2023/2431

30.10.2023

REGULAMENTUL (UE) 2023/2431 AL COMISIEI

din 24 octombrie 2023

de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1089/2010 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește interoperabilitatea seturilor și serviciilor de date spațiale

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere Directiva 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (INSPIRE) ([1]), în special articolul 7 alineatul (1),

întrucât:

(1) Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 al Comisiei ([2]) stabilește cerințele privind modalitățile tehnice de interoperabilitate a seturilor de date spațiale, inclusiv definirea listelor de coduri și valorile permise aferente care trebuie utilizate pentru atributele și rolurile de asociere ale tipurilor de obiecte spațiale și ale tipurilor de date.

(2) În concluziile evaluării Directivei 2007/2/CE, realizată de către Comisiei ([3]), s-au exprimat preocupări în legătură cu complexitatea și fezabilitatea punerii în aplicare a dispozițiilor privind interoperabilitatea seturilor și serviciilor de date spațiale. În consecință, Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 a fost revizuit și au avut loc mai multe runde de consultări cu experții, în urma cărora s-a ajuns la concluzia că este nevoie de simplificări și de lămuriri pentru a înlesni punerea sa în aplicare. Prin prezentul act de modificare ar trebui să se pună în aplicare modificările tehnice și de simplificare identificate, discutate și convenite de comitetul instituit în temeiul articolului 22 din Directiva 2007/2/CE. Punerea aplicare ar trebui să fie facilitată și mai puțin împovărătoare, fără a se pierde însă beneficiile standardizării și ale interoperabilității.

(3) Ar trebui adusă o modificare articolului 4 alineatul (2) din Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 pentru a lămuri faptul că nu trebuie să fie furnizate niciun fel de valori pentru atribute dacă acestea nu există efectiv. Astfel, se lămurește și mai mult conceptul de *voidability* (omisibilitate) și se evită interpretările eronate.

(4) O simplificare majoră o reprezintă eliminarea tuturor listelor de coduri și a valorilor de enumerare din Regulamentul (UE) nr. 1089/2010, ceea ce ar permite actualizarea cu mai mare regularitate a acestor valori, în funcție de progresele tehnice și tehnologice. În plus, ar trebui operată o aliniere cu listele de coduri stabilite în contextul altor acte legislative ale Uniunii sau de către anumite organizații internaționale. Articolul 6 din Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 ar trebui modificat pentru ca acesta să facă trimitere la un registru care să fie exploatat de către serviciile Comisiei (Centrul Comun de Cercetare) cu sprijin din partea grupului de experți existent, ca loc în care sunt gestionate valorile din lista de coduri. Întrucât terminologia din domeniu evoluează în timp, o astfel de modificare ar aduce un plus de flexibilitate și de rapiditate procesului de gestionare a modificărilor din listele de coduri și a valorilor acestora.

(5) În anexa II la Regulamentul (UE) nr. 1089/2010, punctul 1.3.4 „Alte sisteme de referință de coordonate” ar trebui să fie modificat pentru a permite sisteme de coordonate de referință suplimentare. Această dispoziție ar reduce sarcina de punere în aplicare, de exemplu în cazul care statele membre își adaugă propriile sisteme de coordonate de referință de la nivel național la lista de sisteme de coordonate de referință care beneficiază de sprijin, caz în care nu mai trebuie să creeze și să gestioneze date atât în sistemul de coordonate de referință de la nivel național, cât și în sistemul de coordonate de referință prevăzut de Directiva 2007/2/CE. Pentru a reduce și mai mult sarcina de punere în aplicare și de întreținere, serviciile Comisiei (Centrul Comun de Cercetare), cu sprijin din partea grupului de experți existent, ar trebuie să instituie și să gestioneze un registru al sistemelor de coordonate de referință.

([1]) JO L 108, 25.4.2007, p. 1.

([2]) Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 al Comisiei din 23 noiembrie 2010 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește interoperabilitatea seturilor și serviciilor de date spațiale (JO L 323, 8.12.2010, p. 11).

([3]) Document de lucru al serviciilor Comisiei, Evaluare care însoțește documentul Raport al Comisiei către Consiliu și Parlamentul European privind punerea în aplicare a Directivei 2007/2/CE din martie 2007 de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (INSPIRE) în conformitate cu articolul 23 [SWD(2016) 273 final].

(6) Ar trebui introduse o serie de adaptări mai mici ale anexelor I, II, III și IV pentru a se ține seama de evoluțiile tehnologice și științifice și pentru a se asigura coerența cerințelor privind datele spațiale cu evoluțiile legislației tematice corespunzătoare. Ceea ce iese cel mai mult în evidență este nevoia de armonizare cu Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ([4]) de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și cu Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului ([5]) privind emisiile industriale;

(7) Prin urmare, Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 ar trebui modificat în consecință.

(8) Măsurile prevăzute în prezentul regulament sunt conforme cu avizul comitetului instituit în temeiul articolului 22 din Directiva 2007/2/CE,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 se modifică după cum urmează:

1. Articolul 2 se modifică după cum urmează:

   (a) punctul 5 se înlocuiește cu următorul text:

   „5. «listă de coduri» (*code list*) înseamnă un tip de date ale cărui instanțe formează o listă de valori literale denumite,";

   (b) punctul 7 se elimină.

2. Articolul 4 se modifică după cum urmează:

   (a) alineatele 1 și 2 se înlocuiesc cu următorul text:

   „1. Pentru schimbul de obiecte spațiale din seturile de date care îndeplinesc condițiile stabilite la articolul 4 din Directiva 2007/2/CE și pentru clasificarea acestora, statele membre utilizează tipurile de obiecte spațiale, tipurile de date și listele de coduri asociate care sunt definite în anexele II, III și IV la prezentul regulament pentru categoriile la care se referă seturile de date.

   2. Atunci când fac schimb de obiecte spațiale, statele membre respectă definițiile și constrângerile prevăzute în anexe și furnizează valori pentru toate atributele și rolurile de asociere stabilite pentru tipurile de obiecte spațiale relevante și tipurile de date relevante din anexe. Pentru atributele potențial nule (*voidable*) și rolurile de asociere pentru care nu există nicio valoare, statele membre pot omite valoarea.";

   (b) alineatul (3) se elimină.

3. Articolul 6 se înlocuiește cu următorul text:

„*Articolul 6*

Liste de coduri pentru seturile de date spațiale

1. Listele de coduri incluse în prezentul regulament stabilesc lexicoanele multilingve care trebuie folosite pentru principalele atribute, în conformitate cu articolul 8 alineatul (2) litera (c) din Directiva 2007/2/CE.

2. Comisia instituie și gestionează un registru de liste de coduri INSPIRE la nivelul Uniunii pentru a gestiona și a pune la dispoziția publicului valorile care sunt incluse în listele de coduri menționate la alineatul 1.

3. Comisia beneficiază de ajutor din partea grupului de experți INSPIRE al Comisiei în ceea ce privește întreținerea și actualizarea valorilor din lista de coduri.

4. Listele de coduri sunt de tipul celor enumerate în continuare:

(a) liste de coduri ale căror valori cuprind numai valorile specificate în registrul listei de conduri INSPIRE;

([4]) Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru European al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului (JO L 33, 4.2.2006, p. 1, Ediția specială în limba română a *Jurnalului Oficial al Uniunii Europene*, cap. 15, vol. 15, p. 212).

([5]) Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (JO L 334, 17.12.2010, p. 17).

(b) liste de coduri ale căror valori cuprind valorile specificate în registrul listei de coduri INSPIRE și valorile mai restrânse definite de furnizorii de date;

(c) liste de coduri ale căror valori cuprind valorile specificate în registrul listei de coduri INSPIRE și valorile suplimentare la orice nivel definit de furnizorii de date;

(d) liste de coduri ale căror valori cuprind oricare dintre valorile definite de furnizorii de date.

5. Listele de coduri pot fi ordonate ierarhic. Valorile din listele de coduri ierarhice pot avea o valoare-mamă mai generală.

6. În cazul în care, pentru un atribut al cărui tip este o listă de coduri, astfel cum se menționează la alineatul 4 literele (b), (c) sau (d), un furnizor de date furnizează o valoare care nu se specifică în registrul listei de coduri INSPIRE, respectiva valoare precum și definiția și eticheta care îi corespund sunt puse la dispoziție într-un alt registru."

4. La articolul 7, se introduce alineatul 2a cu următorul text:

„2a. Fiecare regulă de codificare utilizată pentru codificarea datelor spațiale, specifică, de asemenea, dacă și cum să se reprezinte atributele și rolurile de asociere pentru care există o valoare aferentă, care însă nu se regăsește în seturile de date spațiale păstrate de un stat membru sau care nu poate fi derivată din valorile existente la costuri rezonabile."

5. Anexa I se modifică în conformitate cu anexa I la prezentul regulament.

6. Anexa II se modifică în conformitate cu anexa II la prezentul regulament.

7. Anexa III se modifică în conformitate cu anexa III la prezentul regulament.

8. Anexa IV se modifică în conformitate cu anexa IV la prezentul regulament.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

Adoptat la Bruxelles, 24 octombrie 2023.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXA I

Anexa I la Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 se modifică după cum urmează:

1. Secțiunea 1 se înlocuiește cu următorul text:

„1. TIPURI DEFINITE ÎN STANDARDELE EUROPENE ȘI INTERNAȚIONALE

Următoarele tipuri comune, utilizate în atributele sau rolurile de asociere ale tipurilor de obiecte spațiale sau ale tipurilor de date, sunt definite după cum urmează:

(1) Pentru tipurile «Any», «Angle», «Area», «Boolean», «CharacterString», «Date», «DateTime», «Decimal», «Distance», «Integer», «Length», «Measure», «Number", «Probability», «Real», «RecordType», «Sign», «UnitOfMeasure», «Velocity» și «Volume», se aplică definițiile prevăzute în ISO/TS 19103:2005.

(2) Pentru tipurile «DirectPosition», «GM_Boundary», «GM_Curve», «GM_MultiCurve», «GM_MultiSurface», «GM_Object», «GM_Point» «GM_Position», «GM_Primitive», «GM_Solid», «GM_Surface» și «GM_Tin», se aplică definițiile prevăzute în EN ISO 19107:2005.

(3) Pentru tipurile «TM_Duration», «TM_GeometricPrimitive», «TM_Instant», «TM_Object», «TM_Period» și «TM_Position», se aplică definițiile prevăzute în EN ISO 19108:2005/AC:2008.

(4) Pentru tipul «GF_PropertyType», se aplică definiția prevăzută în EN ISO 19109:2006.

(5) Pentru tipurile «CI_Citation», «CI_Date», «CI_RoleCode», « „EX_Extent», «EX_VerticalExtent», «MD_Distributor», «MD_Resolution» și «URL», se aplică definițiile prevăzute în EN ISO 19115:2005/AC:2008.

(6) Pentru tipul «CV_SequenceRule», se aplică definiția prevăzută în EN ISO 19123:2007.

(7) Pentru tipul «CV_SequenceRule», se aplică definiția prevăzută în EN ISO 19136:2009.

(8) Pentru tipurile «LocalisedCharacterString», «PT_FreeText» și «URI», se aplică definițiile din CEN ISO/TS 19139:2009.

(9) Pentru tipul «LC_LandCoverClassificationSystem», se aplică definiția prevăzută în ISO 19144-2:2012.

(10) Pentru tipurile «GFI_Feature», «Location», «NamedValue», «OM_Observation», «OM_Process», «SamplingCoverageObservation», «SF_SamplingCurve», «SF_SamplingPoint», «SF_SamplingSolid»", «SF_SamplingSurface» și «SF_SpatialSamplingFeature», se aplică definițiile prevăzute în ISO 19156: 2011.

