuje prek prostorskih objektov iz več kot ene hidrografske aplikacijske sheme, potem imajo ti prostorski objekti isto enolično zemljepisno ime ali isti hidrološki tematski identifikator.
2. Ko se v podatkih hidrografskega omrežja uporabi linearno referenciranje, se položaj referenciranih lastnosti na odsekih in zaporedjih odsekov izraža kot razdalja, merjena vzdolž zagotovljene geometrije temeljnih odsekov.

8.7.4. *Ponazoritev geometrije*

1. Če se prostorski podatki zagotavljajo v različnih prostorskih ločljivostih, mora biti prostorska ločljivost za vsak prostorski objekt navedena z atributom `levelOfDetail`, če je to mogoče.
2. Odseki vodotokov se sekajo vedno, ko obstaja povezava med pojavi v stvarnem svetu, ki jih te ponazarjajo. Presečišča se ne ustvarjajo pri križajočih se elementih omrežja, če ni mogoč prehod vode z enega na drug element.
3. V zbirki podatkov o hidrografskih omrežjih, ki vsebuje vozlišča, se ta vozlišča prisotna samo, kjer se odseki vodotokov stikajo ali končajo.
4. Geometrija je enaka geometriji, ki se uporablja za obveznosti poročanja po Direktivi 2000/60/ES.

8.7.5. *Uporaba atributa `DelineationKnown`*

1. Atribut `delineationKnown` se ne uporablja za navajanje, da je točnost / natančnost določene geometrije slaba; to je treba navesti z ustreznimi elementi o kakovosti podatkov.
2. Atribut `delineationKnown` se ne uporablja za navajanje sprememb geometrije skozi čas, če je sprememba geometrije znana.

8.7.6. *Središnice*

Središnice vodnih tokov so del obsega fizičnega objekta stvarnega sveta, ki ga ponazarjajo, če odsek vodotoka nima oznake „fictitious“.

8.7.7. *Zagotavljanje povezljivosti hidrografske mreže*

1. Kadarkoli obstaja povezava v hidrografski mreži, morajo biti vsi povezani zaključki odsekov in neobvezna vozlišča, ki so del te povezave, pozicionirani na razdalji, ki je manjša od tolerance povezljivosti med njima.

▼ B

2. Zaključki odsekov in vozlišča, ki niso povezani, so vedno ločeni z razdaljo, ki je večja od tolerance povezljivosti.
3. V zbirkah podatkov, ki vsebujejo prometne odseke in vozlišča, mora relativni položaj vozlišč in zaključkov odsekov glede na navedeno toleranco povezljivosti ustrezati asociacijam, ki med njimi obstajajo v zbirki podatkov.

8.8. **Sloji****Sloji teme prostorskih podatkov „Hidrografija“****▼ M2**

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

▼ B

9. ZAVAROVANA OBMOČJA

9.1. **Tipi prostorskega objekta**

Naslednji tip prostorskega objekta se uporablja za izmenjavo in razvrščanje prostorskih objektov iz zbirke podatkov, ki se nanašajo na temo prostorskih podatkov „Zavarovana območja“:

— zavarovano območje.

9.1.1. *Zavarovano območje (ProtectedSite)*

Področje, ki se določi ali upravlja v okviru mednarodnega prava in prava držav članic in Unije z namenom, da se dosežejo posebni cilji ohranjanja.

Atributi tipa prostorskega objekta ProtectedSite

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
geometry	Geometrija, ki določa mejo zavarovanega območja.	GM_Object	

▼ B

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
inspireID	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
legalFoundationDate	Čas, ko je zavarovano območje postalo pravno veljavno. To je datum, ko je bil objekt ustvarjen v stvarnem svetu in ne, ko je bila njegova ponazoritev ustvarjena v informacijskem sistemu.	DateTime	voidable
legalFoundationDocument	URL ali sklic na pravni akt, s katerim je bilo zavarovano območje ustvarjeno.	CI_Citation	voidable
siteDesignation	Oznaka (tip) zavarovanega območja.	DesignationType	voidable
siteName	Ime zavarovanega območja.	GeographicalName	voidable
siteProtectionClassification	Razvrstitev zavarovanega območja glede na namen varovanja.	ProtectionClassification-Value	voidable

9.2. **Podatkovni tipi**9.2.1. *Tip oznake (DesignationType)*

Podatkovni tip, ki vsebuje oznako zavarovanega območja, vključno z navdobo uporabljane sheme in vrednostjo v navedeni shemi.

Atributi podatkovnega tipa DesignationType

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
designation	Dejanska oznaka območja.	DesignationValue	
designationScheme	Shema, iz katere je oznaka vzeta.	DesignationSchemeValue	
percentageUnderDesignation	Delež območja, ki spada pod oznako. Uporablja se zlasti za razvrstitev po IUCN (Svetovna zveza za varstvo narave). Če se za ta atribut ne navede vrednosti, je njegova privzeta vrednost 100 %.	Percentage	

Omejitve podatkovnega tipa DesignationType

Za območja je treba uporabljati oznake iz ustrezne označevalne sheme, vrednosti oznake pa se morajo ujemati z označevalno shemo.

▼ B9.3. **Oštevilčenja**9.3.1. *Razvrstitev varovanja (ProtectionClassificationValue)*

Razvrstitev zavarovanega območja glede na namen varovanja.

Vrednosti, dovoljene za oštevilčenje ProtectionClassificationValue

Vrednost	Opredelitev
natureConservation	Območje, zavarovano zaradi ohranjanja biološke raznovrstnosti.
archaeological	Območje, zavarovano zaradi ohranjanja arheološke dediščine.
cultural	Območje, zavarovano zaradi ohranjanja kulturne dediščine.
ecological	Območje, zavarovano zaradi ohranjanja ekološkega ravnovesja.
landscape	Območje, zavarovano zaradi ohranjanja krajinskih značilnosti.
environment	Območje, zavarovano zaradi ohranjanja okoljskega ravnovesja.
geological	Območje, zavarovano zaradi ohranjanja geoloških značilnosti.

9.4. **Šifranti**9.4.1. *Označevalna shema (DesignationSchemeValue)*

Shema, ki se uporablja za dodeljevanje oznak zavarovanim območjem.

Šifrant, ki ga države članice lahko razširijo.

▼ M1**► M2 Vrednosti za šifrant ◀ DesignationSchemeValue**

Vrednost	Opredelitev
emeraldNetwork	Zavarovano območje po mreži Emerald Network (smaragdna mreža).
IUCN	Zavarovano območje je razvrščeno po razvrstitveni shemi International Union for Conservation of Nature (Mednarodna zveza za ohranjanje narave in naravnih virov).
nationalMonumentsRecord	Zavarovano območje je razvrščeno po razvrstitveni shemi National Monuments Record (evidenca spomenikov nacionalnega pomena).
natura2000	Zavarovano območje po Direktivi o habitatih (92/43/EGS) ali Direktivi o pticah (79/409/EGS).
Ramsar	Zavarovano območje po Ramsarski konvenciji.
UNESCOManAndBiosphereProgramme	Zavarovano območje po programu UNESCO Man and Biosphere programme (Unescov program „Človek in biosfera“).

▼ **M1**

Vrednost	Opredelitev
UNESCOWorldHeritage	Zavarovano območje po konvenciji UNESCO World Heritage Convention (Unescova konvencija o svetovni dediščini).

▼ **B**9.4.2. *Oznaka (DesignationValue)*

Abstraktni osnovni tip, ki vsebuje tipe razvrstitev in oznake iz različnih shem.

Tip je abstrakten.

9.4.3. *Oznaka IUCN (IUCNDesignationValue)*

Šifrant za razvrstitveno shemo Svetovne zveze za varstvo narave (IUCN).

Tip je podtip tipa DesignationValue.

▼ **M2**

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

▼ **M1**► **M2** Vrednosti za šifrant ◀ **IUCNDesignationValue**

Vrednost	Opredelitev
habitatSpeciesManagementArea	Zavarovano območje je razvrščeno kot zavarovani habitat rastlinskih in živalskih vrst (habitat species management area) po razvrstitveni shemi IUCN.
managedResourceProtectedArea	Zavarovano območje je razvrščeno kot zavarovano območje naravnih virov (managed resource protected area) po razvrstitveni shemi IUCN.
nationalPark	Zavarovano območje je razvrščeno kot narodni park (national park) po razvrstitveni shemi IUCN.
naturalMonument	Zavarovano območje je razvrščeno kot naravni spomenik (natural monument) po razvrstitveni shemi IUCN.
ProtectedLandscapeOrSeascape	Zavarovano območje je razvrščeno kot zavarovana kopenska ali morska krajina (protected landscape or seascape) po razvrstitveni shemi IUCN.
strictNatureReserve	Zavarovano območje je razvrščeno kot strogi naravni rezervat (strict nature reserve) po razvrstitveni shemi IUCN.
wildernessArea	Zavarovano območje je razvrščeno kot naravno območje (wilderness area) po razvrstitveni shemi IUCN.

▼ **B**9.4.4. *Oznaka območja zavarovanih spomenikov po predpisih državah članice (NationalMonumentsRecordDesignationValue)*

Šifrant za razvrstitveno shemo evidence spomenikov nacionalnega pomena.

Tip je podtip tipa DesignationValue.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ NationalMonumentsRecordDesignationValue

Vrednost	Opredelitev
agricultureAndSubsistence	Zavarovano območje je razvrščeno kot kmetijski ali bivanjski spomenik (agricultural or subsistence monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
civil	Zavarovano območje je razvrščeno kot civilni spomenik (civil monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
commemorative	Zavarovano območje je razvrščeno kot komemorativni spomenik (commemorative monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
commercial	Zavarovano območje je razvrščeno kot gospodarski spomenik (commercial monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
communications	Zavarovano območje je razvrščeno kot spomenik s področja komunikacije (communications monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
defence	Zavarovano območje je razvrščeno kot spomenik s področja obrambe (defence monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
domestic	Zavarovano območje je razvrščeno kot domači spomenik (domestic monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
education	Zavarovano območje je razvrščeno kot vzgojno-izobraževalni spomenik (education monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
gardensParksAndUrbanSpaces	Zavarovano območje je razvrščeno kot vrt, park ali spomenik urbanega prostora (garden, park or urban space monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
healthAndWelfare	Zavarovano območje je razvrščeno kot spomenik s področja zdravstva in socialnega skrbstva (health and welfare monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
industrial	Zavarovano območje je razvrščeno kot industrijski spomenik (industrial monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
maritime	Zavarovano območje je razvrščeno kot pomorski spomenik (maritime monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
monument	Zavarovano območje je razvrščeno kot spomenik brez posebnega tipa (monument with some unclassified form) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
recreational	Zavarovano območje je razvrščeno kot spomenik s področja rekreacije (recreational monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
religiousRitualAndFunerary	Zavarovano območje je razvrščeno kot verski, obredni ali pogrebni spomenik (religious, ritual or funerary monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
settlement	Zavarovano območje je razvrščeno kot naselbinski spomenik (settlement monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.

