

**Hotărârea nr. 579/2015 privind stabilirea
responsabilităților specifice ale autorităților
publice, precum și a structurilor tehnice pentru
realizarea temelor de date spațiale și aprobarea
măsurilor necesare pentru punerea în comun a
acestora**

În vigoare de la 04 august 2015

*Publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 585 din 04 august 2015.
Formă aplicabilă la 04 august 2015.*

În temeiul [art. 108](#) din Constituția României, republicată, al [art. 14 alin. \(1\)](#) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată, și al [art. IV](#) din Ordonanța Guvernului nr. 32/2013 pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, aprobată prin Legea nr. 15/2014,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. - Prezenta hotărâre are drept scop stabilirea responsabilităților specifice ale autorităților publice pentru realizarea temelor prevăzute în anexele [nr. 1-3](#) la Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată, precum și a structurilor tehnice pentru realizarea temelor de date spațiale și aprobarea măsurilor de punere în comun a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente acestora.

Art. 2. - Termenii și expresiile folosite în prezenta hotărâre au înțelesul stabilit potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 4/2010, republicată, iar expresiile de mai jos au următoarele semnificații:

a) catalogul de metadate - registru care integrează metadate descriptive și care permite utilizatorilor să obțină informații relevante cu privire la conținutul resurselor geospațiale, înainte de utilizarea acestora;

b) furnizor de seturi de date spațiale - autoritatea publică care contribuie la instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România cu seturi de date spațiale pe care le produce și pe care le deține în domeniul specific de activitate, fără a afecta drepturile de proprietate intelectuală privind elementele constitutive ale infrastructurii pentru informații spațiale, pentru una sau mai multe dintre temele prevăzute în anexele [nr. 1-3](#) la Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată;

c) furnizor de servicii facilitate de rețea - autoritatea publică care contribuie la instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România cu propriile aplicații informatice prin care asigură serviciile de căutare, vizualizare, descărcare, transformare și apelare realizate în conformitate cu regulamentele Uniunii Europene

prevăzute la art. 3 din anexa nr. 7;

d) protocol de comunicare - modalitatea de încapsulare/transmisie/recepție a informației, care face parte dintr-un sistem digital de reguli pentru schimbul de informații între sisteme.

Art. 3. - (1) Responsabilitățile specifice ale autorităților publice pentru realizarea temelor prevăzute în anexele **nr. 1-3** la Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, se stabilesc pentru:

a) realizarea metadatelor;

b) realizarea și/sau restructurarea seturilor de date spațiale specifice fiecărei teme;

c) realizarea interoperabilității;

d) realizarea serviciilor facilitate de rețea;

e) aprobarea măsurilor necesare pentru punerea în comun a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente acestora.

(2) Responsabilitățile prevăzute la alin. (1) sunt prevăzute în anexele **nr. 1-5**.

Art. 4. - Structurile tehnice de la nivelul autorităților publice care se constituie în scopul facilitării realizării seturilor de date spațiale specifice temelor prevăzute în anexele **nr. 1-3** la Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, și atribuțiile principale ale acestora sunt prevăzute în anexa **nr. 6**.

Art. 5. - (1) În vederea aplicării prevederilor **art. 1** și **3** se respectă normele de aplicare ale Directivei INSPIRE elaborate de Comisia Europeană, specificate în lista din anexa **nr. 7**.

(2) Actualizarea listei prevăzute la alin. (1) se realizează prin ordin al ministrului mediului, apelor și pădurilor, care se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Art. 6. - Seturilor de date spațiale realizate în cadrul INIS le sunt aplicabile prevederile legale în vigoare referitoare la drepturile de proprietate intelectuală și sunt utilizate fără a se aduce atingere prevederilor Legii **nr. 109/2007** privind reutilizarea informațiilor din instituțiile publice, cu modificările ulterioare, și ale Hotărârii Guvernului **nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.

Art. 7. - Realizarea monitorizării punerii în aplicare și utilizării INIS și asigurarea raportării către Comisia Europeană, în conformitate cu prevederile art. 16 alin. (3) **lit. e)** din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, se fac cu respectarea Deciziei **2009/442/CE** a Comisiei din 5 iunie 2009 de implementare a Directivei **2007/2/CE** a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește monitorizarea și raportarea, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 148 din 11 iunie 2009.