(11) Pentru tipurile «Category», «Quantity», «QuantityRange» și «Time», se aplică definițiile din Robin, Alexandre (ed.), *OGC®SWE Common Data Model Encoding Standard, version 2.0.0,* Open Geospatial Consortium, 2011.

(12) Pentru tipurile «TimeValuePair» și «Timeseries», se aplică definițiile din Taylor, Peter (ed.), *OGC® WaterML 2.0: Part 1 – Timeseries, v2.0.0,* Open Geospatial Consortium, 2012.

(13) Pentru tipurile «CGI_LinearOrientation» și «CGI_PlanarOrientation», se aplică definițiile din CGI Interoperability Working Group, *Geoscience Markup Language (GeoSciML), version 3.0.0,* Commission for the Management and Application of Geoscience Information (CGI) of the International Union of Geological Sciences, 2011."

2. Secțiunea 3 se elimină.

3. Secțiunea 4 se înlocuiește cu următorul text:

„4. LISTE DE CODURI COMUNE

4.1. **Poziție verticală (VerticalPositionValue)**

Poziția relativ verticală a unui obiect spațial.

4.2. **Starea instalației (ConditionOfFacilityValue)**

Starea unei instalații din punctul de vedere al finalizării și al exploatării acesteia.

4.3. **Codul de țară (CountryCode)**

Codul de țară definit în Ghidul stilistic interinstituțional publicat de Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene.

4.4. **Nivel al legislației (LegislationLevelValue)**

Nivelul la care s-a adoptat un act juridic sau o convenție.

4.5. **Rol al părții (PartyRoleValue)**

Rolurile părților care sunt asociate unei resurse sau sunt responsabile pentru aceasta.

Valorile pentru această listă de coduri cuprind valorile următoarelor liste de coduri sau ale altor liste de coduri indicate de furnizorii de date:

— Codul rolului (CI_RoleCode): Funcțiile îndeplinite de o parte responsabilă.

— Rolul unei părți asociate (RelatedPartyRoleValue): Clasificarea rolurilor părții asociate.

4.6. **Nume standard în domeniul climei și al prognozei (CFStandardNamesValue)**

Definiții ale fenomenelor observate în meteorologie și oceanografie.

4.7. **Gen (GenderValue)**

Genul unei persoane sau al unui grup de persoane."

4. Secțiunea 5.3 se înlocuiește cu următorul text:

„5.3. **Liste de coduri**

5.3.1. *Tip de conexiune (ConnectionTypeValue)*

Tipuri de conexiuni între diferite rețele.

5.3.2. *Direcția legăturii (LinkDirectionValue)*

Listă de valori pentru direcții aferente unei legături."

5. Secțiunea 7.2.3 se înlocuiește cu următorul text:

„7.2.3. *Liste de coduri*

7.2.3.1. Denumirea parametrului de proces (ProcessParameterNameValue)

O listă de coduri ale denumirilor parametrilor de proces."

6. În secțiunea 7.3 se adaugă următoarele puncte 7.3.1.8, 7.3.1.9, 7.3.1.10:

„7.3.1.8. Proprietate observabilă abstractă (AbstractObservableProperty)

Clasă abstractă care reprezintă o proprietate (sau un fenomen) observabil(ă).

Acest tip este abstract.

Atribute ale tipului de date «AbstractObservableProperty»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
label	Un titlu lizibil de către om pentru proprietatea observabilă.	CharacterString	

7.3.1.9. Proprietate observabilă compozită (CompositeObservableProperty)

Compozit de multiple proprietăți observabile.

Acest tip este un subtip al «AbstractObservableProperty».

Atribute ale tipului de date «CompositeObservableProperty»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
count	Număr de componente în acest compozit.	Integer	

Roluri de asociere ale tipului de date «CompositeObservableProperty»

Rol de asociere	Definiție	Tip	Voidability
component	Proprietăți observabile care formează împreună aceeași proprietate observabilă, de exemplu vânturile U, V.	AbstractObservableProperty	

7.3.1.10. Proprietate observabilă (ObservableProperty)

Reprezintă o singură proprietate observabilă, de exemplu, «temperatura».

Acest tip este un subtip al «AbstractObservableProperty».

Atribute ale tipului de date «ObservableProperty»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
basePhenomenon	Fenomenul pe baza căruia se face descrierea proprietății observabile.	PhenomenonTypeValue	
uom	Unitatea de măsură	UnitOfMeasure	

Roluri de asociere ale tipului de date «ObservableProperty»

Rol de asociere	Definiție	Tip	Voidability
restriction	O constrângere aplicată proprietății observabile	Constraint	
statisticalMeasure	Măsură statistică aplicată proprietății observabile, de exemplu «temperatura medie zilnică».	StatisticalMeasure”	

7. Secțiunea 7.3.2 se elimină;

8. Secțiunea 7.3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„7.3.3. Liste de coduri

7.3.3.1. Tipuri de fenomene (PhenomenonTypeValue)

O listă de coduri ale fenomenelor (de exemplu temperatură, viteza vântului).

Această listă de coduri cuprinde valorile următoarelor liste de coduri sau ale altor liste de coduri indicate de furnizorii de date:

— Nume standard în domeniul climei și al prognozei (CFStandardNamesValue) Definiții ale fenomenelor observate în domeniul meteorologiei și al oceanografiei, astfel cum se specifică în secțiunea 4.5 din prezenta anexă.

— Numele de parametru de element de profil (ProfileElementParameterNameValue): Proprietăți despre care s-a observat că definesc elementul de profil, astfel cum se specifică în secțiunea 3.3.8 din anexa IV.

— Numele de parametru de obiect derivat de sol (SoilDerivedObjectParameterNameValue): Proprietăți asociate solului care pot fi derivate din sol și alte date, astfel cum se specifică în secțiunea 3.3.9 din anexa IV.

— Numele de parametru de profil de sol (SoilProfileParameterNameValue): Proprietăți despre care s-a observat că definesc profilul de sol, astfel cum se specifică în secțiunea 3.3.12 din anexa IV.

— Numele de parametru de sit al solului (SoilSiteParameterNameValue): Proprietăți despre care s-a observat că definesc situl de sol, astfel cum se specifică în secțiunea 3.3.13 din anexa IV.

— Componentă de referință a UE privind calitatea aerului (EU_AirQualityReferenceComponentValue): Definiții ale fenomenelor referitoare la calitatea aerului în contextul raportării în temeiul legislației Uniunii, astfel cum se specifică în secțiunea 13.2.1.1 din anexa IV.

— Tabelul 4.2 GRIB Code și Flags al OMM (GRIB_CodeTable4_2Value): Definiții ale fenomenelor observate în domeniul meteorologiei, astfel cum se specifică în secțiunea 13.2.1.2 din anexa IV.

— Utilizarea parametrului BODC P01 (BODC_P01ParameterUsageValue): Definiții ale fenomenelor observate în domeniul oceanografiei, astfel cum se specifică în secțiunea 14.2.1.1 din anexa IV.

7.3.3.2. Tipul funcțiilor statistice (StatisticalFunctionTypeValue)

O listă de coduri ale funcțiilor statistice (de exemplu maximum, minimum, mediu).

7.3.3.3 Operator de comparare (ComparisonOperatorValue)

O listă de coduri a operatorilor de comparare (de exemplu, mai mare decât, mai mic decât, egal cu).”

ANEXA II

Anexa II la Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 se modifică după cum urmează:

1. Secțiunea 1.3.4 se înlocuiește cu următorul text:

„1.3.4. *Alte sisteme de referință de coordonate*

Există o serie de excepții în cazul cărora se pot utiliza alte sisteme de referință de coordonate decât cele prevăzute în secțiunile 1.3.1, 1.3.2 sau 1.3.3, și anume:

1. Se pot specifica alte sisteme de referință de coordonate pentru categoriile specifice de date spațiale.
2. Pentru regiunile situate în afara Europei continentale, statele membre pot defini sisteme de referință de coordonate corespunzătoare.

Codurile și parametrii geodezici necesari pentru a descrie aceste alte sisteme de referință de coordonate și pentru a permite operațiunile de conversie și de transformare se consemnează, iar într-un registru al sistemelor de coordonare instituit și operat de Comisie, în conformitate cu EN ISO 19111 și cu ISO 19127, se creează un identificator.

Pentru întreținerea și actualizarea registrului sistemelor de coordonare, Comisia primește asistență din partea grupului de experți INSPIRE de la nivelul Comisiei."

2. Secțiunea 3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„3.3. **Liste de coduri**

3.3.1. *Gen gramatical (GrammaticalGenderValue)*

Genul gramatical al unei denumiri geografice.

3.3.2. *Număr gramatical (GrammaticalNumberValue)*

Numărul gramatical al unei denumiri geografice.

3.3.3. *Name Status (NameStatusValue)*

Statutul unei denumiri geografice, cu alte cuvinte informațiile care permit să se determine gradul de credibilitate care trebuie acordat denumirii în ceea ce privește standardizarea și/sau pertinența acesteia.

3.3.4. *Tipul de loc denumit (NamedPlaceTypeValue)*

Tipul unui loc denumit.

3.3.5. *Origine (NativenessValue)*

Originea unei denumiri geografice."

3. Secțiunea 4.2.3 se elimină.

4. Secțiunea 4.2.4 se înlocuiește cu următorul text:

„4.2.4. *Liste de coduri*

4.2.4.1. Nivel al ierarhiei administrative (AdministrativeHierarchyLevel)

Niveluri administrative în cadrul ierarhiei administrative naționale. Această listă de coduri reflectă nivelul structurilor administrative în cadrul piramidei ierarhice, care este bazat pe agregarea geometrică de teritorii și care nu descrie în mod necesar legătura de subordonare existentă între autoritățile administrative conexe.

4.2.4.2. Statut juridic (LegalStatusValue)

Descrierea statutului juridic al limitelor administrative.

4.2.4.3. Statut tehnic (TechnicalStatusValue)

Descrierea statutului tehnic al limitelor administrative."

5. Secțiunea 4.3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„4.3.3. *Liste de coduri*

4.3.3.1. Tip al segmentului liniei de bază (BaselineSegmentTypeValue)

Tipurile de linii de bază utilizate pentru a măsura lățimea mării teritoriale.

4.3.3.2. Tip de zonă maritimă (MaritimeZoneTypeValue)

Tipul de zonă maritimă."

6. În secțiunea 5.2.1, al doilea tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Rol de asociere	Definiție	Tip	Voidability
building	Clădire căreia îi este atribuită sau cu care este asociată adresa respectivă.	Building of the Buildings Base package	voidable
component	Indică faptul că elementul de adresă face parte din adresa respectivă.	AddressComponent	
parcel	Parcelă cadastrală căreia îi este atribuită sau cu care este asociată adresa respectivă.	CadastralParcel	voidable
parentAddress	Adresa principală (mamă) de care (sub)adresa respectivă este strâns legată.	Address	Voidable"

7. Secțiunea 5.4 se înlocuiește cu următorul text:

„5.4. **Liste de coduri**

5.4.1. *Metoda geometrică (GeometryMethodValue)*

Prezentarea modului în care a fost creată sau derivată poziția geografică a adresei, și de către cine.

5.4.2. *Specificația geometrică (GeometrySpecificationValue)*

Informații care definesc specificația utilizată pentru crearea sau derivarea acestei poziții geografice a adresei.