▼ M1

Vrednost	Opredelitev
transport	Zavarovano območje je razvrščeno kot spomenik s področja prometa (transport monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.
waterSupplyAndDrainage	Zavarovano območje je razvrščeno kot spomenik s področja oskrbe z vodo in komunale (water supply and drainage monument) po razvrstitveni shemi National Monuments Record.

▼ B9.4.5. *Oznaka Natura2000 (Natura2000DesignationValue)*

Šifrant za označevalno shemo Natura2000 v skladu z Direktivo Sveta 92/43/EGS ⁽¹⁾ (direktiva o habitatih).

Tip je podtip tipa DesignationValue.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ Natura2000DesignationValue

Vrednost	Opredelitev
proposedSiteOfCommunityImportance	Zavarovano območje, predlagano za območje, pomembno za Skupnost (Site of Community Interest, SCI) po programu Natura2000.
proposedSpecialProtectionArea	Zavarovano območje, predlagano za območje, pomembno za Skupnost po programu Natura2000.
siteOfCommunityImportance	Zavarovano območje je območje, pomembno za Skupnost po programu Natura2000.
specialAreaOfConservation	Zavarovano območje je posebno ohranitveno območje (Special Area of Conservation, SAC) po programu Natura2000.
specialProtectionArea	Zavarovano območje je posebno območje varstva (Special Protection Area, SPA) po programu Natura2000.

▼ B9.4.6. *Oznaka Ramsar (RamsarDesignationValue)*

Šifrant za označevalno shemo po Konvenciji o močvirjih, ki so mednarodnega pomena (Ramsarska konvencija).

Tip je podtip tipa DesignationValue.

▼ M2

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

▼ M1► M2 Vrednosti za šifrant ◀ RamsarDesignationValue

Vrednost	Opredelitev
ramsar	Zavarovano območje po Ramsarski konvenciji.

⁽¹⁾ UL L 206, 22.7.1992, str. 7.

▼ B

9.4.7. *Oznaka po Unescovem programu „Človek in biosfera“ (UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*

Šifrant za razvrstitveno shemo po programu „Človek in biosfera“.

Tip je podtip tipa DesignationValue.

▼ M2

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

▼ M1

► M2 Vrednosti za šifrant ◀ UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue

Vrednost	Opredeleitev
biosphereReserve	Zavarovano območje je biosferni rezervat (Biosphere Reserve) po programu Človek in biosfera.

▼ B

9.4.8. *Oznaka po Unescovem programu svetovne dediščine (UNESCOWorldHeritageDesignationValue)*

Šifrant za označevalno shemo programa svetovne dediščine.

Tip je podtip tipa DesignationValue.

▼ M2

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

▼ M1

► M2 Vrednosti za šifrant ◀ UNESCOWorldHeritageDesignationValue

Vrednost	Opredeleitev
cultural	Zavarovano območje spada v svetovno kulturno dediščino.
mixed	Zavarovano območje spada v mešano svetovno dediščino.
natural	Zavarovano območje spada v svetovno naravno dediščino.

▼ B

9.5. **Sloji**

Sloji teme prostorskih podatkov „Zavarovana območja“

Tip sloja	Naziv sloja	Tip prostorskega objekta
PS.ProtectedSite	Zavarovana območja	ProtectedSite

▼ **M2***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.

▼ **M2**

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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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. 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.

▼ **M2****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	

▼ **M2**

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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.

▼ **M2**

Tip je podtip tipa ElevationVectorObject.

Atributi tipa prostorskega objekta IsolatedArea

Atribut	Opredelitev	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	Opredelitev	Tip	Voidability
datumWaterLevel	Vodna gladina, ki določa izhodišče meritev globine za hidrografska ničla.	WaterLevelValue	
offset	Relativna razlika med višino vsake referenčne točke in višino vodne gladine, ki določa hidrografska ničla.	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 ekvidistanc v zbirki podatkov.

Vrednosti za oštevilčenje ContourLineTypeValue

Vrednost	Opredelitev
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.

▼ **M2**

Vrednost	Opredelitev
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.

▼ **M2**

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	

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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 izvorne 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.

▼ **M2**

- (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 dvoindimenzionalnih 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.

▼ **M2**

- (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:

▼ **M2**

- (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	Opreelitev	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
nomenclatureCode-List	Http URI, ki kaže na šifrant, povezan z uporabljeno nomenklaturu.	URI	

▼ **M2****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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
validTo	Čas, ko je pojav prenehal obstajati v stvarnem svetu.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta LandCoverDataset

Vloga asociacije	Opredelitev	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	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
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	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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	
extent	Vsebuje obseg podatkovne zbirke.	EX_Extent	
nomenclatureDocumentation	Podatki o nomenklaturi, uporabljeni v tem podatkovnem sloju.	LandCoverNomenclature	

▼ **M2**

Atribut	Oprelitev	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
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. **Oprelitev 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,

▼ **M2**

- (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 „Ortofoto“ 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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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. 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	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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 opredelitveni 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	Opredelitev	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	Opredelitev
nearestNeighbour	najbližja sosednja	Najbližja sosednja interpolacija

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 izvorne 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.

▼ **M2**

- (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,

▼ M2

- 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	Opredelev	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	Opredelev	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

▼ **M2****Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Borehole**

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

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ **M2**

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	

▼ **M2**

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 vrtine.

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
naturalGeomorphologic-FeatureType	Tip naravnega geomorfološkega pojava.	NaturalGeomorphologic-FeatureTypeValue	
activity	Raven dejavnosti naravnega geomorfološkega pojava.	GeomorphologicActivityValue	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.	CompositionPartRole-Value	

▼ **M2**

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	Opredelev	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 AnthropogenicGeomorphologicFeatureType-Value

Vrednost	Ime	Opredelev
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	izkopen 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 zemlino ali kamninsko snov.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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, izkopen za pridobivanje gramoza, peska ali drugih snovi za ceste ali druge gradbene namene; tip jarka.
quarry	kamnolom	Odprta območja izkopavanja, običajno za pridobivanje kamna.
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 vrtnja 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.	

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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 pod površine 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
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
industrialWater-Supply	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
emergencyWater-Supply	oskrba z vodo v sili	Gradnja vodnjaka za oskrbo z vodo v sili.	waterSupply
contingencyWater-Supply	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.	geophysical-Survey
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
hydrogeological-Survey	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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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 moko separacijo, centrifugiranjem, filtriranjem ali podobnimi procesi za ločevanje trdne snovi in tekočine. Odstranjevanje vode ali izsuševanje rečne struge, gradbišča, kesona ali rudarskega jaska 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.	
thermalCleaning	škropljenje, termično čiščenje	Način sanacije. Čiščenje prsti na mestu samem z uporabo toplote, pare.	remediation
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. (b) Vodnjaki za preprečevanje vdora slane vode: uporabljajo se za injiciranje vode v sladkovodne vodonosnike, da se prepreči vdor slane vode v sladkovodne vodonosnike. (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.	

▼ **M2**

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.	
facies	facies	Ponazarja določeno kamninsko telo, ki je stranska različica litostratigrafske enote ali različica litodemske enote.	partOf
inclusion	vključitev	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

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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	sprememba 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 plošč, 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.

▼ M2

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 zdrsni 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 zdrsne vektorja, več kot 10-krat večjo od zmično-vzporedne komponente zdrsne 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 zdrsne vektorja, več kot 10-krat večjo od komponente nagnjeno-vzporednega zdrsne 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.

▼ M2

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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
chronostratigraphicUnit	kronostratigrafska enota	Geološka enota, ki vključuje vse kamnine, nastale med določenim intervalom geološkega časa.	geologicUnit
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 povzročenege 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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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.

▼ M2

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
breccia	breča	Grobzrnata snov, ki vsebuje delce kotno lomljene kamnine; delci imajo običajno ostre robove in neobrbljene 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 bolida. 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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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 nedoločene piroklastičnega in epiklastičnega izvora in manj kot 75 odstotkov delcev jasno piroklastičnega izvora.	rock
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 iz 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 nedoločene 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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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 ₂ .	igneousMaterial
basicIgneousMaterial	osnovna magmatska snov	Magmatska snov, ki vsebuje od 45 do 52 odstotkov SiO ₂ .	igneousMaterial
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 ₂ .	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 nako-pičenih 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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 nesprjetimi 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
naturalGeomorphologicFeature	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. osameli otok.
exhumedFeature	odkriti pojav	Prej zakopane reliefne oblike, geomorfološke površine ali paleotla, ki so zaradi erozije zaščitnega plašča ponovno izpostavljeni.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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 koluvialnem pobočju in je običajno bolj strma od kota vznožja tik pod koluvialnim pobočjem; najpogosteje leži na rami in hrbtu pobočja in lahko zajema del ali celoto koničastega ali stranskega pobočja.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 koluvalni 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 koluvalnih 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 koluvalnih sedimentnih plaščev, izdankov ali strukturnih teras.
mountainbase	gorsko vznožje	Geomorfološka komponenta gora, ki je sestavljena iz močno do rahlo vbočene koluvalne ploščadi ali klina na dnu gorskih pobočij.
depression	depresija	Kateri koli razmeroma spuščeni 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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
erosionSurface	erozivna površina	Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane zlasti z vodno erozijo, vendar brez trajnega kanalskega toka (tj. fluvialni, ledeniško-rečni), 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, neledeniškim 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, ledeniško-rečni, ledeniškojezerski in ledeniško-morski pojavi	Geomorfološke krajine in reliefne oblike, povezane z ledeniškim, ledeniško-rečnim, ledeniškojezerskim in ledeniško-morskim 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 paraslimi in/ali plitvimi vodnimi območji.
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.

▼ **M2**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	Opredelitev	Tip	Voidability
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
citation	Navedba geofizikalne dokumentacije.	DocumentCitation	

▼ M2

Atribut	Opredefitev	Tip	Voidability
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	Opredefitev	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	Opredefitev	Tip	Voidability
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
citation	Navedba geofizikalne dokumentacije.	DocumentCitation	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.

▼ **M2****Atributi tipa prostorskega objekta GeophSwath**

Atribut	Opredelitev	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	Opredelitev
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	Opredelitev
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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 vrtine, opravljena s posebno napravo za beleženje.
multielectrodeDCProfile	več elektroadni 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.
1stOrderBase	baza prvega reda	Najnatančnejša bazna postaja, s katero upravlja določen organ. Uporablja se, da tretji opazovalci povežejo ustrezne meritve z absolutnim omrežjem.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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
airborneGeophysical-Survey	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.

▼ **M2**

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,
- akvklud,
- 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

▼ M2

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
environmentalMonitoringFacility	Povezani EnvironmentalMonitoringFacility.	EnvironmentalMonitoringFacility	voidable
borehole	Borehole, na katerem temelji ActiveWell.	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 nekonsoolidiranih 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 onesaženja.	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
hydroGeochemicalRockType	Tip kamnine glede na topne kamninske komponente in njihov hidrogeokemijski vpliv na podzemno vodo.	HydroGeochemicalRockTypeValue	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta Aquifer

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
aquitard	Akvitardi, ki ločujejo vodonosnik.	Aquitard	voidable

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ **M2****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 akvitar-dom.	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

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
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

Vloge 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.

