



Republika e Kosovës
Republika Kosova - Republic of Kosovo
Qeveria - Vlada - Government

Ministria e Mjedisit, Planifikimit Hapësinor dhe Infrastrukturës
Ministarstvo Sredine, Prostornog Planiranja i Infrastrukture
Ministry of Environment, Spatial Planning and Infrastructure

REPUBLIKA E KOSOVËS / REPUBLIC OF KOSOVO	
MINISTRIA E MJEDISIT, PLANIFIKIMIT HAPËSINOR DHE INFRASTRUKTURËS	
MINISTARSTVO SREDINE, PROSTORNOG PLANIRANJA I INFRASTRUKTURE	
MINISTRY OF ENVIRONMENT, SPATIAL PLANNING AND INFRASTRUCTURE	
Njësia org. Org. Unit	01-17
Broj Prod. Prod. No.	5787/23
Nr./Faqeje Fr./Stranica	-92-
Datë Date	29.08.23
PRISHTINË / A	
No. 1	

UDHËZIM ADMINISTRATIV MMPHI Nr. 14 /2023 PËR PËRCAKTIMIN E RREGULLAVE TË HOLLËSISHME PËR
REALIZIMIN E NDËRVEPRUESHMËRISË TË BURIMEVE TË INFORMACIONEVE HAPËSINORE

ADMINISTRATIVE INSTRUCTION MMPHI No. 14 /2023 DEFINING DETAILED RULES FOR THE
IMPLEMENTATION OF THE INTEROPERABILITY OF SPATIAL INFORMATION SOURCES

ADMINISTRATIVNOG UPUTSTVA MŽSPPI Br. 14 /2023 O UTVRĐIVANJU DETALJIH PRAVILA ZA
OSTVARIVANJE INTEROPERABILNOSTI IZVORA PROSTORNIH INFORMACIJA

<p>Ministri i Ministrisë së Mjedisit, Planifikimit dhe Hapësirës, Hapësirës dhe Hapësirës, Hapësirës dhe Hapësirës,</p> <p>Në mbështetje të nenit 12 paragrafi 3 të Ligjit Nr. 08/L-010 për Krijimin e Infrastrukturës Kombëtare të Informacionit Hapësiror në Republikën e Kosovës (Gazeta Zyrtare, Nr.16/22 dt. 04.07.2022), nenin 11 paragrafi 1, nën paragrafi 1.5 të Ligjit Nr. 08/L-117 për Qeverinë e Republikës së Kosovës (Gazeta Zyrtare, Nr.34/22 dt. 18.11.2022), Shtojcës 1 pika 10 të Rregullores (QRK) Nr.14/2023 për Fushat e Përgjegjësisë Administrative të Zyrës së Kryeministrit dhe Ministrive, si dhe nenit 38 paragrafi 6 të Rregullores së Punës së Qeverisë Nr. 09/2011 (Gazeta Zyrtare Nr.15, 12.09.2011),</p> <p>Nxjerrë:</p>	<p>The Minister of Environment, Spatial Planning, and Infrastructure,</p> <p>In support of Article 12, paragraph 3, of Law No. 08/L-010 on Establishment of the National Spatial Information Infrastructure in the Republic of Kosovo Official Gazette No. 16/2022, date 04.07.2022), Article 11, paragraph 1, sub-paragraph 1.5 of Law No. 08/L-117 on the Government of the Republic of Kosovo (Official Gazette, No. 34/22, dated 18.11.2022), Annex 1 point 10 of Regulation (QRK) No. 14/2023 on the Fields of Administrative Responsibility of the Office of the Prime Minister and Various Ministries, , as well as Article 38, paragraph 6, of Regulation No. 09/2011 on Government Work (Official Gazette No. 15, 12.09.2011),</p> <p>Issuance:</p>	<p>Ministar Ministarstva Životne Sredine, Prostornog Planiranja i Infrastrukture,</p> <p>Na osnovu člana 12 stav 3 Zakona br. 08/L-010 za stvaranje nacionalne infrastrukture prostornih informacija u Republici Kosovo (Službeni list, br. 16/22 od 04.07.2022), član 11 stav 1, prema stavu 1.5 Zakona br. 08/L-117 za Vladu Republike Kosovo (Službeni list, br. 34/22 od 18.11.2022.), Dodatak 1 tačka 10 Uredbe (VRK) br. 14/ 2023 za oblasti administrativne odgovornosti Kancelarije premijera i ministarstava, kao i člana 38 stav 6 Uredbe o radu Vlade br. 09/2011 (Službeni glasnik Br. 15, 12.09.2011.),</p> <p>Donosi</p>
<p>UDHËZIM ADMINISTRATIV MPMPI Nr. 14 /2023 PËR PËRCAKTIMIN E RREGULLAVE TË HOLLËSISHME PËR REALIZIMIN E NDËRVEPRUESHMËRISË TË BURIMEVE TË INFORMACIONEVE HAPËSINORE</p>	<p>ADMINISTRATIVE INSTRUCTION MMPHI No. 14 /2023 DEFINING DETAILED RULES FOR THE IMPLEMENTATION OF THE INTEROPERABILITY OF SPATIAL INFORMATION SOURCES</p>	<p>ADMINISTRATIVNO UPUTSTVA MŽSPPI Br. 14 /2023 O UTVRĐIVANJU DETALJNIH PRAVILA ZA OSTVARIVANJE INTEROPERABILNOSTI IZVORA PROSTORNIH INFORMACIJA</p>

<p>KAPITULLI I DISPOZITAT E PËRGJITHSHME</p> <p>Neni 1 Qëllimi</p>	<p>CHAPTER I GENERAL PROVISIONS</p> <p>Article 1 Purpose</p>	<p>POGLAVLJE I OPŠTE ODREDBE</p> <p>Član 1 Svrha</p>
<p>1. Ky Udhëzim Administrativ ka për qëllim përcaktimin e rregullave të hollësishme për realizimin e ndërveprueshmërisë të burimeve të informacioneve hapësinore dhe kur është e zbatueshme, harmonizimin e tërësisë dhe shërbimeve të të dhënave hapësinore të cilat korrespondojnë me temat e specifikuar në Shtojcat 1, 2 dhe 3 të Ligjit Nr. 08/L-010 për Krijimin e Infrastrukturës Kombëtare të Informacionit Hapësinor në Republikën e Kosovës.</p> <p>2. Ky Udhëzim Administrativ është në përputhshmëri me Rregulloren e Komisionit (BE) Nr. 1089/2010 e datës 23 nëntor 2010 duke zbatuar Direktivën 2007/2/KE të Parlamentit Evropian dhe të Këshillit në lidhje me ndërveprimin e grupeve dhe shërbimeve të të dhënave hapësinore.</p>	<p>1. This Administrative Instruction aims to define the detailed rules for realizing the interoperability of spatial information sources and, when applicable, the harmonization of the entirety and services of spatial data which correspond to the topics specified in Annexes 1, 2 and 3 of the Law No. 08/L-010 on Establishment of the National Spatial Information Infrastructure in the Republic of Kosovo.</p> <p>2. This Administrative Instruction is in compliance with Commission Regulation (EU) No. 1089/2010 of November 23, 2010, by implementing Directive 2007/2/EC of the European Parliament and of the Council, regarding the interoperability of spatial data sets and Services.</p>	<p>1. Ovo Administrativno Uputstvo ima za cilj da definiše detaljna pravila za ostvarivanje interoperabilnosti izvora prostornih informacija i, kada je primenljivo, harmonizaciju celine i usluga prostornih podataka koji odgovaraju temama navedenim u dodacima 1, 2 i 3 Zakona br. 08/L-010 za stvaranje nacionalne infrastrukture prostornih informacija u Republici Kosovo.</p> <p>2. Ovo administrativno Uputstvo je u skladu sa Uredba Komisije (EU) Br. 1089/2010 od 23. novembra 2010. godine za sprovođenje Direktive 2007/2/EC Evropskog parlamenta i Saveta o interoperabilnosti skupova prostornih podataka i usluga.</p>
<p>Neni 2 Fushëveprimi</p> <p>Dispozitat e këtij Udhëzimi Administrativ janë të detyrueshme për zbatim për autoritetet publike të Infrastrukturës</p>	<p>Article 2 Scope</p> <p>The provisions of this Administrative Instruction are mandatory for implementation by the public authorities of</p>	<p>Član 2 Oblast delovanja</p> <p>Odredbë ovog Administrativnog Uputstva su obavezne za sprovođenje od strane javnih organa Nacionalne infrastrukture prostornih</p>

<p>Kombëtare të Informacionit Hapësinor të përcaktuara me Ligjin Nr. 08/L-010 për Krijimin e Infrastrukturës Kombëtare të Informacionit Hapësinor në Republikën e Kosovës.</p>	<p>the National Spatial Information Infrastructure defined by Law No. 08/L-010 on Establishment of the National Spatial Information Infrastructure in the Republic of Kosovo.</p>	<p>informacija definisane Zakonom br. 08/L-010 za stvaranje nacionalne infrastrukture prostornih informacija u Republici Kosovo.</p>
<p>Neni 3 Përkufizimet</p> <p>1. Shprehjet e përdorura në këtë Udhëzim Administrativ kanë këtë kuptim:</p> <p>1.1. Tipi abstrakt - element i cili nuk është element real në terren, por konsiderohet vetëm si fenomen;</p> <p>1.2. Rol shoqërimi - vlerë ose objekt, me të cilët një tip ka një lidhje;</p> <p>1.3. Atribut - një karakteristikë të një tipi;</p> <p>1.4. Identifikues i jashtëm i objektit - identifikues unik objektsh, i cili krijohet nga autoriteti përgjegjës, që mund të përdoret nga aplikimet e jashtme për të referuar objektin gjeohapësinor;</p> <p>1.5. Identifikues - vijimësi të pavarur karakteresh të aftë për të identifikuar në mënyrë unike një element të caktuar;</p>	<p>Article 3 Definitions</p> <p>1. The expressions used in this Administrative Instruction have the following meanings:</p> <p>1.1. Abstract type - element which is not a real element on the ground, but is considered only as a phenomenon;</p> <p>1.2. Association role - value or object with which a type has an association;</p> <p>1.3. Attribute - a characteristic of a type;</p> <p>1.4. External object identifier - unique object identifier, which is created by the responsible authority, that can be used by external applications to reference the geospatial object;</p> <p>1.5. Identifier - independent sequence of characters capable of uniquely identifying a certain element;</p>	<p>Član 3 Definicije</p> <p>1. Izrazi koji se koriste u ovom Administrativnom uputstvu imaju sledeće značenje:</p> <p>1.1. Apstraktni tip - element koji nije stvarni element u terenu, već se posmatra samo kao pojava;</p> <p>1.2. Prateća uloga - vrednost ili objekat sa kojim tip ima vezu;</p> <p>1.3. Atribut - karakteristika tipa;</p> <p>1.4. Identifikator spoljašnjeg objekta - jedinstveni identifikator objekta, koji kreira nadležni organ, koji spoljne aplikacije mogu koristiti za upućivanje na geoprostorni objekat;</p> <p>1.5. Identifikator - nezavisna sekvenca znakova sposobna da jedinstveno identifikuje određeni element;</p>

<p>1.6. Ilustrim me shembull konkret - krijimi i një objekti që është në përputhje me përkufizimin, atributet, rolet shoqërorë dhe kufizimet e specifikuar për tipin e ilustruar me shembull konkret;</p> <p>1.7. Shtresë - njësia themelore e informacionit gjeografik që mund të kërkohet në hartë nga një server;</p> <p>1.8. Paketë - grup elementesh me karakteristikë të përbashkëta me qëllim organizimin e tyre;</p> <p>1.9. Regjistër - grup skedarësh që përmbajnë identifikues të caktuar për artikujt, shoqëruar me përshkrime të tyre;</p> <p>1.10. Tipi i objektit gjeohapësinor - klasifikim i objekteve gjeohapësinore sipas një tipologjie të caktuar;</p> <p>1.11. Stil - veçori të objekteve gjeohapësinore dhe kufizimeve në simbole të parametrizuara, që përdoren në hartë;</p> <p>1.12. Tip - tipi i objektit gjeohapësinor ose të të dhënave gjeohapësinore;</p> <p>1.13. Nëntip - marrëdhënia mes një tipi specifik e një tipi më të përgjithshëm, ku</p>	<p>1.6. Illustration by concrete example - creation of an object that conforms to the definition, attributes, association roles and constraints specified for the type illustrated by concrete example;</p> <p>1.7. Layer - the basic unit of geographic information that can be requested on the map by a server;</p> <p>1.8. Package - group of elements with common characteristics in order to organize them;</p> <p>1.9. Register - set of files containing specific identifiers for items, accompanied by their descriptions;</p> <p>1.10. Geospatial object type - classification of geospatial objects according to a certain typology;</p> <p>1.11. Style - properties of geospatial objects and constraints in parameterized symbols, used on the map;</p> <p>1.12. Type - type of geospatial object or geospatial data;</p> <p>1.13. Subtype - the correlation between specific type and a more general type,</p>	<p>1.6. Ilustracija konkretnim primerom - kreiranje objekta koji je u skladu sa definicijom, atributima, ulogama asocijacije i ograničenjima navedenim za tip ilustriran konkretnim primerom;</p> <p>1.7. Sloj - osnovna jedinica geografskih informacija koje server može zahtevati na mapi;</p> <p>1.8. Paket - grupa elemenata sa zajedničkim karakteristikama u cilju njihovog organizovanja</p> <p>1.9. Registar - skup datoteka koje sadrže specifične identifikatore za stavke, praćene njihovim opisima;</p> <p>1.10. Tip geoprostornog objekta - klasifikacija geoprostornih objekata prema određenoj tipologiji;</p> <p>1.11. Stil - svojstva geoprostornih objekata i ograničenja u parametrizovanim simbolima, koji se koriste na karti;</p> <p>1.12. Tip - vrsta geoprostornog objekta ili geoprostornih podataka;</p> <p>1.13. Podtip - odnos između specifičnog tipa i opštijeg tipa, gde je specifični tip u</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>tipi specifik është plotësisht në përputhshmëri me tipin e përgjithshëm dhe përmban informacion shtesë;</p> <p>1.14. I shmangshëm - atribut ose rol shoqërimi me vlerë e shmangshme mund të bëhet e disponueshme, nëse përfshihet një vlerë korresponduese në grupet e të dhënave gjeohapësinore, përcaktuar nga autoritetet përgjegjëse. Nëse një atribut ose rol shoqërimi nuk është i shmangshëm, kuadrati i tabelës që specifikon të qenit i shmangshëm lihet i zbrazët;</p> <p>1.15. Karakteristika - atribut ose rol shoqërimi;</p> <p>1.16. Tip bashkimi - tip që përbëhet nga një ose vetëm një nga disa alternativa (listuar si attribute pjesëmarrëse), në përputhje me ISO/TS 19103/2005;</p> <p>1.17. Kategori shoqërimi - tip që përcakton tipare shtesë në një marrëdhënie mes dy tipash të tjerë;</p> <p>1.18. Mbulim - funksionet “mbulim” që përdoren për të përshkruar karakteristikat e një fenomeni të botës reale që zhvillohet në kohë dhe hapësirë. Shembuj tipikë janë temperaturat, lartësitë,</p>	<p>where the specific type is entirely consistent with the general type and encompasses supplementary information</p> <p>1.14. Avoidable - attribute or association role with avoidable value can be made available, if a corresponding value is included in the geospatial data sets, defined by the responsible authorities. If an association attribute or role is not avoidable, the table box specifying avoidability is left blank;</p> <p>1.15. Characteristics - attribute or accompanying role;</p> <p>1.16. Union type - type consisting of one or only one of several alternatives (listed as participating attributes), in accordance with ISO/TS 19103/2005;</p> <p>1.17. Association category - type that defines additional features in a relationship between two other types;</p> <p>1.18. Coverage - "coverage" functions that are used to describe the characteristics of a real-world phenomenon that takes place in time and space. Typical examples are</p>	<p>potpunosti kompatibilan sa opštim tipom i sadrži dodatne informacije;</p> <p>1.14. Izbegnuti – uloga atributa ili asocijacije sa vrednošću koja se može izbeći može biti dostupna ako je odgovarajuća vrednost uključena u skupove geoprostornih podataka, definisane od strane nadležnih organa. Ako se atribut ili uloga asocijacije ne može izbeći, polje tabele u kojem se navodi mogućnost izbegavanja ostaje prazno;</p> <p>1.15. Karakteristike – atribut ili prateći uloga;</p> <p>1.16. Tip unije - tip koji se sastoji od jedne ili samo jedne od nekoliko alternativa (navedenih kao atributi koji učestvuju), u skladu sa ISO/TS 19103/2005;</p> <p>1.17. Kategorija asocijacije - tip koji definiše dodatne karakteristike u odnosu između dva druga tipa;</p> <p>1.18. Pokrivenost – funkcije „pokrivanja“ koje se koriste za opisivanje karakteristika fenomena iz stvarnog sveta koji se odvija u vremenu i prostoru. Tipični primeri su temperature,</p>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>imazheria etj. Një "mbulim" përmban një grup vlerash, të cilat shoqërohen me një element gjeohapësinor, kohor, kohor-hapësinor, në përputhje me ISO 19123/2007;</p> <p>1.19. Domen - bashkësi vlerash të përcaktuara mirë, në përputhje me ISO/TS 19103/2005;</p> <p>1.20 Gamë - grup vlerash, atributesh e tiparësh të shoqëruara nga një funksion me elemente të domen-it;</p> <p>1.21. Rrjet koordinativ i rektifikuar (transformuar) - rrjet koordinativ për të cilin ka një transformim afn përkatës mes koordinatave të rrjetit dhe koordinatave të një sistemi referent koordinativ;</p> <p>1.22. Rrjet koordinativ referent - rrjet i shoqëruar me një transformim, që mund të përdoret për të shndërruar vlerat e rrjetit të koordinatave në vlera koordinatash referuar një sistemi të jashtëm referimi, sipas standardit evropian ISO 19123/2007;</p> <p>1.23. Vlera paraardhëse - vlera që ka marrëdhënie hierarkike me një vlerë amë më të përgjithshme;</p>	<p>temperatures, altitudes, imaging, etc. A "coverage" contains a set of values, which are associated with a geospatial, temporal, time-spatial element, in accordance with ISO 19123/2007;</p> <p>1.19. Domain - set of well-defined values, in accordance with ISO/TS 19103/2005;</p> <p>1.20 Range - set of values, attributes and features associated with a function with domain elements;</p> <p>1.21. Rectified (transformed) coordinate grid - coordinate grid for which there is a corresponding affine transformation between the coordinates of the grid and the coordinates of a reference coordinate system;</p> <p>1.22. Reference coordinate grid - grid associated with a transformation, which can be used to transform the values of the coordinate grid into coordinate values referring to an external reference system, according to the European standard ISO 19123/2007;</p> <p>1.23. Ancestor value - value that has a hierarchical relationship with a more general parent value;</p>	<p>namdorske visine, slike itd. „Pokrivenost“ sadrži skup vrednosti, koje su povezane sa geoprostornim, vremenskim, vremensko-prostornim elementom, u skladu sa ISO 19123/2007;</p> <p>1.19. Domen - skup dobro definisanih vrednosti, u skladu sa ISO/TS 19103/2005;</p> <p>1.20 Gama - skup vrednosti, atributa i karakteristika povezanih sa funkcijom sa elementima domena;</p> <p>1.21. Rektifikovana kordinatna mreža (transformisana) koordinatna mreža - koordinatna mreža za koju postoji odgovarajuća afina transformacija između koordinata mreže i koordinata referentnog koordinatnog sistema;</p> <p>1.22. Referentna koordinatna mreža - mreža povezana sa transformacijom, koja se može koristiti za transformaciju vrednosti koordinatne mreže u koordinatne vrednosti koje se odnose na eksterni referentni sistem, prema evropskom standardu ISO 19123/2007;</p> <p>1.23. Vrednost pretka – vrednost koja ima hijerarhijski odnos sa opštijom roditeljskom vrednošću;</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>1.24. Offset - mbivendosja e vlerës së një atributi, kryesisht i shprehur në sistemin binar 1/0. I tregon vlerat negative ndërsa zero vlerat pozitive. Gjithmonë i referohet një vlerë të mëparshme;</p>	<p>1.24. Offset - the offset of the value of an attribute, mainly expressed in the binary system 1/0. 1 indicates negative values while zero indicates positive values. It always refers to a previous value;</p>	<p>1.24. Offset - pomeranje vrednosti atributa, uglavnom izraženo u binarnom sistemu 1/0. 1 označava negativne vrednosti, dok nula označava pozitivne vrednosti. Uvek se odnosi na prethodnu vrednost;</p>
<p>1.25. Tipologji - elementi i cili mund të jetë real në terren apo një fenomen abstrakt;</p>	<p>1.25. Typology - the element which can be real in the field or an abstract phenomenon;</p>	<p>1.25. Tipologija - element koji može biti stvaran u polju ili apstraktni fenomen;</p>
<p>1.26. Pika e fundit - adresa e internetit që përdoret për të thirrur drejtpërdrejt një operacion të ofruar nga një shërbim i të dhënave hapësinore;</p>	<p>1.26. Endpoint - the Internet address used to directly invoke an operation provided by a spatial data service;</p>	<p>1.26. Krajnja tačka – Internet adresa koja se koristi za direktno pozivanje operacije koju pruža usluga prostornih podataka;</p>
<p>1.27. Pika e hyrjes - adresa e internetit që përmban një përshkrim të detajuar të një shërbimi të të dhënave hapësinore, duke përfshirë një listë të pikave fundore për të lejuar ekzekutimin e tij;</p>	<p>1.27. Entry point - the web address containing a detailed description of a spatial data service, including a list of endpoints to allow its execution;</p>	<p>1.27. Ulazna tačka – veb adresa koja sadrži detaljan opis usluge prostornih podataka, uključujući listu krajnjih tačaka koje omogućavaju njeno izvršavanje;</p>
<p>1.28. Operacion - veprimi i mbështetur nga një shërbim i të dhënave hapësinore;</p>	<p>1.28. Operation - the action supported by a spatial data service;</p>	<p>1.28. Operacija - radnja koju podržava usluga prostornih podataka;</p>
<p>1.29. Ligji - Ligji Nr. 08/L-010 për Krijimin e Infrastrukturës Kombëtare të Informacionit Hapësinor në Republikën e Kosovës;</p>	<p>1.29. Law - Law No. 08/L-010 for the Creation of the National Spatial Information Infrastructure in the Republic of Kosovo;</p>	<p>1.29. Zakon – Zakon br. 08/L-010 za stvaranje nacionalne infrastrukture prostornih informacija u Republici Kosovo;</p>

<p>1.30. AKK - Agjencia Kadastrale e Kosovës;</p> <p>1.31. XML- Gjuha e zgjeruar e shënjimit.</p> <p>2. Shprehjet tjera të përdorura në këtë Udhëzim Administrativ kanë kuptimin e njëjtë me shprehjet e përdorura në Ligj</p> <p>3. Në kuptim të këtij Udhëzimi Administrativ emrat në gjininë mashkullore nënkuptojnë edhe emrat në gjininë femërore dhe anasjelltas, pa diskriminim.</p> <p>KAPITULLI III PARIME TË PËRGJITHSHME TË NDERVEPRUESHMERISË</p> <p>Neni 4 Parimi i qasjes</p> <p>1. Të sigurohet që nderveprueshmeria të krijojë mundësi të barabarta për të gjithë nëpërmjet shërbimeve elektronike të hapura, gjithëpërfshirëse që janë të qasshme nga publiku pa diskriminim.</p> <p>2. Të zbatohen parimet e përgjithshme të pranuar të dizajnit për ndërfaqet me qëllim të sigurimit të qasjes për personat me aftësi të kufizuara dhe për të ofruar mbështetje në</p>	<p>1.30. KCA - Cadastral Agency of Kosovo;</p> <p>1.31. XML- Extensible Markup Language.</p> <p>2. Other expressions used in this Administrative Instruction have the same meaning as the expressions used in the Law.</p> <p>3. In the sense of this Administrative Instruction, names in the masculine gender also mean names in the feminine gender and vice versa, without discrimination.</p> <p>CHAPTER II GENERAL PRINCIPLES OF INTEROPERABILITY</p> <p>Article 4 The principle of Access</p> <p>1. Ensure that interoperability creates equal opportunities for all through open, inclusive electronic services that are accessible to the public without discrimination.</p> <p>2. Apply generally accepted design principles for interfaces in order to ensure accessibility for persons with disabilities and to provide support in a language understood</p>	<p>1.30. KAK - Katastarska Agencija Kosovo;</p> <p>1.31. XML- Proširimi jezik za označavanje.</p> <p>2. Ostali izrazi koji se koriste u ovom Administrativnom uputstvu imaju isto značenje kao izrazi upotrebljeni u Zakonu</p> <p>3. U smislu ovog Administrativnog uputstva, imena u muškom rodu podrazumevaju i imena u ženskom rodu i obrnuto, bez diskriminacije.</p> <p>POGLAVLJE III OPŠTI PRINCIPI INTEROPERABILNOSTI</p> <p>Član 4 Princip pristupa</p> <p>1. Osigurati da interoperabilnost stvara jednake mogućnosti za sve kroz otvorene, inkluzivne elektronske usluge koje su dostupne javnosti bez diskriminacije.</p> <p>2. Primeniti opšte prihvaćene principe dizajna za interstranice kako bi se obezbedio pristup osobama sa invaliditetom i pružila podrška na jeziku koji korisnik</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>një gjuhë të kuptuar nga përdoruesi.</p> <p>3. Të merret para sysh partneriteti i ueb-it si dhe të trajtohen pabarazitë socio-ekonomike midis rajoneve dhe grupeve të qytetarëve.</p>	<p>by the user.</p> <p>3. To consider the partnership of the web as well as to address socio-economic inequalities between regions and groups of citizens .</p>	<p>razume.</p> <p>3. Da uzem u obzir partnerstvo na mreži kao i baviti se socio-ekonomskim nejednakostima između regiona i grupa građana.</p>
<p>Neni 5 Parimi i shumë gjuhësisë</p> <p>1. Përdorimi i gjuhëve zyrtare në nivelin e prezantimit për faqet e internetit dhe niveli në të cilin personat fizik dhe juridik duhet të ndërveprojnë me autoritetet publike, është një faktor i rëndësishëm në ofrimin efektiv të shërbimeve të IKIH-së.</p> <p>2. Arkitekturat themelore të informacionit duhet të jenë gjuhësisht neutrale, në mënyrë që shumë gjuhësia të mos bëhet pengesë për ofrimin e shërbimeve të IKIH-së. Nëse neutraliteti nuk është i realizueshëm, në skemat XML, duhet të merren masa për të lehtësuar mekanizmat e përkthimit.</p>	<p>Article 5 The principle of multilingualism</p> <p>1. The use of official languages at the presentation level for websites and the level at which natural and juridical persons must interact with public authorities is an important factor in the effective provision of IKIH services.</p> <p>2. The underlying information architectures should be linguistically neutral, so that multilingualism does not become an obstacle to the provision of NSII services. If neutrality is not feasible, in EML schemas, measures must be taken to facilitate translation mechanisms.</p>	<p>Član 5 Princip višejezičnosti</p> <p>1. Upotreba službenih jezika na nivou prezentacije za veb stranice i nivo na kojem fizička i pravna lica moraju da komuniciraju sa organima javne vlasti važan je faktor u efikasnom pružanju usluga NIPI -a.</p> <p>2. Osnovne informacione arhitekture treba da budu lingvistički neutralne, kako višejezičnost ne bi postala prepreka pružanju usluga NIPI . Ako neutralnost nije izvodljiva, u XML šemama se moraju preduzeti mere da se olakšaju mehanizmi prevodjenja.</p>
<p>Neni 6 Parimi i sigurisë</p> <p>1. Në përgjithësi, shkëmbimi i besueshëm i informacionit bëhet në përputhje me politikën e vendosur të sigurisë. Kjo arrihet duke kryer aktivitetet e duhura të vlerësimit</p>	<p>Article 6 The principle of safety</p> <p>1. In general, the reliable exchange of information is done in accordance with the established security policy. This is achieved by carrying out appropriate risk assessment</p>	<p>Član 6 Princip sigurnosti</p> <p>1. Generalno, pouzdana razmena informacija se vrši u skladu sa utvrđenom bezbednosnom politikom. Ovo se postiže sprovođenjem odgovarajućih aktivnosti</p>