Art. 8. - Anexele **nr. 1-7** fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU
VICTOR-VIOREL PONTA

Contrasemnează:

Viceprim-ministru,
ministrul afacerilor interne,
Gabriel Oprea

Ministrul mediului, apelor și pădurilor,
Grațiana Leocadia Gavrilescu
Ministrul dezvoltării regionale
și administrației publice,

Sevil Shhaideh
Directorul general al Agenției
Naționale de Cadastru
și Publicitate Imobiliară,
Radu-Codruț Ștefănescu
Ministrul agriculturii
și dezvoltării rurale,
Daniel Constantin
Ministrul apărării naționale,
Mircea Dușa
p. Ministrul transporturilor,
Iulian-Ghiocel Matache,
secretar de stat
Ministrul economiei,
comerțului și turismului,
Mihai Tudose
Ministrul energiei,
întreprinderilor mici și mijlocii
și mediului de afaceri,
Andrei Dominic Gereș
Ministrul educației
și cercetării științifice,
Sorin Mihai Cîmpeanu
Ministrul muncii, familiei, protecției
sociale și persoanelor vârstnice,
Rovana Plumb
p. Ministrul pentru societatea
informațională,
Florin Silviu Hurduzeu,
secretar de stat
Ministrul sănătății,
Nicolae Bănicioiu
Ministrul culturii,
Ioan Vulpescu
Ministrul finanțelor publice,
Eugen Orlando Teodorovici
Ministrul afacerilor externe,
Bogdan Lucian Aureescu

București, 15 iulie 2015.
Nr. 579.

ANEXA Nr. 1

RESPONSABILITĂȚILE AUTORITĂȚILOR PUBLICE

În vederea realizării metadatelor în conformitate cu cap. II "Metadate" din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată

Art. 1. - (1) Autoritățile publice care contribuie cu seturi de date spațiale și/sau servicii la instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România (INIS) au obligația să utilizeze geoportalul INIS în vederea publicării metadatelor aferente acestor seturi de date spațiale și/sau servicii.

(2) Publicarea metadatelor în geoportalul INIS se realizează după cum urmează:

- a)** editarea metadatelor utilizând editorul de metadate al geoportalului;
- b)** încărcarea fișierelor de metadate, obținute cu un alt editor de metadate;
- c)** încărcarea metadatelor disponibile în rețeaua WEB prin înregistrarea surselor de documente de metadate în baza protocoalelor de comunicare.

(3) Catalogul de metadate al aplicației geoportal se sincronizează periodic cu sursele prevăzute la alin. (2) lit. c).

Art. 2. - (1) Autoritățile publice desemnează persoane responsabile pentru publicarea metadatelor pe geoportalul INIS și transmit Agenției Naționale de Cadastru și Publicitate Imobiliară (ANCPI) datele de contact ale acestora.

(2) ANCPI asigură accesul pentru publicarea metadatelor prin alocarea conturilor de publicare pentru persoanele desemnate de autoritățile publice.

Art. 3. - Prevederile art. 2 sunt aplicabile și altor autorități publice definite conform art. 3 lit. h) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, decât cele prevăzute în anexa nr. 2, care solicită Consiliului INIS să participe la realizarea INIS în România, prin propriile date spațiale și servicii de date spațiale.

Art. 4. - (1) Autoritățile publice care contribuie la instituirea INIS în calitate de furnizori de date spațiale și de servicii facilitate de rețea au obligația să creeze metadatele în conformitate cu art. 1 din anexa nr. 7 la hotărâre.

(2) Autoritățile publice sunt responsabile pentru calitatea și conținutul metadatelor publicate.

ANEXA Nr. 2

RESPONSABILITĂȚILE AUTORITĂȚILOR PUBLICE

în vederea realizării și/sau restructurării seturilor de date spațiale specifice temelor prevăzute în anexele nr. 1-3 din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată

Art. 1. - Toate autoritățile publice care au accesat fonduri europene și/sau de la bugetul de stat pentru realizarea unor seturi de date spațiale și pentru dezvoltarea unor aplicații informatice invocând aplicarea prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată, și/sau a prevederilor Directivei 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) au obligația de a pune gratuit în comun aceste seturi de date spațiale în cadrul INIS și de a conecta la geoportalul INIS toate aplicațiile informatice dezvoltate.