▼ **M2****Atributi tipa prostorskega objekta HydrogeologicalObjectMan-Made**

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	Opredelitev	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	Opredelitev	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	Opredelitev	Tip	Voidability
description	Opis HydrogeologicalUnit.	PT_FreeText	voidable

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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	Opredelitev	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	
surfaceReferenceableGrid	Površina, katere zaloga zajema referenciabilno mrežo.	ReferenceableGridCoverage	
surfacePointCollection	Hidrogeološka površina, ki jo predstavlja zbirka točkovnih opazovanj.	PointObservationCollection	

4.4.2.2. Piezometrično stanje (PiezometricState)

Piezometrično stanje GroundWaterBody.

Atributi podatkovnega tipa PiezometricState

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
observationTime	Datum in čas opazovanja stanja podzemne vode.	DateTime	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
piezometricSurface	Površina, ki predstavlja raven, do katere 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 ponazoritvijo in mersko enoto, ki se uporablja za shranjevanje vrednosti stalne količine.	Quantity	
quantityInterval	Par desetiških števil za določitev količinskega 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	<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 v območje, na katerem se ne pridobiva nafta ali plin, da se zmanjša ali prepreči posedanje, povezano s prekomerno rabo sladke vode.</p>

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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.

▼ **M2**

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.

▼ **M2**

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 hidrokemijski tip podzemne vode.
carbonatic	karbonatni	Karbonatni hidrokemijski tip podzemne vode.
sulfatic	sulfatni	Sulfatni hidrokemijski tip podzemne vode.
chloridic	kloridni	Kloridni hidrokemijski tip podzemne vode.
organic	organski	Organski hidrokemijski 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.

▼ **M2**

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.

▼ **M2**

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> ⁽¹⁾	<človeku razumljivo ime>	MappedFeature (prostorski objekti, ki imajo specifičijsko značilnost tipa GeologicFeature in so razvrščeni (na podlagi značilnosti themeClass) po enaki tematski razvrstitvi)
Primer: GE.ShrinkingAndSwelling 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.Geomorphologic-Feature	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)

▼ **M2**

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

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

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

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

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

(5) V skladu s členom 14(3) je za vsako vrednost šifranta na voljo en sloj.

▼ **M2**

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	Opredelev	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	

▼ **M2**

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, primernega 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

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
uppers	Območni statistični okoliši naslednje višje stopnje.	AreaStatisticalUnit	voidable
successors	Nasledniki območnega statističnega okoliša.	AreaStatisticalUnit	voidable
predecessors	Predhodniki območnega statističnega okoliša.	AreaStatisticalUnit	voidable
tesselation	Mozaičenje, sestavljeno iz okolišev.	StatisticalTesselation	voidable

Omejitve tipa prostorskega objekta AreaStatisticalUnit

Referenčna geometrija območnega statističnega okoliša mora biti *GM_MultiSurface*.

1.3.1.3. Statistično mozaičenje (StatisticalTesselation)

Mozaičenje, sestavljeno iz območnih statističnih okolišev.

Atributi tipa prostorskega objekta StatisticalTesselation

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

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta StatisticalTesselation

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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.

▼ **M2****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 šifranta 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.

▼ **M2**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;

▼ **M2**

- 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.

▼ **M2****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

▼ **M2**

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) „dvoipoldimenzionalni 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

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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
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

▼ **M2**

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

▼ **M2****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 zunanjega informacijskega sistema.	URI	
informationSystem-Name	Ime zunanjega 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	

▼ **M2****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 dvoimpoldimenzionalna 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 nabor položajev, pri čemer so položajne natančnosti opredeljene kot razdalja med izmerjenim položajem in položajem, ki šteje za pravi položaj.	Length	voidable
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.

▼ M2

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.
caveBuilding	jama	Prostor, v katerem potekajo človeške ali gospodarske dejavnosti ter ki je običajno obdan s kamninami in umetnimi zunanji 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 uravnati 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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.	

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent value
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).	
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.	

▼ **M2**

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.
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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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	

▼ **M2****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).	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	—

▼ **M2****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 dvoinpolidimenzionalna 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	—
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).	BuildingGeometry3DLoD4	—

Omejitve tipa prostorskega objekta BuildingPart

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

▼ **M2**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.

▼ **M2****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	
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,

▼ **M2**

- 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	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
particleSizeFraction	Mineralni del tal, razdeljen glede na velikost (premer) in mere delcev. Prikazuje, koliko mineralne talne snovi je sestavljene iz talnih delcev določenega razpona velikosti.	ParticleSizeFractionType	voidable
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 ProfileElementParameterNameValue.

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	

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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. 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
isBasedOnSoilDerived-Object	Povezava z izpeljanim talnim objektom, katerega značilnosti so podlaga za izpeljano vrednost.	SoilDerivedObject	voidable
isBasedOnObserved-SoilProfile	Povezava z opazovanim talnim profilom, katerega značilnosti so podlaga za izpeljano vrednost.	ObservedSoilProfile	voidable

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
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 šifranta SoilDerivedObjectParameterNameValue.

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

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.	FAOHorizonNotationType	voidable
otherHorizonNotation	Oznaka talnega horizonta glede na posamezen sistem razvrščanja.	OtherHorizonNotationType	voidable

3.1.7. *Talni sloj (SoilLayer)*

Del tal z določeno vertikalno razsežnostjo, ki se je razvil v nepedogenetskih procesih ter kaže znake spremenjene 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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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	
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

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ **M2****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.

▼ **M2**

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	Opredelev	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	
validTimeFrom	Atribut ValidTime 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 ValidTime 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	Opredelev	Tip	Voidability
isDescribedBy	Ta asociacija omogoča, da ima določen SoilThemeCoverage povezan podatkovni sloj, ki nima pomena brez osnovnega podatkovnega sloja.	SoilThemeDescriptive-Coverage	voidable

▼ **M2****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	
soilThemeDescriptive-Parameter	Opisna lastnost značilnosti, povezane s tlemi (teme tal), ki je ponazorjena s povezanim SoilThemeCoverage.	SoilThemeDescriptiveParameterType	

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.

▼ **M2****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, 4th 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	
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 izvorna oznaka za opis horizonta.	Boolean	

3.2.3. *Drugi tip oznake horizonta (OtherHorizonNotationType)*

Razvrstitev talnega horizonta glede na posamezen sistem razvrščanja.

▼ M2**Atributi podatkovnega tipa OtherHorizonNotationType**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
horizonNotation	Oznaka, ki opredeljuje talni horizont glede na posamezen sistem razvrščanja.	OtherHorizonNotation- TypeValue	
isOriginalClassification	Logična vrednost, ki označuje, ali je bil navedeni sistem označevanja horizontov izvorni 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.	OtherSoilNameType- Value	
isOriginalClassification	Logična vrednost, ki označuje, ali je bila navedena shema razvrščanja izvorna 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	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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
soilThemeDescriptive-ParameterName	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
soilThemeParameter-Name	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.

▼ **M2****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“).	WRBQualifierPlace-Value	
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.	WRBQualifierGroup-Type	
WRBReferenceSoil-Group	Prva raven razvrstitve v okviru WRB za talne vire.	WRBReferenceSoil-GroupValue	
isOriginalClassification	Logična vrednost, ki označuje, ali je bil sistem razvrščanja WRB izvorni 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	

▼ **M2**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, 4th 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, 4th 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, 4th 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)*

Opredelevanje 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	Opredelevanje
ongoing	v teku	Proces se je začel v preteklosti in je še vedno aktiven.
terminated	končan	Proces ni več aktiven.

▼ **M2**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.
subSoil	plasti tal pod površjem	Naravne talne snovi pod vrhno plastjo tal, ki prekriva matično podlago, ki ni izpostavljena vremenskim vplivom.
topSoil	vrhna 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.	chemicalParameter
nitrogenContent	vsebnost dušika	Skupna vsebnost dušika v tleh, vključno z organskimi in anorganskimi oblikami.	chemicalParameter

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent value
pHValue	pH-vrednost	pH-vrednost profilnega elementa.	chemicalParameter
cadmiumContent	vsebnost kadmija	Vsebnost kadmija v profilnem elementu.	chemicalParameter
chromiumContent	vsebnost kroma	Vsebnost kroma v profilnem elementu.	chemicalParameter
copperContent	vsebnost bakra	Vsebnost bakra v profilnem elementu.	chemicalParameter
leadContent	vsebnost svınca	Vsebnost svınca v profilnem elementu.	chemicalParameter
mercuryContent	vsebnost živega srebra	Vsebnost živega srebra v profilnem elementu.	chemicalParameter
nickelContent	vsebnost niklja	Vsebnost niklja v profilnem elementu.	chemicalParameter

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).	physicalParameter
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.	physicalParameter
carbonStock	zaloga ogljika	Skupna masa ogljika v tleh na določeni globini.	chemicalParameters
waterDrainage	odvodnjavanje	Razred naravnega odvodnjavanja vode talnega profila.	physicalParameter

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent value
organicCarbonContent	vsebnost organskega ogljika	Delež talnih snovi, izmerjen kot ogljik v organski obliki, razen žive makro- in mezofavne ter živega rastlinskega tkiva.	chemicalParameter
nitrogenContent	vsebnost dušika	Skupna vsebnost dušika v tleh, vključno z organskimi in anorganskimi oblikami.	chemicalParameter
pHValue	pH-vrednost	pH-vrednost izpeljanega talnega objekta.	chemicalParameter
cadmiumContent	vsebnost kadmija	Vsebnost kadmija v izpeljanem talnem objektu.	chemicalParameter
chromiumContent	vsebnost kroma	Vsebnost kroma v izpeljanem talnem objektu.	chemicalParameter
copperContent	vsebnost bakra	Vsebnost bakra v izpeljanem talnem objektu.	chemicalParameter
leadContent	vsebnost svinca	Vsebnost svinca v izpeljanem talnem objektu.	chemicalParameter
mercuryContent	vsebnost živega srebra	Vsebnost živega srebra v izpeljanem talnem objektu.	chemicalParameter
nickelContent	vsebnost niklja	Vsebnost niklja v izpeljanem talnem objektu.	chemicalParameter
zincContent	vsebnost cinka	Vsebnost cinka v izpeljanem talnem objektu.	chemicalParameter

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.

▼ M2

Vrednosti za šifrant SoilPlotTypeValue

Vrednost	Ime	Opredelitev
borehole	vertina	Vrtina v podpovršje 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 razvijajo 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.

▼ **M2****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, SoilDerivedObjectParameterNameValue, SoilProfileParameterNameValue, SoilSiteParameterNameValue (chemicalParameter, biologicalParameter, physicalParameter) so namenjene le strukturiranju; pri čemer se uporabljajo le vrednosti nižjih stopenj.