<p>të rrezikut përpara vendosjes së shërbimeve dhe masat e duhura të sigurisë.</p> <p>2. Autoritetet publike duhet të marrin në konsideratë politikën e tyre të sigurisë dhe të arrijnë një marrëveshje për një politikë të përbashkët sigurie në nivel kombëtar.</p> <p>3. Nga këndvështrimi i përdoruesit, funksionet që lidhen me sigurinë si identifikimi, vërtetimi, mos refuzimi dhe besueshmëria, duhet të kenë një nivel maksimal të transparencës, dhe të ofrojnë nivelin e paktuar të sigurisë.</p>	<p>activities prior to the deployment of services and appropriate security measures.</p> <p>2. Public authorities should consider their security policy and reach an agreement on a common security policy at national level.</p> <p>3. From the user's point of view, security-related functions such as identification, authentication, non-repudiation and trust must have a maximum level of transparency, and provide the agreed level of security.</p>	<p>procene rizika pre postavljanja usluga i odgovarajućim bezbednosnim merama.</p> <p>2. Javni organi treba da razmotre svoju bezbednosnu politiku i postignu dogovor o zajedničkoj bezbednosnoj politici na nacionalnom nivou.</p> <p>3. Sa stanovišta korisnika, funkcije vezane za bezbednost kao što su identifikacija, autentifikacija, neporicanje i pouzdanost moraju imati maksimalan nivo transparentnosti i obezbediti dogovoreni nivo bezbednosti.</p>
<p>Neni 7 Parimi i privatësisë</p> <p>1. Shërbimet e qeverisjes elektronike duhet të sigurojnë nivele uniforme të mbrojtjes së të dhënave personale, duke përfshirë masat në të cilat individët kanë të drejtë të zgjedhin nëse të dhënat e tyre mund të përdoren për qëllime të ndryshme nga ato për të cilat ata kanë dhënë fillimisht të dhënat në fjalë.</p> <p>2. Individëve të interesuar duhet t'u vihet në dispozicion informacioni i duhur në lidhje me aktivitetet e përpunimit të të dhënave. Duhet të sigurohet përputhshmëri e plotë me legjislacionin në fuqi për mbrojtjen e të dhënave personale.</p>	<p>Article 7 The principle of privacy</p> <p>1. E-government services should ensure uniform levels of personal data protection, including measures in which individuals have the right to choose whether their data can be used for purposes other than those for which they originally provided the data in question.</p> <p>2. Adequate information about data processing activities must be made available to interested individuals. Full compliance with applicable personal data protection legislation must be ensured.</p>	<p>Član 7 Princip privatnosti</p> <p>1. Usluge e-uprave moraju da obezbede jedinstvene nivoe zaštite podataka o ličnosti, uključujući mere u kojima pojedinci imaju pravo da izaberu da li se njihovi podaci mogu koristiti u druge svrhe osim onih za koje su prvo dali dotične podatke.</p> <p>2. Zainteresovanim pojedincima moraju biti dostupne odgovarajuće informacije o aktivnostima obrade podataka. Mora se obezbediti puna uskladenost sa važećim zakonodavstvom za zaštitu ličnih podataka.</p>

<p>3. Në veçanti, puna për ndërveprueshmërinë duhet të koordinohet me mekanizmat sipas Ligjit dhe këtij Udhëzimi Administrativ. Kur janë të disponueshme, përdoren teknologji që janë në përputhje dhe që përmirësojnë privatësinë.</p> <p>KAPITULLI III RREGULLAT E PËRGJITHSHME TEKNIKE TË NDËRVEPRUESHMERISË</p> <p>Neni 8 Tipat</p> <p>1. Tipat që janë të zakonshëm për një numër temash nga Shtojcat 1, 2 dhe 3. të Ligjit duhet të përputhen me përkufizimet, kufizimet dhe duhet të përfaqësojnë atributet dhe rolet e shoqërimit, të përcaktuara më këtë Udhëzim Administrativ.</p> <p>2. Për shkëmbimin dhe klasifikimin e objekteve gjeohapësinore nga grupet e të dhënave, autoritetet përgjegjëse do të përdorin tipat e objekteve gjeohapësinore dhe tipat e të dhënave të shoqërimit, numërtimet dhe kod-listat, që janë të përcaktuara në "Specifikimet teknike të informacionit gjeohapësinor" për çdo temë të Shtojcave 1, 2 dhe 3 të Ligjit.</p>	<p>3. In particular, the work on interoperability should be coordinated with the mechanisms under the Law and this Administrative Instruction. Where available, privacy-compliant and privacy-enhancing technologies are used.</p> <p>CHAPTER III GENERAL TECHNICAL RULES OF INTEROPERABILITY</p> <p>Article 8 The types</p> <p>1. Types that are common to a number of subjects from Annexes 1, 2 and 3. of the Law must comply with the definitions, limitations and must include the attributes and roles of association, defined in this Administrative Instruction.</p> <p>2. For the exchange and classification of geospatial objects from data sets, the responsible authorities shall use the types of geospatial objects and the associated data types, enumerations and code-lists, which are defined in the "Geospatial Information Technical Specifications" for each subject of Annexes 1, 2 and 3 of the Law.</p>	<p>3. Posebno, rad na interoperabilnosti mora biti koordinisan sa mehanizmima prema Zakonu i ovom Administrativnom Uputstvu. Gde su dostupne, koriste se usaglašene tehnologije i tehnologije koje poboljšavaju privatnost.</p> <p>POGLAVLJE III OPŠTA TEHNIČKA PRAVILA INTEROPERABILNOSTI</p> <p>Član 8 vrste</p> <p>1. Tipovi koji su česte za jedan broj subjekata iz dodataka 1, 2 i 3. Zakona moraju biti u skladu sa definicijama, ograničenjima i moraju uključiti atribute i uloge udruženja, definisane ovim Administrativnim uputstvom.</p> <p>2. Za razmenu i klasifikaciju geoprostornih objekata iz skupova podataka, nadležni organi koriste vrste geoprostornih objekata i vrste pratećih podataka, nabrajanja i šiframika, koji su definisani u "Tehničkim specifikacijama geoprostornih informacija" za svaki predmet Priloga I, 2 i 3 Zakona.</p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>3. Numërtimet dhe kod-listat e përdorura në atributet apo rolet e shoqërimit të tipave të objekteve gjeohapësinore ose tipat e të dhënave, do të përpunohen me përkufizimet dhe do të përfshijnë vlerat e përcaktuara në standardin përkatës për çdo temë.</p> <p>4. Renditja dhe vlerat e kod-listës identifikohen në mënyrë unike nga kodet unike të gjuhës së programimit për kompjuter. Vlerat mund të përfshijnë edhe një emër të një gjuhe specifike për t'u përdorur nga përdoruesit e thjeshtë.</p> <p>5. Për të gjitha tipat e përcaktuar në këto rregulla jepet një emër neutral për gjuhën kompjuterike mes thonjëzave në titullin e pjesës ku specifikohen kërkesat për këtë tip. Ky emër i gjuhës kompjuterike do të përdoret për t'u referuar tipit korrespondues në përkufizimin e një atributi ose roli shoqërimi.</p> <p>6. Nëntipat e një tipi tjetër do të përfshijnë gjithashtu të gjitha atributet e këtij tipi dhe rolet e shoqërimit të tij.</p> <p>7. Tipat abstrakt nuk do të ilustrohen me shembuj konkret.</p>	<p>3. The enumerations and code-lists used in the attributes or roles associated with geospatial object types or data types shall conform to the definitions and shall include the values defined in the relevant standard for each topic.</p> <p>4. The order and values of the codelist are uniquely identified by the unique codes of the computer programming language. Values may also include a language-specific name for use by ordinary users.</p> <p>5. All types defined in these rules are given a computer language-neutral name between quotation marks in the heading of the section specifying the requirements for the type. This computer language name will be used to refer to the corresponding type in the definition of an associated attribute or role.</p> <p>6. Subtypes of another type will also include all attributes of that type and its associated roles.</p> <p>7. Abstract types will not be illustrated with concrete examples.</p>	<p>3. Nabranja i liste kodova koji se koriste u atributima ili ulogama povezivanja tipova geoprostornih objekata ili tipova podataka moraju biti u skladu sa definicijama i uključuje vrednosti definisane u relevantnom standardu za svaku temu.</p> <p>4. Redosled i vrednosti liste kodova su jedinstveno identifikovani jedinstvenim kodovima računarskog programskog jezika. Vrednosti takode mogu uključivati naziv specifičan za jezik za upotrebu od strane običnih korisnika.</p> <p>5. Za sve tipove definisane u ovim pravilima, između navodnika u naslovu dela gde su navedeni zahtevi za ovaj tip dat je neutralan naziv za računarski jezik. Ovo ime računarskog jezika će se koristiti za upućivanje na odgovarajući tip u definiciji atributa ili uloge asocijacije.</p> <p>6. Podtipovi drugog tipa će takode uključiti sve atribute tog tipa i njegove povezane uloge.</p> <p>7. Apstraktni tipovi neće biti ilustrovani konkretnim primerima.</p>
<p style="text-align: center;">Neni 9 Numërtimet dhe kod-listat</p>	<p style="text-align: center;">Article 9 Counts and code-lists</p>	<p style="text-align: center;">Član 9 Brojevi i kod –lista</p>

<p>1. Kod-listat për tipat e specifikuar në nenin 8 të këtij Udhëzimi Administrativ janë si vijon:</p> <p>1.1. Kod-listat, vlerat e lejuara e të cilave përbëhen vetëm nga vlerat e specifikuar në këto rregulla;</p> <p>1.2. Kod-listat, vlerat e lejuara të të cilave përbëhen nga vlerat e specifikuar në këto rregulla dhe vlerat më të rëndësishme, të përcaktuara nga ofruesit e të dhënave;</p> <p>1.3. Kod-listat, vlerat e lejuara të të cilave përbëhen nga vlerat e specifikuar në këto rregulla dhe vlerat shtesë të çdo niveli, të përcaktuara nga ofruesit e të dhënave;</p> <p>1.4. Kod-listat, vlerat e lejuara të të cilave përbëhen nga çdo vlerë e përcaktuar nga ofruesit e të dhënave.</p> <p>2. Kod-listat mund të jenë hierarkike. Vlerat hierarkike të kod-listave mund të kenë një vlerë burimore të përgjithshme. Aty ku vlerat e vlefshme të një kod-liste specifikohehen në një tabelë në këto rregulla, vlerat amë listohen në shtyllën e fundit.</p> <p>3. Aty ku për një atribut, tipi i të cilit është një kod-listë, siç referohet në këtë nen, një</p>	<p>1. The codelists for the types specified in Article 8 of this Administrative Instruction are as follows:</p> <p>1.1. Codelists, the allowed values of which consist only of the values specified in these rules;</p> <p>1.2. Codelists, the allowed values of which consist of the values specified in these rules and the most important values, determined by the data providers;</p> <p>1.3. Codelists, the allowed values of which consist of the values specified in these rules and the additional values of each level, determined by the data providers;</p> <p>1.4. Codelists whose allowed values consist of any value defined by data providers.</p> <p>2. Codelists can be hierarchical. Hierarchical codelist values can have a generic source value. Where the valid values of a code-list are specified in a table in these rules, the parent values are listed in the last column.</p> <p>3. An attribute whose type is a code-list as referred to in this clause, a data provider</p>	<p>1. Liste kodova za tipove navedene u članu 8 ovog Administrativnog uputstva su sledeće:</p> <p>1.1. Liste kodova, čije se dozvoljene vrednosti sastoje samo od vrednosti navedenih u ovim pravilima;</p> <p>1.2. Liste kodova, čije se dozvoljene vrednosti sastoje od vrednosti navedenih u ovim pravilima i najvažnijih vrednosti, koje određuju dobavljači podataka;</p> <p>1.3. Liste kodova, čije se dozvoljene vrednosti sastoje od vrednosti navedenih u ovim pravilima i dodatnih vrednosti svakog nivoa, koje određuju dobavljači podataka;</p> <p>1.4. Liste kodova čije se dozvoljene vrednosti sastoje od bilo koje vrednosti koju definišu dobavljači podataka.</p> <p>2. Liste kodova mogu biti hijerarhijske. Vrednosti hijerarhijske liste kodova mogu imati generičku izvornu vrednost. Tamo gde su važeće vrednosti liste kodova navedene u tabeli u ovim pravilima, roditeljske vrednosti su navedene u poslednjoj koloni.</p> <p>3. Kada za atribut čiji je tip lista kodova, kao što je navedeno u ovom članu, dobavljač</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>ofruet të dhënash jep një vlerë, që nuk është specifikuar në këto rregulla, ajo vlerë dhe përkufizimi i saj do të bëhen të disponueshme në një regjistër.</p> <p>4. Atributet ose rolet e shoqërimit të tipave të një objekti gjeohapësinor ose tipat e të dhënave, tipi i të cilave është një kod-listë, mund të marrë vetëm vlera që lejohen në përputhje me specifikimin në kod-listë.</p> <p>5. Atributet ose rolet e shoqërimit të tipave të një objekti gjeohapësinor ose të tipat e të dhënave, që kanë një tip numërimi mund të marrin vlera vetëm nga listat e specifikuara për tipin e numërimit.</p>	<p>provides a value not specified in these rules, that value and its definition shall be made available in a registry.</p> <p>4. Attributes or association roles of geospatial object types or data types whose type is a codelist can only take values that are allowed in accordance with the specification in the codelist.</p> <p>5. Attributes or association roles of geospatial object types or data types that have an enumeration type can take values only from the lists specified for the enumeration type.</p>	<p>podataka obezbedi vrednost koja nije navedena u ovim pravilima, ta vrednost i njena definicija postaju dostupni u registru.</p> <p>4. Atributi ili uloge asocijacije tipova geoprostornog objekta ili tipova podataka čiji je tip šifrovana lista mogu da zauzmu samo vrednosti koje su dozvoljene u skladu sa specifikacijom u listi kodova.</p> <p>5. Atributi ili asocijacijske uloge tipova geoprostornih objekata ili tipova podataka koji imaju tip nabiranja mogu da primaju vrednosti samo sa lista navedenih za tip nabiranja</p>
<p>Neni 10 Kodimi</p> <p>1. Çdo rregull kodimi, i përdorur për të koduar të dhënat gjeohapësinore, duhet të jetë në pajtim me standardin evropian ISO 19118. Në veçanti, duhet të specifikojë rregullat e shndërrimit të skemës për të gjithë tipat e objekteve gjeohapësinore dhe të gjitha tiparet e rolet e shoqërimit, si dhe strukturën e përdorur të të dhënave dalëse.</p> <p>2. Do të vihet në dispozicion të gjitha rregullat e kodimit të përdorura për të koduar të dhënat gjeohapësinore.</p>	<p>Article 10 The coding</p> <p>1. Any encoding rule used to encode geospatial data must conform to the European standard ISO 19118. In particular, it must specify schema conversion rules for all geospatial object types and all associated features and roles, as well as the output data structure used.</p> <p>2. All encoding rules used to encode geospatial data will be made available.</p>	<p>Član 10 Šifrovanje</p> <p>1. Svako pravilo kodiranja, koje se koristi za kodiranje geoprostornih podataka, mora biti u skladu sa evropskim standardom ISO 19118. Naročito mora specificirati pravila konverzije šeme za sve tipove geoprostornih objekata i sve attribute i uloge povezivanja, kao i korišćena struktura izlaznih podataka.</p> <p>2. Sva pravila kodiranja koja se koriste za kodiranje geoprostornih podataka moraju biti dostupna.</p>

<p align="center">Neni 11 Përditësimet</p>	<p align="center">Article 11 The updates</p>	<p align="center">Član 11 Ažuriranja</p>
<p>1. Autoritetet përgjegjëse, për çdo temë, do të vënë në dispozicion të AKK-së rregullisht përditësimet e të dhënave.</p> <p>2. Të gjitha përditësimet duhet të kryhen jo më vonë se gjashtë (6) muaj pas ndryshimit të grupeve të të dhënave burimore, pavarësisht se për përditësimet e të dhënave gjeohapësinore specifike janë caktuar periudha të ndryshme në standardet përkatëse të temës.</p> <p>3. Përditësimet e të dhënave do t'u vihen në dispozicion të gjitha shërbimeve përkatëse të të dhënave hapësinore sipas afatit të përcaktuar në paragrafin 2 të këtij neni.</p>	<p>1. The responsible authorities, for each topic, will make available to KCA regularly the data updates.</p> <p>2. All updates must be performed no later than six (6) months after the change of source data sets, notwithstanding that different periods are set for specific geospatial data updates in the relevant subject standards.</p> <p>3. Data updates will be made available to all relevant spatial data services according to the deadline set in paragraph 2 of this article.</p>	<p>1. Odgovorni organi, za svaku temu, redovno će stavljati na raspolaganje KAK-a ažurirane podatke.</p> <p>2. Sva ažuriranja moraju biti obavljena najkasnije šest (6) meseci nakon promene skupova izvornih podataka, uprkos činjenici da su za ažuriranje specifičnih geoprostornih podataka u relevantnim predmetnim stan dardima određeni različiti periodi.</p> <p>3. Ažuriranje podataka biće dostupno svim relevantnim službama prostornih podataka u roku iz stava 2. ovog člana.</p>
<p align="center">Neni 12 Menaxhimi i identifikuesit</p> <p>1. Identifikuesi i tipit të dhënave i përcaktuar në pikën 2.1 të Shtojcës 1 të këtij Udhëzimi Administrativ, do të përdoret si tip për identifikuesin e jashtëm të objektit, si një objekt gjeohapësinor.</p> <p>2. Identifikuesi i jashtëm i objektit për identifikimin unik të objekteve gjeohapësinore nuk do të ndryshojë gjatë</p>	<p align="center">Article 12 Identifier Management</p> <p>1. The data type identifier defined in point 2.1 of Annex 1 of this Administrative Instruction will be used as the type for the object's external identifier, such as a geospatial object.</p> <p>2. The external object identifier for the unique identification of geospatial objects shall not change during the life cycle of a</p>	<p align="center">Član 12 Upravljanje identifikatorom</p> <p>1. Identifikator tipa podataka definisan u tački 2.1 Dodatka 1 ovog Administrativnog uputstva korišćice se kao tip za spoljni identifikator objekta, kao što je geoprostorni objekat.</p> <p>2. Identifikator eksternog objekta za jedinstvenu identifikaciju geoprostornih objekata neće se menjati tokom životnog</p>




<p>ciklit të jetës së një objekti gjeohapësinor.</p> <p style="text-align: center;">Neni 13 Cikli i jetës së objekteve gjeohapësinore</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Versionet e ndryshme të të njëjtit objekt gjeohapësinor do të jenë gjithmonë shembuj të të njëjtit tip të objektit gjeohapësinor. 2. Tiparet e hapësirës së emrit dhe numrit lokal të identifikuesit të objektit të jashtëm do të mbeten të njëjtë për versione të ndryshme të një objekti gjeohapësinor. 3. Aty ku përdoren tiparet, fillimi i ciklit jetësor dhe përfundimi i ciklit jetësor, vlera dhe përfundimi i ciklit jetësor nuk do të vendosen para vlerës së fillimi të ciklit jetësor. 	<p>geospatial object.</p> <p style="text-align: center;">Article 13 Geospatial objects life cycle</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Different versions of the same geospatial object will always be instances of the same geospatial object type. 2. The namespace and local number attributes of the external object identifier will remain the same for different versions of a geospatial object. 3. Where the start-of-lifecycle and end-of-lifecycle attributes are used, the value and end-of-lifecycle will not be set before the start-of-lifecycle value. 	<p>ciklusa geoprostornog objekta.</p> <p style="text-align: center;">Član 13 Životni ciklus geoprostornih objekata</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Različite verzije istog geoprostornog objekta uvek će biti instance istog tipa geoprostornog objekta. 2. Atributi prostora imena i lokalnog broja identifikatora spoljnog objekta ostaje isti za različite verzije geoprostornog objekta. 3. Kada se koriste atributi početka životnog ciklusa i atributa kraja životnog ciklusa, vrednost i kraj životnog ciklusa se ne postavljaju ispred vrednosti za početak životnog ciklusa.
<p style="text-align: center;">Neni 14 Referenca kohore</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Nëse nuk janë specifikuar sisteme të tjera referente kohore për një motiv specifik të dhënash, në standardet përkatëse sipas temave, do të përdoret referenca kohore e përzgjedhur, me Udhëzimin Administrativ për përcaktimin e standardeve për krijimin, ruajtjen, përditësimin dhe strukturën e meta të dhënave. 2. Nëse përdoren sisteme të tjera referente 	<p style="text-align: center;">Article 14 Time reference</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. If no other time reference systems for a specific data motive are specified, selected temporal references will be used in accordance with the corresponding topic standards, along with the Administrative Directive for determining standards for the creation, storage, updating, and management of metadata structures. 2. If other time reference systems are used, 	<p style="text-align: center;">Član 14 Referenca vremena</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ako za konkretan motiv podataka nisu navedeni drugi referentni sistemi, u relevantnim standardima prema temama, korišćiće se odabrana vremenska referenca, sa Administrativnim uputstvom za utvrđivanje standarda za kreiranje, skladištenje, ažuriranje i metastrukturu podataka. 2. Ako se koriste drugi referentni sistemi

<p>kohore, këto do të specifikohen në meta të dhënat e grupit të të dhënave të temës përkatëse.</p>	<p>these will be specified in the metadata of the relevant subject dataset.</p>	<p>vremena, oni će biti navedeni u metapodacima relevantnog skupa podataka o predmetu.</p>
<p>Neni 15 Kërkesa dhe rregulla të tjera</p>	<p>Article 15 Other requirements and rules</p>	<p>Član 15 Ostali zahtevi i pravila</p>
<p>1. Të gjitha vlerat e matjeve do të shprehen duke përdorur njësitë e sistemit ndërkombëtar ose kombëtar, të pranuar për përdorim në sistemin ndërkombëtar të njëjësive, nëse nuk është specifikuar ndryshe për një motiv ose tip specifik të dhënash gjeohapësinore.</p>	<p>1. All measurement values shall be expressed using international or national system units accepted for use in the international system of units, unless otherwise specified for a specific motif or type of geospatial data.</p>	<p>1. Sve mernе vrednosti iskazuju se korišćenjem medunarodnih ili nacionalnih jedinica sistema prihvaćenih za upotrebu u medunarodnom sistemu jedinica, osim ako nije drugačije određeno za određeni motiv ili vrstu geoprostornih podataka.</p>
<p>2. Gjithashtu do të përdoren të gjitha kërkesat me motive specifike të përcaktuara në standardet përkatëse për çdo temë.</p>	<p>2. All requests with specific motives defined in the relevant standards for each topic will also be used.</p>	<p>2. Takođe će se koristiti svi zahtevi sa specifičnim motivima definisanim u relevantnim standardima za svaku temu.</p>
<p>Neni 16 Meta të dhënat e kërkuara për ndërveprim</p>	<p>Article 16 Metadata required for interaction</p>	<p>Član 16 Metapodaci potrebni za interakciju</p>
<p>1. Meta të dhënat përfshijnë elementet në vijim të meta të dhënave, që kërkohen për ndërveprim, dhe janë:</p>	<p>1. Metadata includes the following metadata elements, which are required for interoperability, and are:</p>	<p>1. Metapodaci obuhvataju sledeće elemente metapodataka, koji su potrebni za interoperabilnost, a to su:</p>
<p>1.1. Sistemi koordinativ referent që përshkruan sistemin koordinativ të referimit të përdorur për grupin e të dhënave;</p>	<p>1.1. Reference coordinate system that describes the reference coordinate system used for the data set;</p>	<p>1.1. Referentni koordinatni sistem koji opisuje referentni koordinatni sistem koji se koristi za skup podataka;</p>