Art. 2. - În vederea contribuției la INIS cu seturile de date spațiale necesare realizării temelor prevăzute la art. 5-7, toate autoritățile publice care sunt furnizori de seturi de date spațiale au următoarele responsabilități:

a) să restructureze seturile de date spațiale pe care le dețin respectând cerințele de conformitate cu prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

b) să asigure copii de rezervă ale tuturor seturilor de date spațiale pe care le dețin;

c) să realizeze seturi de date spațiale noi respectând cerințele de conformitate cu prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

d) să furnizeze seturi de date spațiale originale pe care le produc și pe care le dețin în condițiile art. 2 lit. b) din prezenta hotărâre;

e) să pună în comun seturile de date spațiale necesare în vederea realizării oricăreia dintre temele de date spațiale prevăzute în prezenta anexă, prin conectarea propriilor aplicații informatice la aplicațiile informatice puse la dispoziție de către furnizorii de servicii facilitate de rețea;

f) să utilizeze seturile de date spațiale de referință corespunzătoare temelor I.1-I.9

prevăzute în anexa nr. 1 din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

Art. 3. - În vederea contribuirii la INIS cu seturile de date spațiale necesare realizării temelor prevăzute la art. 5-7, toate autoritățile publice care sunt furnizori de servicii facilitate de rețea au următoarele responsabilități:

a) să asigure echipamentele informatice necesare stocării seturilor de date spațiale proprii și conectării fizice a acestora la INIS;

b) să asigure aplicațiile informatice instalate pe echipamentele informatice prevăzute la lit. a), în vederea utilizării prin intermediul acestora a serviciilor de căutare, vizualizare, descărcare, transformare și apelare;

c) să asigure mentenanța echipamentelor informatice prevăzute la lit. a) și a aplicațiilor informatice prevăzute la lit. b);

d) să asigure securitatea informatică pentru echipamentele prevăzute la lit. a);

e) să conecteze la geoportalul INIS aplicațiile informatice dezvoltate în conformitate cu prevederile art. 9 alin. (5) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, prin intermediul serviciilor de comunicații electronice securizate furnizate de către Serviciul de Telecomunicații Speciale în conformitate cu prevederile art. 10 alin. (3) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată;

f) conectarea aplicațiilor informatice prevăzute la lit. e) se realizează cu respectarea termenului prevăzut la art. 1 din anexa nr. 4.

Art. 4. - (1) Autoritățile publice care au calitatea de furnizori de seturi de date spațiale și care contribuie cu seturi de date spațiale pe care le produc și pe care le dețin în condițiile art. 2 lit. b) din prezenta hotărâre la realizarea temelor prevăzute la art. 5-7 sunt definite la alin. (2) și (3).

(2) În sensul prezentei hotărâri autoritatea publică responsabilă de temă este autoritatea publică care răspunde de realizarea uneia sau a mai multor teme, după caz, atât prin identificarea seturilor de date spațiale existente pentru realizarea respectivei teme și prin stabilirea seturilor de date care mai sunt necesare la realizarea acesteia, cât și prin integrarea acestora în cadrul temei.

(3) În sensul prezentei hotărâri autoritatea publică participantă la realizarea temei este autoritatea publică care are obligația să contribuie la realizarea uneia sau a mai multor teme, după caz, atât prin asigurarea seturilor de date spațiale pe care le produce și pe care le deține în condițiile art. 2 lit. b) din prezenta hotărâre, cât și prin punerea la dispoziție a unor noi seturi de date identificate de autoritatea publică definită la alin. (2).

Art. 5. - Autoritățile publice responsabile și participante care realizează temele de date spațiale I sunt următoarele:

1. Tema I.1 Sisteme de coordonate de referință:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă și Administrația Națională de Meteorologie.

2. Tema I.2 Sisteme de carioaj geografic:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă.

3. Tema I.3 Denumiri geografice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Culturii, Academia Română prin Institutul de Geografie, Institutul Național de Statistică, Ministerul Educației și Cercetării Științifice, Ministerul Afacerilor Interne.

4. Tema I.4 Unități administrativ-teritoriale:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice.

5. Tema I.5 Adrese:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Institutul Național de Statistică, Autoritatea Electorală Permanentă, Ministerul Finanțelor Publice, Ministerul pentru Societatea Informațională, prin Compania Națională "Poșta Română" - S.A., Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Ministerul Afacerilor Interne.

6. Tema I.6 Parcele cadastrale:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Administrația Națională "Apele Române" și Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA.