▼ **M2**

- (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, SoilPlot
SO.SoilSite	Talna območja	SoilSite
SO. <VrednostŠifranta> ⁽¹⁾	Primer: SO. Organic-CarbonContent	<človeku razumljivo ime>
Primer: vsebnost organskega ogljika	SoilDerivedObject (basePhenomenon: SoilDerivedObjectParameterNameValue)	
SO.<VrednostŠifranta>Coverage ⁽²⁾	Primer: SO. Organic-CarbonContentCoverage	<človeku razumljivo ime>
Primer: podatkovni sloj vsebnosti organskega ogljika	SoilThemeCoverage (soilThemeParameter / soilThemeParameterName: SoilDerivedObjectParameterNameValue)	

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

(2) 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 večstopenjski sistem razvrščanja rabe tal, ki ga je treba uporabiti na najustreznejši stopnji,

▼ **M2**

- (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	

▼ **M2**

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.	

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
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_Primary-Production
1_1_1_CommercialAgriculturalProduction	tržna kmetijska proizvodnja	Orna zemljišča, trajni nasadi in travišča, ki se uporabljajo v kmetijske namene (zasejana in naravna travišča). 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_Primary-Production

▼ M2

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, vrtnanje itd.	1_Primary-Production
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_MiningOfMetallOres	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_Primary-Production
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
1_5_OtherPrimaryProduction	druga primarna proizvodnja	Poklicni ribolov, pobiranje prostora- stočih nelesnih gozdarskih proizvodov, živinoreja selitvenih vrst in druga primarna proizvodnja, ki ni vključena v vrednosti 1_1_Agriculture, 1_2_Fo- restry, 1_3_MiningAndQuarrying, 1_4_AquacultureAndFishing ali katero koli od njihovih ožjih vrednosti.	1_Primary- Production
1_5_1_Hunting	lov	Poklicni lov. Območja so lahko ogra- jena ali neograjena.	1_5_OtherPri- maryProduc- tion
1_5_2_ManagementOf- MigratoryAnimals	oskrbovanje selitvenih živalskih vrst	Oskrbovanje in krmljenje selitvenih živalskih vrst, kot so severni jeleni in jeleni.	1_5_OtherPri- maryProduc- tion
1_5_3_PickingOfNatu- ralProducts	pobiranje naravnih plodov	Pobiranje naravnih nelesnih plodov, kot so negojeno jagodičevje, mahovi, lišaji itd.) za komercialne namene.	1_5_OtherPri- maryProduc- tion
2_SecondaryProduction	sekundarna proiz- vodnja	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 nepo- sredno povezana s proizvodnimi dejav- nostmi. Industrijski sektorji, ki so zajeti v tej kategoriji, so živilska predelava, proiz- vodnja tekstila, usnja, lesa in lesnih izdelkov, celuloze in papirja, založni- štvo, tiskarstvo in snemanje, proiz- vodnja 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 pohi- štva.	
2_1_RawIndustry	industrija surovin	Industrijske dejavnosti za predelavo izdelkov primarnega sektorja v proiz- vode predelovalnih dejavnosti.	2_Secondary- Production
2_1_1_Manufacturin- gOfTextileProducts	proizvodnja tekstilnih izdelkov	Priprava in predenje tekstilnih vlaken, sukancev za šivanje, tkanje tekstila, strojenje in dodelava usnja.	2_1_RawIn- dustry
2_1_2_Manufacturin- gOfWoodAndWoodBa- sedProducts	proizvodnja lesa in lesnih izdelkov	Žaganje, skobljanje in impregniranje lesa, proizvodnja furnirja, vezanih plošč, opažev, vlaknenih plošč, izdelkov stavbnega mizarstva in tesar- stva, plutovinastih in pletarskih izdel- kov.	2_1_RawIn- dustry

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
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
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 gospodinjskih 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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
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_LightEndProductIndustry
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_LightEndProductIndustry
2_3_3_PublishingAndPrinting	založništvo in tiskarstvo	Založništvo in tiskanje knjig, časopisov, dnevnikov ter založništvo in razmnoževanje zvočnih zapisov.	2_3_LightEndProductIndustry
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_LightEndProductIndustry
2_3_5_ManufacturingOfOtherLightEndProducts	proizvodnja drugih lahkih končnih proizvodov	Proizvodnja pohištva, nakita, glasbenih instrumentov, športne opreme, iger, igrač in raznih drugih izdelkov.	2_3_LightEndProductIndustry
2_4_EnergyProduction	proizvodnja energije	Proizvodnja energije.	2_SecondaryProduction
2_4_1_NuclearBasedEnergyProduction	proizvodnja jedrske energije	Jedrske elektrarne.	2_4_EnergyProduction
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_EnergyProduction
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_EnergyProduction
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_BiomassBasedEnergyProduction).	2_4_EnergyProduction
2_5_OtherIndustry	druga industrija:	Proizvodnja drugih industrijskih proizvodov, ki niso vključeni v drugo ožjo vrednost 2_SecondaryProduction.	2_SecondaryProduction

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
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.	
3_1_CommercialServices	komercialne storitve	Opravljanje komercialnih storitev.	3_Tertiary-Production
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, tobačnih 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_Tertiary-Production
3_2_1_FinancialAndInsuranceServices	finančne in zavarovalniške storitve	Opravljanje bančnih, kreditnih, zavarovalniških in drugih finančnih storitev.	3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
3_2_2_Professional-TechnicalAndScientific-Services	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_InformationAnd-CommunicationServices	informatijske 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_OtherFinancial-ProfessionalAndInformationServices	druge finančne, strokovne in informatijske storitve	Druge finančne, strokovne in informatijske storitve, ki niso vključene v drugo ožjo vrednost 3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices.	3_2_FinancialProfessionalAndInformationServices
3_3_CommunityServices	storitve za skupnost	Opravljanje storitev za skupnost.	3_Tertiary-Production
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_CulturalEntertainmentAndRecreational-Services	kulturne, razvedrilne in rekreacijske storitve	Opravljanje kulturnih, zabavnih ali razvedrilnih storitev.	3_Tertiary-Production
3_4_1_CulturalServices	kulturne storitve	Opravljanje umetniških storitev, knjižnic, muzejev, živalskih vrtov, botaničnih vrtov, zgodovinskih krajev in drugih kulturnih storitev.	3_4_CulturalEntertainmentAndRecreationalServices

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
3_4_2_Entertainment-Services	razvedrilne storitve	Storitve zabavišnih 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_Tertiary-Production
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
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_Utilities	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_Utilities
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 odplak (vključno s cevovodi).	4_3_Utilities
4_3_3_WasteTreatment	obdelava odpadkov	Območja, ki se uporabljajo za zbiranje, obdelavo in recikliranje odpadkov.	4_3_Utilities
4_3_4_OtherUtilities	druge komunalne storitve	Območja, ki se uporabljajo za druge komunalne storitve, ki niso vključene v drugo ožjo vrednost 4_3_Utilities.	4_3_Utilities
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
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
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

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev	Osnovna vrednost
6_5_AreasWithoutAny-SpecifiedPlannedUse	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

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ **M2****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 vzorčeni 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
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

▼ **M2**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
validTo	Čas, od katerega pojav v stvarnem svetu ne obstaja več.	DateTime	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ExistingLandUseSample

Vloga asociacije	Opredelev	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	Opredelev	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	Opredelev	Tip	Voidability
member	Sklicevanje na elemente zbirke podatkov vzorčne obstoječe rabe tal.	ExistingLandUseSample	

▼ **M2**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	Opredelevitev	Tip	Voidability
<code>inspireId</code>	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
<code>legislationCitation</code>	Sklicevanje na dokument, ki vsebuje besedilo predpisa.	LegislationCitation	voidable
<code>regulationText</code>	Besedilo predpisa.	CharacterString	voidable
<code>planDocument</code>	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	Opredelevitev	Tip	Voidability
<code>inspireId</code>	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	

▼ M2

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.	LevelOfSpatialPlan-Value	
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.	ProcessStepGeneral-Value	voidable
backgroundMap	Opredelitev osnovne karte, ki se uporablja za pripravo tega načrta.	BackgroundMapValue	voidable
ordinance	Sklicevanje na ustrezní 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	

▼ M2

Vloga asociacije	Oprelitev	Tip	Voidability
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	Oprelitev	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.	RegulationNature-Value	
specificSupplementary-Regulation	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.	ProcessStepGeneral-Value	voidable

▼ M2

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
backgroundMap	Oprelitev 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

Vloga asociacij tipa prostorskega objekta SupplementaryRegulation

Vloga asociacije	Oprelitev	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	Oprelitev	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

▼ **M2**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
hilucsPresence	Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v objektu.	HILUCSPresence	voidable
specificLandUse	Kategorija rabe tal glede na nomenklaturu te zbirke podatkov.	LandUseClassification-Value	voidable
specificPresence	Dejanska prisotnost kategorije rabe tal v objektu.	SpecificPresence	voidable
regulationNature	Pravna narava navedbe rabe tal.	RegulationNature-Value	
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.	ProcessStepGeneral-Value	voidable
backgroundMap	Oprelitev 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	Oprelitev	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	Oprelitev	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

▼ **M2**

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	

▼ **M2**

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 ⁽¹⁾ .
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.

⁽¹⁾ UL L 154, 21.6.2003, str. 1.

▼ **M2**

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.

▼ **M2**

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 sem 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 nevtralnih 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.

▼ **M2**

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
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,
- bolezni,
- 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.

▼ M2**Vloge 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.

▼ **M2****Atributi tipa prostorskega objekta Disease**

Atribut	Opredelevitev	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, kadiłci 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	Opredelevitev	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.	GeneralHealthType-Value	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.	HealthServicesType-Value	
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.	EnvHealthDeterminantTypeValue	
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

▼ **M2**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 okolju.

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 okolju.	StatisticalAggregation-MethodValue	
type	Tip okoljskega dejavnika zdravja.	EnvHealthDeterminantTypeValue	

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	
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	

▼ **M2**5.2.3. *Statistični parameter biomarkerja (BiomarkerStatisticalParameterType)*

Sklop statističnih značilnosti biomarkerja, izmerjenih za določen biomarker.

Atributi podatkovnega tipa BiomarkerStatisticalParameterType

Atribut	Oprelitev	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	Oprelitev	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	

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.	DiseaseMeasureType-Value	
value	Vrednost kazalnika izmerjene bolezni.	Real	

5.2.7. *Referenčno obdobje (ReferencePeriodType)*

Časovno obdobje, na katero se nanašajo podatki.

▼ **M2****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.	NoiseSourceType-Value	

▼ **M2**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 zunanega 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.

▼ **M2**

- 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“.

▼ **M2**

- (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,

▼ **M2**

- 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	Oprelitev	Tip	Voidability
utilityNetworkType	Tip komunalnega omrežja ali tema komunalnega omrežja.	UtilityNetworkType-Value	
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	Oprelitev	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.

▼ **M2**

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 dokončanosti in uporabe.	ConditionOfFacility-Value	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	Opredelitev	Tip	Voidability
utilityDeliveryType	Dostavno komunalno omrežje, npr. transport, distribucija, zbiranje.	UtilityDeliveryType-Value	voidable
warningType	Nadzemni vidni opozorilni mehanizem, ki se uporablja za označevanje elementa podzemnega komunalnega omrežja.	WarningTypeValue	voidable

▼ **M2****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	Oprelitev	Tip	Voidability
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
geometry	Lokacija objekta na komunalnem vozlišču.	GM_Point	

▼ **M2****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.	AppurtenanceType-Value	voidable
specificAppurtenance-Type	Tip opreme glede na področno razvrstitev.	SpecificAppurtenance-TypeValue	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

▼ **M2**

Vloga asociacije	Oprelitev	Tip	Voidability
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	Oprelitev	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	Oprelitev	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	Oprelitev	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.