<p>1.2. Sistemi i referencës kohore që përshkuan sistemin kohor të referimit të përdorur në grupin e të dhënave. Ky element është i detyrueshëm vetëm nëse grupi i të dhënave gjeohapësinore përmban informacion kohor, që nuk i referohet sistemit të referencës kohore, të zgjedhur më parë;</p>	<p>1.2. Time reference system that describes the time reference system used in the data set. This element is mandatory only if the geospatial data set contains time information, which does not refer to the previously selected time reference system;</p>	<p>1.2. Referentni sistem vremena koji je prošao kroz referentni sistem vremena koji se koristi u skupu podataka. Ovaj element je obavezan samo ako skup geoprostornih podataka sadrži vremensku informaciju, koja se ne odnosi na prethodno izabrani vremenski referentni sistem;</p>
<p>1.3. Shërbim kodimi që ofron zbatimin e rregullave të kodimit dhe ofron një ndërfaqe për funksionalitetet e kodimit dhe dekodimit;</p>	<p>1.3. An encoding service that provides the implementation of encoding rules and provides an interface for encoding and decoding functionality;</p>	<p>1.3. Uslug kodiranja koji obezbeduje implementaciju pravila kodiranja i obezbeduje interfejs za funkcionalnost kodiranja i dekodiranja;</p>
<p>1.4. Konsistenca topologjike që paraqet korrektesinë e karakteristikave të koduara topologjike në mënyrë të qartë të grupit të të dhënave, siç përshkruhet nga domeni. Ky element është i detyrueshëm vetëm nëse grupi i të dhënave përfshinë tipa nga modeli i përgjithshëm i rrjetit dhe nuk garanton topologji qendrore për rrjetin;</p>	<p>1.4. Topological consistency representing the correctness of the unambiguously encoded topological characteristics of the data set, as described by the domain. This element is only mandatory if the data set includes types from the general network model and does not guarantee a central topology for the network;</p>	<p>1.4. Topološka konzistentnost koja predstavlja ispravnost nedvosmisleno kodiranih topoloških karakteristika skupa podataka kako je opisano u domenu. Ovaj element je obavezan samo ako skup podataka uključuje tipove iz opšteg modela mreže i ne garantuje centralnu topologiju mreže;</p>
<p>1.5. Kodimi i karakterit që përdoret në grupin e të dhënave është i detyrueshëm vetëm nëse një kodim përdoret dhe nuk bazohet në UTF-8;</p>	<p>1.5. The character encoding used in the dataset is only required if an encoding is used that is not based on UTF-8;</p>	<p>1.5. Kodiranje znakova koje se koristi u skupu podataka je potrebno samo ako se koristi kodiranje koje nije zasnovano na UTF-8;</p>
<p>1.6. Tipi i prezantimit gjeohapësinor është metodë e përdorur për të prezantuar në mënyrë gjeohapësinore informacionin gjeografik.</p>	<p>1.6. The geospatial presentation type is the method used to present geographic information geospatially.</p>	<p>1.6. Tip geoprostorne prezentacije je metoda koja se koristi za geoprostorno predstavljanje geografskih informacija.</p>

<p>Neni 17 Paraqitja</p>	<p>Article 17 The presentation</p>	<p>Çlan 17 Prezentacija</p>
<p>1. Për paraqitjen e grupeve të të dhënave gjeohapësinore, që përdorin një shërbim rrjeti sipas rregullave të shërbimeve të rrjetit do të vihen në dispozicion:</p> <p>1.1. Shtresat e specifikuara në standardet përkatëse për çdo temë për motivin me të cilat lidhet grupi i të dhënave;</p> <p>1.2. Një stil paraqitjeje me parazgjedhje për çdo shtresë, duke pasur minimumi një titull shoqërimi dhe një identifikues unik.</p> <p>2. Standardi përkatës, i temës për çdo shtresë përcakton:</p> <p>2.1. Një titull të lexueshëm, i shtresës për t'u përdorur për shfaqje në ndërfaqen e përdoruesit;</p> <p>2.2. Tipi i objektit gjeohapësinor ose nëntipi, që përbën përmbajtjen e shtresës.</p> <p>3. Për tipat e objekteve gjeohapësinore, objektet e të të cilave mund të klasifikohen më tej duke përdorur një atribut si kod-listë, mund të përcaktohen disa shtresa. Secila nga këto shtresa do të përfshijë objektet</p>	<p>1. For the presentation of geospatial data sets, which use a network service according to the rules of network services will be made available:</p> <p>1.1. The layers specified in the relevant standards for each theme for the motif to which the data set is related;</p> <p>1.2. A presentation style by default for each layer, having at least one association title and a unique identifier.</p> <p>2. The relevant subject standard for each layer defines:</p> <p>2.1. A readable title of layer to use for display in the user interface;</p> <p>2.2. The geospatial object type, or subtype, that makes up the layer's content.</p> <p>3. For geospatial object types whose objects can be further classified using an attribute such as code-list, several layers can be defined. Each of these layers will include geospatial objects corresponding to one of</p>	<p>1. Za prezentaciju skupova geoprostornih podataka, koji koriste mrežni servis prema pravilima mrežnih servisa, biće dostupni:</p> <p>1.1. Slojevi navedeni u relevantnim standardima za svaku temu za motiv na koji se skup podataka odnosi;</p> <p>1.2. Podrazumevani stil izgleda za svaki sloj, koji ima najmanje naslov asocijacije i jedinstveni identifikator.</p> <p>2. Relevantni standard teme za svaki sloj definiše:</p> <p>2.1. Čitljiv naslov sloja koji se koristi za prikaz u korisničkom interfejsu;</p> <p>2.2. Tip geoprostornog objekta, ili podtip, koji čini sadržaj sloja.</p> <p>3. Za tipove geoprostornih objekata čiji se objekti mogu dalje klasifikovati korišćenjem atributa kao što je lista kodova, može se definisati nekoliko slojeva. Svaki od ovih slojeva će uključivati geoprostorne objekte</p>

<p>gjeohapësinorë, që korrespondojnë me njëriën nga vlerat specifike të kod-listës. Në përkufizimin e grupeve të shtresave në standardet përkatëse sipas temave do të përmblushen të gjitha kërkesat në vijim:</p>	<p>the specific codelist values. In the definition of the groups of layers in the relevant standards according to the topics, all the following requirements will be fulfilled:</p>	<p>koji odgovaraju jednoj od specifičnih vrednosti liste kodova. U definisanju grupa slojeva u relevantnim standardima prema temama biće ispunjeni svi sledeći zahtevi:</p>
<p>3.1. Vlera e kod-listës përfaqëson vlerat e kod-listës përkatëse, ku shkronja e parë është shkronjë e madhe;</p>	<p>3.1. The codelist value represents the values of the corresponding codelist, where the first letter is an uppercase letter;</p>	<p>3.1. Vrednost liste kodova predstavlja vrednosti odgovarajuće liste kodova, gde je prvo slovo veliko slovo;</p>
<p>3.2. Lexueshmëria e emrit përfaqëson emrin e lexueshëm të vlerave të kod-listës;</p>	<p>3.2. Name readability represents the readable name of the codelist values;</p>	<p>3.2. Çitijvost imena predstavlja çitijivo ime vrednosti liste kodova;</p>
<p>3.3. Tipi i objektit gjeohapësinor përfshin atributin përkatës dhe kod-listën, në thonjëza;</p>	<p>3.3. The geospatial object type includes the corresponding attribute and code-list, in quotes;</p>	<p>3.3. Tip geoprostornog objekta uključuje odgovarajući atribut i listu kodova, pod navodnicima;</p>
<p>3.4. Duhet të jepet një shembull i shtresës.</p>	<p>3.4. An instance of the layer must be provided.</p>	<p>3.4. Mora biti obezbedena instanca sloja.</p>
<p>KAAPITULLI IV DISPOZITAT PËRFUNDIMTARE</p> <p>Neni 18 Shtojcat</p> <p>Pjesë e këtij Udhëzimit Administrativ është Shtojca I - Tipat e zakonshëm, përkufizimet dhe kërkesat e cila përshkruan tipat e përcaktuara në Standardet Evropiane dhe Ndërkombëtare.</p>	<p>CHAPTER IV FINAL PROVISIONS</p> <p>Article 18 Annexes</p> <p>Part of this Administrative Instruction is Annex 1 - Common types, definitions and requirements which describes the types defined in European and International Standards.</p>	<p>POGLAVLJE IV ZAVRŠNE ODREDBE</p> <p>Član 18 Aneksi</p> <p>Deo ovog Administrativnog Uputstva je Dodatak 1 – Uobičajene vrste, definicije i zahtevi koji opisuju tipove definisane u evropskim i međunarodnim standardima.</p>

<p style="text-align: center;">Neni 19 Hyrja në Fuqi</p> <p>Ky Udhëzim Administrativ hyn në fuqi shtatë (7) ditë pas publikimit në Gazetën Zyrtare të Republikës së Kosovës.</p> <p style="text-align: center;"> Liburn ALIU Minister i Ministrisë së Mjedisit, Planifikimit Hapështor dhe Infrastrukturës</p> <p style="text-align: right;">Data: <u>29/08/2023</u></p>	<p style="text-align: center;">Article 19 Entry into Force</p> <p>This Administrative Instruction enters into force seven (7) days after publication in the Official Gazette of the Republic of Kosovo.</p> <p style="text-align: center;"> Liburn ALIU Minister of the Ministry of Environment, Spatial Planning and Infrastructure</p> <p style="text-align: right;">Date: <u>29/08/2023</u></p>	<p style="text-align: center;">Član 19 Stupanje u snagu</p> <p>Ovo Administrativno uputstvo stupa na snagu sedam (7) dana od dana objavljivanja u Službenom listu Republike Kosovo.</p> <p style="text-align: center;"> Liburn ALIU Ministar Ministarstva Životne Sredine, Prostorno Planiranje i Infrastruktura</p> <p style="text-align: right;">Datum: <u>29/08/2023</u></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SHTOJCA

TIPAT E ZAKONSHËM, PËRKUFIZIMET DHE KËRKESAT

1. Tipat e përcaktuar në standardet evropiane dhe ndërkombëtare

Tipat e mëposhtëm, të përdorur më shpesh si attribute apo role shoqërimi të tipave, të objekteve gjeohapësinore ose të tipave të të dhënave gjeohapësinore, përkufizohen si vijon:

1.1. Për tipat: Kënd, sipërfaqe, tipi boolean, varg karakteresh, datë, data-ora, tipi decimal, distancë, tipi integer, gjatësi, matje, numër, probabilitet, real, tipi i regjistrimit, nënshkrim, njësi matëse, shpejtësi dhe volum do të zbatohen përkufizimet e dhëna në ISO/TS 19103/2005;

1.2. Për tipat: (Direct Position), (GM_Boundary), (GM_Curve), (GM_MultiCurve), (GM_Multi-Surface), (GM_Object), (GM_Point), (GM_Primitive), (GM_Solid), (GM_Surface) dhe (GM_Tin) do të përdoren përkufizimet e dhëna në standardet përkatëse sipas temave;

1.3. Për tipat: (TM_Duration), (TM_Geometric - Primitive), (TM_Instant), (TM_Object), (TM_Period) dhe (TM_Position) do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO 19108/2005 /AC/2008;

1.4. Për tipin (GF_PropertyType) do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO 19109/2006;

1.5. Për tipat: (CI_Citation), (CI_Date), (CI_RoleCode), EX_Extent, EX_VerticalExtent, MD_Distributor, MD_Resolution dhe URL do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO 19115/2005/AC/2008.

1.6. Për tipin (CV_Sequence Rule) do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO 19123/2007.

1.7. Për tipat: (Abstract Feature), (Quantity and Sign) do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO 19136/2009.

1.8 Për tipat: (Localised Character String), (PT_Free Text) dhe URI do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO/TS 19139/2009.

1.9. Për tipin LC_Land Cover Classification System do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO 19144-2/2012.

1.10. Për tipat: (GFI_Feature), (Location), (OM_Observation), (OM_Process), Sampling-Coverage Observation, SF_Sampling Curve, SF_Sampling Point, SF_Sampling Solid, SF_Sampling Surface dhe SF_Spatial Sampling Feature do të zbatohen përkufizimet e dhëna në standardin evropian ISO 19156/2011.

1.11. Për tipat: Kategori, sasi, gamë e sasisë dhe kohë do të zbatohen përkufizimet e dhëna sipas standardeve INSPIRE.

1.12. Për tipat Time Value Pair dhe Timeseries shpjegimi jepet sipas përkufizimeve të standardeve INSPIRE.

1.13. Për tipat CGI_Linear Orientation dhe CGI_Planar Orientation shpjegimi jepet sipas përkufizimeve të standardeve INSPIRE.

2. Tipat e përbashkët të të dhënave

2.1 Identifikuesi

Identifikuesi i jashtëm i një objekti unik, të publikuar nga autoriteti përgjegjës, që mund të përdoret nga aplikimet e jashtme, referuar objektit gjeohapësinor.

Atributet e identifikuesit të tipave të të dhënave

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
ID lokale	Një identifikues lokal, caktuar nga ofruesi i të dhënave. Identifikuesi lokal është unik brenda emrit, kjo do të thotë se nuk ka objekt tjetër gjeohapësinor që mbart të njëjtin identifikues unik.	Vargu i karaktereve	
Emri i krijuesit	Emri që identifikon në mënyrë unike burimin e të dhënave të objektit gjeohapësinor.	Vargu i karaktereve	
ID e versionit	Identifikuesi i versionit të veçantë të objektit gjeohapësinor, me një gjatësi maksimale prej 25 karakteresh. Nëse specifikimi i një tipi të objektit gjeohapësinor me një identifikues të jashtëm objekti përfshinë informacionin e ciklit të jetës, versioni identifikues përdoret për të dalluar mes versioneve të ndryshme të një objekti gjeohapësinor. Brenda grupit të të gjitha versioneve të një objekti gjeohapësinor, versioni identifikues është unik.	Vargu i karaktereve	

2.2 Palët përgjegjëse (Related Party)

Një autoritetit përgjegjës ose një person me një status të caktuar, që lidhet me një burim.

Atributet e identifikuesit të tipave të të dhënave

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Emri individual	Emri i personit përkatës.	Tekst i lirë PT	i shmangshëm
Autoriteti përgjegjës	Emri i autoritetit përgjegjës.	Tekst i lirë PT	i shmangshëm
Titulli i pozicionit	Pozicioni i palës pjesëmarrëse në lidhje me një burim, siç është kreu i departamentit.	Tekst i lirë PT	i shmangshëm
Kontakti	Informacioni i kontaktit për palën pjesëmarrëse përkatëse.		i shmangshëm
Roli	Rolet e palës pjesëmarrëse në lidhje me një burim, siç është pronari.		i shmangshëm

2.3 Kufizimet e të dhënave të kontaktit për palët përgjegjëse.

Të paktën do të jepet individi, autoritetit përgjegjës ose emërtimi i pozicionit.

Kontakti

Kanalet e komunikimit me të cilat është e mundur marrja e qasjes për dikë ose diçka.

Atributet e identifikuesit të tipi të të dhënave të kontaktit

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Adresa	Adresë e dhënë si tekst i lirë.	Paraqitja e adresës	i shmangshëm
Udhëzimet e kontaktit	Udhëzime shtesë se si apo kur të kontaktoni një individ ose organizatë.	Tekst i lirë PT	i shmangshëm
Adresa e postës elektronike	Adresa e kutisë së postës elektronike të një organizate ose individi.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm
Orët e shërbimit	Periudhat kohore kur autoriteti përgjegjës apo individi mund të kontaktohet,	Tekst i lirë PT	i shmangshëm
Telefoni fax-e-mail	Nr. i telefonit fax-email të autoritetit përgjegjës ose individit.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm
Telefon	Numri i telefonit të autoritetit përgjegjës ose individit.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm
Web faqe zyrtar	Faqet e ofruara në web nga autoriteti përgjegjës ose individi.	URL	i shmangshëm

2.4 Citim i dokumenti (Document Citation)

Citim për qëllim të referimit të qartë të një dokumenti.

Atributet e tipit të të dhënave për citimin e dokumentit

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Emri	Emri i dokumentit.	Vargu i karaktereve	
Emri i shkurtuar	Emër i shkurtër ose titull alternativ i dokumentit.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm
Data	Data e krijimit, botimit ose rishikimit të dokumentit.	CI_Data	i shmangshëm
Lidhja	Lidhja e një versioni online të dokumentit	URL	i shmangshëm
Referencë specifike	Referencë për një pjesë specifike të dokumentit.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm

2.5 Citimi i legjislacionit (Legislation Citation)

Citim për qëllim të referimit të qartë të një akti ligjor ose një pjese specifike të një akti ligjor.

Ky tip është një nëntip i citimit të dokumentit.

Atributet e tipave të të dhënave të citimit të legjislacionit

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Numër identifikimi	Kodi i përdorur për të identifikuar instrumentin legjislativ	Vargu i karaktereve	
Nr. i dokumentit zyrtar	Numri i dokumentit zyrtar i përdorur për të identifikuar në mënyrë unike instrumentin legjislativ.	Vargu i karaktereve	
Data e hyrjes	Data e instrumentit legjislativ të hyrë në	TM Pozicion	

në fuqi	fuqi.		
Data e shfuqizimit	Data e shfuqizimit të instrumentit legjislativ	TM Pozicion	
Niveli	Niveli me të cilin është miratuar instrumenti legjislativ.	Vlera e nivelit	
Citimi i faqes zyrtare	Citimi i faqes zyrtare me të cilën është botuar legjislacioni. (https://gzk.rks-gov.net/)	Gazeta zyrtare në formim	

Nëse atributi i lidhjes është i pavlefshëm, do të ofrohet citimi nga faqja zyrtare.

2.6 Informacioni i Fletores Zyrtare

Citim i plotë i vendndodhjes së instrumentit legjislativ brenda faqes zyrtare.

Atributet e tipave të të dhënave të informacionit në Fletoren Zyrtare

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Identifikimi i faqes zyrtare	Referencë për vendndodhjen brenda gazetës zyrtare brenda së cilës është botuar instrumenti legjislativ. Kjo referencë do të përbëhet nga tre pjesë: titulli i gazetës zyrtare volumi dhe/ose numri i serisë Numri(at) e faqes	Vargu i karaktereve	
ISSN	Numri serial i Standardit Ndërkombëtar (ISSN) është një numër tetë shifror, që identifikon publikimin periodik në të cilën është botuar instrumenti legjislativ.	Vargu i karaktereve	
ISBN	Numri i librit të Standardit Ndërkombëtar (ISBN) është një numër nëntë shifror, që identifikon në mënyrë unike librin në të cilën është botuar instrumenti legjislativ.	Vargu i karaktereve	
Linku i faqes zyrtare	Lidhja me një version online të Fletores Zyrtare	URL	

2.7 Identifikuesi tematik

Identifikuesi tematik që do të identifikojë në mënyrë unike objektin gjeohapësinor.

Atributet e tipave të të dhënave të identifikuesit tematik

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Identifikuesi	Identifikuesi unik i përdorur për të identifikuar objektin gjeohapësinor brenda skemës së specifikuar të identifikimit.	Vargu i karaktereve	
Skema e identifikuesit	Identifikuesi që përcakton skemën e përdorur për të caktuar identifikuesin.	Vargu i karaktereve	

3. Numërtimet e përbashkëta

3.1 Vlerat e pozicionit vertikal

Vlera	Përkufizimi
Në sipërfaqen e tokës	Objekti gjeohapësinor është në nivelin e tokës
Ndërmjetëm	Objekti gjeohapësinor është pezull ose në hapësirë

Nëntokë (nën ujë)	Objekti gjeohapësinor është nëntokësor (nënujor)
-------------------	--------------------------------------------------

Pozicioni vertikal përkatës i një objekti gjeohapësinor.

Vlerat e lejuara për numërtimet e pozicionuara vertikalisht.

4. Kod-listat e përbashkëta

4.1. Vlerat e gjendjes së objektit

Gjendja e një objekti për sa i përket përfundimit dhe përdorimit të tij.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëjnë vlerat në tabelën në vijim dhe vlerat më të domosdoshme, përcaktuar nga ofruesit e të dhënave.

Vlerat për kod-listën mbi gjendjen e objektit

Vlera	Emri	Përkufizimi
Funksional	Funksional	Objekti është funksional.
Projektuar	Projektuar	Objekti po projektohet. Ndërtimi nuk ka filluar ende.
Proces ndërtimi	proces ndërtimi	Objekti është në ndërtim e sipër dhe nuk është ende funksional. Kjo përdoret vetëm për ndërtimin fillestar të objektit dhe jo për mirëmbajtjen e punës.
Nxjerrë nga përdorimi	nxjerrë nga përdorimi	Objekti nuk përdoret më, por nuk po hiqet dhe nuk është hequr nga shërbimi.
Hequr nga shërbimi	hequr nga shërbimi	Objekti nuk përdoret më dhe nuk po hiqet dhe nuk është hequr nga shërbimi.

4.2 Kodi i shtetit

Kodi i shtetit siç është përcaktuar në udhërrëfyesin e stilit ndërinstytucional, botuar nga Zyra e Botimeve të Bashkimit Evropian.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen vetëm nga vlerat e specifikuar në tabelën në vijim.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë janë kodet me dy shkronja të shtetit të listuar në udhërrëfyesin e stilit ndërinstytucional, botuar nga Zyra e Botimeve të Bashkimit Evropian.

4.3 Niveli i legjislacionit

Niveli më të cilin është miratuar një akt ligjor ose konventë.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen nga vlerat e përcaktuara nga ofruesit e të dhënave.

Ofruesit e të dhënave mund të përdorin vlerat e specifikuar në standardet përkatëse për çdo temë, sipas udhëzuesve teknikë të INSPIRE-s.

4.4 Roli i palës përgjegjëse

Rolet e palëve pjesëmarrëse që lidhen ose janë përgjegjëse për një burim të caktuar.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëjnë vlerat në kod-listat në vijim ose kod-listat e tjera të përcaktuara nga ofruesit e të dhënave.

- Roli i Kodit (*CI_Role Code*): Funkcionet e kryera nga një palë përgjegjëse, e specifikuar si në standardin evropian ISO 19115/2005/AC/2008.

- Roli i një pale përgjegjëse (*Related Party Role Value*): Klasifikimi i roleve që lidhen me palën përgjegjëse, siç specifikohet në tabelën në vijim:

Vlerat për kod-listën për rolin e palës përgjegjëse

Vlera	Emri	Përkufizimi
Autoriteti	autoriteti	Një autoritet i mandatuar me ligj për të mbikëqyrur një burim dhe/ose palët lidhur me një burim të caktuar.
Operator	operator	Një autoritet i cili mbart një burim.
Pronari	pronari	Një autoritet i cili zotëron një burim, i përket një burim nga ana ligjore.

4.5 Emrat standard të klimës dhe parashikimit të motit

Përkufizimet e fenomeneve të vëzhguara në meteorologji dhe oqeanografi.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen nga vlerat e përcaktuara nga ofruesit e të dhënave. Ofruesit e të dhënave mund të përdorin vlerat e specifikuar në standardet përkatëse sipas temave në përputhje me dokumentet teknike.

Gjinia

Gjinia e një personi ose grupi personash.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen vetëm nga vlerat e specifikuar në tabelën në vijim:

Vlerat e kod-listës së gjinisë

Vlera	Emri	Përkufizimi
Femër	femër	Një person ose grup personash të seksit femër.
Mashkull	mashkull	Një person ose grup personash të seksit mashkull.
I pacaktuar	i pacaktuar	Një person ose grup personash të një seksi të pacaktuar.

5. Model i përgjithshëm i rrjetit

5.1 Tipat e objektit gjeohapësinor

5.1.1 Referencë e tërthortë (Cross Reference)

Përfaqëson një referencë mes dy elementeve në të njëjtin rrjet.

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor me referencë të tërthortë

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Elementi	Elementet e referencës së tërthortë	Elementi i rrjetit	

5.1.2 Lidhje e përgjithësuar (GeneralisedLink)

Tipi me bazë abstrakte përfaqëson një element rrejtje linear, i cili mund të përdoret si një target në referencat lineare.

Ky tip është një nëntip i elementit të rrjetit.

Ky tip është abstrakt.

5.1.3 Kategoritë e kryqëzimeve të ndara (Grade Separated- Crossing)

Tregon se cili nga dy ose më shumë elementet që kryqëzohen është/janë poshtë dhe cili/cilët është/janë sipër, për t'u përdorur nëse kuotat nuk janë të pranishme ose nuk janë të besueshme.

Ky tip është një nëntip i elementit të rrjetit.

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor për ndarjen në kategori të elementeve të kryqëzuara. (Grade Separated- Crossing)

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Elementi	Rendi i lidhjeve të kryqëzimit. Rendi reflekton lartësia e tyre; lidhja e parë është lidhja e poshtme.	Lidhje	

5.1.4 Lidhja

Elementet të kurbëzuara linearisht të rrjetit të cilat lidhin dy pozicione dhe që përfaqëson një rrugë homogjene në rrjet. Pikat e lidhura mund të paraqiten si nyje.

Ky tip është një nëntip i lidhjes së përgjithësuar.

Ky tip është abstrakt.

Atributet e objektit gjeohapësinor të tipit lidhje (Link)

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Gjeometria e linjës qendrore (aksi)	Gjeometri që përfaqëson linjën qendrore të lidhjes.	<i>GM_Curve</i>	
Imagjinare	Tregues që gjeometria qendrore e lidhjes është një vijë e drejtë pa pika të ndërmjetme kontrolli - nëse vija e drejtë nuk përfaqëson gjeografinë në zgjidhjen siç duhet të grupit të të dhënave.	<i>Boolean</i>	

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor link

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Nyja fundore	Nyja opsionale fundore për këtë lidhje. Nyja fundore mund të jetë shembulli i njëjtë si nyja e fillimit.	Nyja	
Nyja fillestare	Nyja opsionale e fillimit për këtë lidhje.	Nyja	

5.1.5 Lidhje sekuenciale

Një element rrjeti që përfaqëson një rrugë të vazhdueshme në rrjet pa ndonjë degëzim.

Elementi ka një fillim dhe fund të përcaktuar dhe çdo pozicion në rendin e lidhjes është i identifikueshëm me njërin nga parametrat siç është gjatësia.