7. Tema I.7 Rețele de transport:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Transporturilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt: Compania Națională "Administrația Porturilor Maritime Constanța" - S.A., Compania Națională "Administrația Canalelor Navigabile" - S.A. Constanța, Regia Autonomă "Administrația Fluvială a Dunării de Jos" Galați, Compania Națională "Administrația Porturilor Dunării Maritime" - S.A. Galați, Compania Națională "Administrația Porturilor Dunării Fluviale" - S.A. Giurgiu, Regia Autonomă "Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian - ROMATSA", Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România, Compania Națională de Căi Ferate "CFR" - S.A., Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Apărării Naționale prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă, consiliile județene din România, consiliile locale ale municipiilor, orașelor și comunelor din România, Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale ale subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiului București.

8. Tema I.8 Hidrografie:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Administrația Națională "Apele Române";

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă.

9. Tema I.9 Arii protejate:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Administrația

Rezervației Biosferei Delta Dunării, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, Ministerul Educației și Cercetării Științifice, prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa", Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Ministerul Culturii, prin Institutul Național al Patrimoniului, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

Art. 6. - Autoritățile publice care dețin seturi de date spațiale pentru temele de date spațiale II sunt următoarele:

1. Tema II.1 Altitudine:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Administrația Națională "Apele Române", Ministerul Educației și Cercetării Științifice, prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea.

2. Tema II.2 Acoperirea terenurilor:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației și Cercetării Științifice, prin Agenția Spațială Română;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, prin Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare "Delta Dunării" - I.N.C.D.D.D. Tulcea și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea".

3. Tema II.3 Imagini ortorectificate:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Agenția Spațială Română, consiliile județene din România, consiliile locale ale municipiilor, orașelor și comunelor din România, Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale ale subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiului București.

4. Tema II.4 Geologie:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației și Cercetării Științifice, prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției - IGR București;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Administrația Națională "Apele Române", Ministerul Educației și Cercetării Științifice, prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR București, Academia Română, Agenția Națională pentru Resurse Minerale.

Art. 7. - Autoritățile publice care dețin seturi de date spațiale pentru temele de date spațiale III sunt următoarele:

1. Tema III.1 Unități statistice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Institutul Național de Statistică;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor și

Autoritatea Electorală Permanentă, unitățile statistice stabilite în nomenclatorul unităților teritoriale pentru statistică de nivel III și unitățile locale administrative de nivel II.

2. Tema III.2 Clădiri:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Institutul Național de Statistică, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară, Ministerul Culturii, prin Institutul Național al Patrimoniului, Ministerul Afacerilor Interne, consiliile județene din România, consiliile locale ale municipiilor, orașelor și comunelor din România, Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale ale subdiviziunilor administrativ- teritoriale ale municipiului București.

3. Tema III.3 Soluri:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației și Cercetării Științifice, prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București;

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară.

4. Tema III.4 Utilizarea terenului:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt autoritățile publice locale, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA.

5. Tema III.5 Sănătatea și siguranța umană:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Sănătății, prin Institutul Național de Sănătate Publică;

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Institutul Național de Statistică.

6. Tema III.6 Servicii de utilități publice și alte servicii publice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale, prin Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice, Compania Națională de Transport al Energiei Electrice "Transelectrica" - S.A., Societatea Națională de Transport Gaze Naturale "Transgaz" - S.A. Mediaș, Ministerul Energiei, Întreprinderilor Mici și Mijlocii și Mediului de Afaceri prin Societatea Comercială "Conpet" - S.A. Ploiești și Societatea Comercială "Oil Terminal" - S.A. Constanța, Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, consiliile județene din România, consiliile locale ale municipiilor, orașelor și comunelor din România, Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale ale subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiului București.

7. Tema III.7 Instalații de monitorizare a mediului:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Administrația Națională de Meteorologie, Administrația Națională "Apele Române" și Ministerul Educației și Cercetării Științifice, prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR București.

8. Tema III.8 Instalații de producție și industriale:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară și prin Direcția hidrografică maritimă.

9. Tema III.9 Instalații agricole și pentru acvacultură:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Administrația Națională "Apele Române" și Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Apărării Naționale, prin Direcția topografică militară.

10. Tema III.10 Repartizarea populației - demografie:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Institutul Național de Statistică;

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Academia Română prin Institutul de Geografie.