5.4.3. *Tipul identificatorului de localizator (LocatorDesignatorTypeValue)*

Descriere a semanticii identificatorului de localizator.

5.4.4. *Nivelul localizatorului (LocatorLevelValue)*

Nivelul la care se referă localizatorul.

5.4.5. *Tipul denumirii de localizator (LocatorNameTypeValue)*

Descrierea semanticii denumirii de localizator.

5.4.6. *Tipul părții (PartTypeValue)*

Clasificarea părții denumirii în conformitate cu semantica sa în cadrul denumirii complete a magistralei.

5.4.7. *Statut (StatusValue)*

Validitatea actuală a adresei din lumea reală sau a componentei adresei."

8. Secțiunea 6.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.2. **Liste de coduri**

6.2.1. *Nivelul zonării cadastrale (CadastralZoningLevelValue)*

Nivele ierarhice ale zonărilor cadastrale."

9. Secțiunea 7.3.2 se elimină;

10. Secțiunea 7.3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„7.3.3. *Liste de coduri*

7.3.3.1. Restricție de acces (AccessRestrictionValue)

Tipuri de restricții de acces pentru un element de transport.

7.3.3.2. Tip de restricție (RestrictionTypeValue)

Posibile restricții pentru vehiculele care pot accesa un element de transport.

7.3.3.3. Tip de transport (TransportTypeValue)

Posibile tipuri de rețele de transport."

11. În secțiunea 7.4.1.3, al doilea tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Rol de asociere	Definiție	Tip	Voidability
controlTowers	Ansamblu de turnuri de control care aparțin unui aerodrom (aeroport/eliport).	Building of the Buildings Base package	Voidable"

12. Secțiunea 7.4.2 se înlocuiește cu următorul text:

„7.4.2. *Liste de coduri*

7.4.2.1. Categoria aerodromului (AerodromeCategoryValue)

Categorii posibile de aerodromuri în funcție de sfera de aplicare și importanța serviciilor de trafic aerian furnizate de și pentru aerodromurile respective.

7.4.2.2. Tipul aerodromului (AerodromeTypeValue)

Cod care specifică dacă poziția unei anumite entități reprezintă un aerodrom sau un eliport.

7.4.2.3. Clasa de rută aeriană de legătură (AirRouteLinkClassValue)

Tipul rutei din punct de vedere al navigației.

7.4.2.4. Tipul rutei aeriene (AirRouteTypeValue)

Clasificarea rutei ca rută ATS sau rută nord-atlantică.

7.4.2.5. Restricția de exploatare aeriană (AirUseRestrictionValue)

Restricția de exploatare pentru un obiect de rețea aeriană.

7.4.2.6. Tipul de zonă a spațiului aerian (AirspaceAreaTypeValue)

Tipuri recunoscute de spațiu aerian.

7.4.2.7. Tipul de asistare a navigației (NavaidTypeValue)

Tipuri de servicii de asistare a navigației.

7.4.2.8. Rolul punctului (PointRoleValue)

Rolul punctului de pe linia mediană a pistei de decolare și de aterizare.

7.4.2.9. Tipul pistei de decolare și aterizare (RunwayTypeValue)

Cod care introduce o distincție între pistele de decolare și de aterizare pentru avioane și FATO pentru elicoptere.

7.4.2.10. Compoziția suprafeței (SurfaceCompositionValue)

Cod care indică compoziția unei suprafețe."

13. Secțiunea 7.5.2 se înlocuiește cu următorul text:

„7.5.2. *Liste de coduri*

7.5.2.1. Tipul de transport pe cablu (CablewayTypeValue)

Posibile tipuri de transport pe cablu."

14. În secțiunea 7.6.1.7, se elimină tabelul **Atribute ale tipului de obiect spațial „RailwayLink"**.

15. Secțiunea 7.6.2 se elimină.

16. Secțiunea 7.6.3 se înlocuiește cu următorul text:

„7.6.3. *Liste de coduri*

7.6.3.1. Forma nodului de cale ferată (FormOfRailwayNodeValue)

Posibile funcții ale nodului de cale ferată în cadrul rețelei feroviare.

7.6.3.2. Tipul căii ferate (RailwayTypeValue)

Posibile tipuri de transport feroviar.

7.6.3.3. Utilizarea căii ferate (RailwayUseValue)

Posibile utilizări ale căilor ferate.

7.6.3.4. Numărul minim sau maxim de linii (MinMaxTrackValue)

Valori care indică dacă numărul de linii este calculat ca număr maxim, minim sau mediu.

7.6.3.5. Categoria ecartamentului liniilor (TrackGaugeCategoryValue)

Posibile categorii de căi ferate din punct de vedere al ecartamentului nominal al liniilor."

17. Secțiunea 7.7.2 se elimină.

18. Secțiunea 7.7.3 se înlocuiește cu următorul text:

„7.7.3. *Liste de coduri*

7.7.3.1. Condiție aplicabilă zonei (AreaConditionValue)

Restricție a limitei de viteză în funcție de zonă.

7.7.3.2. Forma nodului rutier (FormOfRoadNodeValue)

Funcțiile nodurilor rutiere.

7.7.3.3. Forma drumului (FormOfWayValue)

Clasificare bazată pe proprietățile fizice ale legăturii rutiere.

7.7.3.4. Porțiune de drum (RoadPartValue)

Indică porțiunea de drum căreia i se aplică valoarea unei măsurători.

7.7.3.5. Tipul de servicii rutiere (RoadServiceTypeValue)

Tipuri de zone de servicii rutiere.

7.7.3.6. Categoria de suprafață carosabilă (RoadSurfaceCategoryValue)

Valori care indică dacă un drum este pavat sau nu.

7.7.3.7. Amenajări pentru servicii (ServiceFacilityValue)

Posibile amenajări pentru servicii, disponibile într-o zonă de servicii.

7.7.3.8. Sursa limitei de viteză (SpeedLimitSourceValue)

Surse posibile pentru limitele de viteză.

7.7.3.9. Tip de vehicule (VehicleTypeValue)

Tipuri posibile de vehicule.

7.7.3.10. Condiții meteorologice (WeatherConditionValue)

Valori pentru indicarea condițiilor meteorologice care influențează limitele de viteză.

7.7.3.11. Clasă funcțională de drum (FunctionalRoadClassValue)

Valorile pentru clasificarea funcțională a drumurilor. Această clasificare are la bază importanța rolului îndeplinit de un drum în cadrul rețelei rutiere.

7.7.3.12. Numărul minim sau maxim de benzi (MinMaxLaneValue)

Valori care indică dacă numărul de benzi este considerat ca valoare maximă, minimă sau medie.

7.7.3.13. Tipul limitei de viteză (SpeedLimitMinMaxValue)

Posibile valori care indică tipul unei limite de viteză."

19. În secțiunea 7.8.1.13, al doilea paragraf, teza „Acest tip este abstract." se elimină.

20. Secțiunea 7.8.2 se elimină.

21. Secțiunea 7.8.3 se înlocuiește cu următorul text:

„7.8.3. *Liste de coduri*

7.8.3.1. Utilizarea feribotului (FerryUseValue)

Tipuri de transport efectuate de un feribot.

7.8.3.2. Tipul nodului de cale navigabilă (FormOfWaterwayNodeValue)

Funcția unui nod de cale navigabilă în cadrul rețelei de transport pe apă.

7.8.3.3. Clasa CEMT (CEMTClassValue)

Clasificare a căilor navigabile interioare în conformitate cu Rezoluția nr. 92/2 a CEMT (Conferința Europeană a Miniștrilor Transporturilor)."

22. În secțiunea 8.3.1.1, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
geographicalName	Denumire geografică utilizată pentru identificarea obiectului hidrografic din lumea reală. Acesta furnizează „cheia" pentru a asocia în mod implicit diferite reprezentări ale obiectului.	GeographicalName	voidable
hydroId	Identificator utilizat pentru identificarea obiectului hidrografic din lumea reală. Acesta furnizează „cheia" pentru a asocia în mod implicit diferite reprezentări ale obiectului.	HydroIdentifier	Voidable"

23. Secțiunea 8.4.2 se înlocuiește cu următorul text:

„8.4.2. *Liste de coduri*

8.4.2.1. Categoria de nod hidrografic (HydroNodeCategoryValue)

Definește categoriile pentru diferite tipuri de noduri din cadrul rețelei hidrografice."

24. În secțiunea 8.5.1.3, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
area	Dimensiunea bazinului de drenaj.	Area	voidable
basinOrder	Număr (sau cod) care exprimă gradul de ramificație/derivație într-un sistem de bazine de drenaj.	HydroOrderCode	voidable
beginLifespanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost inserată sau modificată în cadrul setului de date spațiale.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost înlocuită sau retrasă din setul de date spațiale.	DateTime	voidable
geometry	Geometria bazinului de drenaj, ca suprafață.	GM_Object	
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identificator	
origin	Originea bazinului de drenaj.	OriginValue	Voidable”

25. În secțiunea 8.5.1.3, ultima teză se înlocuiește cu următorul text:

„Constrângeri ale tipului de obiect spațial «DrainageBasin»

Un bazin fluvial nu poate fi inclus în niciun alt bazin.

Atributul «geometry» trebuie să fie de tipul GM_Surface sau GM_MultiSurface.”

26. Secțiunea 8.5.3 se elimină.

27. Secțiunea 8.5.4 se înlocuiește cu următorul text:

„8.5.4. *Liste de coduri*

8.5.4.1. Tipul de intersectare (CrossingTypeValue)

Tipuri de intersectare fizică a cursurilor de apă artificiale.

8.5.4.2. Persistență hidrologică (HydrologicalPersistenceValue)

Categorii ale persistenței hidrologice a unui corp de apă.

8.5.4.4. Tip de țărm (ShoreTypeValue)

Categorii ale compoziției țărmului.

8.5.4.5. Nivelul apei (WaterLevelValue)

Informații privind mareea/nivelul apei la care se raportează adâncimile și înălțimile.

8.5.4.6. Origine (OriginValue)

O listă de coduri care specifică un set de categorii de «origine» hidrografică (naturală, artificială) pentru diferite obiecte hidrografice.”

28. În secțiunea 9.1.1, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
geometry	Geometrie care definește limitele zonei protejate.	GM_Object	

inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
siteDesignation	Desemnarea (Tipul desemnării) zonei protejate.	DesignationType	voidable
siteName	Denumirea zonei protejate.	GeographicalName	voidable
siteProtectionClassification	Clasificarea zonei protejate în funcție de obiectivul protejării.	ProtectionClassificationValue	voidable
thematicId	Codul de identificare tematică a obiectului.	ThematicIdentifier	Voidable”

29. În secțiunea 9.2.1, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
designation	Desemnarea reală a zonei.	DesignationValue	
designationScheme	Sistemul din care provine codul de desemnare.	DesignationSchemeValue	
percentageUnderDesignation	Proporție a zonei care intră în sfera desemnării. Aceasta este utilizată în special pentru clasificarea UICN.	Decimal	
legalFoundationDate	Data la care a fost înființată în mod legal zona protejată. Aceasta reprezintă data la care a fost înființat obiectul din lumea reală și nu data la care a fost creată reprezentarea acestuia într-un sistem de informare.	Date	voidable
legalFoundationDocument	Un URL sau citarea textului cu trimitere la actul juridic prin care a fost înființată zona protejată.	CI_Citation	Voidable”

30. Secțiunea 9.3 se elimină.

31. Secțiunea 9.4 se înlocuiește cu următorul text:

„9.4. **Liste de coduri**

9.4.1. *Sistem de desemnare (DesignationSchemeValue)*

Sistem utilizat pentru atribuirea unei desemnări zonelor protejate.