Ky tip është një nëntip i lidhjes së përgjithësuar.

Ky tip është abstrakt.

Atributet e objektit gjeohapësinor të tipit lidhje sekuenciale

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Lidhja	Grupi i lidhjeve dhe rendet e përbëjnë grupin e lidhjes.	Lidhje e përgjithësuar	

5.1.6 Objekt lidhës (LinkSet)

Një koleksion i rendeve të lidhjes dhe/ose lidhjet individuale që kanë një funksion specifik ose domethënie në një rrjet.

Ky tip është një nëntip i elementit të rrjetit.

Ky tip është abstrakt.

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor (LinkSet)

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Lidhja	Grupi i lidhjeve dhe rendet e përbëjnë grupin e lidhjes.	Lidhje e përgjithësuar	

5.1.7 Rrjeti

Një rrjet është ndërlidhja e elementeve të rrjetit.

Atributet e tipit të objektit gjeohapësinor në rrjet

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Emërtimet gjeografike	Emri gjeografik për këtë rrjet	Emergjeografik	

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor në rrjet

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Elementet	Koleksioni i elementeve që përbëjnë rrjetin.	Elementi i rrjetit	

5.1.8 Sipërfaqja e rrjetit (Network)

Element 2-dimensional në një rrjet.

Ky tip është një nëntip i elementit të rrjetit.

Ky tip është abstrakt.

Atributet e tipit të objektit gjeohapësinor (Network Area)

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Gjeometria	Përfaqëson karakteristikat gjeometrike të zonës	Sipërfaqja GM	

5.1.9 Lidhje në rrjet

Përfaqëson një lidhje logjike mes dy ose më shumë elementeve të rrjetit në rrjete të ndryshme.

Ky tip është një nëntip i elementit të rrjetit.

Atributet e lidhjes në rrjet për tipin e objektit gjeohapësinor.

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Tipi	Kategorizimi i lidhjes së rrjetit.	Lidhja- Tipi i vlerës	

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor (Network Connection)

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Elementi	Elementet e rrjetit në rrjete të ndryshme	Elementi i rrjetit	

Kufizimet e lidhjes së rrjetit në bazë të tipit të objektit gjeohapësinor.

Të gjitha elementet duhet të jenë në rrjete të ndryshme.

5.1.10 Element rrjeti

Tipi bazik që përfaqëson një element në rrjet. Çdo element në një rrjet ofron disa funksione që janë në interes të rrjetit.

Ky tip është abstrakt.

Atributet e elementeve të rrjetit për tipin e objektit gjeohapësinor

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Koha e fillimit	Data dhe koha kur ky version i objektit	data ora	i shmangshëm

të Versionit	gjeohapësinor u vendos ose u ndryshua në grupin e të dhënave gjeohapësinore.		
Koha e përfundimit të versionit	Data dhe koha kur ky version i objektit gjeohapësinor u zëvendësua ose u tërhoq nga grupi i të dhënave gjeohapësinore.	data ora	i shmangshëm
ID	Identifikuesi i jashtëm i objektit gjeohapësinor.	Identifikuesi	

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor për elemente të rrjetit

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Në rrjet	Rrjetet ku një element rrjeti është pjesëtar.	Rrjeti	i shmangshëm

5.1.11 Karakteristikat e rrjetit

Tipi bazë abstrakt që përfaqëson fenomenin e gjendur në ose përgjatë elementit të një rrjeti. Ky tip bazë ofron karakteristika të përgjithshme për të shoqëruar fenomenin e lidhur me rrjet (karakteristikat e rrjetit) me elementet e rrjetit. Ky tip është abstrakt.

Atributet e tipit të objektit gjeohapësinor në rrjet

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Fillimi i ciklit jetësor	Data dhe ora kur ky version i objektit gjeohapësinor u vendos ose u ndryshua në grupin e të dhënave gjeohapësinore.	data ora	i shmangshëm
Përfundimi i ciklit jetësor	Data dhe ora kur ky version i objektit gjeohapësinor u zëvendësua ose u tërhoq në grupin e të dhënave gjeohapësinore.	data ora	i shmangshëm
ID	Identifikuesi i jashtëm i objektit gjeohapësinor.	Identifikuesi	i shmangshëm
Rrjeti referues	Referenca gjeohapësinore e karakteristikës së lidhur me rrjetin.	Rrjeti referues	i shmangshëm

5.1.12 Nyje

Përfaqëson një pozicion në rrjet, që gjithmonë ndodh në fillim ose në fund të një lidhjeje. Ky tip është një nëntip i elementit të rrjetit. Ky tip është abstrakt.

Atributet e tipit të nyjave të objektit gjeohapësinor

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
gjeometria	Vendndodhja e nyjës	GM Pika	

Rolet e shoqërimit të tipit të nyjave të objektit gjeohapësinor

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Lidhjet hyrëse	Lidhjet që hyjnë në nyje	lidhjen	i shmangshëm
Lidhjet dalëse	Lidhjet që dalin nga nyje	lidhjen	i shmangshëm

5.2 Tipi i të dhënave

5.2.1 Lidhje direkte

Një lidhje në drejtim pozitiv ose negativ.

Atributet e tipave të të dhënave të lidhjes së orientuar (DirectedLink)

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Drejtim	Tregon nëse pajtohet lidhja e drejtuar (pozitiv) ose nuk pajtohet (negativ) me drejtimin pozitiv të lidhjes.	Nënshkrim	

Rolet e shoqërimit të tipave të të dhënave të DirectedLink

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Lidhje	Lidhja	Lidhje	

5.2.2 Lidhje referuese

Një rrjet referues në një element linear të rrjetit.

Ky tip është një nëntip i rrjetit referues.

Atributet të tipave të të dhënave të lidhjes-referuese

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Drejtimi i lidhjes së aplikuar	Drejtimet e lidhjes së përgjithësuar me të cilat referenca zbatohet. Në rastet ku një karakteristikë nuk aplikohet te një drejtim përgjatë një lidhjeje, por përfaqëson një fenomen, 'inDirection' i referohet krahut të djathtë në drejtimin e lidhjes.	Vlera e drejtimit të lidhjes	i shmangshëm

Kufizimet e data-type-ve të lidhjes referuese

Objektivat e referencës lineare duhet të jenë elementet e rrjetit linear. Kjo nënkupton, nëse përdoret referenca lineare ose drejtimi është relevant, objektivi i referencës së rrjetit do të jetë lidhje ose një rend lidhjeje.

5.2.3 Rrjet referues

Një referencë e elementit të rrjetit.

Rolet e shoqërimit të tipave të të dhënave të rrjetit referues

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Elementi	Referenca e elementit të rrjetit.	Elementi i rrjetit	

5.2.4 Lidhje lineare referencë (SimpleLinearReference)

Një rrjet referencë i cili kufizon për një pjesë të elementit të rrjetit linear. Pjesa është pjesë e elementit të rrjetit, mes pozicionit fillestar dhe pozicionit përfundimtar.

Ky tip është një nëntip i lidhjes referuese.

Atributet e tipave të të dhënave të lidhjes lineare referuese

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Pozicioni fillestar (fromPosition)	Pozicioni i nisjes së elementit linear, shprehur si distanca nga nisja e elementit të rrjetit linear përgjatë gjeometrisë së tij të lakuar.	gjatësia	
Mënjanimi (Offset)	Një mënjanim nga gjeometria qendrore e lidhjes së përgjithësuar, sipas rastit, një mënjanim pozitiv	gjatësia	i shmangshëm

	është në të djathtën e drejtimit të lidhjes, një mënjanim negativ është në të majtë.		
Pozicioni përfundimtar (toPosition)	Pozicioni përfundimtar i elementit linear, shprehur si distanca nga nisja e elementit të rrjetit linear përgjatë gjeometrisë së tij të lakuar.	gjatësia	

5.2.5 Pikë referuese

Një referencë në rrjet e cila kufizohet në një pikë të elementit të rrjetit linear. Pika është vendndodhja në elementin e rrjetit në pozicionin përfundimtar (*atPosition*) përgjatë rrjetit. Ky tip është një nëntip i lidhjes referuese.

Atributet e tipave të të dhënave të pikës referuese

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Pozicioni përfundimtar (at Position)	Pozicioni i pikës, shprehur si distanca nga nisja e elementit të rrjetit linear përgjatë gjeometrisë së tij të lakuar.	gjatësia	
Mënjanimi (Offset)	Një mënjanim nga gjeometria qendrore e lidhjes së përgjithësuar, sipas rastit, një mënjanim pozitiv është në të djathtën e drejtimit të lidhjes, një mënjanim negativ është në të majtë.	gjatësia	i shmangshëm

5.3 Kod-listë

5.3.1 Vlerat e tipit të lidhjes (Connection Type Value)

Tipit e lidhjeve midis rrjeteve të ndryshme.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen vetëm nga vlerat e specifikuar në tabelën në vijim:

Vlera	Përkufizimi
Lidhja ndërkuftare joindentike	Lidhja mes dy elementeve të rrjetit në rrjete të ndryshme të të njëjtit tip, por në sipërfaqe ngjitur. Elementet e rrjetit të referuar paraqesin ndryshime, por specifikojnë fenomenin e përbashkët të lidhur me realitetin.
Lidhja ndërkuftare identike	Lidhja mes dy elementeve të rrjetit në rrjete të ndryshme të të njëjtit tip, por në sipërfaqe ngjitur. Elementet e rrjetit të referuar përfaqësojnë të njëjtin fenomen.
Lidhja ndihmëse	Nënkupton lidhjen midis dy rrjeteve (në rrjete të ndryshme), të cilat kanë një mënyrë të ndryshme transportimi të paketave të informacionit. Lidhja riprezanton një mundësi për rrjet komunikimi (të njerëzve, shërbimeve etj.), të ndryshme nga një formë komunikimi në tjetrën.

5.3.2 Vlerat e drejtimit të lidhjes (Link Direction Value)

Lista e vlerave për drejtimet relative të një lidhjeje.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen vetëm nga vlerat e specifikuar në tabelën e në vijim:

Vlera	Përkufizimi
Dy drejtime	Në të dyja drejtimet.
Në drejtim	Në drejtim të lidhjes.

Në drejtim të kundërt	Në drejtim të kundërt me lidhjen.
-----------------------	-----------------------------------

6. MODELI I MBULIMIT (Coverage) përbëhet nga paketat në vijim:

- Mbulimi (Coverage) (Bazë)
- Mbulimi (Coverage) (Domain dhe varg)

6.1 Mbulimi (Coverage) (Bazë)

6.1.1 Tipat e objektit gjeohapësinor

Paketa mbulimi (Bazë) përmban tipin e objektit gjeohapësinor “Mbulesë”.

6.1.1.1 Mbulim (Coverage)

Objekti gjeohapësinor që vepron si një funksion i cili kthen vlerat, nga gama e shtrirjes të vlerave të vlefshme të tij, për çdo pozicion direkt brenda hapësirës së vet, në kohë ose në kohë dhe hapësirë.

Ky tip është abstrakt.

Atributet e objektit gjeohapësinor të tipit “Mbulim (Domeni dhe vlera përfaqësuese)”

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Funksioni i mbulimit	Përshkrimi se si mund të fitohet gama e vlerave në vendndodhjet e domain-it të mbulimit.	Funksioni i mbulimit	
Vendosja e shtrirjes të vlerave të vlefshme	Konfigurim i vlerave të vlefshme të mbulimit përshkruar në kushtet e koordinatave.	Çdo	
Vendosja e vargut.	Grup vlerash të shoqëruara nga një funksion me elemente të domain-it të mbulimit.	Çdo	

Kufizimet e objektit gjeohapësinor të tipit mbulim “Coverage By Domain And Range” Funksioni i rrjetës do të jetë i vlefshëm vetëm për shtrirjen e vlerave të vlefshme që janë në rrjet.

6.2.1.2 Mbulimi i rrjetit koordinativ të rektifikuar

Mbulimi në të cilin shtrirja e vlerave të vlefshme konsiston në një rrjet të rektifikuar.

Ky tip është një nëntip i mbulesës së rrjetit koordinativ të rektifikuar.

Kufizimet e objektit gjeohapësinor të tipit “Mbulimi i rrjetit koordinativ të rektifikuar”.

Shtrirja e vlerave të vlefshme mund të jetë një rrjet koordinativ i rektifikuar.

Pikat e rrjetit të “Mbulimi i rrjetit koordinativ të rektifikuar” (RectifiedGridCoverage) do të përputhen me qendrat e qelizave të rrjeteve gjeografike të përcaktuara në standardin përkatës për rrjetet gjeografike, në çdo nivel zgjidhjeje.

6.2.1.3 Mbulimi i rrjetit koordinativ të rektifikuar (RectifiedGridCoverage)

Shtrirja e vlerave të vlefshme përbëhet nga një mbulim rrjeti koordinativ të rektifikuar.

Ky tip është një nëntip i mbulimit nga fusha dhe vargu.

Kufizimet e tipit të objektit gjeohapësinor për mbulim të rrjetit koordinativ të rektifikuar

Fusha do të jetë një rrjet i referuar.

6.2.2 Tipi të të dhënave

6.2.2.1 Funksioni i mbulesës (Coverage Function)

Përshkrimi se si mund të merren vlerat e vargut të vendndodhjes në fushën e mbulimit.

Ky është një tip bashkimi.

Atributet e një bashkimi të tipit Coverage Function

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Vargu i karaktereve	Përshkrim formal ose joformal i funksionit të mbulimit si tekst.	Vargu i karaktereve	
Rregullat referuese	Përshkrim formal ose joformal i funksionit të mbulimit si tekst.	URI	
Funksioni i rrjetit koordinativ	Rregulli i planifikimit për gjeometrinë e rrjetit.	Funksioni i rrjetës	

6.2.2.2 Funksioni i rrjetit (Grid Function)

Rregull i qartë i planifikimit për gjeometrinë e rrjetës.

Atributet e tipave të të dhënave “Funksioni i rrjetit”

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Rregullat sekuenciale	Përshkrim se si janë të renditura pikat e rrjetit për shoqërim të elementeve të vlerave në setin e vlerave të mbulimit.	CV_Rregullat sekuenciale	
Pikënisja	Pika e rrjetit për t'u shoqëruar me regjistrimin e parë në grupin e gamës së mbulimit.	Integer	

7. MODELI I VROJTIMEVE

Modeli i vrojtimit të përbëhet nga paketat në vijim:

- Referencat e vrojtimit;
- Proceset karakteristike të vrojtimit;
- Vrojtimet e specifikuar.

7.1 Referencat e vrojtimit

Tipat e objektit gjeohapësinor

Paketa mbi referencat e vrojtimit përmban tipin e objektit gjeohapësinor

7.1.1 Grupi i vrojtimit (Observation Set)

Lidh një grup vrojtimesh.

Atributet e tipit të objektit gjeohapësinor mbi grupin e vrojtimit

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
ID	Identifikuesi i jashtëm i objektit gjeohapësinor.	Identifikuesi	
Shtrirja	Informacioni rreth shtrirjes gjeohapësinore dhe kohore	Shtrirje e mëparshme	

Rolet e shoqërimit të tipit të objektit gjeohapësinor Observation Set.

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Anëtar	Një anëtar i grupit të vrojtimit.	Vrojtim	

7.2 Proceset

7.2.1 Tipat e objektit gjeohapësinor

Paketa “Proceset” përmban proceset e tipit të objektit gjeohapësinor.

7.2.1.1 Procesi

Përshkrimi i procesit të vrojtimit.

Ky tip është një nëntip i OM_Procesit.

Atributet e Procesit të tipit të objektit gjeohapësinor

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
ID	Identifikuesi i jashtëm i objektit gjeohapësinor.	Identifikuesi	i shmangshëm
Emri	Emri i procesit.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm
Tipi	Tipi i procesit.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm
Dokumentacioni	Informacion i mëtejshëm (on-line/off-line) shoqëruar me procesin.	Citimi i Dokumentit	i shmangshëm
Parametrat e procesit	Parametër që kontrollon zbatimin e procesit dhe, si pasojë, edhe prodhimin e këtij procesi.	Parametri i Procesit	i shmangshëm
Palët përgjegjëse	Individ ose organizatë lidhur me procesin.	Palët përgjegjëse	i shmangshëm

7.2.2 Tipi i të dhënave

7.2.2.1 Parametri i procesit (Process Parameter)

Përshkrim i parametrin të dhënë.

Atributet e tipave të të dhënave “Parametri i procesit”

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Emri	Emri i parametrin të procesit.	Parametri i procesit Vlera e emrit.	
Përshkrimi	Përshkrimi i parametrin të procesit.	Vargu i karaktereve	

7.2.3 Kod-listat

7.2.3.1 Vlera e emrit të parametrin të procesit (Process Parameter Name Value)

Një kod-listë me emra të parametrave të procesit.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen nga vlerat e përcaktuara nga ofruesit e të dhënave.

7.3 Karakteristikat e vrojtimit

7.3.1 Tipi të të dhënave

7.3.1.1 Kufizim

Kufizim në disa karakteristika, p.sh. gjatësia e valës = 200 nm.

Atributet e kufizimit të tipit të të dhënave

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Karakteristikat dalluese	Karakteristika që kufizohet, p.sh. ‘ngjyra’ kufizimi është ‘ngjyrë = blu’.	Fenomeni-vlera e tipit.	
Etiketa	Një titull i lexueshëm nga njeriu për të gjithë kufizimin.	Vargu i karaktereve	

7.3.1.2 Kategorizimi i kufizimeve.

Kufizim i bazuar në disa kategori kualifikuese. p.sh. ngjyra = ‘kuqe’.

Ky tip është një nëntip i kufizimit.

Atributet e tipit të të dhënave të mbi kategorizimin e kufizimeve

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Krahasimi	Operator krahasimi. Në rast të një kufizimi të kategorisë duhet të jetë 'i barasvlershëm me (equalTo)' ose 'jo i barasvlershëm me (notEqualTo)'.	Krahasimi i vlerës së operatorit	
Vlera	Vlera e karakteristikës, që është e kufizuar p.sh. 'blue' (nëse karakteristika e kufizuar është ngjyra.)	Vargu i karaktereve	

7.3.1.3 Kufizim i vlerës (Range Constraint)

Kufizim numerik i vlerës për disa karakteristika p.sh. gjatësia e valës > 300 nm dhe gjatësia e valës < 600 nm.

Ky tip është një nëntip i kufizimit.

Atributet e tipit të të dhënave mbi këtë kufizim

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Vlera	Gama e vlerës numerike të karakteristikës që është e kufizuar.	Vlerat e kufijve	
Njësia matëse	Njësitë e matjes së përdorur në kufizim.	Njësia matëse	

7.3.1.4 Kufijtë e vlerave

Vlerat kufizuese të fillimit dhe mbarimit të një vlere numerike (p.sh. fillimi 50, mbarimi < 99).

Atributet e tipit të të dhënave për këtë tip kufizimi

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Krahasimi pikënisjes	Krahasuesi i përdorur për kufirin më të ulët të vlerës (Më e madhe se ose e barabartë me)	Krahasimi i vlerave të operatorit	
Pikënisja	Kufiri më i ulët i gamës së vlerave	Real (Real)	
Krahasimi pikë fundore	Krahasuesi i përdorur për kufirin më të lartë të gamës (më pak se)	Krahasimi i vlerave të operatorit	
Pika përfundimtare	Kufiri më i lartë i gamës së vlerave	Real	

7.3.1.5 Kufiri skalar (Scalar Constraint)

Një kufizim skalar numërimi në disa karakteristika p.sh. gjatësia > 1 m.

Ky tip është një nëntip i kufizimit.

Atributet e tipave të të dhënave për këtë tip kufizimi

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Vlera	Vlera numerike e karakteristikës që është kufizuar	Real(Real)	
Krahasimi	Krahasuesi që do të përdoret në kufizim "Më e madhe se"	Krahasimi i vlerave të operatorit	

Njësia Matëse	Njësiti e matjes së përdorur në kufizim	Njësia matëse	
---------------	-----------------------------------------	---------------	--

7.3.1.6 Kufizime të tjera

Një kufizim që nuk është modeluar në një mënyrë të strukturuar, por mund të përshkruhet duke përdorur atributin me tekst të lirë 'përshkrimi'.

Ky tip është një nëntip i kufizimit

Atributet e tipave të të dhënave për këtë tipi kufizimi

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Përshkrimi	Përshkrimi i kufizimit.	Vargu i karaktereve	

7.3.1.7 Matje statistikore

Një përshkrim i disa matjeve statistikore p.sh. 'arritjet maksimale'.

Atributet e tipit të të dhënave për këtë tipi kufizimi

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Etiketa	Një titull i lexueshëm nga njeriu për tërë matjen statistikore.	Vargu i karaktereve	
Funksionet Statistikore	Një funksion statistikor p.sh. mjet	Vlera e tipit të funksionit statistikor	
Periudha kohore	Një gamë vlerash e përkohshme mbi të cilën llogaritet një statistikë p.sh. një ditë, një orë.	TM_Periodha	
Gjatësia	Vlerë njëdimensionale gjeohapësinore mbi të cilën llogaritet një statistikë, për shembull 1 metër.	gjatësia	
Sipërfaqe	Vlerë dydimensionale gjeohapësinore mbi të cilën llogaritet një statistikë, për shembull 1 metër katror.	Sipërfaqe	
Sasi Volumi	Vlerë tredimensionale gjeohapësinore mbi të cilën llogaritet një statistikë, për shembull 1 metër kub.	Volumi	
Grumbullim tjetër	Çdo tip tjetër grumbullimi	Çdo	

Rolet e shoqërimit të tipit të të dhënave të matjeve statistikore

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Rrjedh nga	Një matje statistikore mund të rrjedhë nga një tjetër, p.sh. temperaturat maksimale mujore mund të rrjedhin nga temperaturat mesatare ditore.	Matje statistikore	

7.3.2 Numërtimet

7.3.2.1 Operatori i krahasimit

Një numërtim i operatorëve të krahasimit (p.sh. më i madh se)
Vlerat për numërtimin e operatorëve krahasues

Vlera	Përkufizimi
E barabartë me	Ekzaktësisht baras me
Jo e barabartë me	Jo ekzaktësisht baras me
Më e vogël se	më e vogël se një vlerë e caktuar
Më shumë se	më e madhe se një vlerë e caktuar
Më e vogël ose baras me	më pak se ose fiks baras me
Më e madhe ose baras me	më shumë se ose fiks baras me

7.3.3 Kod-listat

Tipi i fenomenit

Një kod-listë me fenomene (p.sh.: temperatura, shpejtësia e erës)

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen nga vlerat e kod-listave vijuese ose kod-listave të tjera, përcaktuar nga ofruesit e të dhënave:

- Emrat standardë të klimës dhe parashikimit të motit (CF Standard Names Value). Përcaktimet e fenomeneve të vëzhguara në meteorologji dhe oqeanografi, siç specifikohet në pikën 4.5 të këtij kreu.
- Emri i parametrut të elementit të profilit (Profile Element Parameter Name Value): Karakteristikat mund të vëzhgohen për të karakterizuar elementin e profilit, siç specifikohet në standardin e temës përkatëse.
- Emri i parametrut të objektit të prejardhur nga toka (Soil Derived Object Parameter Name Value): Karakteristikat që lidhen me tokën që mund të burojnë nga toka dhe të dhëna të tjera, siç specifikohet në standardin e temës përkatëse.
- Emri i parametrut të profilit të tokës (Soil Profile Parameter Name Value): Karakteristikat që mund të vëzhgohen për të karakterizuar profilin e tokës, siç specifikohet në standardin e temës përkatëse.
- Emri i parametrut të vendndodhjes së tokës (Soil Profile Parameter Name Value): Karakteristikat që mund të vëzhgohen të karakterizojnë vendndodhjen e tokës, siç specifikohet në standardin e temës përkatëse.
- Përbërësi evropian i referencës së cilësisë së ajrit (EU_Air Quality Reference-Component Value): Përcaktimet e fenomenit lidhur me cilësinë e ajrit në kontekstin e raportimit sipas legjislacionit evropian, siç specifikohet në standardin e temës përkatëse.
- Kodi dhe flamujt WMO GRIB Tabela 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value) Përcaktimet e fenomenit vëzhguar në meteorologji, siç specifikohet në standardin e temës përkatëse.
- Përdorimi i parametrut BODC P01 (BODC_P01ParameterUsageValue): Përcaktimet e fenomenit të vrojtuar në oqeanografi.

7.3.3.2 Vlera e tipit të funksionit statistikor.

Një kod-listë me funksione statistikore (p.sh. maksimumi, minimumi, mesatarja).

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëhen nga vlerat e përcaktuara nga ofruesit e të dhënave.

7.4 Vrojtimet e specializuara

Tipat e objektit gjeohapësinor

Paketa e vrojtimit të specializuara përmban tipat e objekteve gjeohapësinore si vijon:

- Vrojtimi i rjetit koordinativ;
- Vrojtimi i serive të rjetit koordinativ;
- Vrojtimi i pikës;
- Koleksioni i vrojtimit të pikës;

- Vrojtimi me shumë pika;
- Vrojtimi i serive kohore të pikës ;
- Vrojtim i profilit;
- Vrojtim i trajektores.

7.4.1.1 Vrojtim i rrjetit koordinativ (Grid Observation)

Vrojtim që përfaqëson një rrjeti koordinativ të zhvilluar në një moment të vetëm.

Ky tip është një nëntip i Sampling Coverage Observation.

Kufizime të tipit “Grid Observation” .

Tipologjia target do të jenë një SF_Sampling Solid ose SF Sampling - Surface.

Fenomeni kohë do të jetë një TM_Instant.

Rezultati do të jetë një mbulim i rrjetit koordinativ të rektifikuar.

7.4.1.2 Vrojtimi i rrjeteve koordinative me seri. “Grid Observation”

Vrojtim që përfaqëson një rrjet koordinativ të zhvilluar në hapësira kohe të caktuara.

Ky tip është një nëntip i Sampling Coverage Observation.

Kufizimet e tipit të objektit gjeohapësinor “Sampling Coverage Observation”

Tipologjia target do të jetë një SF_Sampling Solid.