▼ **M2****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).
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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.

▼ **M2**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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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.

▼ **M2****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.
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.

▼ **M2**

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.
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	vozišče kanalizacijskega omrežja	Vozlišče v kanalizacijskem omrežju.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
connection	povezava	Povezava.
specificStructure	specifična zgradba	Specifična zgradba.
mechanicAndElectromechanicEquipment	mehanska in elektromehanska oprema	Mehanska in elektromehanska oprema.
rainwaterCollector	zbiralnik deževnice	Zbiralnik 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.	ThermalProductType-Value	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.

▼ **M2**

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	Oprelitev	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	Oprelitev
waterNode	vozišče vodovodnega omrežja	Vozlišče v vodovodnem omrežju.
anode	anoda	Anoda.
clearWell	čisti vodnjak	Čisti vodnjak.
controlValve	krmilni ventil	Krmilni ventil.
fitting	fiting	Fiting.
hydrant	hidrant	Hidrant.
junction	priključek	Priključek.
lateralPoint	stranska točka	Stranska točka.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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	Produkcijska 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.

▼ **M2****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.	EnvironmentalManagementFacilityType-Value	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“.	ConditionOfFacility-Value	voidable

▼ **M2****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.	AreaOfResponsibilityType	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

▼ **M2**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
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	Opredelev	Tip	Voidability
areaOfResponsibility-ByAdministrativeUnit	Upravna enota, ki opisuje geografski obseg odgovornosti storitve.	AdministrativeUnit	
areaOfResponsibilityBy-NamedPlace	Geografski objekt, ki opisuje geografski obseg odgovornosti storitve.	NamedPlace	
areaOfResponsibilityBy-Network	Del omrežja, ki opisuje geografski obseg pristojnosti storitve.	NetworkReference	
areaOfResponsibilityBy-Polygon	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	Opredelev	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	

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent Value
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.	fireProtection-Service
antiFireWaterProvision	protipožarne zaloge vode	Lokacija, obrat ali določeno območje, od koder se dobavlja voda za gašenje požarov.	fireProtection-Service
fireDetectionAndObservationSite	obrat za zaznavanje in opazovanje požarov	Lokacija, objekt, zgradba ali naprava za zaznavanje in opazovanje požarov.	fireProtection-Service
rescueService	reševalna služba	Storitve v zvezi z iskanjem in reševanjem oseb, živali in blaga v izrednih razmerah.	publicOrderAndSafety
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. kočje) za zavetje ali začasno bivanje ali za vojaško usposabljanje.	defence

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent Value
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.	
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 zdravljenim pacientom. Storitve se lahko izvajajo na domu, v objektih za individualno ali skupinsko svetovanje, v dispanzerjih ali ambulantah in podobno. Ambulantne dejavnosti zajemajo zdravila, protetiko, medicinske naprave in opremo ter druge z zdravjem povezane izdelke, ki jih ambulantno zdravljenim 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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent Value
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, babc, fizioterapevtov, delovnih terapevtov, logopedov ali drugega parazdravstvenega osebja, ter zdravstvenih storitev medicinskih sester, babc in parazdravstvenega osebja v neambulantnih prostorih, na domovih pacientov ali v drugih nezdravstvenih institucijah.	outpatientService
hospitalService	bolnišnična storitev	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. Bolnišnice so opredeljene kot ustanove, ki ponujajo bolnišnično nego pod neposrednim nadzorom usposobljenega zdravniškega osebja.	health
generalHospital	splošna bolnišnica	Bolnišnične storitve, ki niso omejene na določeno medicinsko specializacijo.	hospitalService
specializedHospital	specializirana bolnišnica	Bolnišnične storitve, ki so omejene na določeno medicinsko specializacijo.	hospitalService
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.	hospitalService

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent Value
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
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 tehničkim in drugim strokovnim ter splošnim izobraževanjem na ravni 5 ISCED-2011 (International Standard Classification of Education, 2011 revision).	education

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent Value
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
childCareService	varstvo otrok	Storitve v zvezi z dnevnim varstvom otrok.	socialService

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent Value
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> ⁽¹⁾	<človeku razumljivo ime>	GovernmentalService
<i>Primer: US.PoliceService</i>	<i>Primer: storitve policije</i>	<i>(serviceType: ServiceTypeValue)</i>
US.EnvironmentalManagementFacility	Naprave in objekti za ravnanje z okoljem	EnvironmentalManagementFacility

⁽¹⁾ 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,

▼ **M2**

- 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	Opredelev	Tip	Voidability
reportedTo	Podatki o vključitvi AbstractMonitoringFeature pri poročanju.	ReportToLegalAct	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractMonitoringFeature

Vloga asociacije	Opredelev	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	Opredelev	Tip	Voidability
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	

▼ **M2**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
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
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.	PurposeOfCollection-Value	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractMonitoring-Object

Vloga asociacije	Oprelitev	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“.	AbstractMonitoring-Object	voidable
narrower	Povezava, ki kaže na ožji AbstractMonitoringObject (nižja raven v hierarhični strukturi). Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu „Hierarhija“.	AbstractMonitoring-Object	voidable
supersedes	V genealogiji so to objekti AbstractMonitoringObject, ki so bili deaktivirani/nadomeščeni z drugimi.	AbstractMonitoring-Object	voidable

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
supersededBy	V genealogiji so to na novo aktivni objekti <code>AbstractMonitoringObject</code> , ki nadomeščajo spremenjene objekte.	<code>AbstractMonitoringObject</code>	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 <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> .	<code>TM_Object</code>	voidable
activityConditions	Besedilni opis <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> .	<code>CharacterString</code>	voidable
boundingBox	Prostorski obseg, v katerem se izvaja <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> .	<code>GM_Boundary</code>	voidable
responsibleParty	Odgovorna stranka za <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> .	<code>RelatedParty</code>	voidable
inspireId	Zunanji identifikator objekta prostorskega objekta.	Identifier	
onlineResource	Povezava do zunanega dokumenta, v katerem je več informacij o <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> .	URL	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta EnvironmentalMonitoringActivity

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
setUpFor	Programi <code>EnvironmentalMonitoringProgramme</code> , za katere je vzpostavljena <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> .	<code>EnvironmentalMonitoringProgramme</code>	voidable
uses	Specifičen niz lastnosti <code>AbstractMonitoringFeature</code> , vključenih v <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> .	<code>AbstractMonitoringFeature</code>	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.

▼ **M2**

Tip je podtip tipa `AbstractMonitoringFeature`.

Atributi tipa prostorskega objekta `EnvironmentalMonitoringFacility`

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
<code>representativePoint</code>	Reprezentativna lokacija za <code>EnvironmentalMonitoringFacility</code> .	<code>GM_Point</code>	voidable
<code>measurementRegime</code>	Režim meritve.	<code>MeasurementRegime-Value</code>	voidable
<code>mobile</code>	Označuje, ali je <code>EnvironmentalMonitoringFacility</code> med izvajanjem opazovanja mobilna (se lahko prestavi na drugo lokacijo).	Boolean	voidable
<code>resultAcquisitionSource</code>	Vir pridobivanja rezultatov.	<code>ResultAcquisitionSourceValue</code>	voidable
<code>specialisedEMFType</code>	Kategorizacija <code>EnvironmentalMonitoringFacilities</code> , ki jih običajno uporablja zaloga ter ki se uporabljajo v nacionalnih nastavitvah.	<code>SpecialisedEMFTypeValue</code>	voidable
<code>operationalActivityPeriod</code>	Obdobja, v katerih je <code>EnvironmentalMonitoringFacility</code> vzpostavljena in deluje.	<code>TM_Object</code>	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta `EnvironmentalMonitoringFacility`

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
<code>relatedTo</code>	Vsaka tematska povezava do naprav ali objektov za monitoring okolja. Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu <code>AnyDomainLink</code> .	<code>EnvironmentalMonitoringFacility</code>	voidable
<code>belongsTo</code>	Povezava na <code>EnvironmentalMonitoringNetwork</code> , v katero spada ta <code>EnvironmentalMonitoringFacility</code> . Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v asociativnem razredu <code>NetworkFacility</code> .	<code>EnvironmentalMonitoringNetwork</code>	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.

▼ **M2**

Tip je podtip tipa `AbstractMonitoringFeature`.

Atributi tipa prostorskega objekta `EnvironmentalMonitoringNetwork`

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
<code>organisationLevel</code>	Raven pravne organizacije, s katero je povezano <code>EnvironmentalMonitoringNetwork</code> .	<code>LegislationLevelValue</code>	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta `EnvironmentalMonitoringNetwork`

Vloga asociacije	Opredelev	Tip	Voidability
<code>contains</code>	Povezava na <code>EnvironmentalMonitoringFacility</code> , ki je vključena v to <code>EnvironmentalMonitoringNetwork</code> . Asociacija ima dodatne značilnosti, ki so opredeljene v razredu asociacije <code>NetworkFacility</code> .	<code>EnvironmentalMonitoringFacility</code>	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	Opredelev	Tip	Voidability
<code>triggers</code>	Dejavnosti <code>EnvironmentalMonitoringActivity</code> , ki jih je sprožil <code>EnvironmentalMonitoringProgramme</code> .	<code>EnvironmentalMonitoringActivity</code>	voidable

7.1.7. *Zmožljivost opazovanja (`ObservingCapability`)*

Eksplicitna zmožljivost `AbstractMonitoringObject`.

Atributi tipa prostorskega objekta `ObservingCapability`

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
<code>observingTime</code>	Opisuje časovno obdobje, v katerem se pričakujejo opazovanja tega <code>AbstractMonitoringObject</code> . Lahko je le začetni čas za izvajanje meritev ali razpon.	<code>TM_Object</code>	voidable

▼ **M2**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
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 merjenj.	URL	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta ObservingCapability

Vloga asociacije	Opredelev	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	Opredelev	Tip	Voidability
Comment	Dodatne informacije o povezavi z zalogo.	CharacterString	voidable

7.2.2. Hierarhija (Hierarchy)

Hierarhična povezava med AbstractMonitoringObjects.

▼ **M2**

Tip je razred asociacije.

Atributi podatkovnega tipa Hierarchy

Atribut	Oprelitev	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	Oprelitev	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	Oprelitev	Tip	Voidability
legalAct	LegalAct, ki je podlaga za poročanje.	LegislationCitation	
reportDate	Čas poročanja.	DateTime	voidable
reportedEnvelope	Povezava do niza poročenih podatkov glede na datum v atributu reportDate.	URI	voidable
observationRequired	Določa, ali je potrebno opazovanje za AbstractMonitoringFeature.	Boolean	voidable
observingCapabilityRequired	Določa, ali je potrebna observingCapability za AbstractMonitoringFeature.	Boolean	voidable
description	Dodatne informacije o dejanskih poročenih 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.