11. Tema III.11 Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Administrația Națională "Apele Române", Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură și Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Ministerul Transporturilor prin autoritățile aflate sub autoritatea acestuia care au activități relevante domeniului acestei teme, Ministerul Apărării Naționale prin Direcția hidrografică maritimă, Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, consiliile județene din România, consiliile locale ale municipiilor, orașelor și comunelor din România, Consiliul General al Municipiului București și consiliile locale ale subdiviziunilor administrativ-teritoriale ale municipiului București.

12. Tema III.12 Zone de risc natural:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Afacerilor Interne prin Inspectoratul General pentru Situații de Urgență;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției - IGR București, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, Administrația Națională "Apele Române", Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR București.

13. Tema III.13 Condiții atmosferice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Administrația Națională de Meteorologie.

14. Tema III.14 Caracteristici geografice meteorologice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Administrația Națională de Meteorologie.

15. Tema III.15 Caracteristici geografice oceanografice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa";

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR București.

16. Tema III.16 Regiuni maritime:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa";

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR București, Ministerul Apărării Naționale prin Direcția hidrografică maritimă și prin Direcția topografică militară.

17. Tema III.17 Regiuni biogeografice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Academia Română prin Institutul de Geografie, Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

18. Tema III.18 Habitate și biotopuri:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Academia Română prin Institutul de Geografie, Administrația Rezervației Biosferei "Delta Dunării", Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa", prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea" și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării - I.N.C.D.D.D. Tulcea, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

19. Tema III.19 Repartizarea speciilor:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

b) autoritățile publice participante la realizarea temei sunt Academia Română prin Institutul de Geografie, Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa", prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării - I.N.C.D.D.D. Tulcea și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea", Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

20. Tema III.20 Resurse energetice:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Energiei, Întreprinderilor Mici și Mijlocii și Mediului de Afaceri;

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Administrația Națională de Meteorologie și Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției - IGR București.

21. Tema III.21 Resurse minerale:

a) autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională pentru Resurse Minerale;

b) autoritatea publică participantă la realizarea temei este Ministerul Educației și Cercetării Științifice prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției - IGR București și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR București.

Art. 8. - Descrierile temelor prevăzute la art. 5-7 și responsabilitățile specifice ale autorităților publice în vederea realizării acestor teme sunt următoarele:

1. Tema I.1 Sisteme de coordonate de referință:

a) Descrierea temei:

Tema "Sisteme de coordonate de referință" reprezintă o temă de referință. Datele incluse în această temă constituie sistemul de referință pentru conectarea sau indicarea informațiilor ce aparțin unui domeniu tematic specific, definit în prezentul articol și în art. 9 și 10. Sistemele de coordonate de referință sunt sistemele de referință unice în spațiu a informațiilor spațiale, alcătuite dintr-un set de coordonate rectangulare (x, y, z) și/sau latitudine, longitudine și altitudine, bazate pe un datum geodezic orizontal și un datum geodezic vertical.

Pentru realizarea seturilor de date spațiale prevăzute la art. 5-7 se utilizează cel puțin unul din sistemele de referință de coordonate tridimensionale, bidimensionale sau de coordonate compuse.

Pentru sistemele tridimensionale și bidimensionale de coordonate de referință și pentru componenta orizontală a sistemului de coordonate de referință compus, care se utilizează pentru punerea la dispoziție a seturilor de date spațiale disponibile, datumul este dat de Sistemul de Referință Terestru European 1989 (ETRS89) în zonele din domeniul geografic al acestui sistem.

Pentru calcularea latitudinii, longitudinii și înălțimii elipsoidale și pentru calcularea coordonatelor plane folosind o proiecție cartografică (proiecție azimutală echivalentă Lambert, proiecție conică conformă Lambert și pentru proiecție transversală Mercator) se utilizează parametrii elipsoidului GRS80. Pentru componenta verticală terestră se utilizează Sistemul European de Referință Vertical (EVRS) pentru exprimarea în funcție de gravitație a altitudinilor localizate în domeniul acestuia de aplicare geografică. Alte sisteme verticale de referință corelate cu câmpul gravitațional terestru se utilizează pentru exprimarea în funcție de gravitație a altitudinilor aflate în zonele care sunt în afara domeniului de aplicare geografică a EVRS. În cazul componentei verticale în atmosferă liberă se utilizează presiunea barometrică, convertită în înălțime, în conformitate cu ISO 2533:1975 (atmosfera-standard internațională) sau alte sisteme de referință lineare ori parametrice. În cazul în care se utilizează alte sisteme de referință parametrice, acestea trebuie să fie descrise într-o trimitere accesibilă utilizându-se standardul EN ISO 19111-2:2012. În cazul componentei verticale în zonele marine în care există o amplitudine semnificativă a mareelor (ape de maree), se utilizează ca suprafață de referință cea mai mică maree astronomică (LAT). În cazul componentei verticale în zonele marine fără o amplitudine semnificativă a mareelor, în largul oceanelor și, efectiv, în ape cu o adâncime mai mare de 200 de metri, se utilizează ca suprafață de referință nivelul mediu al mării (MSL) sau un nivel de referință bine definit apropiat de MSL.