Această listă de coduri poate fi extinsă de statele membre.

9.4.2. *Desemnare (DesignationValue)*

Tipurile de clasificare și desemnare în funcție de diferite scheme.

Această listă de coduri cuprinde valorile listelor de coduri din secțiunile 9.4.3-9.4.8 sau ale altor liste de coduri indicate de furnizorii de date:

9.4.3. *Desemnare UICN (IUCNDesignationValue)*

Listă de coduri pentru sistemul de clasificare al Uniunii Internaționale pentru Conservarea Naturii.

9.4.4. *Desemnare în temeiul Registrului monumentelor naționale (NationalMonumentsRecordDesignationValue)*

Listă de coduri pentru sistemul de clasificare a Registrului monumentelor naționale.

9.4.5. *Desemnare Natura2000 (Natura2000DesignationValue)*

Listă de coduri pentru sistemul de clasificare Natura2000, în conformitate cu Directiva 92/43/CEE a Consiliului (*) (Directiva «Habitate»).

9.4.6. *Desemnare Ramsar (RamsarDesignationValue)*

Listă de coduri pentru sistemul de desemnare prevăzut de Convenția asupra zonelor umede de importanță internațională (Convenția de la Ramsar).

9.4.7. *Desemnare conform programului UNESCO «Omul și biosfera» (UNESCOManAndBiosphereProgrammeDesignationValue)*

Listă de coduri pentru sistemul de clasificare al programului «Omul și biosfera».

9.4.8. *Desemnare conform patrimoniului mondial UNESCO (UNESCOWorldHeritageDesignationValue)*

Listă de coduri pentru sistemul de desemnare a patrimoniului mondial.

9.4.9. *Clasificare în funcție de protecție (ProtectionClassificationValue)*

Clasificarea zonei protejate în funcție de obiectivul protecției.

_____

(*) Directiva 92/43/CEE a Consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (JO L 206, 22.7.1992, p. 7, Ediția specială în limba română a *Jurnalului Oficial al Uniunii Europene*, cap. 15, vol. 2, p. 109)."

ANEXA III

Anexa III la Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 se modifică după cum urmează:

1. Secțiunea 1.3.1 se înlocuiește cu următorul text:

„1.3.1. *Liste de coduri*

1.3.1.1. Tip de proprietate a elevației (ElevationPropertyTypeValue)

Tip de listă de coduri care determină proprietatea elevației care a fost măsurată sau calculată.

1.3.1.2. Tip de suprafață (SurfaceTypeValue)

Tip de listă de coduri care determină suprafața elevației în raport cu aderența sa relativă la suprafața terestră necultivată."

2. Secțiunea 1.5.3 se elimină.

3. Secțiunea 1.5.4 se înlocuiește cu următorul text:

„1.5.4. *Liste de coduri*

1.5.4.1. Tipul liniei de discontinuitate (BreakLineTypeValue)

Lista posibilelor valori de tip pentru liniile de discontinuitate, alcătuită pe baza caracteristicilor fizice ale liniei de discontinuitate [în suprafața elevației].

1.5.4.2. Clasificarea punctului cotat (SpotElevationClassValue)

Valori posibile ale clasificării punctelor cotate determinate pe baza specificației LAS a Societății americane pentru fotogrametrie și teledetecție (ASPRS).

1.5.4.3. Tipul punctului cotat (SpotElevationTypeValue)

Valorile posibile pentru punctele cotate care descriu o particularitate a suprafeței.

1.5.4.4. Tip de curbă de nivel (ContourLineTypeValue)

Lista posibilelor categorii de curbe de nivel pe baza parametrului de echidistanță al setului de date."

4. Secțiunea 2.3.2 se înlocuiește cu următorul text:

„2.3.2. *Liste de coduri*

2.3.2.1. Clasa de acoperire a terenului (LandCoverClassValue)

Lista de coduri sau clasificarea acoperirii terenului."

5. În secțiunea 2.4.1.2 se adaugă următorul tabel:

„**Roluri de asociere ale tipului de obiect spațial «LandCoverUnit»**

Rol de asociere	Definiție	Tip	Voidability
dataset	Setul de date referitoare la acoperirea terenurilor din care face parte acest obiect al acoperirii terenului.	LandCoverDataset"	

6. În secțiunea 2.6, prima teză, cuvintele „un atribut «onlineDescription»" se înlocuiesc cu cuvintele „un atribut «externalDescription»."

7. Secțiunea 3.4 se înlocuiește cu următorul text:

„3.4. **Liste de coduri**

3.4.1. *Metoda interpolării (InterpolationMethodValue)*

Listă de coduri care identifică metodele de interpolare care pot fi folosite pentru evaluarea acoperirilor de ortoimagini."

8. Secțiunea 4.2.3 se înlocuiește cu următorul text:

„4.2.3. *Liste de coduri*

4.2.3.1. Tipul caracteristicii geomorfologice antropogene (AnthropogenicGeomorphologicFeatureTypeValue)
Tipuri de caracteristici geomorfologice antropogene.

4.2.3.2. Scopul găurii de sondă (BoreholePurposeValue)
Scopurile pentru care a fost forată o gaură de sondă.

4.2.3.3. Tipul colecției (CollectionTypeValue)
Tipurile colecțiilor de obiecte geologice și geofizice.

4.2.3.4. Rolul părții de compoziție (CompositionPartRoleValue)
Rolurile pe care o parte de compoziție le joacă în cadrul unei unități geologice.

4.2.3.5. Condițiile evenimentului (EventEnvironmentValue)
Termeni ce caracterizează mediile geologice în care au loc evenimente geologice.

4.2.3.6. Procesul evenimentului (EventProcessValue)
Termeni care desemnează procesul sau procesele care au avut loc în timpul unui eveniment.

4.2.3.7. Tip de falie (FaultTypeValue)
Termeni care desemnează tipul de structură de dislocare prin forfecare.

4.2.3.8. Tipul de profil al cutei (FoldProfileTypeValue)
Termeni care indică tipul de cută.

4.2.3.9. Eră geocronologică (GeochronologicEraValue)
Termeni care indică unități de timp geologic recunoscute.

4.2.3.10. Tipul de unitate geologică (GeologicUnitTypeValue)
Termeni care descriu tipul de unitate geologică.

4.2.3.11. Activitate geomorfologică (GeomorphologicActivityValue)
Termeni care indică nivelul de activitate al unei caracteristici geomorfologice.

4.2.3.12. Litologie (LithologyValue)
Termen care descrie litologia.

4.2.3.13. Cadru de cartografiere (MappingFrameValue)
Termeni care indică suprafața pe care se proiectează «MappedFeature».

4.2.3.14. Tipul caracteristicii geomorfologice naturale (NaturalGeomorphologicFeatureTypeValue)
Termeni care descriu tipul de caracteristică geomorfologică naturală.

4.2.3.15. Clasă tematică (ThematicClassValue)
Valori pentru clasificarea tematică a caracteristicilor geologice.

4.2.3.16. Clasificare tematică (ThematicClassificationValue)
Listă de clasificări tematice ale caracteristicilor geologice.”

9. Secțiunea 4.3.2 se înlocuiește cu următorul text:

„4.3.2. *Liste de coduri*

4.3.2.1. Tipul de campanie (CampaignTypeValue)
Un tip de campanie geofizică.

4.3.2.2. Numele rețelei (NetworkNameValue)
Numele unei rețele geofizice.

4.3.2.3. Tipul de platformă (PlatformTypeValue)
O platformă pe care s-a efectuat colectarea de date.

4.3.2.4. Tipul de profil (ProfileTypeValue)
Tipul de profil geofizic.

4.3.2.5. Rangul stației (StationRankValue)
O clasificare a stației geofizice.

4.3.2.6. Tipul de stație (StationTypeValue)
Un tip de stație geofizică.

4.3.2.7. Tipul investigației (SurveyTypeValue)
Un tip de investigație geofizică sau de set de date geofizice.

4.3.2.8. Tipul de culoar (SwathTypeValue)
Un tip de culoar geofizic.”

10. Secțiunea 4.4.3 se înlocuiește cu următorul text:

„4.4.3. *Liste de coduri*

4.4.3.1. Tipul de puț activ (ActiveWellTypeValue)
Tipuri de puțuri active.

4.4.3.2. Tipul mediilor acvifere (AquiferMediaTypeValue)
Valori care descriu caracteristicile mediului acvifer.

4.4.3.3. Tipul de acvifer (AquiferTypeValue)
Tipuri de acvifere.

4.4.3.4. Starea apei subterane (ConditionOfGroundwaterValue)
Valori care indică gradul aproximativ de modificare a stării naturale a apei subterane.

4.4.3.5. Tipul de rocă hidrogeochimică (HydroGeochemicalRockTypeValue)
Valori care să descrie starea hidrogeochimică a mediului de ape subterane.

4.4.3.6. Tipul de obiecte naturale (NaturalObjectTypeValue)
Tipurile de obiecte hidrogeologice naturale.

4.4.3.7. Tipul codului de stare (StatusCodeTypeValue)
Valori care descriu starea obiectelor hidrogeologice artificiale.

4.4.3.8. Persistența apei (WaterPersistenceValue)
Tipuri de persistență hidrologică a apei.

4.4.3.9. Salinitatea apei (WaterSalinityValue)
O listă de coduri care indică clasele de salinitate a apei.”

ANEXA IV

Anexa IV la Regulamentul (UE) nr. 1089/2010 se modifică după cum urmează:

1. În secțiunea 1.3.1, în partea introductivă, cuvintele „Pachetul «vector»” se înlocuiesc cu cuvintele „Pachetul «unități statistice – vector»”.

2. În secțiunea 1.3.1.1, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
thematicId	Identificator descriptiv de obiect unic aplicat obiectelor spațiale într-o categorie informațională definită.	ThematicIdentifier	
country	Codul țării căreia îi aparține obiectul.	CountryCode	
geographicalName	Denumirile geografice posibile ale obiectului.	GeographicalName	
statisticalUnitType	Tipul de unitate teritorială utilizată în scopul diseminării.	StatisticalUnitTypeValue	
validityPeriod	Perioada în care se presupune că unitatea statistică ar trebui să fie sau nu utilizată.	TM_Period	
referencePeriod	Perioada în care se presupune că datele ar trebui să prezinte o imagine a împărțirii teritoriale în unități statistice.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost inserată sau modificată în cadrul setului de date spațiale.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost înlocuită sau retrasă din setul de date spațiale.	DateTime	Voidable”

3. Secțiunea 1.3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„1.3.3. *Liste de coduri*

1.3.3.1. Tipul de geometrie (GeometryTypeValue)

Valorile codurilor pentru tipurile de geometrie.

1.3.3.2. Tipul de evoluție (EvolutionTypeValue)

Valorile de cod pentru tipurile de evoluție.

1.3.3.3. Tipul de unitate statistică (StatisticalFunctionTypeValue)

Valorile codurilor pentru tipurile de unități statistice.”

4. În secțiunea 1.4.1.1, întregul text care urmează după cel de al doilea tabel se înlocuiește cu următorul text:

„**Constrângeri ale tipului de obiect spațial «StatisticalGridCell»**

Celula trebuie poziționată în interiorul caroiajului, în funcție de lățimea și înălțimea sa.

Trebuie să se furnizeze cel puțin unul dintre atributele «code», «geographicalPosition», «gridPosition» sau «geometry».

