Anexa nr. 1

la proiectul Hotărârii Guvernului

pentru modificarea unor acte normative ale Guvernului*.*

*Anexa nr.1*

*la Regulamentul cu privire la normele de*

*creare și actualizare a metadatelor pentru*

*seturi și servicii de date spațiale*

**PROFILUL DE METADATE**

**pentru seturile de date spațiale**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. | Denumirea | Definiție | Multiplicitate | Condiționalitatea  Obl –obligatoriu, Cond-condițional,  Opt - opțional | Comentarii |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| I. IDENTIFICAREA | | | | | |
| 1. | Titlul resursei | Nume caracteristic, deseori unic, sub care este cunoscută o resursă | [1] | Obl | Text liber |
| 2. | Titlul alternativ al resursei | Abreviere, acronim, altă denumire sau titlu al resursei în altă limbă | [0..\*] | Opt | Text liber; Extensia INDS în legătură cu INSPIRE și în conformitate cu SM EM ISO |
| 3. | Rezumatul resursei | Rezumat narativ al conținutului resursei | [1] | Obl | Text liber |
| 4. | Tipul resursei | Tipul de resursă care este descris prin metadate | [1] | Obl | Valoarea “set de date” sau “serii” din Lista de Coduri  MD\_ScopeCode |
| 5. | Adresa pentru localizarea resurselor | Adresa pentru localizarea resurselor definește linkul (linkurile) spre resursă și/sau linkul spre informații suplimentare privind resursa | [0..\*] | Cond (Obligatoriu în cazul în care există URL-ul disponibil ce oferă informații suplimentare despre resursă și/sau serviciul ce asigură accesul la resursă) | URL |
| 6. | Identificator unic de resurse | O valoare ce identifică în mod unic resursa | [1..\*] | Obl | Text liber, URI |
| 7. | Sistem de coordonate de referință | Indică sistemul de coordonate de referință (spațiale) al resursei de date | [1..\*] | Obl | Class\_RS\_Identifier |
| 8. | Sisteme de referință temporală | Descrierea sistemului(lor) de referință temporală utilizate în setul de date. | [0..\*] | Cond (Obligatoriu doar pentru seturile de date ce folosesc alt sistem de referință temporală decât sistemul de referință temporală implicit (default) de ex.  calendarul Gregorian sau Timpul Universal Coordonat). |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 9. | Formatul datelor | | Format pentru transferul datelor resursei . | [1..\*] | Obl | Class MD\_Format, Dimensiunea INDS din INSPIRE, în conformitate cu SM EN ISO |
|  | Denumirea | Denumirea formatului | 1 | Obl |
|  | Versiunea | Versiunea formatului | 1 | Obl |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | Tipul de reprezentare spațială | Metoda utilizată pentru a reprezenta grafic informația spațială. | [1..\*] | Obl | code list MD\_Spatial  Representation  TypeCode |
| 11. | Limba resursei | Limba utilizată în cadrul resursei | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă resursa include informație textuală.  Româna – rum) | code list SM EN [ISO 639-2/B](http://www.loc.gov/standards/iso639-2/) |
| 12. | Codificarea caracterelor | Codificarea caracterelor utilizată în cadrul setului de date | [0..\*] | Cond (Obligatoriu doar dacă o codificare utilizată nu se bazează pe UTF-8)- | code list MD\_Character  SetCode |
| II. CLASIFICAREA DATELOR SPAȚIALE | | | | | |
| 13. | Categoria tematică | Schemă de clasificare de nivel înalt care permite gruparea și căutarea după subiect | [1..\*] | Obl | Codelist MD\_ TopicCategoryCode, în conformitate cu SM EN ISO 19115-1 |
| III. CUVÂNT-CHEIE | | | | | |
| 14. | Valoarea cuvânt-cheie | Cuvânt folosit în mod curent sau o expresie utilizată pentru a descrie resursele | [1..\*] | Obl | Text liber |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 15. | Originea vocabularului controlat | | Vocabular (tezaur) sau o sursă alternativă de cuvinte, ce sunt înregistrate oficial. | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă cuvântul cheie este luat dintr-un dicționar; de ex.  GEMET – tezaur multi-lingv cu termen specifici pentru mediu) | Text liber; pentru a fi conform INSPIRE este obligatoriu de a include cel puțin o temă din GEMET și din lista de coduri INSPIRE pentru domeniul de aplicare spațială (INSPIRE Spatial Scope codelist) |
|  |  | Denumirea | Denumirea tezaurului oficial înregistrat | [1] | Obl | Text liber |
|  |  | Data | Data de referință a tezaurului | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
|  |  | Tipul de Date | Evenimentul utilizat pentru data de referință | [1] | Obl | valoare implicită “publication” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |

|  |
| --- |
| IV. LOCALIZAREA GEOGRAFICĂ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 16. | Dreptunghiul de delimitare geografică | | Spațiul geografic prezentat ca un dreptunghi de delimitare geografică în grade zecimale, cu o exactitate de cel puțin 2 zecimale, coordonatele dreptunghiului de delimitare vor fi exprimate în orice sistem de coordonate de referință geodezice în raport cu meridianul Greenwich. | [1..\*] | Obl | Grade zecimale |
|  |  | Latitudine sudică | Coordonata maximală de sud a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de latitudine  în grade zecimale. | [1] | Obl | -90,0 <= Valoarea latitudinii sudice <= 90,0 |
| Latitudine nordică | Coordonata maximală de nord a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de latitudine  în grade zecimale . | [1] | Obl | -90,0 <= Valoarea latitudinii nordice <= 90,0 |
| Longitudine vestică | Coordonata maximală de vest a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de longitudine  în grade zecimale. | [1] | Obl | -180,0 <= Valoarea longitudinii vestice <= 180,0 |
| Longitudine estică | Coordonata maximală de est a limitei de extindere a resursei, exprimată sub formă de longitudine  în grade zecimale . | [1] | Obl | -180,0 <= Valoarea longitudinii estice <= 180,0 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| V. REFERINȚĂ TEMPORALĂ | | | | | |
| 17. | Dimensiunea temporală | Perioada de timp acoperită de conținutul setului de date | [0..\*] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală) | SM EN ISO 8601 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18. | Data de referință: data publicării | | Data publicării resursei, dacă este disponibilă, sau data intrării în vigoare (când resursa a devenit oficială). | [0..\*] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală ) |  |
|  |  | Data | Data de referință a setului de date. | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
|  |  | Tipul de dată | Eveniment utilizat pentru data de referință. | [1] | Obl | valoarea “publication” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |
| 19. | Data de referință: data ultimei revizuiri | | Data când s-a efectuat ultima revizuire a resursei, în cazul în care a fost revizuită. | [0..1] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală ) |  |
|  |  | Data | Data de referință a setului de date. | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
|  |  | Tipul de dată | Eveniment utilizat pentru data de referință. | [1] | Obl | valoarea “revision” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |
| 20. | Data de referință: data creării | | Data creării resursei | [0..1] | Cond (Obligatoriu cel puțin un element de referință temporală ) |  |
|  |  | Data | Data de referință a setului de date. | [1] | Obl | SM EN ISO 8601 |
|  |  | Tipul de date | Eveniment utilizat pentru data de referință. | [1] | Obl | valoarea “creation” din lista de coduri  CI\_DateTypeCode |
| 21. | Actualizare: frecvența | | Frecvența cu care se efectuează modificări și se anexează date la resursă după finalizarea resursei inițiale | [1] | Obl | Lista de coduri MD\_MaintenanceFrequencyCode |
| 22. | Actualizare: remarci | | Informația despre cerințe specifice privind întreținerea resursei . | [0..\*] | Opt | Text liber |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| VI. CALITATE ȘI VALIDITATE | | | | | |
| 23. | Filiație | Declarație privind istoricul procesului și/sau calitatea globală a setului de date spațiale | [1] | Obl | Text liber |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24. | Rezoluția spațială | | | Nivelul de detaliere al setului de date exprimat ca set compus din zero până la multe distanțe de rezoluții (specific pentru date prezentate pe caroiaj și produse derivate din imagini) sau scări echivalente (specific pentru hărți sau produse derivate din hărți).  -; - | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă scara echivalentă sau distanța rezoluției poate fi specificată) |  |
|  | Scara echivalentă | | Nivelul de detaliere, exprimat sub formă de numitorul scării unei hărți comparabile pe format de hârtie sau unui grafic. | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă scara echivalentă poate fi specificată) | număr întreg pozitiv |
|  | Distanța | | Distanța unei mostre de teren | [0..\*] | Cond (Obligatoriu dacă distanța poate fi specificată) | număr asociat cu o unitate de lungime |
| 25. | Consistența topologică – Rezultate cantitative | | | Corectitudinea caracteristicilor topologice codificate în mod explicit ale setului de date | [0..\*] | Cond (Obligatoriu doar dacă setul de date include tipuri din Modelul Generic de Rețea și nu asigură topologia axelor centrale (conectivitatea axelor centrale) pentru rețea). |  |
|  | Denumirea măsurii | | Denumirea testului aplicat datelor | [0..\*] | Opt | Text liber |
| Tipul metodei de evaluare | | Tipul de metodă utilizată pentru a evalua calitatea setului de date | [0..1] | Opt | Lista de coduri MD\_EvaluationTy  peMethodCode |
| Descrierea metodei de evaluare | | Descrierea metodei de evaluare | [0..1] | Opt | Text liber |
| Data | | Data sau gama de date la care s-a aplicat o măsură de calitate a datelor | [0..\*] | Opt |  |
| Rezultatul | | valoare (sau un set de valori) obținute de la aplicarea unei măsuri de calitate a datelor sau rezultatul evaluării valorii obținute (sau unui set de valori) în raport cu un nivel de conformitate a calității acceptabil specificată | [0..1] | Opt | Class DQ\_Result |
| 26. | Consistența topologică - Rezultate descriptive | | | Corectitudinea caracteristicilor topologice codificate în mod explicit ale setului de date | [0..\*] | Cond (Obligatoriu doar dacă setul de date include tipuri din Modelul Generic de Rețea și nu asigură topologia axelor centrale (conectivitatea axelor centrale) pentru rețea ). |  |
|  | | Unitatea de valoare | Unitate de valoare pentru a raporta un rezultat de calitate a datelor | 1 | Opt |  |
| Valoarea | valoarea sau valorile cantitative, conținut determinat de procedura de evaluare utilizată | [1..\*] | Obl |  |