Fenomeni kohë do të jetë një TM_Period.

Rezultati do të jetë një “Rectified Grid Coverage” ose një “Rectified Grid - Coverage”.

7.4.1.3 Vrojtimi i pikës (Point Observation)

Vrojtim që përfaqëson një matje të një karakteristike në një pikë të vetme në kohë dhe hapësirë.

Ky tip është një nëntip i Sampling Coverage Observation.

Kufizimet e tipit të objektit gjeohapësinor “Point Observation”

Tipologjia target do të jetë një SF_Sampling Solid.

Fenomeni kohë do të jetë një TM_Instant.

7.4.1.4 Koleksioni i vrojttimeve të pikës.

Një koleksion i vrojttimeve të pikës.

Ky tip është një nëntip i Observation Set. Kufizimet e tipit të objektit gjeohapësinor mbi koleksionin e vrojttimeve të pikës.

Çdo autoritet përgjegjës do të jetë një vrojtues pike.

7.4.1.5 Vrojtimi me shumë pika.

Vrojtimi që përfaqëson një grup matjesh të kryera pikërisht në të njëjtën kohë, por në vendndodhje të ndryshme.

Ky tip është një nëntip i Sampling Coverage Observation Kufizimet e tipit objektit gjeohapësinor “vrojtimi me shumë pika”.

Tipologjia target do të jetë një SF_Sampling Curve, SF Sampling Surface ose SF Sampling Solid.

Fenomeni kohë do të jetë një TM_Instant

Rezultati do të jetë një mbulim shumëpikësh.

7.4.1.6 Vrojtimi i serive kohore të pikës.

Vrojtimi që përfaqëson një seri kohore të matjeve të pikës të një karakteristike në një vendndodhje të fiksuar në hapësirë.

Ky tip është një nëntip i Sampling Coverage Observation. Kufizimet e tipit të objektit gjeohapësinor “vrojtimi i serive kohore të pikës”.

Tipologjia target do të jetë një SF_Sampling Solid.

Fenomeni kohë duhet të jenë TM_Period.

Rezultatet duhet të jenë një Timeseries.

7.4.1.7 Vrojtimi i profilit.

Vrojtimi që përfaqëson matjen e një karakteristike përgjatë një profili vertikal në hapësirë në një moment të vetëm të kohës.

Ky tip është një nëntip i Sampling Coverage Observation. Kufizimet e tipit të objektit gjeohapësinor “Vrojtimi i profilit” (Profile Observation)

Tipologjia target do të jetë një SF SamplingCurve.

Fenomeni kohë do të jetë një TM_Instant.

Rezultati do të jetë një mbulesë rrjeti të rektifikuar.

7.4.1.8 Vrojtimi i trajektores.

Vrojtim që përfaqëson një matje të një karakteristike në një pikë të vetme në kohë dhe hapësirë.

Ky tip është një nëntip i Sampling Coverage Observation. Kufizimet e tipit të objektit hapësinor “Trajectory Observation”

Fenomeni kohë do të jetë një TM_Period.

Rezultati do të jetë një Timeseries.

Çdo pikë në rezultat do të jetë një Time Location Value Triple.

Tipologjia target do të jetë një SF_Sampling Curve”. 7.4.2 Tipi i të dhënave

Vlerë e trefishtë: Kohë, vendndodhje, vlerë (matje)

Një grup i trefishtë i kohës, vendndodhjes, vlerës (matja). Për shembull, në një pikë përgjatë trajektores.

Ky tip është një nëntip i Time Value Pair.

Atributet e tipit të të dhënave të Time Location Value Triple

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Vendndodhja	Vendndodhja gjeografike ku vlera është e vlefshme.	GM_Pozicioni	

7.5 Kërkesat për vrojtimit

Aty ku përdoret tipi OM_Vrojtimi, ose çdo nëntip i tij, për t’i bërë të dhënat të disponueshme, do të zbatohen kërkesat vijuese:

- Tipi i procesit do të përdoret për të treguar procedurën e përdorur në një OM_Vrojtimi.
- Aty ku jepet një referencë për Environmental Monitoring Facility nga një OM_Vrojtimi, do të ofrohet një atribut parametri, emri i të cilit është ‘related Monitoring Feature’ dhe atributi i të cilit është tipi

Abstract Monitoring Feature.

- Për të gjitha kodimet që përdoren për të gjithë rezultatin e OM_Vrojtimi ose një pjesë të tij, do të vihet në dispozicion një ndërfaqe publike e programimit të aplikacionit (API) për të lexuar skedarin e koduar. Ky API do të jetë i aftë të ekspozojë informacionin e duhur për të kuptuar objektet gjeohapësinore të INSPIRE-s.

- Nëse atributi Process Parameter është i pranishëm në karakteristikën e procedurës së një objekti OM_Vrojtimi, vlera e tij (një emër) do të përfshihet në atributin e parametrin të objektit OM_Vrojtimi.

8. MODELI KOMPLEKS I AKTIVITETEVE

Modeli kompleks i aktivitetit sipas INSPIRE përmban paketën “Kompleksiteti i aktivitetit”

8.1 Aktiviteti kompleks (Activity Complex)

8.1.1 Tipi i objektit gjeohapësinor

Paketa “Kompleksiteti i aktivitetit” përmban tipin e objektit gjeohapësinor *Activity Complex*

8.1.1.1 Aktiviteti kompleks (ActivityComplex)

Një njësi e vetme, si nga ana teknike dhe ekonomike, sipas kontrollit të menaxhimit të një entiteti ligjor (operator), që mbulon aktivitete si ato të listuara në klasifikimin e Eurostat NACE. Aktiviteti kompleks duhet të përfaqësojë të gjithën zonën, në të njëjtën vendndodhje ose në vendndodhje tjetër, menaxhuar nga i njëjti operator, përfshi të gjithë infrastrukturën, pajisjet dhe materialet.

Atributet e tipit të objektit gjeohapësinor Activity Complex

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Inspire ID	Identifikuesi i jashtëm i objektit gjeohapësinor.	Identifikuesi	
ID e tematikës	Identifikuesi tematik i kompleksitetit të aktivitetit.	Identifikimi i tematikës	
Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Gjeometria	Gjeometria e përdorur për të përcaktuar shtrirjen ose pozicionin e kompleksitetit të aktivitetit.	GM Objekti	
ID e tematikës	Aktivitetet e kryera në kuadër të "kompleksiteti i aktivitetit". Funkzioni përshkruhet nga aktiviteti dhe mundësisht të jetë i pajisur me informacion rreth hyrjeve dhe daljeve si rrjedhojë e tij.	Funksioni	
Emri	Emri përshkrues i kompleksitetit të aktivitetit.	Vargu i karaktereve	i shmangshëm
E vlefshme nga	Koha kur kompleksiteti i aktivitetit filloi të ekzistonte në botën e vërtetë.	data ora	i shmangshëm
E vlefshme deri në	Koha kur kompleksiteti i aktivitetit nuk ekziston më në botën e vërtetë.	data ora	i shmangshëm
Fillimi i kohës së vlefshmërisë	Data dhe koha kur ky version i objektit gjeohapësinor u vendos ose u ndryshua në grupin e të dhënave gjeohapësinore.	data ora	i shmangshëm
Përfundimi i kohës së vlefshmërisë	Data dhe koha kur ky version i objektit gjeohapësinor u zëvendësua ose u tërhoq në grupin e të dhënave gjeohapësinore.	data ora	i shmangshëm

8.1.2 Tipat e të dhënave

8.1.2.1 Funkzioni

Funksioni i diçkaje shprehur si një aktivitet dhe vlera hyrëse opsionale dhe dalje

Atributet e tipit të të dhënave të funksionit

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Aktiviteti	Përshkrim i kategorizuar individualisht ose grup i organizuar i proceseve teknike, që kryhen nga një njësi ekonomike, private ose publike, me ose pa profil përfitues.	Vlera ekonomike Aktive.	
Vlera hyrëse	Çdo material i klasifikuar ose i regjistruar, që fut një njësi teknike dhe	Vlera hyrje-daljeve	i shmangshëm

	ekonomike në përputhje me funksionin.		
Vlera dalëse	Çdo material i klasifikuar ose i regjistruar, që del nga një njësi teknike dhe ekonomike në përputhje me funksionin.	Vlera hyrje-daljeve	i shmangshëm
Përshkrimi	Një përshkrim më i detajuar i funksionit.	Tekst i lirë PT	i shmangshëm

8.1.2.2 Kapacitet

Një kuantifikim i një aftësie aktuale ose potenciale për të kryer një aktivitet, që në mënyrë tipike nuk ndryshon, nuk ndryshon shpesh, ose nuk ndryshon në një shkallë domethënëse.

Atributet e tipave të të dhënave të kapacitetit

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Aktiviteti	Përshkrim i kategorizuar individualisht ose grup i organizuar i proceseve teknike, që kryhen nga një njësi ekonomike, private ose publike, me ose pa profil përfitues.	Vlera ekonomike aktive.	
Vlera hyrëse	Informacion i matshëm rreth çdo materiali të klasifikuar ose regjistruar, që fut një njësi teknike dhe ekonomike në përputhje me funksionin.	Vlera hyrje-daljeve	
Vlera dalëse	Informacion i matshëm rreth çdo materiali të klasifikuar ose regjistruar, që del nga një njësi teknike dhe ekonomike në përputhje me funksionin.	Vlera hyrje-daljeve	
Koha	Kohëzgjatja së cilës i referohet kapaciteti i specifikuar, si 1 vit për një kapacitet vjetor.	TM_Periodha	
Përshkrimi	Përshkrimi i kapacitetit	Tekst i lirë PT	i shmangshëm

8.1.2.3 Shuma vlerës hyrëse ose dalëse (Input Output Amount)

Tipi dhe, sipas disponueshmërisë, shuma e matshme e një materiali të klasifikuar ose regjistruar, që hyn ose del nga një njësi teknike ose ekonomike.

Atributet e tipave të të dhënave “Shuma vlerës hyrëse ose dalëse”

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Vlera hyrje-daljeve	Çdo material i klasifikuar ose i regjistruar, që hyn ose del nga një njësi teknike dhe ekonomike në përputhje me funksionin.	Vlera hyrje-daljeve	
Shuma	Shuma (si volumi ose masa) e një materiali të klasifikuar ose regjistruar, që hyn ose del nga një njësi teknike ose ekonomike.	Matje	i shmangshëm

8.1.2.4 Leja

Vendimi zyrtar (pëlqimi formal) që jep autorizimin për të operuar në gjithë kompleksitetin e aktiviteteve ose një pjesë të tyre, duke iu nënshtruar kushteve të caktuara të cilat garantojnë që instalimet ose pjesë të instalimeve në të njëjtin vend, operuar nga i njëjti operator ku kërkesat janë fiksuar nga një autoritet kompetent. Një leje mund të mbulojë një ose më shumë funksione dhe parametra fiks të kapacitetit. Termi mund të zgjerohet edhe në tipa të tjerë certifikatash ose dokumentesh me përkatësi të veçantë në varësi të shtrirjes.

Atributet e tipave të të dhënave

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
ID	Referenca identifikuese e lejes.	Identifikues tematik	
Palët relative	Palët që lidhen me lejen e dhënë për kompleksitetin e aktivitetit të hapur për shumë role të ndryshme, siç janë Competent Authorities ose Company mes shumë të tjerave	Palët relative	i shmangshëm

Atributi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Data e përcaktuar përkohësisht	Referencë kohore që plotëson përkufizimin e lejes.	data ora	i shmangshëm
Nga data	Datë që fillon nga zbatimi i lejes dhe është e vlefshme.	data ora	i shmangshëm
Deri më datën	Data deri në zbatimin e lejes dhe është e vlefshme.	data ora	i shmangshëm
Përshkrimi	Përshkrimi i lejes.	tekst i lirë PT	i shmangshëm
Funksioni i lejueshmërisë	Funksioni/et për të cilin jepet leja.	funksioni	i shmangshëm
Kapaciteti i lejuar	Sasitë maksimale të vlerës hyrëse ose/dhe dalëse të aktivitetit në përputhje me lejen.	kapaciteti	i shmangshëm

8.1.2.5 Përshkrimi i aktiviteteve komplekse (Activity Complex)

Informacion shtesë rreth një kompleksiteti të aktivitetit, përfshi përshkrimin e tij, adresën, detajet e kontaktit dhe palët e interesuara.

Atributet e tipit të objektit gjeohapësinor “Përshkrimi i aktiviteteve komplekse”

Rol shoqërimi	Përkufizimi	Tipi	Shmangia
Përshkrimi	Një përkufizim plotësues i aktiviteteve komplekse dhe karakteristikave të tij.	Tekst i lirë PT	i shmangshëm
Adresa	Një adresë për aktivitetet komplekse, d.m.th., adresë ku ndodhin aktivitetet.	Reprezentimi i adresës.	i shmangshëm
Kontakti	Informacioni i kontaktit për kompleksitetin e aktivitetit.	Kontakti	i shmangshëm
Pjesa relative	Informacioni mbi palët lidhur me Aktivitetin kompleks. Është i hapur për shumë role të ndryshme, si pronarët, operatorët ose autoritetet	Pjesa relative	i shmangshëm

8.1.3 Kod listat**8.1.3.1 Aktiviteti ekonomik**

Klasifikimi i aktiviteteve ekonomike.

Vlerat e lejuara për këtë kod-listë përbëjnë vlerat në kod-listat në vijim ose në kod-listat e tjera të përcaktuara nga ofruesit e të dhënave:

- Klasifikimi i aktivitetit ekonomik të BE-së (EconomicActivityNAC- EValue): Aktivitetet ekonomike sipas vlerave të Eurostat NACE Classification.
- Klasifikimi i aktivitetit ekonomik mbi statistikat e mbetjeve në BE (EconomicActivityWasteStatisticsValue):
- Klasifikimi i mbetjeve të riciklueshme (WasteRecoveryDis-posalValue): Klasifikim mbetjeve të riciklueshme dhe trajtimi i tyre në përputhje me shtojcën I dhe II të Ligjit Nr. 08/L-010 për Infrastrukturën Kombëtare të Informacioneve Hapësinore.

8.1.3.2 Vlera hyrëse ose dalëse (Input Output Value)

Klasifikim i vlerave hyrëse dhe dalëse.

Vlerat e lejuara për këtë listë kod përbëjnë vlerat në listat në vijim të kodit ose listat e tjera kod, përcaktuar nga ofruesit e të dhënave:

- Klasifikimi i produktit në BE (ProductCPAValue): Klasifikimi i produkteve nga aktiviteti ekonomik në përputhje me rregulloren (KE) nr. 451/2008 të Parlamentit dhe Këshillit Evropian.
- Klasifikimi i mbetjeve (WasteValue): Klasifikimi i mbetjeve në përputhje me vendimin 2000/532/EC.

8.2 Kërkesat për kompleksitetin e aktivitetit

Nëse një ofrues të dhënash përdor një nëntip të aktiviteteve komplekse (Activity Complex) për të bërë të disponueshme informacionin mbi statusin do të përdoren kapaciteti fizik, lejet dhe/ose informacioni shtesë, kod-listat përkatëse dhe tipave të të dhënave të përfshira në paketën “Kompleksiteti i aktiviteteve”.

ANNEX

COMMON TYPES, DEFINITIONS AND REQUIREMENTS

1. TYPES DEFINED IN EUROPEAN AND INTERNATIONAL STANDARDS

The following common types, used in attributes or association roles of spatial object types or data types, are defined as follows:

- 1.1. For the types Any, Angle, Area, Boolean, CharacterString, Date, DateTime, Decimal, Distance, Integer, Length, Measure, Number, Probability, Real, RecordType, Sign, UnitOfMeasure, Velocity and Volume, the definitions given in ISO/TS 19103/2005 shall apply.
- 1.2. For the types DirectPosition, GM_Boundary, GM_Curve, GM_MultiCurve, GM_MultiSurface, GM_Object, GM_Point, GM_Primitive, GM_Solid, GM_Surface and GM_Tin, the definitions given in EN ISO 19107/2005 shall apply.
- 1.3. For the types TM_Duration, TM_GeometricPrimitive, TM_Instant, TM_Object, TM_Period and TM_Position, the definitions given in EN ISO 19108/2005/AC/2008 shall apply;
- 1.4. For the type GF_PropertyType, the definitions given in EN ISO 19109/2006 shall apply;
- 1.5 For the types CI_Citation, CI_Date, CI_RoleCode, EX_Extent, EX_VerticalExtent, MD_Distributor, MD_Resolution and URL, the definitions given in EN ISO 19115:2005/AC/2008 shall apply;
- 1.6. For the type CV_SequenceRule, the definitions given in EN ISO 19123/2007 shall apply;
- 1.7. For the types AbstractFeature, Quantity and Sign, the definitions given in EN ISO 19136/2009 shall apply.
- 1.8 For the types LocalisedCharacterString, PT_FreeText and URI, the definitions given in CEN ISO/TS 19139/2009 shall apply.
- 1.9. For the type LC_LandCoverClassificationSystem, the definitions given in ISO 19144-2/2012 shall apply.
- 1.10. For the types GFI_Feature, Location, NamedValue, OM_Observation, OM_Process, SamplingCoverageObservation, SF_SamplingCurve, SF_SamplingPoint, SF_SamplingSolid, SF_SamplingSurface and SF_SpatialSamplingFeature, the definitions given in ISO 19156/2011 shall apply.
- 1.11. For the types: Category, quantity, quantity range and time, the definitions given according to the INSPIRE standards will apply.
- 1.12. For the types: Time Value Pair and Timeseries the explanation is given according to the INSPIRE standards definitions.

1.13. For the types: CGI_Linear Orientation and CGI_Planar Orientation the explanation is given according to the INSPIRE standards definitions.

2. Common data types

2.1 The identifier

The external identifier of a unique object, published by the responsible authority, that can be used by external applications, referring to the geospatial object.

Identifier attributes of data types

Attribute	Definition	Type	Voidability
Local ID	A local identifier, assigned by the data provider. The local identifier is unique within the name, meaning that there is no other geospatial object that carries the same unique identifier.	Character string	
Creator Name	The name that uniquely identifies the data source of the geospatial object.	Character string	
Version ID	The identifier of the particular version of the geospatial object, with a maximum length of 25 characters. If specifying a geospatial object type with an external object identifier includes lifecycle information, the identifier version is used to distinguish between different versions of a geospatial object. Within the set of all versions of a geospatial object, the identifying version is unique.	Character string	voidable

2.2 Related Party (Related Party)

An organisation or a person with a role related to a resource

Attributes of the data type RelatedParty

Attribute	Definition	Type	Voidability
Individual Name	Name of the related person.	PT_FreeText	voidable
Organisation Name	Name of the related organisation.	PT_FreeText	voidable
Position Name	Position of the party in relation to a resource, such as head of department.	PT_FreeText	voidable
Contact	Contact information for the related party.	Contact	voidable
Role	Roles of the party in relation to a resource, such as owner.		voidable

2.3 Constraints of the data type Related Party

At least the individual, organisation or position name shall be provided.

Contact

Communication channels by which it is possible to gain access to someone or something.

Attributes of the data type Contact

Attribute	Definition	Type	Voidability
Address	An address provided as free text.	AddressRepresentation	voidable
Contact Instructions	Supplementary instructions on how or when to contact an individual or organisation.	PT_FreeText	voidable
Electronic MailAddress	An address of the organisation's or individual's electronic mailbox.	CharacterString	voidable
Hours Of Service	Periods of time when the organisation or individual can be contacted.	PT_FreeText	voidable
Telephone Facsimile	Number of a facsimile machine of the organisation or individual.	CharacterString	voidable
Telephone Voice	Telephone number of the organisation or individual.	CharacterString	voidable
Website	Pages provided on the World Wide Web by the organisation or individual.	URL	voidable

2.4 Document Citation (Document Citation)

Citation for the purposes of unambiguously referencing a document.

Attributes of the data type DocumentCitation

Attribute	Definition	Type	Voidability
Name	Name of the document.	CharacterString	
Short Name	Short name or alternative title of the document.	CharacterString	voidable
Date	Date of creation, publication or revision of the document.	CI_Date	voidable
Link	Link to an online version of the document	URL	voidable
Specific Reference	Reference to a specific part of the document.	CharacterString	voidable

2.5 Legislation Citation (Legislation Citation)

Citation for the purposes of unambiguously referencing a legal act or a specific part of a legal act.

This type is a sub-type of DocumentCitation.

Attributes of the data type LegislationCitation

Attribute	Definition	Type	Voidability
Identification Number	Code used to identify the legislative instrument	Character String	
Official Document	Official document number used to uniquely	Character String	

Number	identify the legislative instrument.		
Date Entered Into Force	Date the legislative instrument entered into force.	TM_Position	
Date Repealed	Date the legislative instrument was repealed.	TM_Position	
Level	The level at which the legislative instrument is adopted.	Legislation Level Value	
Journal Citation	Citation of the official journal in which the legislation is published.	Official Journal Information	

If the link attribute is void, the journal citation shall be provided.

2.6 Official Journal Information

Full citation of the location of the legislative instrument within the official journal.

Attributes of the data type Official Journal Information

Attribute	Definition	Type	Voidability
Official Journal Identification	Reference to the location within the official journal within which the legislative instrument was published. This reference shall be comprised of three parts: the title of the official journal the volume and/or series number Page number(s)	Character String	
ISSN	The International Standard Serial Number (ISSN) is an eight-digit number that identifies the periodical publication in which the legislative instrument was published.	Character String	
ISBN	International Standard Book Number (ISBN) is a nine-digit number that uniquely identifies the book in which the legislative instrument was published.	Character String	
Link To Journal	Link to an online version of the official journal	URL	

2.7 Thematic Identifier

Thematic identifier to uniquely identify the spatial object.

Attributes of the data type ThematicIdentifier

Attribute	Definition	Type	Voidability
Identifier	Unique identifier used to identify the spatial object within the specified	Character String	

	identification scheme.		
Identifier Scheme	Identifier defining the scheme used to assign the identifier.	Character String	

3. Common calculations

3.1 Vertical position values

Value	Definition
At ground level	The geospatial object is at ground level
Between	The geospatial object is suspended or in space
Underground (under water)	The geospatial object is underground (underwater)

The relative vertical position of a geospatial object.

Allowed values for vertically positioned counts.

4. Shared code lists

4.1. Condition of Facility (ConditionOfFacilityValue)

The status of a facility with regards to its completion and use.

The allowed values for this code list comprise the values in the table below and narrower values defined by data providers.

Values for the code list Condition Of Facility Value

Value	Name	Definition
Functional	Functional	The facility is functional.
Projected	Projected	The facility is being designed. Construction has not yet started.
Under Construction	Under construction	The facility is under construction and not yet functional. This applies only to the initial construction of the facility and not to maintenance work.
Disused	Disused	The facility is no longer used, but is not being or has not been decommissioned.
Decommissioned	Decommissioned	The facility is no longer used and is being or has been decommissioned

4.2 Country Code

Country code as defined in the inter-institutional style guide published by the Publications Office of the European Union.

Allowed values for this codelist consist only of the values specified in the following table.

Allowed values for this code-list are the two-letter country codes listed in the Interinstitutional Style Guide published by the Publications Office of the European Union.

4.3 Legislation Level

The level at which a legal act or convention has been adopted.

The allowed values for this code list comprise any values defined by data providers.

Data providers may use the values specified in the INSPIRE Technical Guidance document on the INSPIRE Generic Conceptual Model.

4.4 Party Role

Roles of parties related to or responsible for a resource.

The allowed values for this code list comprise the values of the following code lists or other code lists specified by data providers:

Role Code (CI_RoleCode): Functions performed by a responsible party, as specified in EN ISO 19115/2005/AC/2008.

Role of a Related Party (RelatedPartyRoleValue): Classification of related party roles, as specified in the table below.

Values for the code list Related Party Role Value

Value	Name	Definition
authority	authority	A party legally mandated to supervise a resource and/or parties related to a resource.
operator	operator	A party that runs a resource.
owner	owner	A party that owns a resource, i.e., to which a resource belongs in a legal sense.

4.5 Climate and Forecast Standard Names (CF Standard Names Value)

Definitions of phenomena observed in meteorology and oceanography.

The allowed values for this code list comprise any values defined by data providers.

Data providers may use the values specified in the INSPIRE Technical Guidance document on the INSPIRE Generic Conceptual Model.

Gender

Gender of a person or group of persons.

The allowed values for this code list comprise only the values specified in the table below.

Values for the code list GenderValue

Value	Name	Definition
Female	Female	A person or group of persons of female gender.
Male	Male	A person or group of persons of male gender.
Unknown	unknown	A person or group of persons of unknown gender.

5. General network model

5.1 Geospatial object types

5.1.1 Cross reference (Cross Reference)

Represents a reference between two elements in the same grid .

Cross-reference geospatial object type association roles

Association role	Definition	Type	Voidability
Element	Cross reference elements	Network element	

5.1.2 Generalised Link (GeneralisedLink)

The abstract base type represents a linear network element, which can be used as a target in linear references.

This type is a subtype of the network element.

This type is abstract .

5.1.3 Separate intersection categories (Grade Separated- Crossing)

Indicates which of two or more intersecting elements is/are below and which is/are above, to be used if quotes are not present or unreliable.

This type is a subtype of the network element.

Roles of geospatial object type association for cross-item categorization. (Grade Separated- Crossing)

Association role	Definition	Type	Voidability
Element	The order of intersection links. The order reflects their height; the first link is the bottom link.	link.	

5.1.4 The link

Linearly curved network elements that connect two positions and that represent a homogeneous path in the network. Connected points can be represented as nodes.

This type is a subtype of the generalized connection.

This type is abstract.

Geospatial object attributes of link type (Link)

Attributes	Definition	Type	Voidability
Centerline geometry (axis)	Geometry representing the centerline of the connection.	<i>GM_Curve</i>	
Imaginary	Indicates that the center geometry of the connection is a straight line with no intermediate control points - if the straight line does not represent the geography in the correct solution of the data set.	<i>Boolean</i>	

Link geospatial object type association roles

Association role	Definition	Type	Voidability
End node	Optional endpoint for this connection. The end node can be the same instance as the start node.	Node	
The initial node	Optional start node for this link.	Node	

5.1.5 Sequential links

A network element that represents a continuous path in the network without any branches. The element has a defined start and end and each position in the link order is identifiable by one of the parameters such as length.