În cazul în care sunt furnizate mai multe reprezentări spațiale («code», «geographicalPosition», «gridPosition» și «geometry»), acestea trebuie să fie consecvente.

Codul este format din:

(1) un cod de țară din două litere astfel cum este definit în Ghidul de redactare interinstituțional publicat de Oficiul pentru Publicații al Uniunii Europene;

(2) o parte a sistemului de referință de coordonate, reprezentată de cuvântul CRS, urmată de codul EPSG;

(3) o parte care corespunde rezoluției și poziției:

— În cazul în care sistemul de referință de coordonate este proiectat, cuvântul RES urmat de rezoluția caroiajului în metri și litera m. Urmează litera N, urmată de valoarea ordonatei în metri și litera E, urmată de valoarea abscisei în metri.

— În cazul în care sistemul de referință de coordonate nu este proiectat, cuvântul RES urmat de rezoluția caroiajului în grade-minute-secunde, urmat de cuvântul dms. Urmează cuvântul LON urmat de valoarea longitudinii în grade-minute-secunde și cuvântul LAT urmat de valoarea latitudinii în grade-minute-secunde.

În ambele cazuri, poziția dată va fi poziția colțului din stânga jos al celulei."

5. Secțiunea 1.5 se înlocuiește cu următorul text:

„1.5. **Cerințe specifice categoriei**

(1) Trebuie pusă la dispoziție, de asemenea, cel puțin geometria unităților statistice, pentru care sunt disponibile date statistice în temeiul directivei INSPIRE. Această cerință se aplică temelor INSPIRE care se referă la unități statistice.

(2) Pentru utilizare paneuropeană, se recurge la caroiajul cu celule de suprafață egală definit în secțiunea 2.2.1 din anexa II. Pentru utilizare paneuropeană, alte dimensiuni permise pentru celulele de caroiaj sunt 2m, 5m, 20m, 50m, 200m, 500m, 2 000m, 5 000m, 20 000m, 50 000m.

(3) Datele statistice se referă la unitatea lor statistică prin intermediul identificatorului de obiect extern al unității (inspireId) sau al identificatorului tematic (pentru unitățile vectoriale) sau al codului unității (pentru celulele de caroiaj).

(4) Datele statistice trebuie să se refere la o versiune specifică a unei unități statistice."

6. În secțiunea 2.3.1.3, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Rol de asociere	Definiție	Tip	Voidability
parts	Părțile din care este alcătuită clădirea.	BuildingPart of the Buildings Base package	Voidable"

7. Secțiunea 2.3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„2.3.3. *Liste de coduri*

2.3.3.1. Tipul clădirii (BuildingNatureValue)

Valori care indică tipul unei clădiri.

2.3.3.2. Starea construcției (ConditionOfConstructionValue)

Valori care indică starea unei construcții.

2.3.3.3. Utilizare curentă (CurrentUseValue)

Valori care indică utilizarea curentă.

2.3.3.4. Valoarea de referință a cotei (ElevationReferenceValue)

Lista elementelor posibile luate în considerare pentru a capta o geometrie verticală.

2.3.3.5. Statutul înălțimii (HeightStatusValue)

Valori care indică metoda utilizată pentru a înregistra o înălțime.

2.3.3.6. Valoarea de referință a geometriei orizontale (HorizontalGeometryReferenceValue)

Valori care indică elementul luat în considerare pentru a înregistra o geometrie orizontală."

8. În secțiunile 3.1.3, 3.1.5, 3.1.9, 3.1.10, 3.1.11, 3.1.12, 3.2.1, 3.2.5, toate ocurențele de „RangeType" se înlocuiesc cu „RangeType (astfel cum este definit în secțiunea 3.2.6)".

9. Secțiunea 3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„3.3. **Liste de coduri**

3.3.1. *Orizont principal FAO (FAOHorizonMasterValue)*

O listă de coduri a părții principale a notării orizontului.

3.3.2. *Caracteristici secundare ale orizontului conform FAO (FAOHorizonSubordinateValue)*

O listă de coduri care cuprinde desemnări ale distincțiilor și caracteristicilor secundare din cadrul orizonturilor și al straturilor principale care au la bază caracteristici de profil observabile pe teren și care sunt aplicate cu ocazia descrierii solului la fața locului.

3.3.3. *Prim FAO (FAO PrimeValue)*

Un prim și un prim dublu pot fi utilizați pentru a conota simbolul de orizont principal al celui mai mic dintre două (prim) sau trei (dublu prim) orizonturi având prefixe numerice arabe identice și combinații de litere.

3.3.4. *Alt tip de notare a orizontului (OtherHorizonNotationTypeValue)*

O clasificare a orizontului de sol în conformitate cu un sistem specific de clasificare.

3.3.5. *Alt tip de nume pentru sol (OtherSoilNameTypeValue)*

O identificare a profilului de sol în conformitate cu un sistem specific de clasificare.

3.3.6. *Starea procesului de geneză a straturilor (LayerGenesisProcessStateValue)*

Un indiciu conform căruia procesul specificat în «layerGenesisProcess» este în curs de desfășurare sau a încetat.

3.3.7. *Tipul de strat (LayerTypeValue)*

O clasificare a unui strat în conformitate cu conceptul care se potrivește scopului.

3.3.8. *Nume de parametru de element de profil (ProfileElementParameterNameValue)*

Proprietăți despre care se poate observa că definesc elementul de profil.

3.3.9. *Numele de parametru de obiect derivat de sol (SoilDerivedObjectParameterNameValue)*

Proprietățile legate de sol care pot fi derivate din date privind solul și din alte date.

3.3.10. *Scopul prospectării solului (SoilInvestigationPurposeValue)*

O listă de coduri cu valori posibile care să indice motivele pentru realizarea prospectării.

3.3.11. *Tipul de parcelă de sol (SoilPlotTypeValue)*

O listă de coduri cu termeni care precizează pe ce tip de Parcelă de solse realizează observarea solului.

3.3.12. *Nume de parametru de profil de sol (SoilProfileParameterNameValue)*

Proprietăți despre care se poate observa că definesc profilul de sol.

3.3.13. *Numele de parametru de sit al solului (SoilSiteParameterNameValue)*

Proprietăți despre care se poate observa că definesc situl de sol.

3.3.14. *Locul calificativului WRB (WRBQualifierPlaceValue)*

O listă de coduri cu valori care indică plasarea calificativului ținând cont de Grupul de soluri de referință WRB. Acesta poate fi amplasat înaintea RSG, respectiv cu rol de «prefix», sau după RSG, respectiv cu rol de «sufix».

3.3.15. *Calificativi WRB (WRBQualifierValue)*

O listă de coduri ale calificativelor posibile existente în Baza mondială de referință pentru resursele de soluri.

3.3.16. *Grupul de soluri de referință (RSG) din WRB (WRBReferenceSoilGroupValue)*

O listă de coduri ale posibilelor grupuri de soluri de referință (adică primul nivel de clasificare al Bazei mondiale de referință pentru resursele de sol).

3.3.17. *Specificatori WRB (WRBSpecifierValue)*

O listă de coduri ale posibililor specificatori."

10. Secțiunea 4.3.2 se înlocuiește cu următorul text:

„4.3.2. *Liste de coduri*

4.3.2.1. HILUCS (HILUCSValue)

Listă a categoriilor de utilizare a terenului care se utilizează în Utilizarea terenului INSPIRE.

4.3.2.2. Clasificarea utilizării terenului (LandUseClassificationValue)

Listă a categoriilor de utilizare a terenului care se utilizează în Utilizarea terenurilor INSPIRE și care sunt aprobate la nivel național sau local."

11. În secțiunea 4.7.2.1, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
backgroundMapDate	Data hărții contextuale utilizate.	DateTime	
backgroundMapReference	Trimitere la harta contextuală care a fost utilizată.	CharacterString	
backgroundMapURI	URI care face referire la serviciul care furnizează harta contextuală.	URI	Voidable"

12. Secțiunea 4.7.3 se înlocuiește cu următorul text:

„4.7.3. *Liste de coduri*

4.7.3.1. Nivelul planului spațial (LevelOfSpatialPlanValue)

Ierarhia teritorială a planului.

4.7.3.2. Etapă generală a procesului (ProcessStepGeneralValue)

Indicație generală a etapei din procesul de planificare prin care trece în prezent planul.

4.7.3.3. Natura reglementării (RegulationNatureValue)

Natura juridică a indicației de utilizare a terenului.

4.7.3.4. Denumirea tipului de plan (PlanTypeNameValue)

Tipuri de planuri astfel cum sunt definite de statele membre.

4.7.3.5. Reglementare suplimentară specifică (SpecificSupplementaryRegulationValue)

Categoria reglementării suplimentare furnizate ca parte a unui nomenclator specific al reglementărilor suplimentare pus la dispoziție de furnizorul de date.

4.7.3.6. Reglementare suplimentară (SupplementaryRegulationValue)

Tipuri de condiții și constrângeri în ceea ce privește planurile spațiale."

13. Secțiunea 5.1.6 se înlocuiește cu următorul text:

„5.1.6. *Valoarea măsurată a factorului de mediu determinant al stării de sănătate (EnvHealthDeterminantMeasure)*

O măsurare grosieră efectuată într-un loc de interes pentru analiza factorului de sănătate umană.

Atribute ale tipului de obiect spațial «EnvHealthDeterminantMeasure»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
location	Localizarea măsurării.	GM_Object	
type	Tipul factorului de mediu determinant al stării de sănătate.	EnvHealthDeterminantTypeValue	
measureTime	Perioada de timp când a fost efectuată măsurarea.	TM_Period	
beginLifespanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost inserată sau modificată în cadrul setului de date spațiale.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost înlocuită sau retrasă din setul de date spațiale.	DateTime	voidable
validFrom	Momentul în care informațiile vor începe să fie utilizate.	DateTime	voidable
validTo	Momentul în care informațiile vor înceta să fie utilizate.	DateTime	voidable
measure	Măsura factorului de mediu determinant al stării de sănătate.	Measure	
category	Categoria din care face parte măsura factorului de mediu determinant al stării de sănătate	MeasureCategoryTypeValue	

Constrângeri ale tipului de obiect spațial «EnvHealthDeterminantMeasure»

Măsura unui determinant al stării de sănătate a mediului este furnizată fie sub formă de măsură (atributul «measure»), fie sub formă de categorie de măsură (atributul «category»).”

14. Se introduc următoarele secțiuni 5.1.6a și 5.1.6b:

„5.1.6a Măsura zgomotului unui determinant al stării de sănătate a mediului (EnvHealthDeterminantNoiseMeasure)

O măsurare a zgomotului care este de interes pentru analiza factorului de sănătate umană.

Acest tip este un subtip al «EnvHealthDeterminantMeasure».

Atribute ale tipului de obiect spațial «EnvHealthDeterminantNoiseMeasure»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
Source	Tipul sursei de zgomot.	NoiseSourceTypeValue	

5.1.6b Măsura concentrării unui determinant pentru starea de sănătate a mediului (EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure)

O măsurare a concentrării care este de interes pentru analiza factorului de sănătate umană.

Acest tip este un subtip al «EnvHealthDeterminantMeasure».

Atribute ale tipului de obiect spațial «EnvHealthDeterminantConcentrationMeasure»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
component	Componenta a cărei concentrație se măsoară.	ComponentTypeValue	
media	Factorul de mediu în care se măsoară concentrația.	MediaTypeValue”	

15. Secțiunile 5.2.8, 5.2.9, 5.2.10 și 5.2.11 se elimină.

16. Secțiunea 5.3 se înlocuiește cu următorul text:

„5.3. **Liste de coduri**

5.3.1. *Cauza de deces (CODValue)*

Date privind cauzele de deces (COD) care oferă informații privind tiparele de mortalitate și care constituie un element major al informațiilor din domeniul sănătății publice.