b) Responsabilitățile specifice ale autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Sisteme de coordonate de referință" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Sisteme de coordonate de referință constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE;

- să pună la dispoziția tuturor autorităților publice care contribuie la realizarea infrastructurii de date spațiale în România parametrii sistemelor de referință.

2. Tema I.2 Sisteme de caroiaj geografic:

a) Descrierea temei:

Tema "Sisteme de caroiaj geografic" reprezintă o temă de referință, constituind cadrul spațial în vederea realizării celorlalte teme prevăzute la art. 5-7. Sistemele de caroiaj geografic sunt caroiaje multirezoluție armonizate, având puncte de origine comune, cu localizarea și mărimea standard a celulelor.

În cadrul infrastructurii naționale pentru informații spațiale se utilizează caroiajul cu celule de suprafață egală, care se bazează pe sistemul de referință de coordonate ETRS89 prin proiecție azimutală echivalentă Lambert - LAEA ($x = 0$, $y = 0$) și este desemnat ca Grid ETRS89-LAEA, fiind ierarhizat cu rezoluții de 1 m, 10 m, 100 m, 1.000 m, 10.000 m, 100.000 m și orientare sud-nord, vest-est.

Pentru identificarea și referențierea unei celule de caroiaj în cadrul ETRS89-LAEA se utilizează codul celulei alcătuit din dimensiunea celulei și coordonatele colțului stâng inferior al celulei.

În cazul caroiajului geografic cu împărțire pe zone trebuie să se aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7

b) Autoritățile publice responsabile pentru realizarea acestei teme pun în mod gratuit la dispoziția tuturor autorităților publice care au responsabilități de punere în comun a seturilor de date spațiale în vederea realizării celorlalte teme prevăzute la art. 6-8 șabloanele pentru care au fost generate caroiaje utilizând sistemul de coordonate ETRS89.

c) Șabloanele prevăzute la lit. b) se utilizează în mod gratuit de autoritățile publice care au responsabilități de punere în comun a seturilor de date spațiale conform prezentei hotărâri, numai în vederea realizării celorlalte teme prevăzute la [art. 5-7](#).

d) Responsabilitățile autorităților publice prevăzute la lit. b) pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa [nr. 7](#);

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Sisteme de caroiaj geografic" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Sisteme de caroiaj geografic constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

3. Tema I.3 Denumiri geografice:

a) Descrierea temei:

Tema "Denumiri geografice" reprezintă o temă de referință, constituind cadrul spațial în vederea realizării unor alte teme prevăzute la [art. 5-7](#). De asemenea, această temă este interconectată cu alte teme specifice, cum ar fi: "Unități administrative", "Adrese", "Hidrologie", "Rețele de transport", "Arii protejate".

Denumirile geografice sunt utilizate pe scară largă atunci când este necesar să se facă referire la diverse obiecte naturale sau realizate de om care se află în mediul înconjurător sau atunci când se caută informații cu ajutorul serviciilor de navigație tip web (inclusiv cele aferente geoportalurilor), cu referire la informațiile tematice dintr-o locație (geocodare) sau vizualizarea informațiilor geografice pe hărți.

Utilizarea corectă a denumirilor geografice este un aspect principal al comunicării

informatică; prin urmare, statutul (oficial, istoric etc.), proprietățile lingvistice (limba, ortografia, eventual transliterare etc.) sunt de prim-interes pentru mulți utilizatori, inclusiv pentru agențiile de presă, editorii de hartă, analiștii de date spațiale, autorități etc.