This type is a subtype of the generalized connection.

This type is abstract.

Geospatial object attributes of type sequential link

Association role	Definition	Type	Voidability
Link	Group of links and orders	Generalized	

	constitute the linkage group..	connection	
--	--------------------------------	------------	--

5.1.6 Link object (LinkSet)

A collection of connection orders and/or individual connections that have a specific function or significance in a network.

This type is a subtype of the network element.

This type is abstract.

Geospatial Object Type (LinkSet) Association Roles

Association role	Definition	Type	Voidability
Link	Group of links and orders constitute the linkage group	Generalized connection	

5.1.7 The network

A network is the interconnection of network elements.

Geospatial object type attributes on the grid

Attributes	Definition	Type	Voidability
Geographical names	The geographical name for this network	geographical name	

The roles of geospatial object type association in the network

Association role	Definition	Type	Voidability
The elements	The collection of elements that make up the network.	Network element	

5.1.8 Network interface

2-dimensional element in a grid.

This type is a subtype of the network element.

This type is abstract.

Attributes of the geospatial object type (Network Area)

Attributes	Definition	Type	Voidability
Geometry	Represents the characteristics geometric area	GM surface	

5.1.9 Network connection

Represents a logical connection between two or more network elements on different networks.

This type is a subtype of the network element.

Network connection attributes for the geospatial object type.

Attributes	Definition	Type	Voidability
Type	Categorization of network connectivity	Connection- Type of value	

Geospatial Object Type Association Roles (Network Connection)

Association	Definition	Type	Voidability
-------------	------------	------	-------------

role			
Element	Network elements in different networks	Network element	

Network connection restrictions based on geospatial object type.

All elements must be on different networks.

5.1.10 Network element

The basic type that represents an element in the grid. Each element in a network provides some function that is of interest to the network.

This type is abstract.

Attributes of grid elements for the geospatial object type

Attributes	Definition	Type	Voidability
Version start time	The date and time this version of the geospatial object was placed or changed in the geospatial dataset.	date time	avoidable
Version end time	The date and time this version of the geospatial object was replaced or retired from the geospatial dataset.	date time	avoidable
ID	The external identifier of the geospatial object.	ID	

Association roles of geospatial object type for network elements

Association role	Definition	Type	Voidability
In network	Networks where a network element is member	The network	avoidable

5.1.11 Network characteristics

Abstract base type that represents the phenomenon found on or along a network element.

This basic type provides general characteristics to associate network-related phenomena (network characteristics) with network elements.

This type is abstract.

Attributes of the geospatial object type in the grid

Attributes	Definition	Type	Voidability
The beginning of the life cycle	The date and time this version of the geospatial object was placed or changed in the geospatial dataset.	date time	avoidable
End of life cycle	The date and time this version of the geospatial object was replaced or retired in the geospatial dataset.	date time	avoidable
ID	The external identifier of the geospatial object.	ID	avoidable
Referral network	The geospatial reference of the feature associated with the network.	Referral network	avoidable

5.1.12 Node

Represents a position in the network, which always occurs at the beginning or end of a connection.

This type is a subtype of the network element.
 This type is abstract.

Geospatial object node type attributes

Attributes	Definition	Type	Voidability
Geometry	Location of the node	GM Point	

Geospatial object node type association roles

Association role	Definition	Type	Voidability
Inbound Links	Links entering the node	link	avoidable
Outbound links	Links emanating from nodes	link	avoidable

5.2 Data type

5.2.1 Direct connection

A connection in a positive or negative direction.

Attributes of Directed Link data types

Attributes	Definition	Type	Voidability
Direction	Indicates whether the link direction is matched (positive) or disagreed (negative) with the positive direction of the link.	Signature	

Directed Link data type association roles

Association role	Definition	Type	Voidability
Link	Link	Link	

5.2.2 Referral link

A grid reference on a linear grid element.
 This type is a subtype of the reference network.

Attributes of link-reference data types

Attributes	Definition	Type	Voidability
Applied connection direction	The directions of the generalized link to which the reference applies. In cases where a characteristic does not apply to a direction along a link, but represents a phenomenon, 'inDirection' refers to the right-hand side in the direction of the link.	Connection direction value	avoidable

Reference binding data-type restrictions

Linear reference targets must be linear grid elements. This means, if linear reference is used or direction is relevant, the target of the network reference will be links or a link order.

5.2.3 Reference network

A network element reference.

Association roles of reference network data types

Association role	Definition	Type	Voidability
Element	Grid element reference..	Network element	

5.2.4 Linear reference connection (SimpleLinearReference)

A reference grid which constrains a portion of the linear grid element. The part is part of the grid element, between the start position and the end position.

This type is a subtype of referral link.

Attributes of linear referencing data types

Attribute	Definition	Type	Voidability
Initial position (fromPosition)	The initial position of the linear element, expressed as the distance from the start of the linear grid element along its curved geometry.	the length	
Offset (Offset)	An offset from the central geometry of the generalized link, as appropriate, a positive offset is to the right of the link direction, a negative offset is to the left.	the length	avoidable
Final position (toPosition)	The final position of the linear element, expressed as the distance from the start of the linear grid element along its curved geometry.	the length	

5.2.5 Reference point

A grid reference which is limited to a point on the linear grid element. The point is the location on the grid element at the final position (atPosition) along the grid.

This type is a subtype of referral link.

Attributes of waypoint data types

Attribute	Definition	Type	Voidability
Final position (at Position)	The position of the point, expressed as the distance from the start of the linear grid element along its curved geometry.	the length	
Offset (Offset)	An offset from the central geometry of the generalized link, as appropriate, a positive offset is to the right of the link direction, a negative offset is to the left.	the length	avoidable length

5.3 Code-list

5.3.1 Connection Type Values

Types of connections between different networks.

The allowed values for this code-list consist only of the values specified in the following table:

Value	Definition
Non-identical cross-border connection	Connection between two network elements in different networks of the same type, but on adjacent surfaces. The elements of the referenced network present variations, but

	specify the common phenomenon associated with reality.
Identical cross-border connection	Connection between two network elements in different networks of the same type, but on adjacent surfaces. The referenced network elements represent the same phenomenon.
Auxiliary link	It means the connection between two networks (on different networks), which have a different way of transporting information packets. Connectivity reintroduces an opportunity to network communication (of people, services, etc.), different from one form of communication to another.

5.3.2 Link Direction Value

List of values for the relative directions of a link.

The allowed values for this code-list consist only of the values specified in the following table:

Value	Definition
Two ways	Both ways.
In the direction	In the direction of the connection.
In the opposite direction	In the opposite direction to the connection.

6. COVERAGE MODEL coverage model consists of the following packages:

- Coverages (Base)
- Coverages (Domain And Range)

6.1 Coverages (Base)

6.1.1 Spatial object types

The package Coverages (Base) contains the spatial object type Coverage.

6.1.1.1 Coverage (Coverage)

Spatial object that acts as a function to return values from its range for any direct position within its spatial, temporal or spatiotemporal domain.

This type is abstract. .

Attributes of the spatial object type Coverage By Domain And Range

Attribute	Definition	Type	Voidability
Coverage Function	Description of how range values at locations in the coverage domain can be obtained.	Coverage Function	
Domain Set	Configuration of the domain of the coverage described in terms of coordinates.	Any	
Range Set	Set of values associated by a function with the elements of the domain of the coverage.	Any	

Constraints of the spatial object type CoverageByDomainAndRange

The grid function shall only be valid for domains that are grids.

6.2.1.2 Rectified Grid Coverage (RectifiedGridCoverage)

Coverage whose domain consists of a rectified grid.

This type is a sub-type of CoverageByDomainAndRange.

Constraints of the spatial object type RectifiedGridCoverage

The domain shall be a rectified grid.

Grid points of a RectifiedGridCoverage shall coincide with the centres of cells of the geographical grids defined in Section 2.2 of Annex II at any resolution level.

6.2.1.3 Referenceable Grid Coverage (Referenceable Grid Coverage)

Coverage whose domain consists of a referenceable grid.

This type is a sub-type of CoverageByDomainAndRange.

Constraints of the spatial object type ReferenceableGridCoverage

The domain shall be a referenceable grid.

6.2.2. Data types

6.2.2.1. Coverage Function (CoverageFunction)

Description of how range values at locations in the coverage domain can be obtained.

This type is a union type.

Attributes of the union type Coverage Function

Attribute	Definition	Type	Voidability
Rule Definition	A formal or informal description of the coverage function as text.	Character String	
Rule Reference	A formal or informal description of the coverage function as reference.	URI	
Grid Function	Mapping rule for grid geometries.	Grid Function	

6.2.2.2 Grid Function (GridFunction)

An explicit mapping rule for grid geometries.

Attributes of the data type GridFunction

Attribute	Definition	Type	Voidability
Sequence Rule	Description of how the grid points are ordered for association to the elements of the values in the range set of the coverage.	CV_SequenceRule	
Start Point	The grid point to be associated with the first record in the range set of the coverage.	Integer	

7. OBSERVATIONS MODEL

Model consists of the following packages:

- Observation References;
- Characteristic processes of observation;
- Specified surveys.

7.1 Observation References

Spatial object types

The package Observation References contains the spatial object type Observation Set.

Links a set of Observations.

Attributes of the spatial object type ObservationSet

Attribute	Definition	Type	Voidability
-----------	------------	------	-------------

Inspire Id	External object identifier of the spatial object.	Identifier	
Extent	Information about the spatial and temporal extent.	EX_Extent	

Association roles of the spatial object type ObservationSet

Association role	Definition	Type	Voidability
Member	One member of the ObservationSet.	OM_Observation	

7.2. Processes

7.2.1.Spatial object types

The package Processes contains the spatial object type Process.

7.2.1.1.Process (Process)

Description of an observation process.

This type is a sub-type of OM_Process.

Attributes of the spatial object type Process

Attribute	Definition	Type	Voidability
Inspire Id	External object identifier of the spatial object.	Identifier	voidable
Name	Name of the Process.	CharacterString	voidable
Type	Type of process.	CharacterString	voidable
Documentation	Further information (online/offline) associated with the process.	DocumentCitation	voidable
Process Parameter	Parameter controlling the application of the process and, as a consequence its output.	ProcessParameter	voidable
Responsible Party	Individual or organisation related to the process.	RelatedParty	voidable

7.2.2.Data types

7.2.2.1.Process Parameter (ProcessParameter)

Description of the given parameter

Attributes of the data type ProcessParameter

Attribute	Definition	Type	Voidability
Name	Name of the process parameter.	Process Parameter Name Value	
Description	Description of the process parameter.	Character String	

7.2.3 Code lists

7.2.3.1 Process Parameter Name (ProcessParameterNameValue)

A code list of names of process parameters.

The allowed values for this code list comprise any values defined by data providers.

7.3 Observable Properties

7.3.1.Data types

7.3.1.1.Constraint (Constraint)

A constraint on some property e.g. wavelength = 200 nm.

Attributes of the data type Constraint

Attribute	Definition	Type	Voidability
Constrained Property	The property being constrained. e.g. "colour" if the constraint is "colour = blue".	Phenomenon Type Value	
Label	A human readable title for the constraint as a whole.	Character String	

7.3.1.2 Category Constraint (CategoryConstraint)

A constraint based on some qualifying category. e.g. colour = "red".

This type is a sub-type of Constraint..

Attributes of the data type CategoryConstraint

Attribute	Definition	Type	Voidability
Comparison	A comparison operator. In the case of a category constraint it should be "equalTo" or "notEqualTo".	Comparison Operator Value	
Value	The value of the property that is constrained e.g. "blue" (if the constrained property is colour).	Character String	

7.3.1.3 Range Constraint (RangeConstraint)

A numerical range constraint on some property e.g. wavelength \geq 300 nm and wavelength \leq 600 nm.

This type is a sub-type of Constraint.

Attributes of the data type Range Constraint

Attribute	Definition	Type	Voidability
value	The numerical value range of the property that is constrained.	RangeBounds	
uom	Units of measure used in the constraint.	UnitOfMeasure	

7.3.1.4 Range Bounds (RangeBounds)

The start and end bounding values of a numerical range (e.g. start \geq 50, end \leq 99).

Attributes of the data type RangeBounds

Attribute	Definition	Type	Voidability
Start Comparison	The comparator used for the lower range limit (e.g. greaterThanOrEqualTo).	Comparison Operator Value	
Range Start	The lower limit of the range.	Real	
End	The comparator used for the	Comparison	

Comparison	upper range limit (e.g. lessThan).	Operator Value	
Range End	The upper limit of the range.	Real	

7.3.1.5 Scalar Constraint (ScalarConstraint)

A numerical scalar constraint on some property e.g. length \geq 1 m.

This type is a sub-type of Constraint.

Attributes of the data type ScalarConstraint

Attribute	Definition	Type	Voidability
Value	The numerical value of the property that is constrained.	Real	
Comparison	The comparator to be used in the constraint e.g. greaterThan.	Comparison Operator Value	
Uom	Units of measure used in the constraint.	Unit Of Measure	

7.3.1.6 Other Constraint (OtherConstraint)

A constraint which is not modelled in a structured way but may be described using the freetext "description" attribute.

This type is a sub-type of Constraint.

Attributes of the data type OtherConstraint

Attribute	Definition	Type	Voidability
Description	A description of the constraint.	Character String	

7.3.1.7 Statistical Measure (StatisticalMeasure)

A description of some statistical measure e.g. "daily maximum".

Attributes of the data type Statistical Measure

Attribute	Definition	Type	Voidability
Label	A human readable title for the statistical measure.	Character String	
Statistical Function	A statistical function e.g. mean.	Statistical Function Type Value	
Aggregation Time Period	A temporal range over which a statistic is calculated. e.g. a day, an hour.	TM_Duration	
Aggregation Length	A one dimensional spatial range over which a statistic is calculated, for example 1	Length	

	meter.		
Aggregation Area	A two dimensional spatial range over which a statistic is calculated, for example 1 square meter.	Area	
Aggregation Volume	A three dimensional spatial range over which a statistic is calculated, for example 1 cubic meter.	Volume	
Other Aggregation	Any other type of aggregation.	Any	

Association roles of the data type Statistical Measure

Association role	Definition	Type	Voidability
Derived From	One statistical measure may be derived from another, e.g. monthly maximum temperatures may be derived from daily mean temperatures.	Statistical Measure	

7.3.2 Enumerations

7.3.2.1 Comparison Operator (ComparisonOperatorValue)

An enumeration of comparison operators (e.g. greater than)

Values for the enumeration ComparisonOperatorValue

Value	Definition
Equal To	exactly equal to
Not Equal To	not exactly equal to
Less Than	less than
Greater Than	greater than
Less Than Or Equal To	less than or exactly equal to
Greater Than Or Equal To	greater than or exactly equal to

7.3.3 Code lists

Phenomenon Type

A code list of phenomena (e.g. temperature, wind speed).

The allowed values for this code list comprise the values of the following code lists or other code lists defined by data providers:

- Climate and Forecast Standard Names (CFStandardNamesValue): Definitions of phenomena observed in meteorology and oceanography, as specified in Section 4.5 of this Annex.
- Profile Element Parameter Name (ProfileElementParameterNameValue): Properties that can be observed to characterize the profile element, as specified in Section 3.3.8 of Annex IV.

- Soil Derived Object Parameter Name (SoilDerivedObjectParameterNameValue): Soil-related properties that can be derived from soil and other data, as specified in Section 3.3.9 of Annex IV.
- Soil Profile Parameter Name (SoilProfileParameterNameValue): Properties that can be observed to characterize the soil profile, as specified in Section 3.3.12 of Annex IV.
- Soil Site Parameter Name (SoilSiteParameterNameValue): Properties that can be observed to characterize the soil site, as specified in Section 3.3.13 of Annex IV.
- EU Air Quality Reference Component (EU_AirQualityReferenceComponentValue): Definitions of phenomena regarding air quality in the context of reporting under Union legislation, as specified in Section 13.2.1.1 of Annex IV.
- WMO GRIB Code and Flags Table 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value): Definitions of phenomena observed in meteorology, as specified in Section 13.2.1.2 of Annex IV.
- BODC P01 Parameter Usage (BODC_P01ParameterUsageValue): Definitions of phenomena observed in oceanography, as specified in Section 14.2.1.1 of Annex IV.

7.3.3.2 Statistical Function Type (StatisticalFunctionTypeValue)

A code list of statistical functions (e.g. maximum, minimum, mean).

The allowed values for this code list comprise any values defined by data providers.

7.4 Specialised Observations

Spatial object types

The package Specialised Observations contains the following spatial object types:

- Grid Observation
 - Grid Series Observation
 - Point Observation
 - Point Observation Collection
 - Multi Point Observation
 - Point Time Series Observation
 - Profile Observation

Trajectory Observation

7.4.1.1 Grid Observation (GridObservation)

Observation representing a gridded field at a single time instant.

This type is a sub-type of SamplingCoverageObservation.

Constraints of the spatial object type GridObservation

FeatureOfInterest shall be a SF_SamplingSolid or SF_SamplingSurface.

PhenomenonTime shall be a TM_Instant.
Result shall be a RectifiedGridCoverage or RefererencableGridCoverage.

7.4.1.2 Grid Series Observation (GridSeriesObservation)

Observation representing an evolving gridded field at a succession of time instants.
This type is a sub-type of SamplingCoverageObservation.
Constraints of the spatial object type GridSeriesObservation
FeatureOfInterest shall be a SF_SamplingSolid.
PhenomenonTime shall be a TM_Period.
Result shall be a RectifiedGridCoverage or a ReferenceableGridCoverage.

7.4.1.3 Point Observation (PointObservation)

Observation that represents a measurement of a property at a single point in time and space.
This type is a sub-type of SamplingCoverageObservation.
Constraints of the spatial object type PointObservation
FeatureOfInterest shall be a SF_SamplingPoint.
PhenomenonTime shall be a TM_Instant.

7.4.1.4 Point Observation Collection (PointObservationCollection)

A collection of Point Observations.
This type is a sub-type of ObservationSet.
Constraints of the spatial object type PointObservationCollection
Each member shall be a PointObservation.

7.4.1.5 Multi Point Observation (MultiPointObservation)

Observation that represents a set of measurements all made at exactly the same time but at different locations.
This type is a sub-type of SamplingCoverageObservation.
Constraints of the spatial object type MultiPointObservation
FeatureOfInterest shall be a SF_SamplingCurve, SF_SamplingSurface or SF_SamplingSolid.
PhenomenonTime shall be a TM_Instant
Result shall be a MultiPointCoverage.

7.4.1.6 Point Time Series Observation (PointTimeSeriesObservation).

Observation that represents a time-series of point measurements of a property at a fixed location in space.
This type is a sub-type of SamplingCoverageObservation.
Constraints of the spatial object type PointTimeSeriesObservation
FeatureOfInterest shall be a SF_SamplingPoint.
PhenomenonTime shall be a TM_Period.
Result shall be a Timeseries.

7.4.1.7 Profile Observation (ProfileObservation)

Observation representing the measurement of a property along a vertical profile in space at a single time instant.
This type is a sub-type of SamplingCoverageObservation.
Constraints of the spatial object type ProfileObservation
FeatureOfInterest shall be a SF_SamplingCurve.
PhenomenonTime shall be a TM_Instant.
Result shall be a ReferenceableGridCoverage or a RectifiedGridCoverage.

Spatial domain of the result shall contain one axis and that shall be vertical.

7.4.1.8 Trajectory Observation (TrajectoryObservation)

Observation representing the measurement of a property along a meandering curve in time and space.

This type is a sub-type of SamplingCoverageObservation.

Constraints of the spatial object type TrajectoryObservation

PhenomenonTime shall be a TM_Period.

Result shall be a Timeseries.

each point in the result shall be a TimeLocationValueTriple.

FeatureOfInterest shall be a SF_Sampling Curve.

7.4.2.Data types

7.4.2.1.Time Location Value Triple (TimeLocationValueTriple)

A triple set of Time, location, value (measurement). For example, at a point along a trajectory.

This type is a sub-type of TimeValuePair.

Attributes of the data type TimeLocationValueTriple

Attribute	Definition	Type	Voidability
Location	Geographic location where value is valid.	GM_Position	

7.5 Requirements for Observations

Where the OM_Observation type or any sub-type thereof is used to make data available, the following requirements shall apply:

The Process type shall be used to indicate the procedure used in an OM_Observation.

Where reference is made to an EnvironmentalMonitoringFacility from an OM_Observation, a parameter attribute shall be provided, whose name attribute is "relatedMonitoringFeature" and whose value attribute is of type AbstractMonitoringFeature.

For all encodings that are used for all or part of an OM_Observation result, a public Application Programming Interface (API) shall be available to read the encoded file. This API shall be capable of exposing the information needed to realise INSPIRE spatial objects.

If the processParameter attribute is present in the procedure property of an OM_Observation object, its value (a name) shall be included in the parameter attribute of the OM_Observation object.

8.ACTIVITY COMPLEX MODEL

The INSPIRE activity complex model contains the package Activity Complex.

8.1.Activity Complex

8.1.1.Spatial object types

The package Activity Complex contains the spatial object type Activity Complex.

8.1.1.1.Activity Complex (ActivityComplex)

A single unit, both technically and economically, under the management control of a legal entity (operator), covering activities as those listed in the Eurostat NACE classification established by Regulation (EC) No 1893/2006 of the European Parliament and of the Council(1). Activity Complex must represent the whole area, at the same or different

geographical location, managed by the same operator including all infrastructure, equipment and materials.

Attributes of the spatial object type ActivityComplex

Attribute	Definition	Type	Voidability
Inspire Id	External object identifier of the spatial object.	Identifier	
Thematic Id	Thematic identifier of the activity complex.	Thematic Identifier	
Geometry	The geometry used to define the extent or position of the activity complex.	GM_Object	
Function	Activities performed by the activity complex. Function is described by the activity and potentially complemented with information about inputs and outputs as result of it.	Function	
Name	Descriptive name of the activity complex.	Character String	voidable
Valid From	The time when the activity complex started to exist in the real world.	Date Time	voidable
Valid To	The time when the activity complex no longer exists in the real world.	Date Time	voidable
Begin Life spanVersion	Date and time at which this version of the spatial object was inserted or changed in the spatial data set.	Date Time	voidable
End LifespanVersion	Date and time at which this version of the spatial object was superseded or retired in the spatial data set.	Date Time	voidable

8.1.2 Data types

8.1.2.1.Function (Function)

The function of something expressed as an activity and optional input and/or output.

Attributes of the data type Function

Attribute	Definition	Type	Voidability
Activity	Categorized description of individual or organized set of technically related processes that are carried out by a economical unit, private or public, profit or non profit character.	Economic Activity Value	
Input	Any classified or registered material that enters a technical and economical unit according to its function.	Input Output Value	voidable

Output	Any classified or registered material that leaves a technical and economical unit according to its function.	Input Output Value	voidable
Description	A more detailed description of the function.	PT_FreeText	voidable

8.1.2.2 Capacity (Capacity)

A quantification of an actual or potential ability to perform an activity, that typically does not change, does not change often, or does not change to a significant degree.

Attributes of the data type Capacity

Attribute	Definition	Type	Voidability
Activity	Categorized description of individual or organized set of technically related processes that are carried out by a economical unit, private or public, profit or non profit character.	EconomicActivityValue	
Input	Measurable information about any classified or registered material that enters a technical and economical unit according to its function.	InputOutputAmount	
Output	Measurable information about any classified or registered material that leaves a technical and economical unit according to its function.	InputOutputAmount	
Time	The duration of time to which the specified capacity refers, such as 1 year for an annual capacity.	TM_Duration	
Description	A description of the capacity.	PT_FreeText	Voidable

8.1.2.3 Amount Of Input Or Output (InputOutputAmount)

Type and, where available, measurable amount of a classified or registered material that enters or leaves a technical and economical unit.

Attributes of the data type InputOutputAmount

Attribute	Definition	Type	Voidability
Input Output	A classified or registered material that enters or leaves a technical and economical unit according to its function.	InputOutputValue	
Amount	The amount (such as a volume or mass) of the classified or	Measure	Voidable

	registered material that enters or leaves a technical and economical unit.		
--	----------------------------------------------------------------------------	--	--

8.1.2.4 Permission (Permission)

Official Decision (formal consent) granting authorization to operate all or part of an Activity Complex, subject to certain conditions which guarantee that the installations or parts of installations on the same site operated by the same operator comply with the requirements fixed by a competent authority. A permit may cover one or more functions and fix parameters of capacity. The term could be extended to other kind of certificates or documents of special relevance depending of the scope (e.g. ISO, EMAS, National Quality Standards, etc).

Attributes of the data type Permission

Attribute	Definition	Type	Voidability
Id	Identifying reference to the permission.	ThematicIdentifier	
Related Party	Parties related to the permission granted to the activity complex open to many different roles, such as Competent Authorities or Company among others	RelatedParty	Voidable
Decision Date	Temporal reference that complements the definition of the permission.	DateTime	Voidable
dateFrom	A date starting from which the permission applies and is valid.	DateTime	Voidable
Date To	A date up to which the permission applies and is valid.	DateTime	Voidable
Description	A description of the permission.	PT_FreeText	Voidable
Permitted Function	Function/s to which the permission is granted.	Function	Voidable
Permitted Capacity	Maximum amounts of activity input and/or output according to the permission.	Capacity	Voidable

8.1.2.5 Activity Complex Description (ActivityComplexDescription)

Additional information about an activity complex, including its description, address, contact details and related parties.

Attributes of the spatial object type ActivityComplexDescription”

Association role	Definition	Type	Voidability
Description	A complementary definition of the “Activity Complex” and its characteristics.	PT_FreeText	voidable
Address	An address for the activity complex, i.e., an address where the activities occur.	AddressRepresentation	voidable
Contact	Contact information for the activity complex.	Contact	voidable
Related Party	Information of Parties	RelatedParty	voidable

	related to the Activity Complex. It is open to many different roles, such as owners, operators or Competent Authorities.		
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

8.1.3 Code lists

8.1.3.1. Economic Activity (EconomicActivityValue)

Classification of economic activities.