▼ **M2**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.EnvironmentalMonitoringFacilities	Naprave in objekti za monitoring okolja	EnvironmentalMonitoringFacility

▼ **M2**

EF.EnvironmentalMonitoringNetworks	Omrežja za monitoring okolja	EnvironmentalMonitoringNetwork
EF.EnvironmentalMonitoringProgrammes	Programi za monitoring okolja	EnvironmentalMonitoringProgramme

8. PROIZVODNI IN INDUSTRIJSKI OBJEKTI IN NAPRAVE (PRODUCTION AND INDUSTRIAL FACILITIES)

8.1. **Opredelitev pojmov**

Poleg opredelitev 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.	RiverBasinDistrict-Value	

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ **M2****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
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.

▼ M2**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	
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	

▼ **M2**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
typeOfBuilding	Klasificiran opis proizvodne in industrijske stavbe.	TypeOfProduction-BuildingValue	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	Oprelitev	Tip	Voidability
building	Predstavitve 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	Oprelitev	Tip	Voidability
statusType	Razmere ali stanje tehnične komponente glede na seznam predhodno opredeljenih potencialnih vrednosti.	ConditionOfFacility-Value	
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 (PollutionAbatementTechnique-Value)*

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.

▼ **M2****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> ⁽¹⁾	<človeku razumljivo ime>	ProductionFacility
<i>Primer: PF.Manufacturing</i>	<i>Primer: predelovalne dejavnosti</i>	<i>(dejavnost: EconomicActivityValue)</i>
PF.ProductionPlot	Proizvodna in industrijska parcela	ProductionPlot

▼ **M2**

Ime sloja	Naziv sloja	Tip prostorskega objekta
PF.ProductionInstallation	Proizvodni in industrijski objekt	ProductionInstallation
PF.ProductionInstallation-Part	Del proizvodnega in industrijskega objekta	ProductionInstallationPart
PF.ProductionBuilding	Proizvodna in industrijska stavba	ProductionBuilding

(¹) 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 opredeljujeta 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 upravljavca, ki izvaja kmetijsko dejavnost ali dejavnosti akvakulture.

Ta tip je podtip tipa ActivityComplex.

▼ **M2****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 upravljavskim 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	
activity	Razvrstitev gospodarske dejavnosti proizvodne enote v skladu s šifrantom NACE rev. 2.0.	EconomicActivityNACEValue	
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 ⁽¹⁾ in dodatne vrednosti na kateri koli ravni, ki jih opredelijo ponudniki podatkov.

⁽¹⁾ UL L 321, 1.12.2008, str. 1.

▼ **M2**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

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	Opredelev	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 podmnožico populacije in ne s celotno populacijo, je to dobeseden opis načina, kako je bila opredeljena ta podmnožica.	PT_FreeText	
domain	Del statističnega znanja, na katerega se nanašajo podatki.	PT_FreeText	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.	StatisticalDataStatus-Value	

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.

▼ M2**Atributi podatkovnega tipa Classification**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
type	Tip razvrstitve.	ClassificationType-Value	

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	
conventionallyLocated-Proportion	Delež populacije, ki je upoštevana v parametru, vendar je dejansko ni mogoče fizično locirati nikjer na zadevnem območju.	Number	
approximatelyLocated-PopulationProportion	Delež populacije, ki ne upošteva skupnega pravila za lokacijo. „Populacija“ so lahko osebe, če se štejejo osebe, bivališča, če je razporeditev StatisticalDataDistribution povezana z bivališči, itd.	Number	
comment	Prosti komentar o vrednosti.	PT_FreeText	
flags	Zbirka enoznakovnih komentarjev podatkov.	PT_FreeText	

▼ **M2**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
periodOfMeasurement	Obdobje zbiranja statistične vrednosti. To obdobje ima prednost pred obdobjem, določenim v povezani statistični porazdelitvi.	TM_Period	voidable
status	Status statističnih podatkov.	StatisticalDataStatus-Value	

Vloge asociacij podatkovnega tipa StatisticalValue

Vloga asociacije	Oprelitev	Tip	Voidability
dimensions	Del sveta, na katerega se podatek nanašajo podatki. Vloga „Dimenzije“ vsebuje opis geografske lokacije (dvo-dimenzionalno) 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)*

Oprelitev področja, na katerega se podatek nanaša v smislu geografske lokacije ali posameznih lastnosti.

Vloge asociacij podatkovnega tipa Dimensions

Vloga asociacije	Oprelitev	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 (ClassificationItemTypeValue)*

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.

▼ M2**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.

▼ **M2**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.

▼ **M2****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;

▼ **M2**

(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.	SpecialisedZoneTypeCode	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

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 strjenih naseljih in na prostem), kot je opredeljeno v Direktivi 2002/49/ES Evropskega parlamenta in Sveta.
animalHealthRestriction-Zone	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.
regulatedFairwayAtSeaOr-LargeInlandWater	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 ⁽¹⁾ .
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.
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 ⁽²⁾ 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 rekreativsko 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 ⁽³⁾ opredeljeno kot glavno območje za upravljanje, ko se izberejo alternative za vodno območje ali podobmočje.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 ⁽⁴⁾ .
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 njihovem širjenju.
forestManagementArea	območje gospodarjenja z gozdovi	Območje, namenjeno trajnostnemu gospodarjenju z gozdnimi viri in funkcijami.

⁽¹⁾ UL L 312, 22.11.2008, str. 3.

⁽²⁾ UL L 327, 22.12.2000, str. 1.

⁽³⁾ UL L 288, 6.11.2007, str. 27.

⁽⁴⁾ 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	Vrhna 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).

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 ₂ 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;

▼ **M2**

- (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> ⁽¹⁾	<človeku razumljivo ime>	ManagementRestrictionOrRegulationZone (zoneType: ZoneTypeCode)
Primer: AM.AirQualityManagementZone	Primer: območje upravljanja kakovosti zraka	

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

12. OBMOČJA NEVARNOSTI NARAVNIH NESREČ (NATURAL RISK ZONES)

12.1. **Oprelitev 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;

▼ **M2**

- (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	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

▼ **M2**

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
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	Opredelev	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	Opredelev	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

▼ **M2****Vloge asociacij tipa prostorskega objekta AbstractHazardArea**

Vloga asociacije	Opredelevitev	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	Opredelevitev	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	
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	Opredelevitev	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.

▼ **M2****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.

▼ **M2**12.2.6. *Izpostavljeni element (ExposedElement)*

Ločeni prostorski objekt, ki predstavlja izpostavljeni element.

Tip je podtip tipa AbstractExposedElement.

Atributi tipa prostorskega objekta ExposedElement

Atribut	Opredeitev	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	Opredeitev	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 referencialna 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.

▼ **M2**

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	Opredelev	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	Opredelev	Tip	Voidability
geometry	Geometrična ponazoritev prostorskega obsega, ki ga pokriva to območje tveganja.	GM_Surface	
levelOfRisk	Stopnja tveganja je ocena kombinacije posledic dogodka (nevarnost) in povezane 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.

▼ **M2****Atributi podatkovnega tipa ExposedElementClassification**

Atribut	Opredelev	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.	SpecificExposedElementTypeValue	voidable

12.3.2. *Stopnja ali intenziteta (LevelOrIntensity)*

Kvantitativna ali kvalitativna ocena tveganja, nevarnosti ali ranljivosti.

Atributi podatkovnega tipa LevelOrIntensity

Atribut	Opredelev	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	Opredelev	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.

▼ **M2****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 nomenklaturo, specifično za to zbirko podatkov.	SpecificHazardType-Value	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.

▼ **M2**

Vrednost	Opredelitev
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent value
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
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent value
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 ³ , dolžina pa znaša najmanj 50 metrov, ki hitro drsi po pobočju navzdol.	geologicalHydrological
flood	poplava	Procesi poplavljanja običajno suhega zemljišča (kopnega) ali začasno prekritje zemljišča z vodo, ki običajno ni prekrito z vodo.	geologicalHydrological
toxicOrRadioactive	strupen ali radioaktiv	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
tornadosAndHurricanes-StrongWinds	tornado, 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 šoto.	fires

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent value
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 (SpecificExposedElementType-Value)*

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> (1)	<človeku razumljivo ime>	HazardArea, HazardAreaCoverage (typeOfHazard: NaturalHazardCategoryValue)

▼ **M2**

Ime sloja	Naziv sloja	Tip prostorskega objekta
Primer: NZ.Landslide	Primer: zemeljski plazovi	
NZ. <VrednostŠifranta> ⁽²⁾	<človeku razumljivo ime>	ObservedEvent, ObservedEventCoverage (typeOfHazard: NaturalHazardCategoryValue)
Primer: NZ.Flood	Primer: poplave	
NZ.ExposedElement	Izpostavljeni elementi	ExposedElement
NZ.ExposedElementCoverage	Podatkovni sloj izpostavljenega elementa	ExposedElementCoverage

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

⁽²⁾ 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.

▼ **M2**

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 ustrežna 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.

▼ **M2**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 morskoga kroženja,
- območje plimovanja,
- obrežje,
- segment obale,
- obala,
- plastnica morja,

▼ **M2**

- plast morja,
- območje morskega 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, dodeljenega morskemu 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.

▼ **M2****Atributi tipa prostorskega objekta Sea**

Atribut	Opredelevitev	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	Opredelevitev	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 morskega 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	Opredelevitev	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.

▼ **M2****Atributi tipa prostorskega objekta Shoreline**

Atribut	Opredelev	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	Opredelev	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	Opredelev	Tip	Voidability
isoline	Izolinija, ki je bila uporabljena za določitev plastnice.	MarineIsoline	
phenomenon	Lastnost, ki jo ponazarjajo izolinije (npr. višina valov).	AbstractObservable-Property	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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	

▼ **M2**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

▼ **M2**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. *Vrhnja 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.

▼ **M2**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.

▼ **M2****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 razvrstitevno shemo.	RegionClassification-Value	
regionClassificationScheme	Razvrstitevna shema, ki se uporablja za razvrstitev regij.	RegionClassificationSchemeValue	
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. *Razvrstitevna 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.

▼ **M2**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 ⁽¹⁾;
- 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 BIOTOPI (HABITATS AND BIOTOPES)

17.1. **Opredelevanje 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;

⁽¹⁾ UL L 164, 25.6.2008, str. 19.

▼ **M2**

- (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, sezname vrst, tipi vegetacije);
- (6) „vrste“ (species) pomeni taksonomsko kategorijo, ki je razvrščena takoj pod rodom ter vključuje tesno povezane in morfološko podobne osebkove, 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.	HabitatTypeCover-Type	

▼ M2

Atribut	Opredelev	Tip	Voidability
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 razvrstitevno 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	Opredelev	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 razvrstitevno shemo habitatov.