5.3.2. *Substanță chimică (ChemicalValue)*

Denumirea substanței chimice.

5.3.3. *Tipul componentei de mediu a sănătății (ComponentTypeValue)*

Un tip special de componentă (substanță chimică, specie biologică etc.) a cărei concentrație se măsoară în mediul înconjurător.

5.3.4. *Tipul valorii măsurate a bolii (DiseaseMeasureTypeValue)*

Diferite moduri de raportare a datelor privind bolile și problemele de sănătate conexe ale unei populații.

5.3.5. *Tipul factorului de mediu determinant al stării de sănătate (EnvHealthDeterminantTypeValue)*

Tipul factorului de mediu determinant al stării de sănătate.

5.3.6. *Tipul stării generale de sănătate (GeneralHealthTypeValue)*

Tipul indicatorului stării de sănătate.

5.3.7. *Tipul serviciilor de sănătate (HealthServicesTypeValue)*

Tipul indicatorului referitor la îngrijirea sănătății.

5.3.8. *Clasificarea internațională a bolilor (ICDValue)*

Boală, astfel cum este definită în Clasificarea internațională a bolilor, a 10-a revizuire.

5.3.9. *Matrice (MatrixValue)*

Tipul de țesut uman sau compartiment pentru măsurarea markerilor biologici.

5.3.10. *Tipul factorului de mediu care influențează sănătătea (MediaTypeValue)*

Factorul de mediu în care se măsoară concentrația unei componente a sănătății.

5.3.11. *Tipul sursei de zgomot (NoiseSourceTypeValue)*

Valorile tipului sursei de zgomot.

5.3.12. *Metoda agregării statistice (StatisticalAggregationMethodValue)*

Tipurile de metode statistice utilizate pentru agregarea datelor neprelucrate ale măsurătorilor privind unitatea statistică."

17. Secțiunea 6.2.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.2.2. *Liste de coduri*

6.2.2.1. Tip de dispozitiv auxiliar (AppurtenanceTypeValue)

Clasificarea dispozitivelor auxiliare.

Această listă de coduri cuprinde valorile următoarelor liste de coduri sau ale altor liste de coduri specificate de furnizorii de date:

— Tip de dispozitiv auxiliar pentru electricitate (ElectricityAppurtenanceTypeValue): Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de electricitate, astfel cum se specifică în secțiunea 6.3.2.1.

— Tip de dispozitiv auxiliar pentru rețelele de petrol, gaze și substanțe chimice (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue): Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de petrol, gaze și substanțe chimice, astfel cum se specifică în secțiunea 6.4.2.1.

— Tip de dispozitiv auxiliar pentru canalizare (SewerAppurtenanceTypeValue): Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de canalizare, astfel cum se specifică în secțiunea 6.5.2.1.

— Tip de dispozitiv auxiliar pentru rețelele de energie termică (ThermalAppurtenanceTypeValue): Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de energie termică, astfel cum se specifică în secțiunea 6.6.2.1.

— Tip de dispozitiv auxiliar pentru apă (WaterAppurtenanceTypeValue): Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de alimentare cu apă, astfel cum se specifică în secțiunea 6.7.2.1.

6.2.2.2. Tip de dispozitiv auxiliar specific (SpecificAppurtenanceTypeValue)

Clasificare specifică dispozitivelor auxiliare în funcție de domeniu.

6.2.2.3. Tip de prestare de servicii de utilitate publică (UtilityDeliveryTypeValue)

Clasificarea tipurilor de servicii de utilitate publică.

6.2.2.4. Tip de rețea de servicii de utilitate publică (UtilityNetworkTypeValue)

Clasificarea tipurilor de rețele de servicii de utilitate publică.

6.2.2.5. Tip de avertizare (WarningTypeValue)

Clasificarea tipurilor de avertizare."

18. Secțiunea 6.3.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.3.2. *Liste de coduri*

6.3.2.1. Tip de dispozitiv auxiliar pentru rețelele de electricitate (ElectricityAppurtenanceTypeValue)

Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de electricitate."

19. Secțiunea 6.4.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.4.2. *Liste de coduri*

6.4.2.1. Tip de dispozitiv auxiliar pentru rețelele de petrol, gaze și substanțe chimice (OilGasChemicalsAppurtenanceTypeValue)

Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de petrol, gaze și substanțe chimice.

6.4.2.2. Tip de produs din petrol, gaze și substanțe chimice (OilGasChemicalsProductTypeValue)

Clasificarea produselor din petrol, gaze și substanțe chimice."

20. Secțiunea 6.5.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.5.2. *Liste de coduri*

6.5.2.1. Tip de dispozitiv auxiliar pentru rețelele de canalizare (SewerAppurtenanceTypeValue)

Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de canalizare.

6.5.2.2. Tip de apă de canalizare (SewerWaterTypeValue)

Clasificarea tipurilor de ape de canalizare.”

21. Secțiunea 6.6.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.6.2. *Liste de coduri*

6.6.2.1. Tip de dispozitiv auxiliar pentru rețelele de energie termică (ThermalAppurtenanceTypeValue)

Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de energie termică.

6.6.2.2. Tip de produs termic (ThermalProductTypeValue)

Clasificarea produselor termice.”

22. Secțiunea 6.7.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.7.2. *Liste de coduri*

6.7.2.1. Tip de dispozitiv auxiliar pentru rețelele de apă (WaterAppurtenanceTypeValue)

Clasificarea dispozitivelor auxiliare pentru rețelele de apă.

6.7.2.2. Tip de apă (WaterTypeValue)

Clasificarea tipurilor de ape.”

23. Secțiunea 6.8.2 se înlocuiește cu următorul text:

„6.8.2. *Liste de coduri*

6.8.2.1. Clasificarea unităților de mediu (EnvironmentalManagementFacilityTypeValue)

Clasificarea unităților de mediu, de exemplu situri și instalații.”

24. În secțiunea 6.9.2.2, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
serviceLocationByAddress	Localizarea unui serviciu prin trimitere la o adresă.	Address	
serviceLocationByBuilding	Localizarea unui serviciu prin trimitere la o clădire.	Building of the Buildings 2D package	
serviceLocationByActivityComplex	Localizarea serviciului prin trimitere la un complex de activități.	ActivityComplex	
serviceLocationByGeometry	Localizarea unui serviciu prin trimitere la o geometrie.	GM_Object	
serviceLocationByUtilityNode	Localizarea unui serviciu prin trimitere la un nod aparținând unei rețele de utilități (apă, electricitate etc.), de exemplu, un hidrant sau un punct de apel de urgență.	UtilityNode”	

25. Secțiunea 6.9.3 se înlocuiește cu următorul text:

„6.9.3. *Liste de coduri*

6.9.3.1. Tipul serviciului (ServiceTypeValue)

Lista de coduri care conține o clasificare a serviciilor publice.”

26. În secțiunea 7.1.2, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
thematicId	Codul de identificare tematică a obiectului	ThematicIdentifier	voidable
name	Denotație sub formă de text simplu a «AbstractMonitoringObject».	CharacterString	voidable
additionalDescription	Descriere sub formă de text simplu a informațiilor suplimentare care nu se încadrează în alte atribute.	CharacterString	voidable
mediaMonitored	Mediu ecologic monitorizat.	MediaValue	
legalBackground	Contextul juridic, în care se definește gestionarea și reglementarea «AbstractMonitoringObject».	LegislationCitation	voidable
responsibleParty	Partea responsabilă pentru „AbstractMonitoringObject".	RelatedParty	voidable
geometry	Geometrie asociată cu «AbstractMonitoringObject». Pentru instalații mobile, geometria reprezintă zona în care instalația ar trebui să efectueze măsurători.	GM_Object	
onlineResource	Un link către un document extern care furnizează informații suplimentare privind «AbstractMonitoringObject».	URL	voidable
purpose	Motivul pentru care a fost generat «AbstractMonitoringObject».	PurposeOfCollectionValue	Voidable"

27. Secțiunea 7.3 se înlocuiește cu următorul text:

„7.3. **Liste de coduri**

7.3.1. *Regim de măsurare (MeasurementRegimeValue)*

Categorii pentru diferite tipuri de «MeasurementRegime».

7.3.2. *Medii (MediaValue)*

Categorii pentru diferite tipuri de medii.

7.3.3. *Tip de proces (ProcessTypeValue)*

Categorii pentru diferite tipuri de procese.

7.3.4. *Scopul colectării (PurposeOfCollectionValue)*

Categorii pentru diferite scopuri ale colecției.

7.3.5. *Sursa colectării de rezultate (ResultAcquisitionSourceValue)*

Categorii pentru diferite tipuri de «ResultAcquisitionSource».

7.3.6. *Natura rezultatelor (ResultNatureValue)*

Starea rezultatului unei observări.

7.3.7. *Tipul de specializare a instalației de monitorizare a mediului (SpecialisedEMFTypeValue)*

Categorii pentru diferite tipuri de «EnvironmentalMonitoringFacilities».”

28. Secțiunea 8.2.2 se înlocuiește cu următorul text:

„8.2.2. *Instalație de producție (ProductionInstallation)*

O unitate tehnică staționară, cum ar fi mașinile, aparatele, dispozitivele sau echipamentele plasate în poziție sau conectate în vederea utilizării, în cadrul căreia se desfășoară una sau mai multe dintre activitățile enumerate în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (*) și în anexa I sau în partea 1 din anexa VII la Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului (**) și orice alte activități direct asociate care au o legătură tehnică cu activitățile enumerate și care ar putea avea un efect asupra emisiilor și a poluării.

Atribute ale tipului de obiect spațial «ProductionInstallation»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
thematicId	Codul de identificare tematică a obiectului.	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Proprietate spațială a obiectului spațial.	GM_Point	
surfaceGeometry	Proprietate spațială a obiectului spațial.	GM_Surface	voidable
name	Denumirea oficială sau denumirea proprie ori convențională a instalației.	CharacterString	voidable
description	Declarație descriptivă referitoare la instalație.	CharacterString	voidable
Statut	Statutul sau starea instalației de producție, din punctul de vedere al ordinii funcționale sau operaționale în care aceasta este organizată pentru o perioadă de timp limitată.	StatusType	voidable
type	Tip special de instalație, menționând funcția operativă care trebuie îndeplinită.	InstallationTypeValue	voidable

Roluri de asociere ale tipului de obiect spațial «ProductionInstallation»

Rol de asociere	Definiție	Tip	Voidability
groupedInstallation-Part	Instalații mai mici, care fac parte, din punct de vedere tehnic sau juridic, dintr-o instalație mare.	ProductionInstallationPart	Voidable

_____

(*) Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Comisiei din 18 ianuarie 2006 de instituire a unui registru european al emisiilor și transferului de poluanți și de modificare a Directivelor 91/689/CEE și 96/61/CE ale Consiliului (JO L 33, 4.2.2006, p. 1).

(**) Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (JO L 334, 17.12.2010, p. 17).”