|  |
| --- |
| VII. CONFORMITATEA |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 27. | Specificație | | Reguli de implementare sau alte documente cu care resursa de date spațiale este armonizată. | [1..\*] | Obl |  |
|  | Titlu | Titlul specificației | [1] | Obl | Text liber |
| Data | Data de referință a specificației | [1] | Obl | ISO8601 |
| Tipul de date | Eveniment asociat cu data de referință a specificației | [1] | Obl | lista de coduri  CI\_DateTypeCode |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 28. | Grad de conformitate | Gradul de conformitate a resursei cu regulile de implementare | [1] | Obl | adevărat dacă este conform,  fals dacă nu este conform |
| VIII. CONSTRÎNGERI LEGATE DE ACCES ȘI UTILIZARE | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29. | Limitarea accesului public | | Limitarea accesului public se face pentru a proteja viața personală, drepturile de proprietate intelectuală, precum și din cauza altor impedimente sau constrângeri de acces la resursa de date. | [1] | | Obl | | Nu trebuie să fie aceleași elemente de constrângeri ce se utilizează pentru condițiile de acces și utilizare. |
|  | constrângeri de acces | Constrângerile de acces aplicate pentru a asigura protecția proprietății private sau intelectuale, precum și orice alte restricții sau limitări speciale de obținere a resursei. | [1..\*] | | Obl | | Obligatoriu cel puțin unul cu valoarea din lista de coduri “otherRestrictions” din lista de coduri MD\_RestrictionCode |
| alte constrângeri | Alte restricții și pre-condiții legale pentru accesarea și utilizarea resursei sau metadatelor. | [1..\*] | | Obl | | valoarea din lista de coduri LimitationsOnPublicAccess |
| 30. | Condiții aplicabile pentru acces și utilizare | | Constrângeri în ceea ce privește accesul și utilizarea unei resurse sau metadate. | | [1] | | M | Nu trebuie să fie același element de constrângeri care este utilizat pentru limitarea accesului public. |
|  | constrângeri de acces | Constrângeri de acces aplicate pentru a asigura protecția proprietății private sau intelectuale, și orice restricții sau limitări speciale de obținere a resursei | | [0..\*] | | Cond (Obligatoriu cel puțin o instanță a constrângerilor de acces sau constrângerilor de utilizare) | Obligatoriu cel puțin o constrângere de acces sau utilizare, cu valoarea din lista de coduri “otherRestrictions” din lista de coduri MD\_RestrictionCode |
| constrângeri de utilizare | Constrângeri aplicate pentru a asigura protecția proprietății private sau intelectuale, și orice restricții sau limitări speciale sau avertizări cu privire la utilizarea resursei sau a metadatei | | [0..\*] | | Cond (Obligatoriu cel puțin o instanță a constrângerilor de acces sau constrângerilor de utilizare ) | Obligatoriu cel puțin o constrângere de acces sau utilizare, cu valoarea din lista de coduri “otherRestrictions” din lista de coduri MD\_RestrictionCode |
|  | alte constrângeri | Alte restricții și pre-condiții legale pentru accesarea și utilizarea resursei sau metadatelor | | [1..\*] | | Obl | Text liber sau valori "noConditionsApply" sau "conditionsUnknown" din lista de coduri ConditionsApplyingToAccessAndUse.  Dacă există taxe pentru acces și utilizare, vă rugăm să introduceți informația despre taxe sub formă de text liber sau URL cu informația despre aceste taxe). |