The allowed values for this code list comprise the values of the following code lists or other code lists specified by data providers:

EU Economic Activity Classification (EconomicActivityNACEValue): Economic activities according to Eurostat NACE Classification values, as specified in Regulation (EC) No 1893/2006 of the European Parliament and of the Council(2).

EU Waste Statistics Economic Activity Classification (EconomicActivityWasteStatisticsValue): Classification of economic activities according to Section 8 of Annex I of Regulation (EC) No 2150/2002(3).

EU Waste Recovery Disposal Classification (WasteRecoveryDisposalValue): Classification of waste recovery and disposal operations according to Annexes I and II of Directive 2008/98/EC of the European Parliament and of the Council(4).

8.1.3.2. Input Or Output (InputOutputValue)

Classification of inputs or outputs.

The allowed values for this code list comprise the values of the following code lists or other code lists specified by data providers.

EU Product Classification (ProductCPAValue): Classification of Products by Economical Activity according to Regulation (EC) No 451/2008 of the European Parliament and of the Council(5).

EU Waste Classification (WasteValue): Classification of Wastes according to Decision 2000/532/EC(6).

8.2. Requirements for Activity Complexes

If a data provider uses a sub-type of ActivityComplex to make available information on the status, physical capacity, permissions and/or additional information, the relevant code lists and data types (ConditionOfFacilityValue, Capacity, Permission, ActivityComplexDescription) included in the package Activity Complex shall be used.'

ANEKS

OBIČNE VRSTE, DEFINICIJE I ZAHTEVI

1. Vrste definisane u evropskim i međunarodnim standardima

Sledeći tipovi, koji se najčešće koriste kao atributi ili asocijacijske uloge tipova, geoprostornih objekata ili tipova geoprostornih podataka, definisani su na sledeći način:

1.1. Za tipove: ugao, površina, logički tip, niz znakova, datum, datum i vreme, decimalni tip, rastojanje, celobrojni tip, dužina, merenje, broj, verovatnoća, real, tip zapisa, potpis, jedinica mere, brzina i zapremina primenjuju definicije dato u ISO/TS 19103/2005;

1.2. Za tipove: (Direktan položaj), (GM_Boundari), (GM_Curve), (GM_MultiCurve), (GM_Multi-Surface), (GM_Object), (GM_Point), (GM_Primitive), (GM_Solid), (GM_Surface) i (GM_Tin) će da koristi definicije date u relevantnim standardima prema temama;

1.3. Za tipove: (TM_Duration), (TM_Geometric - Primitive), (TM_Instant), (TM_Object), (TM_Period) i (TM_Position) biće primenjene definicije date u evropskom standardu ISO 19108:2005 /AC/2008;

1.4. Za tip (GF_PropertyType) biće primenjene definicije date u evropskom standardu ISO 19109/2006;

1.5. Za tipove: (CI_Citation), (CI_Date), (CI_RoleCode), EKS_Ektent, EKS_VerticalEktent, MD_Distributor, MD_Resolution i URL, primenjuju se definicije date u evropskom standardu ISO 19115/2005/AC/2008.

1.6. Za tip (CV_Sequenece Rule) biće primenjene definicije date u evropskom standardu ISO 19123/2007.

1.7. Za tipove: (Apstraktna karakteristika), (Količina i znak) biće primenjene definicije date u evropskom standardu ISO 19136/2009.

1.8 Za tipove: (Lokalizovani niz znakova), (PT_Free Tekt) i URI, primenjivaće se definicije date u evropskom standardu ISO/TS 19139/2009.

1.9. Za tip sistema klasifikacije LC_Land Cover, biće primenjene definicije date u evropskom standardu ISO 19144-2/2012.

1.10. Za tipove: (GFI_Feature), (Location), (OM_Observation), (OM_Process), Sampling Coverage Observation, SF_Sampling Curve, SF_Sampling Tačka, SF_Sampling Solid, SF_Sampling Surface i SF_Spatial Sampling Feature, primeniće se definicije date u evropskom standardu ISO 19156/ i2011.

1.11. Za tipove: kategorija, količina, gama količine i vreme primenjivaće se definicije date prema standardima INSPIRE.

1.12. Za tipove para vremenske vrednosti i vremenske serije objašnjenje je dato u skladu sa definicijama standarda INSPIRE.

1.13. Za tipove CGI_Linear Orientation i CGI_Planar Orientation objašnjenje je dato u skladu sa definicijama standarda INSPIRE.

2. Zajednički tipovi podataka

2.1 Identifikator

Eksterni identifikator jedinstvenog objekta, koji je objavio nadležni organ, koji mogu da koriste eksterne aplikacije, koji se odnosi na geoprostorni objekat

Atributi identifikatora tipova podataka

Atributi	Definicije	Tip	IZBEGAVANJE
ID lokale	Lokalni identifikator, koji dodeljuje dobavljač podataka. Lokalni identifikator je jedinstven unutar imena, što znači da ne postoji drugi geoprostorni objekat koji nosi isti jedinstveni identifikator.	Niz znakova	
Ime stvaraoca	Ime koje jedinstveno identifikuje izvor podataka geoprostornog objekta.	Niz znakova	
ID verzija	Jedinstveni identifikator verzije geoprostornog objekta, sa maksimalnom dužinom od 25 karaktera. Ako navođenje tipa geoprostornog objekta sa spoljnim identifikatorom objekta uključuje informacije o životnom ciklusu, verzija identifikatora se koristi za razlikovanje između različitih verzija geoprostornog objekta. U okviru skupa svih verzija geoprostornog objekta, identifikaciona verzija je jedinstvena.	Niz znakova	

2.2 Odgovorne strane (povezane strane)

Odgovorni organ ili osoba sa određenim statusom povezana sa resursom.

Atributi identifikatora tipova podataka

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanja
Pojedinačni naziv	Ime relevantne osobe.	Slobodan tekst PT	izbeći
Odgovorni organ	Naziv odgovornog organa prema odluci KAK	Slobodan tekst PT	izbeći
Naslov pozicije	Položaj učesnika u odnosu na resurs, kao što je šef odeljenja	Slobodan tekst PT	izbeći
Kontakti	Kontakt informacije za relevantnu stranu koja učestvuje.		izbeći
Ulog	Uloge učesnika u odnosu na resurs, kao što je vlasnik.		izbeći

2.3 Ograničenja kontakt podataka za odgovorne strane.

U najmanju ruku, biće dati pojedinac, odgovorni organ ili pozicija.

Kontakt

Komunikacioni kanali preko kojih je moguće pristupiti nekome ili nečemu.

Atributi identifikatora tipa podataka kontakta

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Adresa	Adresa data kao slobodan tekst.	Parcijalna e	Izbeći

		adresës	
Uputstvo za kontakt	Dodatna uputstva o tome kako i kada kontaktirati pojedinca ili organizaciju.	Tekst i lirë PT	Izbeći
Adresa E-pošte	Adresa e-pošte organizacije ili pojedinca.	Niz znakova	Izbeći
Vreme Usluga	Vremenski periodi u kojima se može kontaktirati nadležni organ ili pojedinac.	Tekst i lirë PT	Izbeći
Telefoni fax-e-pošta	Br. telefonskog faksa-e-maila odgovornog organa ili pojedinca.	Niz znakova	Izbeći
Telefon	Broj telefona nadležnog organa ili pojedinca.	Niz znakova	Izbeći
Zvanična stranica	Stranice koje na vebu daje odgovorni organ ili pojedinac.	URL	Izbeći

2.4 Citiranje dokumenta

Citiranje u svrhu jasnog referenciranja dokumenta.

Atributi tipa podataka o citaranju dokumenta

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Ime	Naziv dokumenta.	Niz znakova	
Skraćeni naziv	Kratak naziv ili alternativni naslov dokumenta.	Niz znakova	Izbeći
Datum	Datum kada je dokument kreiran, objavljen ili revidiran.	CI_Data	Izbeći
Veza	Veza do onlajn verzije dokumenta	URL	Izbeći
Specifična referenca	Pozivanje na određeni deo dokumenta.	Niz znakova	Izbeći

2.5 Citiranje zakonodavstva

Citiranje radi jasnog upućivanja na pravni akt ili određeni deo pravnog akta.

Ovaj tip je podtip citiranja dokumenta.

Atributi tipova podataka citiranja zakona

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Identifikacioni broj	Kod koji se koristi za identifikaciju zakonodavnog instrumenta	Niz znakova	
br. zvaničnog dokumenta	Zvanični broj dokumenta koji se koristi za jedinstvenu identifikaciju zakonodavnog instrumenta.	Niz znakova	
Datum stupanja na snagu	Datum stupanja na snagu zakonodavnog instrumenta	TM Pozicion	
Datum ukidanja	Datum ukidanja zakonodavnog instrumenta	TM Pozicion	
Nivo	Nivo na kojem je zakonodavni instrument usvojen.	Vrednost nivoa	
Citiranje zvaničnog sajta	Citiranje zvanične veb stranice na kojoj je zakon objavljen. (https://gzk.rks-gov.net/)	Službeni glasnik u	

		formiranje	
--	--	------------	--

Ako je atribut veze nevažeći, biće obezbeđen citat sa zvaničnog sajta.

2.6 Informacije o Službenom listu

Potpuni citiranje lokacije zakonodavnog instrumenta na zvaničnom sajtu.

Atributi tipova podataka informacija u Službenom listu

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Identifikacija zvaničnog sajta	Pozivanje na lokaciju u službenom glasniku u okviru koje se objavljuje zakonodavni instrument. Ova referenca će se sastojati od tri dela: naslov službenog lista volumen i/ili serijski broj Broj(ovi) stranice.	Niz znakova	
ISSN	Međunarodni standardni serijski broj (ISSN) je osmocifreni broj koji identifikuje periodičnu publikaciju u kojoj je zakonodavni instrument objavljen.	Niz znakova	
ISBN	Međunarodni standardni broj knjige (ISBN) je devetocifreni broj koji na jedinstven način identifikuje knjigu u kojoj je zakonodavni instrument objavljen.	Niz znakova	
Link na zvaničnu veb stranicu	Link sa onlajnon verzije Službenog glasnika	URL	

2.7 Tematski identifikator

Tematski identifikator koji će jedinstveno identifikovati geoprostorni objekat.

Atributi tipova podataka tematskih identifikatora

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Identifikator	Jedinstveni identifikator koji se koristi za identifikaciju geoprostornog objekta u okviru navedene šeme identifikacije.	Niz znakova	
Identifikovana šema	Identifikator koji definiše šemu koja se koristi za dodeljivanje identifikatora.	Niz znakova	

3. Zajednička Brojanje

3.1 Vrednosti vertikalnog položaja

Vrednost	Definicije
Na površini zemlje	Geoprostorni objekat se nalazi u nivou zemlje
privremeni	Geoprostorni objekat je suspendovan ili u prostoru
Podzemlje (pod vode)	Geoprostorni objekat je podzemni (podvodni)

Relativni vertikalni položaj geoprostornog objekta.
Dozvoljene vrednosti za vertikalno postavljene brojeve.

4. Zajedničke liste kodova

4.1. Vrednosti stanja objekta

Stanje objekta u pogledu njegove dovršenosti i upotrebe.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova su vrednosti u sledećoj tabeli i najneophodnije vrednosti koje određuju dobavljači podataka.

Vrednosti za listu kodova o stanju objekta

Vrednost	Ime	Definicije
Funkcionalni	Funkcionalni	Objekat je funkcionalan.
Projektovan	Projektovan	Objekat se projektuje. Izgradnja još nije počela.
Proces izgradnje	Proces izgradnje	Objekat je u izgradnji i još nije u funkciji. Ovo se koristi samo za početnu izgradnju objekta, a ne za radove na održavanju.
Uklonjeno iz upotrebe	Uklonjeno iz upotrebe	Objekat se više ne koristi, ali se ne uklanja niti raspušta.
Uklonjeno iz korišćenja	Uklonjeno iz korišćenja	Objekat se više ne koristi i ne uklanja se niti se raspušta.

4.2 Državni kod

Šifra zemlje kako je definisano u međuinstitucionalnom vodiču za stilove koji je objavila Kancelarija za publikacije Evropske unije.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se samo od vrednosti navedenih u sledećoj tabeli.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova su dvoslovni kodovi zemalja navedeni u Međuinstitucionalnom vodiču za stilove koji je objavila Kancelarija za publikacije Evropske unije.

4.3 Nivo zakonodavstva

Nivo na kojem se usvaja pravni akt ili konvencija.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se od vrednosti koje su definisali dobavljači podataka.

Pružioca podataka mogu da koriste vrednosti navedene u relevantnim standardima za svaku temu, u skladu sa tehničkim smernicama INSPIRE.

4.4 Uloga odgovorne strane

Uloge učesnika koji su povezani ili odgovorni za određeni resurs.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova čine vrednosti u sledećim listama kodova ili drugim listama kodova koje definišu dobavljači podataka.

- Uloga koda (CI_Role Code): Funkcije koje obavlja odgovorna strana, specificirane kao u evropskom standardu ISO 19115/2005/AC:2008.

- Uloga odgovorne strane (Vrednost uloge povezane strane): Klasifikacija uloga povezanih sa odgovornom stranom, kao što je navedeno u sledećoj tabeli:

Vrednosti za listu kodova za ulogu odgovorne strane

Vrednost	Ime	Definicije
Organ	Organ	Organ ovlašćen po zakonu da nadgleda resurs i/ili strane povezane sa određenim resursom.
Operater	operater	Autoritet koji nosi resurs.
Vlasnik	Vlasnik	Organ koji poseduje resurse koji pripada resurs od zakonske strane .

4.5 Standardni nazivi klimatskih i vremenskih prognoza

Definicije posmatranih pojava u meteorologiji i okeanografiji.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se od vrednosti koje su definisali dobavljači podataka.

Davaoci podataka mogu koristiti vrednosti navedene u relevantnim standardima prema temama u skladu sa tehničkom dokumentacijom.

Rod

Pol osobe ili grupe lica.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se samo od vrednosti navedenih u sledećoj tabeli:

Vrednosti rodne liste kodova

Vrednost	Ime	Definicije
Žene	Žene	Osoba ili grupa osoba ženskog pola.
Muškarac	Muškarac	Osoba ili grupa osoba muškog pola.
neodređen	neodređen	Osoba ili grupa osoba neodređenog pola.

5. Opšti model mreže

5.1 Vrste geoprostornog objekta

5.1.1 direktna referenca

Predstavlja referencu između dva elementa u istoj mreži.

Uloge asocijacije tipa geoprostornih objekata indirektni referenci

Prateća uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Elementi	indirektni referentni elementi	Mrežni element	

5.1.2 Generalizovana veza (Generalizovana veza)

Apstraktni osnovni tip predstavlja element linearnog niza, koji se može koristiti kao cilj u linearnim referencama.

Ovaj tip je podtip mrežnog elementa.

Ovaj tip je apstraktan.

5.1.3 Kategorije indirektni stepena

Označava koji od dva ili više elemenata koji indirektni je/su ispod, a koji /je /su /iznad, da se koristi ako kuote nisu prisutni ili su nepouzdana.

Ovaj tip je podtip mrežnog elementa.

Uloge asocijacije tipa geoprstornog objekta za deobe kategorizaciju unakrsnih elementa (Grade Separated- Crossing)

Prateća uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Elementi	Redosled unakrsnih veza. Redosled odražava njihovu visinu; prva veza je donja veza.	Veza	

5.1.4 Povezivanje

Linearno mrežni elementi koji povezuju dve pozicije i koji predstavljaju homogenu put u mreži. Povezane tačke se mogu predstaviti kao čvorovi.

Ovaj tip je podtip generalizovane veze.

Ovaj tip je apstraktan.

Atributi geoprstornog objekta tipa veze (Link)

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Geometrija centralne linije (čvor)	Geometrija koja predstavlja centralnu liniju veze.	GM_Curve	
imaginarni	Označava da je središnja geometrija veze prava linija bez srednjih kontrolnih tačaka - ako prava linija ne predstavlja geografiju u ispravnom rešenju skupa podataka.	Boolean	

Uloge povezivanja tipa geoprstornih objekata

Prateća uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Krajnji čvor	Opciona krajnja čvor za ovu vezu. Krajnji čvor može biti ista instanca kao i početni čvor.	čvor	
Početni čvor	Opcioni početni čvor za ovu vezu.	čvor	

5.1.5 Sekvencijalne veze

Mrežni element koji predstavlja neprekidnu putanju u mreži bez ikakvih grananja. Element ima definisan početak i kraj i svaka pozicija u redosledu veze se može identifikovati jednim od parametara kao što je dužina.

Ovaj tip je podtip generalizovane veze.

Ovaj tip je apstraktan.

Atributi geoprstornog objekta tipa sekvencijalna veza

Prateća uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Veza	Grupa veza koje čine i grupu za povezivanje.	Generalizovana veza	

5.1.6 Objekat veze (LinkSet)

Kolekcija naloga za povezivanje i/ili pojedinačnih veza koje imaju određenu funkciju ili značaj u mreži.

Ovaj tip je podtip mrežnog elementa.

Ovaj tip je apstraktan.

Uloge asocijacije tipa geoprostornog objekta (LinkSet).

Prateća uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Veza	Grupa veza koje čine i grupu za povezivanje.	Opšta veza	

5.1.7 Mreža

Mreža je međusobno povezivanje elemenata mreže.

Atributi tipa geoprostornog objekta na mreži

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
geografski nazivi	Geografsko ime ove mreže	Geografski naziv	

Uloge povezivanja tipova geoprostornih objekata u mreži

Prateća uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Elementi	Kolekcija elemenata koji čine mreža.	Element mreže	

5.1.8 Mrežna površina

2-dimenzionalni element u mreži.

Ovaj tip je podtip mrežnog elementa.

Ovaj tip je apstraktan.

Atributi tipa geoprostornog objekta (mrežna oblast)

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Geometar	Predstavlja karakteristike geometrijska oblast	Površina GM	

5.1.9 Mrežna veza

Predstavlja logičku vezu između dva ili više mrežnih elemenata na različitim mrežama.

Ovaj tip je podtip mrežnog elementa.

Atributi mrežne veze za tip geoprostornog objekta.

Atributet e lidhjes në rrjet për Tipn e objektit gjeohapësinor.

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Tip	Kategorizacija mrežne povezanosti.	Veza- Tip vrednosti	

Uloge asocijacije tipa geoprostornog objekta (Network Connection)

Prateće elementi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Element	Mrežni elementi u različitim mrežama	Mrežni elementi	

Ograničenja mrežne veze na osnovu tipa geoprostornog objekta.

Svi elementi moraju biti na različitim mrežama.

5.1.10 Mrežni element

Osnovni tip koji predstavlja element u mreži. Svaki element u mreži pruža neku funkciju koja je od interesa za mrežu.

Ovaj tip je apstraktan.

Atributi elemenata mreže za tip geoprostornog objekta

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Vreme početka verzije	Datum i vreme kada je ova verzija geoprostornog objekta postavljena ili promenjena u skup geoprostornih podataka.	datum vreme	Izbeći
Vreme završetka verzije	Datum i vreme kada je ova verzija geoprostornog objekta zamenjena ili povučena iz skupa geoprostornih podataka.	datum vreme	Izbeći
ID	Eksterni identifikator geoprostornog objekta.	Identifikator	

Geoprostorni objekat Tipa asocijacijske uloge za elemente mreže

Prateće Uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
U mreži	Mreže u kojima se nalazi mrežni element	Mreža	Izbeći

5.1.11 Karakteristike mreže

Apstraktni osnovni tip koji predstavlja fenomen koji se nalazi na ili duž mrežnog elementa.

Ovaj osnovni tip pruža opšte karakteristike za povezivanje fenomena vezanih za mrežu (karakteristike mreže) sa elementima mreže.

Ovaj tip je apstraktan.

Tip atributi geoprostornog objekta u mreži

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Početak životnog ciklusa	Datum i vreme kada je ova verzija geoprostornog objekta postavljena ili promenjena u skup geoprostornih podataka.	datum vreme	Izbeći
Kraj životnog ciklusa	Datum i vreme kada je ova verzija geoprostornog objekta zamenjena ili povučena u skupu geoprostornih podataka	datum vreme	Izbeći
ID	Eksterni identifikator geoprostornog objekta.	Identifikator	Izbeći
Referalna mreža	Geoprostorna referenca odlike povezane sa mrežom.	Referalna mreža	Izbeći

5.1.12 Čvorovi

Predstavlja poziciju u mreži, koja se uvek javlja na početku ili na kraju veze.

Ovaj tip je podtip mrežnog elementa.

Ovaj tip je apstraktan.

Tipt atributi čvorova geoprastornih objekata

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
geometria	Lokacija čvora	GM tačka	

Uloge asocijacije tipt čvorova geoprastornog objekta

Prateće Uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Ulazne veze	Veze koje ulaze u čvor	Veza	Izbeći
Izlazne veze	Veze koje izlazi u čvor	Veza	Izbeći

5.2 Tip podataka

5.2.1 Direktna veza

Veza u pozitivnom ili negativnom pravcu.

Atributi tipova podataka usmerene veze (DirectedLink)

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Prvca	Označava da li se smer veze podudara (pozitivan) ili se ne slaže (negativan) sa pozitivnim smerom veze.	Potpis	

Uloge asocijacije tipova podataka od DirectedLink

Prateće Uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Veze	Veze	Veze	

5.2.2 referirana Veze

Referenca mreže na elementu linearne mreže.

Ovaj tip je podtip referentne mreže.

Atributi tipova podataka referenca veza

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Primenjeni pravac povezivanja	Pravci generalizovane veze na koje se referenca odnosi. U slučajevima kada se karakteristika ne odnosi na pravac duž veze, ali predstavlja fenomen, 'inDirection' se odnosi na desnu stranu u pravcu veze.	Vrednost smeru veze	Izbeći

Ograničenja datum –tipova referentno veze

Linearni referentni ciljevi moraju biti elementi linearne mreže. To znači, ako se koristi linearna referenca ili je pravac relevantan, cilj mrežne reference će biti veze ili redosled veze.

5.2.3 Referentna mreža

Referenca mrežnog elementa.

Uloge povezivanja referentnih mrežnih tipova podataka

Prateće Uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Elementi	Referenca e elementit të rjetit.	Elementi i rjetit	

5.2.4 Linearna referentna veza (SimpleLinearReference)

Referentna mreža koja ograničava deo elementa linearne mreže. Deo je deo elementa mreže, između početne i krajnje pozicije.

Ovaj tip je podtip referentne veze.

Atributi linearnih referentnih tipova podataka

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Početna pozicija (fromPosition)	Početna pozicija linearnog elementa, izražena kao rastojanje od početka elementa linearne mreže duž njegove zakrivljene geometrije.	Dužina	
Izbegavanje (Offset)	Odstupanje od centralne geometrije generalizovane veze, zavisno od slučaja, pozitivno odstupanje je udesno od pravca veze, negativno odstupanje je levo.	Dužina	Izbeći
Konačna pozicija (toPosition)	Konačna pozicija linearnog elementa, izražena kao rastojanje od početka elementa linearne mreže duž njegove zakrivljene geometrije.	Dužina	

5.2.5 Referentne tačke

Referenca mreže koja je ograničena na tačku na elementu linearne mreže. Tačka je lokacija na elementu mreže na konačnoj poziciji (atPosition) duž mreže.

Ovaj tip je podtip referentne veze.

Atributi tipova podataka referentne tačke

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Konačna pozicija (atPosition)	Položaj tačke, izražen kao rastojanje od početka elementa linearne mreže duž njegove zakrivljene geometrije.	Dužina	
Izbegavanje (Offset)	Odstupanje od centralne geometrije generalizovane veze, prema potrebi, pozitivno odstupanje je desno od pravca veze, negativno odstupanje je levo	Dužina	Izbeći

5.3 Lista kodova

5.3.1 Vrsta veze Vrednost

Vrste veza između različitih mreža.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se samo od vrednosti navedenih u sledećoj tabeli:

Vrednost	Definicije
Neidentična prekogranična veza	Veza između dva mrežna elementa u različitim mrežama istog tipa, ali na susednim površinama. Elementi navedene mreže predstavljaju varijacije, ali specificiraju uobičajeni fenomen povezan sa stvarnošću.
Identična prekogranična veza	Veza između dva mrežna elementa u različitim mrežama

	istog tipa, ali na susednim površinama. Referentni mrežni elementi predstavljaju isti fenomen
Pomoćna veza	To znači vezu između dve mreže (na različitim mrežama), koje imaju drugačiji način transporta paketa informacija. Povezivanje ponovo uvodi mogućnost mrežne komunikacije (ljudi, usluga, itd.), različitu od jednog oblika komunikacije do drugog.

5.3.2 Vrednost smera veze(Link Direction Value)

Lista vrednosti za relativne pravce veze.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se samo od vrednosti navedenih u sledećoj tabeli:

Vrednosti	Definicije
Dva pravca	U oba smera.
U pravcu	U pogledu povezanosti.
U suprotnom smeru	U suprotnom smeru od veze.

6. MODEL POKRIVANJA (Pokrivenost) se sastoji od sledećih paketa:

- Pokrivenost (osnovna)
- Pokrivenost (domen i opseg)

6.1 Pokrivenost (osnovna)

6.1.1 Vrste geoprostornog objekta

Paket pokrivenosti (Basic) sadrži tip geoprostornog objekta „Pokrivenost“.

6.1.1.1 Pokrivenost

Geoprostorni objekat koji deluje kao funkcija koja vraća vrednosti, iz svog opsega važećih vrednosti, za bilo koju poziciju direktno unutar sopstvenog prostora, u vremenu, ili u vremenu i prostoru.

Ovaj tip je apstraktan.

Atributi geoprostornog objekta Tip "Pokrivenost (Domen i reprezentativna vrednost)"

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Funkcija pokrivenosti	Opis kako se može dobiti opseg vrednosti na lokacijama domena pokrivenosti.	Funkcija pokrivenosti	
Podstavljanje proširane važećih vrednosti	Konfiguracija važećih vrednosti pokrivenosti opisanih u koordinatnim uslovima.	Svaki	
Podstavljanje grupe.	Skup vrednosti koje funkcija povezuje sa elementima domena pokrivenosti.	svaki	

Ograničenja geoprostornog objekta Tip pokrivenosti „Pokrivenost po domenu i opsegu“ Funkcija mreže će važiti samo za opseg važećih vrednosti koje se nalaze u mreži.