Atributi podatkovnega tipa HabitatTypeCoverType

Atribut	Opredelev	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
volumeCovered	Prostornina določenega habitatnega tipa, v okviru predvidene geometrije prostorskega objekta habitata.	Volume	voidable

▼ **M2**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
referenceHabitatTypeId	Enolični identifikator (šifra) habitatnega tipa glede na eno vseevropsko razvrstitveno shemo.	ReferenceHabitatType-CodeValue	
referenceHabitatTypeScheme	Ena od vseevropskih razvrstitvenih shem, ki se v Evropi splošno uporabljajo.	ReferenceHabitatTypeSchemeValue	
localHabitatName	Habitatni tip glede na lokalno razvrstitveno shemo habitatov.	LocalNameType	voidable
referenceHabitatTypeName	Ime habitatnega tipa glede na eno vseevropsko razvrstitveno shemo.	CharacterString	voidable

17.3.3. *Tip habitatne vegetacije (HabitatVegetationType)*

Tip vegetacije v določenem habitatu.

Atributi podatkovnega tipa HabitatVegetationType

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
localVegetationName	Razred vegetacije (tip vegetacije) glede na lokalno razvrstitveno shemo. Ime v naravnem jeziku glede na lokalno razvrstitveno shemo vegetacije.	LocalNameType	

17.3.4. *Tip lokalnega imena (LocalNameType)*

Ime glede na lokalno razvrstitveno shemo.

Atributi podatkovnega tipa LocalNameType

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
localScheme	Enolični identifikator vira lokalne razvrstitvene sheme.	CharacterString	
localNameCode	Ime v naravnem jeziku glede na lokalno razvrstitveno shemo.	LocalNameCodeValue	
qualifierLocalName	Povezava med lokalnim imenom in ustreznim imenom iz vseevropske sheme.	QualifierLocalName-Value	voidable
localName	Ime glede na lokalno razvrstitveno 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.

▼ **M2****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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
marineStrategyFramework-Directive	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

▼ M2

Atribut	Opredefitev	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
name	Ime določene zbirke podatkov, zagotovljene za porazdelitev vrst.	CharacterString	voidable

Vloge asociacij tipa prostorskega objekta SpeciesDistributionDataSet

Vloga asociacije	Opredefitev	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	Opredefitev	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

▼ M2

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.	OccurrenceCategory-Value	
residencyStatus	Informacije o rezidenčnem statusu vrst glede izvora v primerjavi z naselitvijo in stalnostjo.	ResidencyStatusValue	voidable
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

▼ **M2**

Atribut	Opredefitev	Tip	Voidability
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	Opredefitev	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	Opredefitev	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.

▼ M2

Atributi podatkovnega tipa **SpeciesNameType**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
referenceSpeciesId	Identifikator iz enega od referenčnih seznamov, določen na podlagi referenceSpeciesScheme.	ReferenceSpeciesCodeValue	
referenceSpeciesScheme	Referenčni seznam, ki določa nomenklturni 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	Oprelitev
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*)

Opreljena 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.

▼ **M2**

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	Opredelev
common	pogosta	Ponudnik podatkov obravnava vrsto kot pogosto v <i>SpeciesDistributionUnit</i> .
rare	redka	Ponudnik podatkov obravnava vrsto kot redko v <i>SpeciesDistributionUnit</i> .
veryRare	zelo redka	Ponudnik podatkov obravnava vrsto kot zelo redko v <i>SpeciesDistributionUnit</i> .
present	prisotna	Vrsta je prisotna v <i>SpeciesDistributionUnit</i> .
absent	odsotna	Vrsta kljub iskanju ni bila odkrita v <i>SpeciesDistributionUnit</i> .

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.

▼ **M2**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	vklučeno v	Taksonomski pojem localSpeciesName je vključen v pojem referenceSpeciesName.
includes	vklučuje	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.

▼ **M2****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.<VrednostŠifranta> ⁽¹⁾	Porazdelitev vrste (<človeku razumljivo ime>)	SpeciesDistributionUnit (speciesName / referenceSpeciesId: ReferenceSpeciesCodeValue)
Primer: SD.SulaBassana	Primer: Porazdelitev vrste (Sula bassana)	

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

▼ **M2**

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 odplak, in biopline, v skladu s členom 2 Direktive 2009/28/ES Evropskega parlamenta in Sveta ⁽¹⁾;
- (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).

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.

⁽¹⁾ UL L 140, 5.6.2009, str. 16.

▼ **M2****Atributi podatkovnega tipa VerticalExtentRangeType**

Atribut	Oprelitev	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	Oprelitev	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	Oprelitev	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 najpogosteje uporabljene razvrstitvene sheme za razvrstitev in količinsko opredelitev energetskih virov.

▼ **M2**

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 sestavljata 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.

▼ M2

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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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	

▼ M2

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
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
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	Oprelitev	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 odpadki (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.

▼ **M2****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	

▼ **M2**

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	

▼ **M2**

Atribut	Opredelevitev	Tip	Voidability
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
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;

▼ **M2**

- 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,

▼ **M2**

- 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	Opredelev	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
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	Opredelev	Tip	Voidability
oreAmount	Ocenjena ali izračunana količina rude z opredelitvijo vsebovanih surovin in njihovih stopenj.	OreMeasure	voidable

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
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.

▼ **M2****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	

▼ **M2**

Atribut	Opredelitev	Tip	Voidability
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.	MiningActivityType-Value	
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

▼ **M2**

Vloga asociacije	Opredelitev	Tip	Voidability
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

▼ **M2**

Atribut	Oprelitev	Tip	Voidability
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	Oprelitev	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	Oprelitev	Tip	Voidability
mineralDepositGroup	Razvrščanje mineralnih nahajališč glede na splošne značilnosti.	MineralDepositGroup-Value	
mineralDepositType	Slog pojavljanja ali nahajališča mineralne surovine.	MineralDepositType-Value	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	Oprelitev	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	

▼ **M2****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.	ResourceCategory-Value	
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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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 obrazložitevne 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 energetske in mineralnih rezerv in virov ter naslednja shema UNFC-2004.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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, gabro, lehnjak itd.), sadro, anhidridom, cementom, apnencem, apnencem za apno, marmorjem.	nonMetallicMinerals
ceramicAndRefractory	keramične in ognjevzdržne surovine	Pojavljanja mineralov, vključno z glinami (opeka, strešnik), belo glino (ognjevzdržne in keramične gline), dolomitom, glinencem, nefelinom, kaolinom, skupino andaluzitov (andaluzit, kianit, silimanit).	nonMetallicMinerals
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.	nonMetallicMinerals
energyCoverMinerals	minerali za proizvodnjo energije	Pojavljanja mineralov, vključno z bituminoznim peščenjakom/apnencem, naftnim skrilavcem, premogom, lignitom, šoto, torijem, uranom.	nonMetallicMinerals
fertilizer	gnojilo	Pojavljanja mineralov, vključno s fosfatom, pepeliko (silvit, karnalit).	nonMetallicMinerals
preciousAndSemiPreciousStones	dragi in poldragi kamni	Pojavljanja mineralov, vključno z diamantom (industrijski ali dragulj), smaragdrom, rubinom, safirjem, korundom (dragulj), berili, kremenom, turmalinom, granati, topazom, peridotom, cirkonijevim silikatrom itd. (dragulji).	nonMetallicMinerals

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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 kladivom in geološko preiskovanje	Priprava predhodne geološke karte z glavnimi formacijami in strukturami, vključno z lokacijo, kjer so bile najdene mineralne surovine.	regionalReconnaissance
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.	regionalReconnaissance
airborneGeophysics	geofizika iz zraka	Raziskovalna tehnika, ki temelji na odkrivanju nepravilnih fizikalnih značilnosti tal.	regionalReconnaissance
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.	regionalReconnaissance

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
detailedSurfaceExploration	podrobna raziskava površja	Podrobna raziskava površja, katere namen je razmejiti nepravilnosti in opisati pojavljanja v njihovem rafiniranem geološkem okolju.	
geologicalMappingAndSampling	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
detailedHeavyMineralSampling	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 vrtanje 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	vrtanje 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 vrtanje izvede s svedrom, tj. spiralnim vijakom, ki z vrtenjem prodre v zemljo.	subsurfaceExploration
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

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
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 vrtnja, pri čemer včasih poteka na mreži z velikimi očesi. Namen te faze je (še vedno grobo) razmejiti okvir rudnega telesa. Odvzem in preučitev z vrtnjem, 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 vrtnja.	assessmentOfResource
geologicalInterpretation	geološka razlaga	Zbiranje in sinteza vseh razpoložljivih geoloških informacij, da se oblikuje čim bolj natančen model mineralnega vira.	assessmentOfResource
oreBeneficiationTest	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.	

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev	Parent
systematicReconnaissanceCoreDrilling	sistematično preiskovalno vrtnanje 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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
structuredAnomalies	strukturirane anomalije	Zoženje območja, na katerem je možno nahajališče mineralov, in podrobnejša notranja struktura.
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 vrtnjem pod površino) in odvzema vzorca primarne mineralizacije.
indicatedMineralization	določitev mineralizacije	Prvi poskusi grobe razmejitve rudnega telesa na podlagi preiskovalnega vrtnja (udarno vrtnje in nato vrtnje jedra) in njegovega podrobnega vzorčenja ter približne ocene vira na podlagi geološke razlage ali preskusov bogatenja.
indicatedOreDeposit	določitev nahajališča rude	Prisotnost rudnega telesa je dokazana s sistematičnim vrtnjem 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 vrtnjami 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.

▼ M2**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.	
closed	zaprt	Rudnik je lahko zaprt zaradi tehničnih, ekonomskih ali tehnično-ekonomskih razlogov.	notOperating
abandoned	opuščen	Rudnik je opušen.	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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
continentalSedimentAnd-Volcanics	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.
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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
veinBrecciaStockwork	žila, breča in žilje (štokverk)	Sistematična skupina s posebnim pojavljanjem mineralnih usedlin v kamnini v omejeni količini. 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.
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 globočnin, 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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 grobozrnate 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.

▼ **M2**

Vrednost	Ime	Opredelitev
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.
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	zlati 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.

▼ M2

Vrednost	Ime	Opredelitev
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 kositrovc, z izpiranjem nekonsolidiranega 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 vrtine, ki so povezane z nahajališčem, in odstranjevanjem umetne solnice, ki nastane pri tem.
surfaceMining	nadzemno rudarjenje	Široka kategorija rudarjenja, pri kateri se odstrani prst in kamenje nad mineralno usedlino (krovnina).
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.

▼ **M2**

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.

▼ **M2**

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	pojavnjanja mineralne surovine	MappedFeature (prostorski objekti, katerih specifikacijska značilnost je tipa MineralOccurrence)

▼ **M3***PRILOGA V***IZVEDBENA PRAVILA ZA STORITVE V ZVEZI S PROSTORSKIMI
PODATKI, KI JIH JE MOGOČE PRIKLICATI**

DEL A

Dogovori o navajanju

Podobno kot v Uredbi (ES) št. 1205/2008 se za metapodatke o storitvah v zvezi s prostorskimi podatki uporabljajo naslednji dogovori o navajanju.