|  |
| --- |
| IX. ORGANIZAȚIA RESPONSABILĂ |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 31. | Partea responsabilă | | Descrierea organizației responsabile de crearea, managementul, menținerea și distribuția resursei. | [1..\*] | Obl |  |
|  | Denumirea organizației | Denumirea organizației responsabile | [1] | Obl | Text liber |
| Nume individual | Denumirea persoanei responsabile | [0..1] | Opt | Text liber |
| Denumirea funcției | Denumirea generală a funcției sau rolul generic atribuit persoanei responsabile | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: telefon | Nr. de telefon al organizației | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: adresa | Adresa organizației | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: e-mail | Adresa de e-mail a organizației | [1] | Obl | Text liber |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 32. | Rolul părții responsabile | Funcția îndeplinită de partea responsabilă | [1] | Obl | Code list CI\_ResponsibleParty |
| X. METADATE PRIVIND METADATELE | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 33. | Punctul de contact al metadatelor | | Organizația responsabilă pentru crearea și menținerea metadatelor | [1..\*] | Opt |  |
|  | Denumirea organizației | Denumirea organizației ce servește drept punct de contact | [1] | Obl | Text liber |
| Nume individual | Numele persoanei ce servește drept punct de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Denumirea funcției | Funcția persoanei ce servește drept punct de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: telefon | Nr. telefon al persoanei ce servește drept punct de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: adresa | Adresa punctului de contact | [0..1] | Opt | Text liber |
| Informație de contact: e-mail | Adresa de e-mail a punctului de contact | [1] | Obl | Text liber |
| 34. | Rolul punctului de contact al metadatelor | | Rolul reprezentat de punctul de contact al metadatelor (implicit: punct de contact). | [1] | Obl | Valoarea din lista de coduri “point of contact” din lista de coduri CI\_ResponsibleParty |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 35. | Data metadatelor | Data care precizează când a fost creată sau actualizată înregistrarea metadatelor | [1] | Obl | ISO8601 |
| 36. | Limba metadatelor | Limba utilizată pentru documentarea metadatelor | [1] | Obl | Lista codurilor (vezi SM CEN ISO/TS 19139-2)  Româna – rum |
| 37. | Identificatorul de fișier | Identificatorul unic al fișierului de  metadate | [1] | Obl | UUID |