La stabilirea și/sau utilizarea unor denumiri geografice în cadrul temei "Denumiri geografice" este necesar să se țină seama și de recomandările Organizației Națiunilor Unite cu privire la utilizarea exonimelor și endonimelor, fiind necesară stabilirea unei comisii naționale pentru denumirile geografice pe acest domeniu tematic.

b) Ministerul Afacerilor Externe face demersuri pentru identificarea instituțiilor din statele membre ale UE cu care România are graniță comună și care dețin date spațiale relevante în vederea asigurării coerenței datelor spațiale aferente unui element geografic a cărui localizare depășește frontiera României, precum și stabilirea unor întâlniri de lucru în acest sens.

c) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Denumiri geografice" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Denumiri geografice constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

4. Tema I.4 Unități administrativ-teritoriale:

a) Descrierea temei:

Tema "Unități administrativ-teritoriale" reprezintă o temă de referință, constituind cadrul spațial în vederea realizării unor alte teme prevăzute la art. 5-7.

Tema "Unitățile administrativ-teritoriale" reprezintă informații generale cu privire la localizare, fiind utilizate în special pentru:

- căutarea sau filtrarea altor date spațiale pe baza unui nume sau cod;
- informații tematice de legătură sau publicarea acestora într-un mod rapid și comparabil;
- indicarea de autorități competente, de exemplu, în caz de dezastre, pentru protecția mediului etc.

Tema "Unități administrativ-teritoriale" este structurată în următoarele pachete:

- Unități administrative, care trebuie să conțină următoarele tipuri de obiecte spațiale: limită administrativă și unitate administrativă;
- Unități maritime, care trebuie să conțină următoarele tipuri de obiecte spațiale: linie de bază, frontieră maritimă și zonă maritimă.

De asemenea, tema "Unități administrativ-teritoriale" poate oferi cadrul pentru o analiză bazată pe limita de coerență a obiectelor spațiale (clasificare similară, de potrivire geometrică), ținându-se seama de necesitatea ca informațiile care provin din diferite seturi de date spațiale aferente temelor din prezenta anexă să fie comparabile din perspectiva prevederilor de la art. 8 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

b) Ministerul Afacerilor Externe face demersuri pentru identificarea instituțiilor din statele membre ale UE cu care România are graniță comună și care dețin date spațiale relevante în vederea asigurării coerenței datelor spațiale aferente unui element geografic a cărui localizare depășește frontiera României, precum și stabilirea unor întâlniri de lucru în acest sens.

c) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt

următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Unități administrativ- teritoriale" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Unități administrativ-teritoriale constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

5. Tema I.5 Adrese:

a) Descrierea temei:

Tema "Adrese" este definită ca fiind localizarea proprietăților, bazată pe identificatori de adresă, de obicei numele străzii, numărul imobilului și codul poștal. Adresele pot servi mai multor scopuri generice, cum ar fi: locație, identificare, jurisdicție, sortare și comandă, sau de răspuns la situații de urgență. Cele mai frecvente tipuri recunoscute de obiecte spațiale care au adrese sunt clădirile (inclusiv apartamentele din clădirile rezidențiale).

Conceptul general al temei "Adrese" este că o adresă are o "localizare" un număr de adresă, care permite unui utilizator să o distingă de alte adrese vecine, și o poziție geografică care permite localizarea spațială, inclusiv prin coordonate geografice, a adresei respective. Totuși, pentru o identificare clară a unei adrese într-un context mai larg, este necesar ca această adresă să fie asociată cu un număr de componente ale adresei, care definesc clar poziția adresei într-o anumită zonă geografică reprezentată printr-un punct spațial. Fiecare astfel de componentă a adresei reprezintă un identificator spațial, ca de exemplu: numele unui drum sau al unei străzi, cod poștal, comună, municipalitate, regiune, țară.

Atunci când se realizează această temă se ține seama de faptul că aceasta trebuie să relaționeze cu alte teme de date spațiale și anume: "Parcele cadastrale", "Unități administrative", "Denumiri geografice", "Rețele de transport" și "Clădiri".

De asemenea, la realizarea acestei teme trebuie să se pornească de la utilizarea unui nomenclator stradal care să aibă un format utilizat unitar la nivelul național.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Adrese" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Adrese constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

6. Tema I.6 Parcele cadastrale:

a) Descrierea temei:

În vederea realizării acestei teme este necesar să se ia în considerare aspectele geometrice ale parcelelor așa cum sunt prezentate în sistemul național de cadastru.