6.2.1.2 Pokrivenost ispravljenom koordinatnom mrežom

Pokrivenost u kojoj se opseg važećih vrednosti sastoji od ispravljene mreže.

Ovaj tip je podtip pokrivača ispravljene koordinatne mreže.

Ograničenja geoprostornog objekta Tipt „Pokrivenost ispravljene koordinatne mreže“.

Proširanje važećih vrednosti može biti ispravljena koordinatna mreža.

Tačke mreže "Rectified GridCoverage" (RectifiedGridCoverage) će odgovarati centrima ćelija geografske mreže definisanim u relevantnom standardu za geografske mreže, na svakom nivou rešavanje .

6.2.1.3 Pokrivenost ispravljenom koordinatnom mrežom (RectifiedGridCoverage)

Proširenje važećih vrednosti se sastoji od pokrivenosti ispravljenom koordinatnom mrežom.

Ovaj tip je podtip pokrivenosti po polju i nizu.

Geoprostorni objekat Tipt ograničenja za pokrivenost ispravljenom koordinatnom mrežom

Polje će biti referentna mreža.

6.2.2 Tip podataka

6.2.2.1 Funkcija pokrivenosti

Opis kako da dobijete vrednosti niza lokacije u polju pokrivenosti.

Ovo je vrsta spajanja .

Atributei spajanja tipova Coverage Function

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Niz znakova	Formalni ili neformalni opis funkcije pokrivanja kao teksta.	Niz znakova	
Referentna pravila	Formalni ili neformalni opis funkcije pokrivanja kao teksta.	URI	
Funkcija koordinatne mreže	Pravilo planiranja geometrije mreže.	Mrežna funkcija	

6.2.2.2 Mrežna funkcija

Jasno pravilo planiranja za geometriju mreže.

Atributi tipova podataka „mrežna funkcija“.

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Sekvencijalna pravila	Opis kako su tačke mreže poredane za pridruživanje elemenata vrednosti u skupu vrednosti pokrivenosti.	CV_ Sekvencijalna pravila	
Tačka polazak	Mrežna tačka koja treba da se poveže sa prvim zapisom u grupi opsega pokrivenosti.	Integer	

7. MODEL POSMATRANJA

Model posmatranja se sastoji od sledećih paketa:

- reference posmatranja ;
- Karakteristični procesi posmatranja;
- Navedene posmatranja .

7.1 reference posmatranja

Tipovi geoprostornih objekata

Referentni paket posmatranja sadrži tip geoprostornog objekta

7.1.1 Skup za posmatranje (skup za posmatranje)

Povezivanja grupu posmatranja.

Tipt atributi geoprostornog objekta na skupu posmatranja

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
ID	Eksterni identifikator geoprostornog objekta.	identifikatori	
Proširanja	Informacije o geoprostornom i vremenskom proširanje	Prethodan proširanja	

Uloge asocijacije Tipt geoprostornog objekta skupa posmatranja.

Prateće Uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Član	Član tima za istraživanje.	Posmatrajne	

7.2 Procesi

7.2.1 Vrste geoprostornog objekta

Paket „Procesi“ sadrži procese geoprostornih objekata Tipt.

7.2.1.1 Proces

Opis procesa posmatranja .

Ovaj tip je podtip OM_Process.

Process Atributi Tipa geoprostornog objekta

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
ID	Eksterni identifikator geoprostornog objekta.	Identifikator	Izbeći
Ime	Ime procesa	Niz znakova	Izbeći
Tip	Tip procesa	Niz znakova	Izbeći
Dokumentacija	Detaljna informacija (on-line/off-line) pratećen procesom .	Citiranje dokumenta	Izbeći
Parametri procesa	Parametar koji kontroliše sprovođenje procesa i, kao posledicu, proizvodnju ovog procesa.	Parametri procesa	Izbeći
Odgovorna stranka	Pojedinac ili organizacija u vezi sa procesom.	Odgovorna stranka	Izbeći

7.2.2 Tip podataka

7.2.2.1 Parametar procesa

Opis datog parametra.

Atributi tipova podataka "Parametar procesa"

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Ime	Naziv parametra procesa	Parametar procesa Vrednost imena.	
Opis	Opis parametra procesa.	Niz znakova	

7.2.3 Liste kodova

7.2.3.1 Naziv parametra procesa Vrednost

Lista kodova imena parametara procesa.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se od vrednosti koje su definisali dobavljači podataka.

7.3 Karakteristike posamtranja

7.3.1 Tip podataka

7.3.1.1 Ograničenje

Ograničenje u nekim karakteristikama, npr. Mrežna dužina = 200 nm.

Atributi ograničenja Tipt podataka

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Distinktivne osobine	Ograničujuća karakteristika, npr. 'boja' ograničenje je 'boja = plava'.	fenomen-vrednost Tipa	
Etiketa	Naslov čitljivo od čoveka za sve ograničenje.	Niz znakova	

7.3.1.2 Kategorizacija ograničenja.

Ograničenje na osnovu određenih kvalifikacionih kategorija. Npr boja = 'crvena'.
Ovaj tip je podtip ograničenja.

Tipt atributi podataka o ograničenjima kategorizacije

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Upoređenja	Operator poređenja. U slučaju ograničenja kategorije ono mora biti 'jednako (equalTo)' ili 'nije jednako (notEqualTo)'.	Vrednost operatora poređenja	
Vrednost	Vrednost karakteristike, koja je ograničena npr. 'plavo' (ako je ograničena karakteristika boja.)	Niz znakova	

7.3.1.3 Ograničenje dometa

Numeričko ograničenje vrednosti za neke karakteristike npr. talasna dužina > 300 nm i talasna dužina < 600 nm.
Ovaj tip je podtip ograničenja.

Atributi tipapodatke ovom ograničenju

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Vrednost	Opseg numeričkih vrednosti od karakteristika koja je ograničena.	Vrednost granice	
Merna jedinica	Jedinice mere koje se koriste u ograničenju.	Merna jedinica	

7.3.1.4 Granice vrednosti

Početne granična vrednosti i krajnje numeričke vrednosti (npr. početak 50, kraj < 99).

Atributi tipa podatka za ovaj tip ograničenja

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
----------	------------	-----	-------------

Upoređenje tačke polazaka	Upoređivač koji se koristi za donju granicu vrednosti (veće ili jednako sa)	Poređenje vrednosti operatora	
Tačka polazaka	Donja granica game vrednosti	Real (Real)	
Poređenje krajnjih tačaka	Upoređivač se koristi za gornju granicu opsega (manje od)	Poređenje vrednosti operatora	
Konačna tačka	Gornja granica opsega vrednosti	Real	

7.3.1.5 Skalarno ograničenje

Ograničenje skalarnog broja za neke karakteristike, npr. dužina > 1 m.

Ovaj tip je podtip ograničenja.

Atributi tipa podataka za ovaj tip ograničenja

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Vrednosti	numerički vrednost karakteristike koja je ograničena	Real(Real)	
Upoređenja	Upoređivač koji će se koristiti u ograničenju „Veće od“.	Upoređenja i vlerave tē operatorit	
Jedinica za meranje	Jedinice za meranje koje se koriste u ograničenju	Jedinica za meranje	

7.3.1.6 Ostala ograničenja

Ograničenje koje nije modelirano na struktuiran način, ali se može opisati korišćenjem atributa slobodnog teksta 'opis'.

Ovaj tip je podtip ograničenja

Atributi tipa podataka za ovaj tip ograničenja

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Opis	Opis organičenja	Niz znakova	

7.3.1.7 Statističko merenje

Opis nekih statističkih merenja npr. 'maksimalna dostignuća'.

Atributi tipa podataka za ovaj tip ograničenja

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Etiketa	čitljiv naslov od čoveka za celokupno statističko merenje.	Niz znakova	
Statističke funkcije	Statistička funkcija npr. opreme	Tipt vrednost statističke funkcije	
Vremenski period	Privremeni opseg vrednosti preko kojih se izračunava statistika, npr. jedan dan, jedan sat.	TM_Periodha	
Duzina	Jednodimenzionalna geoprostorna vrednost na kojoj se izračunava statistika, na primer 1 metar.	Duzina	

Povšina	Dvodimenzionalna geoprostorna vrednost na kojoj se izračunava statistika, na primer 1 kvadratni metar.	Povšina	
Količina Zapremina	Trodimenzionalna geoprostorna vrednost na kojoj se izračunava statistika, na primer 1 kubni metar.	Zapremina	
Druga sakupljanja	Bilo koja druga vrsta prikupljanja	Svaki	

Uloge praćenja tipa statističkih mernih podataka

Prateće Uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Izvedeno iz	Jedno statističko merenje se može izvesti iz drugog, npr. maksimalne mesečne temperature mogu se izvesti iz prosečnih dnevnih temperatura.	Statističko merenje	

7.3.2 Brojanje

7.3.2.1 Operater Upoređenja t

Broj operatora Upoređenja t (npr. veći od)

Vrednosti za nabranje operatora poredenja

Vrednost	Definicije
Jednako	Tačno jednako sa
Nejednako sa	Nije baš jednako sa
Manji od	manje od određene vrednosti
Više od	veća od određene vrednosti
Manje ili jednako sa	manje od ili fiksno jednako
Veći ili jednak sa	veće ili fiksno jednako

7.3.3 Liste kodova

Vrsta fenomena

Lista kodova fenomena (npr. temperatura, brzina vetra)

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se od vrednosti sledećih šifrovanih lista ili drugih lista kodova, definisanih od strane dobavljača podataka:

- Standardni nazivi klimatske i vremenske prognoze (CF Standard Names Value). Definicije pojava uočenih u meteorologiji i okeanografiji, kako je navedeno u tački 4.5 ovog poglavlja.
- Naziv parametra elementa profila (Profile Element Parameter Name- eValue): Svojstva se mogu posmatrati za karakterizaciju elementa profila, kao što je navedeno u relevantnom standardu za temu.
- Naziv parametra izvedenog iz tla Vrednost: Svojstva u vezi sa zemljištem koja se mogu izvesti iz tla i drugih podataka, kao što je navedeno u relevantnom predmetnom standardu.
- Naziv parametra lokacije tla (Vrednost naziva parametra profila profila): karakteristike koje se mogu posmatrati da bi se okarakterisala lokacija tla, kako je navedeno u standardu relevantnog predmeta.
- Evropska referentna komponenta kvaliteta vazduha (EU_Air quality Reference-Component Value): Definicije fenomena u vezi sa kvalitetom vazduha u kontekstu

izveštavanja prema evropskom zakonodavstvu, kako je navedeno u standardu relevantne teme.

- VMO GRIB kod i zastavice Tabela 4.2 (GRIB_CodeTable4_2Value) Definicije posmatranog fenomena u meteorologiji, kako je navedeno u relevantnom predmetnom standardu.
- Upotreba parametara BODC P01 (BODC_P01ParameterUsageValue): Definicije posmatranog fenomena u okeanografiji.

7.3.3.2 Tipt vrednost statističke funkcije.

Lista kodova statističkih funkcija (npr. mak, min, prosek).

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova sastoje se od vrednosti koje su definisali dobavljači podataka.

7.4 Specijalizovana istraživanja

Tipovi geoprostornih objekata

Specijalizovani paket snimanja sadrži sledeće tipove geoprostornih objekata:

- Posmatranja koordinatne mreže;
- Posmatranja serije koordinatnih mreža;
- posmatranje tačke ;
- Zbirka tačaka posmatranja ;
- posmatranja u više tačaka;
- Posmatranja vremenske serije tačke;
- Posmatranje profila;
- Posmatranje putanje.

7.4.1.1 Posmatranje kordinatnog mreže(Grid Observation)

Posmatranje koji predstavlja koordinatnu mrežu razvijenu u jednom trenutku.

Ovaj tip je podtip posmatranja pokrivenosti uzorkom.

Ograničenja Tipt "Grid Observation".

Ciljna tipologija će biti SF_Sampling Solid ili SF Sampling - Surface.

Vremenski fenomen će biti TM_Instant.

Rezultat će biti ispravljena pokrivenost koordinatnom mrežom.

7.4.1.2 Inspekcija serijskih koordinatnih mreža. "Grid Observation"

Posmatranje koji predstavlja koordinatnu mrežu razvijenu u određenim vremenskim intervalima.

Ovaj tip je podtip posmatranja pokrivenosti uzorkom. Sampling Coverage Observation.

Tipaska ograničenja geoprostornog objekta „Posmatranje pokrivenosti uzorkom““Sampling Coverage Observation”

Ciljna tipologija će biti SF_Sampling Solid.

Vremenski fenomen će biti TM_Period.

Rezultat će biti „Rectified Grid Coverage“ ili „Rectified Grid – Coverage“.

7.4.1.3 Posmatranje tačke(Point Observation)

Posmatranje koje predstavlja merenje karakteristike u jednoj tački u vremenu i prostoru.

Ovaj tip je podtip posmatranja pokrivenosti uzorkom. Sampling Coverage Observation.

Tipaska ograničenja geoprostornog objekta "Point Observation"

Ciljna tipologija će biti SF_Sampling Solid.

Vremenski fenomen će biti TM_Instant.

7.4.1.4 Prikupljanje tačaka posmatranja .

Zbirka tačaka posmatranja .

Ovaj tip je podtip skupa posmatranja. Geoprostorni objekat Tipt Ograničenja za kolekciju posmatranja tačaka.

Svaki odgovorni organ će biti posmatrač.

7.4.1.5 Višestruko posmatranje.

Posmatranja koja predstavlja skup merenja uzetih u isto vreme, ali na različitim lokacijama.

Ovaj tip je podtip geoprostornog objekta „posmatranje u više tačaka“ tipa „Ograničenja tipa posmatranja pokrivenosti uzorkom“.

Ciljna tipologija će biti SF Sampling Curve, SF Sampling Surface ose SF Sampling Solid.

Vremenski fenomen će biti TM_Instant

Rezultat će biti pokrivenost sa više tačaka.

7.4.1.6 Vremenska serija tačke posmatranja.

Posmatranja koje predstavlja vremensku seriju tačkastih merenja karakteristike na fiksnoj lokaciji u prostoru.

Ovaj tip je podtip posmatranja pokrivenosti uzorkom. Tipt ograničenja geoprostornog objekta „posmatranja vremenskih serija tačaka“.

Ciljna tipologija će biti SF_Sampling Solid.

Vreme pojave mora biti TM_Period.

Rezultati bi trebalo da budu Timeseries.

7.4.1.7 Pregled profila.

Posmatranja koje predstavlja merenje karakteristike duž vertikalnog profila u prostoru u jednom trenutku.

Ovaj tip je podtip posmatranja pokrivenosti uzorkom. Tipska ograničenja geoprostornog objekta „Profilna posmatranja“ (Profilna posmatranja)

Ciljna tipologija će biti SF SamplingCurve.

Vremenski fenomen će biti TM_Instant.

Rezultat će biti ispravljeni pokrivač mreže.

7.4.1.8 Posmatranje putanje.

Istraživanje koje predstavlja merenje karakteristike u jednoj tački u vremenu i prostoru.

Ovaj tip je podtip posmatranja pokrivenosti uzorkom. Tipska ograničenja prostornog objekta „Trajectory Observation“

Vremenski fenomen će biti TM_Period.

Rezultat će biti Timeseries.

Svaki poen u rezultatu biće trostruka vrednost vremenske lokacije.

Ciljna tipologija će biti SF_Sampling Curve". 7.4.2 Tip podataka

Trostruka vrednost: vreme, lokacija, vrednost (merenje)

Trostruki skup vremena, lokacije, vrednosti (merenja). Na primer, u tački duž putanje.

Ovaj tip je podtip Time Value Pair.

Atributei tip podataka Time Location Value Triple

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Lokacija	Geografska lokacija na kojoj je vrednost važeća.	GM_Pozicija	

7.5 Zahtevi za posmatranje

Kada se tip OM_View ili bilo koji njegov podtip koristi da bi podaci bili dostupni, primenjuju se sledeći zahtevi:

- Tip procesa će se koristiti za označavanje procedure koja se koristi u OM_Posmatranja .
- Kada OM_Monitoring daje referencu na Ustanovu za praćenje životne sredine, biće obezbeđen atribut parametra čije je ime „povezano obeležje praćenja“ i čiji je atribut Tip
- Apstraktna funkcija praćenja.
- Za sva kodiranja koja se koriste za ceo ili deo OM_rezultata će biti dostupan za čitanje javen podstranice programiranje aplikacije API za čitanje kodirane datoteke .

Ovaj API će moći da izloži odgovarajuće informacije za razumevanje geoprostornih objekata. INSPIRE

- Ako je atribut parametra procesa prisutan u karakteristici procedure objekta OM_posmatranja , njegova vrednost (ime) će biti uključena u atribut parametra objekta OM_Posmatranja .

8. KOMPLEKSNI MODEL AKTIVNOSTI

Kompleksni model aktivnosti prema INSPIRE-u sadrži paket „Složenost aktivnosti“.

8.1 Složena aktivnost (Activity Complex)

8.1.1 Vrsta geoprostornog objekta

Paket „Složenost aktivnosti“ sadrži tip geoprostornog objekta *Activity Complex*

8.1.1.1 Kompleksna aktivnost (Activity Complex)

Jedinstvena jedinica, tehnički i ekonomski, pod kontrolom upravljanja pravnog lica (operatera), koja pokriva aktivnosti poput onih navedenih u Eurostat NACE klasifikaciji. Kompleksna delatnost mora predstavljati celokupno područje, na istoj lokaciji ili na drugoj lokaciji, kojom upravlja isti operater, uključujući svu infrastrukturu, opremu i materijale.

Atribut e Tipt të objektit gjeohapësinor Activity Complex

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Inspire ID	Eksterni identifikator geoprostornog objekta.	Identifikator	
ID teme	Tematski identifikator složenosti aktivnosti	Identifikovanje teme	
Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Geometrija	Geometrija koja se koristi za definisanje obima ili položaja složenosti aktivnosti.	GM Objekti	
ID teme	Aktivnosti koje se obavljaju u okviru „složenosti delatnosti“. Funkcija je opisana aktivnošću i eventualno je obezbeđena informacijama o ulazima i izlazima kao rezultat toga.	Funkcija	
Ime	Opisni naziv složenosti aktivnosti.	Niz znakova	Izbeći
Važi od	Vreme kada je složenost aktivnosti počela da postoji u stvarnom svetu.	datum vreme	Izbeći
Važi od	Vreme kada složenost aktivnosti više ne postoji u stvarnom svetu.	datum vreme	Izbeći

Početak perioda važenja	Datum i vreme kada je ova verzija geoprostornog objekta postavljena ili promenjena u skup geoprostornih podataka.	datum vreme	Izbeći
Istek roka važenja	Datum i vreme kada je ova verzija geoprostornog objekta zamenjena ili povučena u skupu geoprostornih podataka.	datum vreme	Izbeći

8.1.2 Tipovi podataka

8.1.2.1 Funkcija

Funkcija nečega izražena kao aktivnost i opcione ulazne i izlazne vrednosti

Tipt atributi podataka funkcije

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Aktivnost	Pojedinačno kategorisan opis ili organizovana grupa tehničkih procesa, koje sprovodi privredni subjekt, privatni ili javni, sa ili bez profila korisnika.	Ekonomska vrednost Aktivan.	
Unos vrednosti	Svaki klasifikovani ili registrovani materijal koji uvodi tehničku i ekonomsku celinu prema funkciji.	vrednost ulaza i izlaza	Izbeći
Izlaz vrednosti	Svaki klasifikovani ili registrovani materijal, izdat od tehničko-ekonomske jedinice u skladu sa funkcijom.	vrednost ulaza i izlaza	Izbeći
Opis	Detaljniji opis funkcije.	Slobodan tekst PT	Izbeći

8.1.2.2 Kapacitet

Kvantifikacija stvarne ili potencijalne sposobnosti za obavljanje aktivnosti koja se obično ne menja, često ili se ne menja u značajnom stepenu.

Atributi tipova podataka kapaciteta

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Aktivnost	Pojedinačno kategorisan opis ili organizovana grupa tehničkih procesa, koje sprovodi privredni subjekt, privatni ili javni, sa ili bez profila korisnika.	Ekonomska vrednost Aktivan.	
vrednost ulaza	Merljive informacije o bilo kom klasifikovanom ili registrovanom materijalu koji predstavlja tehničku i ekonomsku jedinicu prema funkciji.	vrednost ulaza i izlaza	
vrednost izlaza	Merljive informacije o bilo kom klasifikovanom ili registrovanom materijalu, koji potiču iz tehničke i	vrednost ulaza i izlaza	

	ekonomske jedinice u skladu sa funkcijom.		
Vreme	Trajanje na koje se navedeni kapacitet odnosi, na primer 1 godina za godišnji kapacitet.	TM_Periodha	
Opis	Opis kapaciteta	Slobodan tekst PT	Izbeći

8.1.2.3 Iznos ulazne i izlazne vrednosti(Input Output Amount)

Vrsta i, prema dostupnosti, merljiva količina klasifikovanog ili opisano koji ulazi ili izlazi iz tehničke ili ekonomske jedinice.

Atributi tipova podataka " ulazne ili izlazne vrednosti"

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
vrednost ulaza i izlaza	Svaki klasifikovani ili registrovani materijal koji ulazi ili izlazi iz tehničke i ekonomske jedinice u skladu sa funkcijom.	vrednost ulaza i izlaza	
Iznos	Količina (kao zapremina ili masa) klasifikovanog ili snimljenog materijala koji ulazi ili izlazi iz tehničke ili ekonomske jedinice.	Meranje	Izbeći

8.1.2.4 Dozvola

Zvanična odluka (formalna saglasnost) kojom se daje ovlašćenje za obavljanje delatnosti u celoj složenosti delatnosti ili njihovog dela, pod određenim uslovima koji garantuju da instalacije ili delove postrojenja na istom mestu, upravlja isti operater gde zahteve utvrđuje nadležni organ. Dozvola može pokriti jednu ili više funkcija i fiksnih parametara kapaciteta. Termin se takođe može proširiti na druge vrste sertifikata ili dokumenata od posebne važnosti u zavisnosti od obima.

Atributi tipova podataka

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
ID	Referenca za identifikaciju dozvole.	Tematski identifikator	
Relativne stranke	Strane koje se odnose na dozvolu datu za složenost aktivnosti otvorene za mnoge različite uloge, kao što su nadležni organi ili kompanija između mnogih drugih	Relativne stranke	Izbeći

Atributi	Definicije	Tip	Izbegavanje
Privremeno određen datum	Vremenska referenca koja zadovoljava Definicije n e dozvole	datum vreme	Izbeći

Od stuma	Datum koji počinje od podnošenja zahteva dozvole i važi.	datum vreme	Izbeći
Do datuma	Datum do kada je dozvola sprovedena i važeća.	datum vreme	Izbeći
Opis	Opis dozvole	Slobodan tekst PT	Izbeći
Funkcija dozvoljenosti	Funkcija/e za koje se daje dozvola.	Funkcija	Izbeći
Dozvoljeni kapacitet	Maksimalni iznosi ulazne i/ili izlazne vrednosti aktivnosti u skladu sa dozvolom.	kapacitet	Izbeći

8.1.2.5 Opis kompleksnih aktivnosti (kompleks aktivnosti)

Dodatne informacije o kompleksnoj aktivnosti, uključujući njen opis, adresu, kontakt podatke i zainteresovane strane.

Tipt atributi geoprstornog objekta "Opis složenih aktivnosti"

Prateće Uloga	Definicije	Tip	Izbegavanje
Opis	Komplementarna definicija kompleksnih aktivnosti i njihovih karakteristika.	Slobodan tekst PT	Izbeći
Adresa	Adresa za složene aktivnosti, npr. adresa na kojoj se aktivnosti dešavaju.	Adresno predstavljanje.	Izbeći
Kontakt	Kontakt podaci za složenost aktivnosti.	Kontakt	Izbeći
Relativne stranke	Podaci o strankama u vezi sa Složenom delatnošću. Otvoren je za mnoge različite uloge, kao što su vlasnici, operateri ili nadležni organi	Relativne stranke	Izbeći

8.1.3 Liste kodova

8.1.3.1 Ekonomska aktivnost

Klasifikacija privrednih delatnosti.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova su vrednosti u sledećim listama kodova ili drugim listama kodova koje definišu dobavljači podataka:

- Klasifikacija ekonomskih aktivnosti EU (EconomicActivitiNAC-EValue): Ekonomske aktivnosti prema vrednostima Eurostat NACE klasifikacije.
- Klasifikacija ekonomskih aktivnosti na statistiku otpada u EU (EconomicActivitiVasteStatisticsValue):
- Klasifikacija recikliranog otpada (WasteRecoveriDis-posalValue): Klasifikacija recikliranog otpada i njihov tretman u skladu sa Dodatkom I i II Zakona br. 08/L-010 za nacionalnu infrastrukturu prostornih informacija.

8.1.3.2 Ulaz Izlazna vrednost (Input Output Value)

Klasifikacija ulaznih i izlaznih vrednosti.

Dozvoljene vrednosti za ovu listu kodova su vrednosti u sledećim listama kodova ili drugim listama kodova, koje definišu dobavljači podataka:

- Klasifikacija proizvoda u EU (ProductCPAValue): Klasifikacija proizvoda iz privredne delatnosti u skladu sa propisom (EZ) br. 451/2008 Evropskog parlamenta i Saveta.
- Klasifikacija otpada (WasteValue): Klasifikacija otpada u skladu sa odlukom 2000/532/EC.

8.2 Zahtevi za složnost aktivnosti

Ako dobavljač podataka koristi podvrstu složenih aktivnosti (Kompleks aktivnosti) da učini dostupnim informacije o statusu, koristiće se fizički kapacitet, dozvole i/ili dodatne informacije, odgovarajuće liste kodova i tipovi podataka uključeni u paket. Složenost aktivnosti“.