29. În secțiunea 8.2.3, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
thematicId	Codul de identificare tematică a obiectului	ThematicIdentifier	
pointGeometry	Proprietate spațială a obiectului spațial.	GM_Point	
surfaceGeometry	Proprietate spațială a obiectului spațial.	GM_Surface	voidable
name	Denumirea oficială sau denumirea proprie sau convențională a părții instalației.	CharacterString	voidable
description	Declarație descriptivă referitoare la partea instalației.	CharacterString	voidable
Statut	Starea părții instalației, din punctul de vedere al ordinii funcționale sau operaționale în care aceasta este organizată pentru o perioadă de timp limitată.	StatusType	voidable
type	Tip special de parte a instalației, menționând funcția operativă care trebuie îndeplinită.	InstallationPartTypeValue	voidable
technique	Metodă de reducere a concentrației de poluanți provenind din emisiile unei componente tehnice, de regulă un coș industrial.	PollutionAbatementTechni-queValue	Voidable”

30. Secțiunea 8.4 se înlocuiește cu următorul text:

„8.4. **Liste de coduri**

8.4.1. *Tehnică de reducere a poluării (PollutionAbatementTechniqueValue)*

Metode de reducere a concentrației de poluanți provenind din emisiile unei componente tehnice, de regulă un coș industrial.

8.4.2. *Tipul instalației (InstallationTypeValue)*

Valori care desemnează funcția operativă care trebuie îndeplinită de o instalație.

8.4.3. *Tipul părții instalației (InstallationPartTypeValue)*

Valori care desemnează funcția operativă care trebuie îndeplinită de o parte a instalației.

8.4.4. *District hidrografic (RiverBasinDistrictValue)*

Identificatorii și/sau denumirile atribuite districtelor hidrografice

8.4.5. *Tipul clădirii în care se desfășoară producția (TypeOfProductionBuildingValue)*

Clasificarea clădirilor de producție și industriale."

31. Secțiunea 9.4 se înlocuiește cu următorul text:

„9.4. **Liste de coduri**

9.4.1. *Specii de animale de crescătorie (LivestockSpeciesValue)*

Clasificarea speciilor de animale de crescătorie.

9.4.2. *Specii de acvacultură (AquacultureSpeciesValue)*

Clasificarea speciilor de acvacultură."

32. Secțiunea 10.3 se înlocuiește cu următorul text:

„10.3. **Liste de coduri**

10.3.1. *Tipul clasificării (ClassificationTypeValue)*

Valorile codurilor pentru tipurile de clasificare.

10.3.2. *Tipul elementelor de clasificare (ClassificationItemTypeValue)*

Valorile codurilor pentru elementele de clasificare.

Această listă de coduri cuprinde valorile următoarelor liste de coduri sau ale altor liste de coduri indicate de furnizorii de date:

— Vârsta exprimată în multipli de 5 ani (AgeBy5YearsValue): valorile codurilor pentru elementele de clasificare în funcție de vârsta exprimată în multipli de 5 ani.

— Vârsta în funcție de ani (AgeByYearValue): valorile codurilor pentru elementele de clasificare aferente vârstei în funcție de ani, care includ o valoare pentru fiecare interval de un an. Prima valoare trebuie să fie «0-1» cu eticheta «0-1» și definiția «0 la mai puțin de 1 an», iar ultima valoare trebuie să fie «100+» cu eticheta «100+» și definiția «100 de ani sau mai mult».

— Codul CAEN (NACECodeValue): Clasificarea activităților economice, în conformitate cu CAEN al Eurostat, astfel cum se specifică în Regulamentul (CE) nr. 1893/2006 al Parlamentului European și al Consiliului și valori mai restrânse definite de furnizorii de date.

— Gen (GenderValue): Genul unei persoane sau al unui grup de persoane, astfel cum se specifică în secțiunea 4.7 din anexa I.

10.3.3. *Variabilă (VariableValue)*

Valorile codurilor pentru numele variabilelor.

10.3.4. *Metoda de măsurare statistică (StatisticsMeasurementMethodValue)*

Valorile codurilor pentru metoda de măsurare statistică.

10.3.5. *Statutul datelor statistice (StatisticalDataStatusValue)*

Valorile codurilor pentru statut.

10.3.6. *Valoare specială (SpecialValue)*

Valorile codurilor pentru valori speciale."

33. Secțiunea 11.3 se înlocuiește cu următorul text:

„11.3. **Liste de coduri**

11.3.1. *Codul tipului de zonă (ZoneTypeCode)*

Clasificare de nivel înalt care definește tipul de zonă de gestionare, de restricționare sau de reglementare.

11.3.2. *Codul tipului de zonă specializată (SpecialisedZoneTypeCode)*

Valoarea clasificării suplimentare care definește tipul specializat de zonă.

11.3.3. *Domeniu al mediului (EnvironmentalDomain)*

Domeniul al mediului, în cazul căruia pot fi definite obiective de mediu."

34. În secțiunea 12.2.1, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
beginLifeSpanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost inserată sau modificată în cadrul setului de date spațiale.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost înlocuită sau retrasă din setul de date spațiale.	DateTime	voidable
validFrom	Momentul în care elementul expus a început să existe în realitate.	DateTime	voidable
validTo	Momentul începând cu care elementul expus nu mai există în realitate.	DateTime	Voidable"

35. În secțiunea 12.2.2, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
beginLifeSpanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost inserată sau modificată în cadrul setului de date spațiale.	DateTime	voidable
determinationMethod	Precizează dacă rezultatul zonei de hazard este delimitat după modelare sau determinat după interpretare.	DeterminationMethodValue	
endLifeSpanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost înlocuită sau retrasă din setul de date spațiale.	DateTime	voidable
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
typeOfHazard	O clasificare generică și o clasificare specifică a tipului de hazard natural.	NaturalHazardClassification	

validityPeriod	Durata de timp în care se aplică modelul.	TM_Period	Voidable”

36. În secțiunea 12.2.4, primul tabel se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
beginLifeSpanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost inserată sau modificată în cadrul setului de date spațiale.	DateTime	voidable
endLifeSpanVersion	Data și ora la care versiunea obiectului spațial a fost înlocuită sau retrasă din setul de date spațiale.	DateTime	voidable
inspireId	Identificator de obiect extern al obiectului spațial.	Identifier	
sourceOfRisk	O clasificare generică și o clasificare specifică a tipului de hazard care este o sursă de risc.	NaturalHazardClassification	
validityPeriod	Durata de timp finită în care se aplică modelul.	TM_Period	voidable”

37. În secțiunea 12.3.4, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
hazardCategory	O clasificare generică a tipurilor de hazarde naturale.	NaturalHazardCategoryValue	
specificHazardType	Clasificare suplimentară a hazardelor naturale care precizează în plus tipul de hazard în conformitate cu un nomenclator specific acestui set de date.	SpecificHazardTypeValue	Voidable”

38. Secțiunea 12.4 se elimină;

39. Secțiunea 12.5 se înlocuiește cu următorul text:

„12.5. **Liste de coduri**

12.5.1. *Categoria elementului expus (ExposedElementCategoryValue)*

O clasificare a elementului expus.

12.5.2. *Categoria de hazard natural (NaturalHazardCategoryValue)*

O clasificare generică a tipurilor de hazarde naturale.

12.5.3. *Tipul specific de element expus (SpecificExposedElementTypeValue)*

O denumire suplimentară a elementelor expuse.

12.5.4. *Tip specific de hazard (SpecificHazardTypeValue)*

O clasificare suplimentară a hazardelor naturale.

12.5.5. *Metoda de determinare (DeterminationMethodValue)*

O listă de coduri care să descrie metoda utilizată pentru a defini zona de hazard sau de risc.”

40. Secțiunea 13.1 se înlocuiește cu următorul text:

„13.1. **Structura categoriilor de date spațiale «Condiții atmosferice și caracteristici geografice meteorologice»**

Tipurile specificate pentru categoria de date spațiale „Condiții atmosferice și caracteristici geografice meteorologice” sunt structurate în următoarele pachete:

— Condiții atmosferice și caracteristici geografice meteorologice

— Observații specializate (Specialised Observations) (specificate în secțiunea 7.4 din anexa I)

— Procese (Processes) (specificate în secțiunea 7.2 din anexa I)

— Proprietăți observabile (Observable Properties) (specificate în secțiunea 7.3 din anexa I)

— Trimiteri la observații (Observation References) (specificate în secțiunea 7.1 din anexa I)”

41. Secțiunea 13.2.1 se înlocuiește cu următorul text:

„13.2.1. *Liste de coduri*

13.2.1.1. Componentă de referință a UE privind calitatea aerului (EU_AirQualityReferenceComponentValue)

Definiții ale fenomenelor în ceea ce privește calitatea aerului, în contextul raportării în temeiul legislației Uniunii.

13.2.1.2. Tabelul 4.2 GRIB Code și Flags al OMM (GRIB_CodeTable4_2Value)

Definiții ale fenomenelor observate în domeniul meteorologiei.”

42. Secțiunea 14.2.1 se înlocuiește cu următorul text:

„14.2.1. *Liste de coduri*

14.2.1.1. Utilizarea parametrului BODC P01 (BODC_P01ParameterUsageValue)

Definiții ale fenomenelor observate în domeniul oceanografiei.”

43. Secțiunea 15.1.2 se înlocuiește cu următorul text:

„15.1.2. *Mare (Sea)*

Întinderea mării în cazul mareei înalte (meanHighWater).

Acest tip este un subtip al „SeaArea”.

Constrângeri ale tipului de obiect spațial «Sea»

Marea este definită la Mean High Water. Această constrângere poate fi atenuată dacă nu există o variație semnificativă a nivelului apei în funcție de maree.

Tipurile de obiecte spațiale de tip «Sea» au o singura valoare pentru atributul «extent».”

44. Secțiunea 15.1.3 se înlocuiește cu următorul text:

„15.1.3. *Zonă de circulație marină (MarineCirculationZone)*

O zonă marină este definită de modelele sale fizice și chimice de circulație. Această zonă este utilizată, de regulă, pentru gestionarea și raportarea mediului marin sau clasificarea mediului marin.

Acest tip este un subtip al «SeaArea».

Atribute ale tipului de obiect spațial «MarineCirculationZone»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
zoneType	Tipul de zonă de circulație marină, de exemplu „sedimentCell”.	ZoneTypeValue	

Constrângeri ale tipului de obiect spațial «MarineCirculationZone»

Tipurile de obiecte spațiale de tip «MarineCirculationZone» au o singură valoare pentru atributul «extent».”

45. Secțiunea 15.1.6 se elimină.

46. Se adaugă următoarea secțiune 15.2.4:

„15.2.4. Segment de țărm (ShoreSegment)

Un segment de țărm este o secțiune a liniei de țărm.

Atribute ale tipului de date «Shore Segment»

Atribut	Definiție	Tip	Voidability
Geometry	Geometria „ShoreSegment”.	GM_Curve	
shoreClassification	Tipul principal de segment de țărm, preluat din lista de coduri «ShoreTypeClassificationValue».	ShoreTypeClassificationValue	voidable
shoreStability	Tipul principal de stabilitate al segmentului de țărm, preluat din lista de coduri «ShoreTypeClassificationValue».	ShoreStabilityValue	Voidable”

47. Secțiunea 15.3 se înlocuiește cu următorul text:

„15.3. **Liste de coduri**

15.3.1. *Clasificarea tipului de zonă marină (SeaAreaTypeClassificationValue)*

Tipul de clasificare a «SeaArea», de exemplu «estuary», «openOcean».

15.3.2. *Acoperirea fundului mării (SeaBedCoverValue)*

Tipuri de acoperire a fundului mării.

15.3.3. *Clasificarea suprafeței marine (SeaSurfaceClassificationValue)*

Tipuri de straturi ale suprafeței marine existente la suprafața mărilor.