Zaloge vrednosti se uporabijo s števnostjo, navedeno v ustreznih tabelah, kadar je to opredeljeno v opisu metapodatkovnih elementov. Glede na določeno zalogo vrednosti je vsaka vrednost določena s:

- številskim identifikatorjem,
- besedilnim imenom za ljudi, ki se lahko prevede v različne jezike Skupnosti,
- jezikovno nevtralnim imenom za računalnike (vrednost, izražena v oklepajih),
- neobveznim opisom ali opredelitvijo.

Tabele vsebujejo naslednje informacije:

- prvi stolpec vsebuje sklic na odstavek v Prilogi, ki opredeljuje metapodatkovni element ali skupino metapodatkovnih elementov,
- drugi stolpec vsebuje ime metapodatkovnega elementa ali skupine metapodatkovnih elementov,
- tretji stolpec opredeljuje števnost metapodatkovnega elementa. Izraz za števnost je enak zapisu za števnost v jeziku UML (Unified Modelling Language), v katerem:
 - N pomeni, da v nizu rezultatov obstaja samo N obveznih primerkov tega metapodatkovnega elementa,
 - 1..* pomeni, da v nizu rezultatov obstaja vsaj en obvezen ali več primerkov tega elementa,
 - 0..1 označuje, da je prisotnost metapodatkovnega elementa v nizu rezultatov pogojna, vendar se lahko pojavi največ enkrat,
 - 0..* označuje, da je prisotnost metapodatkovnega elementa v nizu rezultatov pogojna, vendar se lahko metapodatkovni element pojavi enkrat ali večkrat,
 - ko je števnost 0..1 ali 0..*, ta pogoj določa tudi, kdaj je metapodatkovni element obvezen,
- četrti stolpec vsebuje pogojni stavek, če števnost elementa ne velja za vse vrste virov. Sicer so vsi elementi obvezni.

DEL B

Metapodatkovni element 'kategorija'

1. Kategorija

To je navedba statusa storitve v zvezi s prostorskimi podatki glede na možnost priklica.

Zaloga vrednosti tega metapodatkovnega elementa ima naslednje značilnosti:

1.1 Možnost priklica (invocable)

Storitev v zvezi s prostorskimi podatki je storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki jo je mogoče priklicati.

1.2 Medopravilnost (interoperable)

Storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki jo je mogoče priklicati, je medopravilna storitev v zvezi s prostorskimi podatki.

1.3 Usklajenost (harmonised)

Medopravilna storitev v zvezi s prostorskimi podatki je usklajena storitev v zvezi s prostorskimi podatki.

▼ **M3**

DEL C

Navodila o števnosti in pogojih za metapodatkovne elemente

Novi metapodatki, ki opisujejo storitev v zvezi s prostorskimi podatki, vsebujejo metapodatkovne elemente ali skupine metapodatkovnih elementov, ki so navedeni v tabeli 1.

Navedeni metapodatkovni elementi ali skupine metapodatkovnih elementov ustrezajo pričakovani števnosti in povezanim pogojem, ki so navedeni v tabeli 1.

Kadar v povezavi z nekim metapodatkovnim elementom ni izražen noben pogoj, je ta element obvezen.

Tabela 1

Metapodatki za storitve v zvezi s prostorskimi podatki, ki jih je mogoče priklicati

Sklic	Novi metapodatkovni elementi	Števnost	Pogoj
1	kategorija	0..1	Obvezno za storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki jo je mogoče priklicati.

DEL D

Dodatne zahteve glede metapodatkov iz Uredbe (ES) št. 1205/2008

1. Internetni naslov vira

Metapodatkovni element 'internetni naslov vira' iz Uredbe (ES) št. 1205/2008 vsebuje tudi vse točke dostopa pri ponudniku storitev v zvezi s prostorskimi podatki, te točke dostopa pa so kot take tudi jasno opredeljene.

2. Specifikacija

Metapodatkovni element 'specifikacija' iz Uredbe (ES) št. 1205/2008 se sklicuje tudi na tehnične specifikacije ali jih vključuje (kot na primer tehnične smernice INSPIRE), storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki jo je mogoče priklicati, pa je v celoti skladna z navedenimi specifikacijami; zagotavljajo namreč vse potrebne tehnične elemente (človeku razumljive ali po potrebi strojno berljive) za njen priklic.

▼ **M3***PRILOGA VI***IZVEDBENA PRAVILA ZA MEDOPRAVILNOST STORITEV V ZVEZI S PROSTORSKIMI PODATKI, KI JIH JE MOGOČE PRIKLICATI**

DEL A

Dodatne zahteve glede metapodatkov iz Uredbe (ES) št. 1205/2008

1. Pogoji, ki veljajo za dostop in uporabo
Tehnične omejitve, ki veljajo za dostop do storitev v zvezi s prostorskimi podatki in njihovo uporabo, se dokumentirajo v metapodatkovnem elementu „OMEJITEV, POVEZANA Z DOSTOPOM IN UPORABO“, določenem v Uredbi (ES) št. 1205/2008.
2. Odgovorna organizacija
Odgovorna organizacija iz Uredbe (ES) št. 1205/2008 vključuje vsaj opis organizacije skrbnika, ki ustreza vlogi odgovorne organizacije 'skrbnik' iz Uredbe (ES) št. 1205/2008.

DEL B

Metapodatkovni elementi

3. Identifikatorji koordinatnega referenčnega sistema
Kadar je to primerno, je to seznam koordinatnih referenčnih sistemov, ki jih podpira storitev v zvezi s prostorskimi podatki.

Vsak podprt koordinatni referenčni sistem je izražen z identifikatorjem.
4. Kakovost storitve
To je najmanjša kakovost storitev, ki jo je ocenila odgovorna organizacija za storitve v zvezi s prostorskimi podatki in ki naj bi veljala določeno časovno obdobje.
 - 4.1 Kriteriji
To so kriteriji, na katere se nanašajo meritve.

Zaloga vrednosti tega metapodatkovnega elementa ima naslednje značilnosti:
 - 4.1.1 Razpoložljivost (availability)
Opisuje odstotek časa, ko je storitev na voljo.
 - 4.1.2 Učinkovitost (performance)
Opisuje, kako hitro je mogoče obdelati zahtevo za storitev v zvezi s prostorskimi podatki.
 - 4.1.3 Zmogljivost (capacity)
Opisuje največje število hkratnih zahtev, ki se lahko obdelajo z zajamčeno učinkovitostjo.
 - 4.2 Merjenje
 - 4.2.1 Opis
Opisuje meritev za vsak kriterij.

Zaloga vrednosti tega metapodatkovnega elementa je poljubno besedilo.

▼ M3

4.2.2 Vrednost (value)

Opisuje vrednost meritve za vsak kriterij.

Zaloga vrednosti tega metapodatkovnega elementa je poljubno besedilo.

4.2.3 Enota (unit)

Opisuje enoto merjenja za vsak kriterij.

Zaloga vrednosti tega metapodatkovnega elementa je poljubno besedilo.

DEL C

Navodila za števnost in pogoje za metapodatkovne elemente

Metapodatki, ki opisujejo medopravilno storitev v zvezi s prostorskimi podatki, vsebujejo metapodatkovne elemente ali skupine metapodatkovnih elementov, ki so navedeni v tabeli 1.

Navedeni metapodatkovni elementi ali skupine metapodatkovnih elementov ustrezajo pričakovani števnosti in povezanim pogojem, ki so navedeni v tabeli 1.

Kadar v povezavi z nekim metapodatkovnim elementom ni izražen noben pogoj, je ta element obvezen.

Tabela 1

Metapodatki za medopravilne storitve v zvezi s prostorskimi podatki

Sklic	Novi metapodatkovni elementi	Števnost	Pogoj
1	identifikator koordinatnega referenčnega sistema	1..*	Obvezno, če je relevantno.
2	kakovost storitve	3..*	

▼ **M3***PRILOGA VII***IZVEDBENA PRAVILA ZA USKLADITEV MEDOPRAVILNIH
STORITEV V ZVEZI S PROSTORSKIMI PODATKI**

DEL A

Značilnosti

1. Kakovost storitve
Verjetnost, da je usklajena storitev v zvezi s prostorskimi podatki na voljo, je 98 % časa.
2. Kodiranje izhodnih podatkov
Usklajena storitev v zvezi s prostorskimi podatki, ki vrne prostorske objekte s področja uporabe Direktive 2007/2/ES, kodira navedene prostorske objekte v skladu s to uredbo.

DEL B

Metapodatkovni elementi

3. Metapodatki o priklicu
Metapodatkovni element 'priklic' dokumentira vmesnike usklajenih storitev v zvezi s prostorskimi podatki in navede končne točke, s čimer omogoči komunikacijo stroj–stroj.

DEL C

Navodila za števnost in pogoje za metapodatkovne elemente

Metapodatki o usklajenih storitvah v zvezi s prostorskimi podatki vključujejo metapodatkovni element ali skupino metapodatkovnih elementov, ki so navedeni v tabeli 1.

Ta metapodatkovni element ali skupina metapodatkovnih elementov ustreza pričakovani števnosti in povezanim pogojem, ki so navedeni v tabeli 1.

Kadar v povezavi z nekim metapodatkovnim elementom ni izražen noben pogoj, je ta element obvezen.

*Tabela 1***Metapodatki za usklajene storitve v zvezi s prostorskimi podatki**

Sklic	Novi metapodatkovni elementi	Števnost	Pogoj
1	metapodatki o priklicu	1..*	

DEL D

Postopki

1. Seznam postopkov
Usklajena storitev v zvezi s prostorskimi podatki zagotavlja postopek, naveden v tabeli 2.

*Tabela 2***Postopki za usklajene storitve v zvezi s prostorskimi podatki**

Postopek	Vloga
Pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki	Zagotavlja vse potrebne informacije o storitvi ter opisuje njene zmogljivosti.

▼ **M3**

2. Postopek 'pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki'
- 2.1 Zahteva 'pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki'
- 2.1.1 Parametri zahteve 'pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki'

Parameter zahteve 'pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki' določa naravni jezik za vsebino odgovora 'pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki'.

- 2.2 Odgovor 'pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki'

Odgovor „pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki“ vsebuje naslednje nabore parametrov:

 - metapodatke o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki,
 - metapodatke o postopkih,
 - jezike.

- 2.2.1 Parametri 'metapodatki o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki'

Parametri 'metapodatki o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki' vključujejo vsaj metapodatkovne elemente INSPIRE o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki, ki so določeni v tej uredbi in v Uredbi (ES) št. 1205/2008.

- 2.2.2 Parametri 'metapodatki o postopkih'

Parameter metapodatkov o postopkih zagotavlja metapodatke o postopkih, ki jih opravi usklajena storitev v zvezi s prostorskimi podatki. Vključuje vsaj opis vsakega postopka, med drugim vsaj opis izmenjenih podatkov in omrežni naslov.

- 2.2.3 Jezikovni parameter

Zagotovita se dva jezikovna parametra:

 - parameter za jezik odgovora, ki določa naravni jezik, uporabljen v parametrih odgovora 'pridobivanje metapodatkov o usklajeni storitvi v zvezi s prostorskimi podatki',
 - parameter za podprte jezike s seznamom naravnih jezikov, ki podpirajo usklajeno storitev v zvezi s prostorskimi podatki.