15.3.4. *Stabilitatea țărmului (ShoreStabilityValue)*

Tipuri de stabilitate a segmenetelor de țărm.

15.3.5. *Clasificarea tipurilor de țărm (ShoreTypeClassificationValue)*

Tipuri de segmente de țărm.

15.3.6. *Tipul zonei (ZoneTypeValue)*

Tipuri de zone de circulație marină.”

48. Secțiunea 16.2 se înlocuiește cu următorul text:

„16.2. **Liste de coduri**

16.2.1. *Nivel de clasificare a regiunii (RegionClassificationLevelValue)*

Coduri care definesc nivelul de clasificare al clasei de regiuni.

16.2.2. *Sistem de clasificare a regiunilor (RegionClassificationSchemeValue)*

Coduri care definesc diferitele regiuni biogeografice.

16.2.3. *Clasificarea regiunilor (RegionClassificationValue)*

Coduri utilizate pentru a defini diferitele regiuni biogeografice.

Această listă de coduri cuprinde valorile următoarelor liste de coduri sau ale altor liste de coduri indicate de furnizorii de date:

— Clasificarea stratificării de mediu (EnvironmentalStratificationClassificationValue): Coduri pentru stratificarea climatică a mediului din Uniune, astfel cum se specifică în Metzger, M.J., Shkaruba, A.D., Jongman, R.H.G. & Bunce, R.G.H., *Descriptions of the European Environmental Zones and Strata*. Alterra, Wageningen, 2012.

— Clasificarea Directivei-cadru «Strategia pentru mediul marin» (MarineStrategyFrameworkDirective ClassificationValue): Coduri pentru clasificarea în conformitate cu Directiva-cadru privind strategiile marine, astfel cum este prezentată la articolul 4 din Directiva 2008/56/CE (*).

— Clasificarea regiunilor biogeografice Natura 2000 și Emerald (Natura2000AndEmeraldBio-Geographical-RegionClassificationValue): Coduri pentru clasificarea regiunilor biogeografice, astfel cum se specifică în Lista de coduri pentru regiunile biogeografice, Europa 2011, publicată pe site-ul web al Agenției Europene de Mediu.

— Clasificarea vegetației naturale (NaturalVegetationClassificationValue): Coduri pentru clasificarea vegetației naturale, astfel cum se specifică în formațiunile principale din Bohn, U., Gollub, G., and Hettwer, C., *Map of the natural vegetation of Europe: scale 1:2,500,000, Part 2*: *Legend, Bundesamt für Naturschutz* (German Federal Agency for Nature conservation), Bonn, 2000.

(*) Directiva 2008/56/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 17 iunie 2008 de instituire a unui cadru de acțiune comunitară în domeniul politicii privind mediul marin (Directiva-cadru Strategia pentru mediul marin) (JO L 164, 25.6.2008, p. 19).”

49. Secțiunea 17.4 se înlocuiește cu următorul text:

„17.4. **Liste de coduri**

17.4.1. *Nume local al calificatorului (QualifierLocalNameValue)*

Listă de valori care caracterizează relația dintre o denumire utilizată la nivel local și o denumire utilizată la nivel paneuropean.

17.4.2. *Codul tipurilor de habitate de referință (ReferenceHabitatTypeCodeValue)*

Valori utilizate în cadrul sistemelor paneuropene de clasificare a habitatelor.

Această listă de coduri cuprinde valorile următoarelor liste de coduri:

— Codul tipului de habitat EUNIS (EunisHabitatTypeCodeValue): Clasificarea tipurilor de habitat în conformitate cu Baza de date EUNIS privind biodiversitatea, astfel cum se specifică în clasificarea EUNIS a tipurilor de habitate publicată pe site-ul web al Agenției Europene de Mediu.

— Codul Directivei «Habitate» (HabitatsDirectiveCodeValue): Clasificarea tipurilor de habitate în conformitate cu anexa I la Directiva 92/43/CEE.

— Codul Directivei-cadru «Strategia pentru mediul marin» (MarineStrategyFrameworkDirective CodeValue): Clasificarea tipurilor de habitate în conformitate cu tabelul 1 din anexa III la Directiva 2008/56/CE.

17.4.3. *Sistemul de referință al tipului de habitat (ReferenceHabitatTypeSchemeValue)*

Această valoare definește tipul de sistem paneuropean de clasificare a habitatelor utilizat.

17.4.4. *Codul denumirii locale (LocalNameCodeValue)*

Identificator preluat din orice sistem local de clasificare.”

50. În tabelul din secțiunea 18.3.2, la a treia intrare „populationSize”, cuvintele „RangeType” din a treia coloană se înlocuiesc cu „RangeType (astfel cum este definit în secțiunea 18.3.3)”.

51. Secțiunea 18.4 se înlocuiește cu următorul text:

„18.4. **Liste de coduri**

18.4.1. *Metodă de numărare (CountingMethodValue)*

Metoda de calculare a cifrelor care indică abundența unei specii în cadrul unei unități de agregare.

18.4.2. *Unitatea de numărare (CountingUnitValue)*

Unitate definită utilizată pentru a exprima o cifră numărată sau estimată care indică abundența unei specii în cadrul unei «SpeciesDistributionUnit».

18.4.3. *Codul denumirilor locale ale speciilor (LocalSpeciesNameCodeValue)*

Identificator al speciilor preluat din orice sistem local de clasificare.

18.4.4. *Categoria de ocurențe (OccurrenceCategoryValue)*

Densitatea populației speciei în cadrul «SpeciesDistributionUnit».

18.4.5. *Tipul populației (PopulationTypeValue)*

Permanența populațiilor, în special în ceea ce privește speciile migratoare, în cadrul unei unități date de distribuție a speciilor.

18.4.6. *Calificator (QualifierValue)*

Această valoare definește relația dintre conceptele taxonomice ale denumirii locale a unei specii și denumirea de referință a speciei dată de identificatorul de referință al speciei sau de un sistem de referință al speciei.

18.4.7. *Codul de referință al speciilor (ReferenceSpeciesCodeValue)*

Liste de referință care conțin identificatorii speciilor.

Această listă de coduri cuprinde valorile următoarelor liste de coduri:

— Codul EU-Nomen (EuNomenCodeValue): Liste de referință care conțin identificatori de specii EU-Nomen, astfel cum se specifică în infrastructura paneuropeană a registrelor speciilor, disponibilă prin intermediul portalului EU-Nomen.

— Codul speciei conform EUNIS (EunisSpeciesCodeValue): Liste de referință care conțin identificatori de specii EUNIS, astfel cum se specifică în baza de date EUNIS privind biodiversitatea, publicată pe site-ul web al Agenției Europene de Mediu.

— Codul în temeiul Directivelor «Natura» (NatureDirectivesCodeValue): Liste de referință care conțin identificatori de specii în temeiul Directivelor «Natura», astfel cum se specifică în cadrul portalului de referință pentru Natura 2000, definit în Decizia de punere în aplicare 2011/484/UE a Comisiei (*).

18.4.8. *Sistemul de referință al speciilor (ReferenceSpeciesSchemeValue)*

Liste de referință care definesc un standard taxonomic și nomenclatural în funcție de care pot fi cartografiate denumirile de specii și conceptele taxonomice locale.

18.4.9. *Statutul prezenței (ResidencyStatusValue)*

Categoria de prezență a ocurențelor sau a populației estimate într-o unitate de agregare dată.

(*) Decizia de punere în aplicare 2011/484/UE a Comisiei din 11 iulie 2011 privind formularul-tip pentru siturile NATURA 2000 (JO L 198, 30.7.2011, p. 39).”

52. În secțiunea 19.3.1.3, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
range	Seria de numere care reprezintă intervalul de înălțime sau adâncime al unei resurse energetice	VerticalExtentRangeType	

scalar	Număr care reprezintă înălțimea sau adâncimea unei resurse energetice.	Length”	

53. Secțiunea 19.3.2 se înlocuiește cu următorul text:

„19.3.2. *Liste de coduri*

19.3.2.1. Cadru de clasificare și cuantificare (ClassificationAndQuantificationFrameworkValue)

Valorile pentru sistemele de clasificare cel mai des utilizate pentru a clasifica și a cuantifica resursele energetice.

19.3.2.2. Clasa combustibililor fosili (FossilFuelClassValue)

Valori care indică diferitele niveluri de resurse de combustibili fosili.

19.3.2.3. Resurse regenerabile și deșeuri (RenewableAndWasteValue)

Tipuri de resurse regenerabile și provenite din deșeuri.

19.3.2.4. Combustibili fosili (FossilFuelValue)

Tipuri de combustibili fosili.

19.3.2.5. Referință verticală (VerticalReferenceValue)

Valori care indică nivelul de referință al întinderii verticale.”

54. În secțiunea 19.4.2.5, tabelul se înlocuiește cu următorul tabel:

„Atribut	Definiție	Tip	Voidability
calorificValue	Fiecare resursă de combustibili fosili este caracterizată de propria sa valoare calorică, și anume de cantitatea de energie disponibilă într-o unitate de masă.	CalorificValueType	voidable
quantity	Cantitatea de resurse în funcție de clasificarea în categorii specifice.	FossilFuelMeasure	Voidable”
typeOfResource	Tipul de combustibil fosil.	FossilFuelValue	

55. Secțiunea 19.5.2 se înlocuiește cu următorul text:

„19.5.2. *Liste de coduri*

19.5.2.1. Tipul de potențial (PotentialTypeValue)

Tipuri de energii potențiale obținute din resurse regenerabile și resurse provenite din deșeuri.”

56. Secțiunea 20.3.3 se înlocuiește cu următorul text:

„20.3.3. *Liste de coduri*

20.3.3.1. Metoda de clasificare utilizată (ClassificationMethodUsedValue)

Coduri care indică metodologia utilizată pentru a calcula măsurarea minereurilor.

20.3.3.2. Codul substanței (CommodityCodeValue)

Valori care indică tipul substanței.

20.3.3.3. Potențial de utilizare finală (EndusePotentialValue)

Valori care indică potențialul de utilizare finală a mineralului.

20.3.3.4. Tipul activităților de explorare (ExplorationActivityTypeValue)
Tipuri de activități de prospectare efectuate.

20.3.3.5. Rezultatul prospectării (ExplorationResultValue)
Valori care indică rezultatul activității de prospectare.

20.3.3.6. Importanță (ImportanceValue)
Valori care indică importanța substanței pentru resursa terestră.

20.3.3.7. Statutul minei (MineStatusValue)
Valori care indică statutul operațional ale minei.

20.3.3.8. Grupul zăcămintelor de minerale (MineralDepositGroupValue)
Valori care indică grupul de zăcăminte de minerale pe baza caracteristicilor lor generale.

20.3.3.9. Tipul de zăcământ de minerale (MineralDepositTypeValue)
Valori care indică stilul ocurenței sau al zăcământului.

20.3.3.10. Tipul de ocurență minerală (MineralOccurrenceTypeValue)
Tipul de ocurență minerală.

20.3.3.11. Tipul de activitate minieră (MiningActivityTypeValue)
Tipul de activitate minieră, de activitate de prelucrare sau de producție.

20.3.3.12. Tipul activității de prelucrare (ProcessingActivityTypeValue)
Valori care indică tipul de prelucrare efectuat în timpul unei activități miniere.

20.3.3.13. Categoria rezervei (ReserveCategoryValue)
Nivelul de încredere al estimării rezervei.

20.3.3.14. Categoria resursei (ResourceCategoryValue)
Indiciu conform căruia resursa este măsurată, indicată sau dedusă.”