Scopul acestei teme este de a identifica informațiile generale ale parcelelor cadastrale, inclusiv prin trimiterea la registrul național, ca un atribut aferent.

De asemenea, în vederea acoperirii integrale a teritoriului României cu seturile de date spațiale aferente temei "Parcele cadastrale", este necesar ca obiectele spațiale ale acestei teme să fie prezentate ca zone unice de suprafață a terenurilor și/sau a apelor de pe teritoriul național și să se refere la următoarele: unitatea funciară de bază, parcelele cadastrale, zona cadastrală și limitele parcelelor cadastrale.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din

anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Parcele cadastrale" elaborat în cadrul Grupul de lucru tematic INSPIRE Parcele cadastrale constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

7. Tema I.7 Rețele de transport:

a) Descrierea temei:

Pentru realizarea acestei teme este necesar să fie integrate toate rețelele de transport rutier, feroviar, naval, aerian și pe cablu, inclusiv elementele comune de transport, de pe teritoriul național al României.

Datele aferente acestei teme trebuie să conțină caracteristicile topografice ale rețelelor de transport, iar elementele care formează rețelele de transport, precum și conexiunile dintre diferitele tipuri de rețele de transport să fie stabilite (cum ar fi nodurile multimodale), astfel încât să poată fi îndeplinite cerințele pentru sistemele de transport inteligente, cum ar fi, de exemplu, serviciile bazate pe localizare.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Rețele de transport" elaborat în cadrul Grupul de lucru tematic INSPIRE Rețele de transport constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

8. Tema I.8 Hidrografie:

a) Descrierea temei:

Această temă facilitează interoperabilitatea informațiilor hidrografice între statele membre ale UE, iar în acest context sunt implicate informațiile cu privire la descrierea mărilor, râurilor, lacurilor și a altor tipuri de ape împreună cu caracteristicile acestora.

Datele spațiale aferente acestei teme se referă atât la aspectele de tematică, cât și la aspectele geografice. Din punct de vedere geografic trebuie luate în considerare toate corpurile de apă interioare. De asemenea, apele de coastă fac obiectul acestei teme, în limitele în care sunt definite în legislația națională care asigură transpunerea și implementarea Directivei 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei.

Apele marine care nu fac obiectul prevederilor legislației naționale care asigură transpunerea și implementarea Directivei 2000/60/CE fac obiectul următoarelor teme: "Regiuni maritime" și "Caracteristici geografice oceanografice".

Informațiile cu privire la traseele navigabile aferente transportului naval și la adâncimea corpurilor de apă nu fac obiectul acestei teme, ci al temei "Rețele de transporturi", respectiv al temei "Altitudine".

De asemenea, informațiile aferente apelor subterane care fac parte din această temă sunt numai pentru râurile subterane care fac parte din rețeaua hidrografică, restul apelor subterane făcând obiectul temei "Geologie".

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Hidrografie" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Hidrografie constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

9. Tema I.9 Arii protejate:

a) Descrierea temei:

Această temă este în strânsă legătură cu alte teme, cum ar fi: "Distribuția speciilor", "Habitat și biotopuri", "Regiuni bio-geografice", "Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare".

Tema "Arii protejate" se referă la acele situri amplasate în medii terestre, acvatice și/sau maritime și care sunt în administrare publică sau privată. Aceste situri pot include porțiuni din localități sau localități care au stabilite obiective de protejare a unor astfel de situri, cum ar fi: conservarea naturii, protejarea și gestionarea diversității biologice și a resurselor naturale și protejarea unor obiecte făcute de om, inclusiv clădiri, situri arheologice istorice și preistorice, alte obiective culturale sau situri cu valoare specifică geologică, hidrologică sau geomorfologică. Ariile protejate pot asigura protejarea uneia sau mai multor obiective dintre cele enumerate anterior, putând fi astfel diferențiate după obiectivul pentru care se asigură protecția, după destinația acestora și după tipul de gestionare a acestora.

Legislația Uniunii Europene sau cea internațională care definește, gestionează sau reglementează într-un fel sau altul siturile protejate incluse în tema "Arii protejate" este:

- Directiva Habitat (Directiva [92/43/EEC](#));
- Directiva Păsări (Directiva [79/409/EC](#));
- Directiva Cadru a Apei (Directiva [2000/60/EEC](#));
- Natura 2000;
- Convenția Patrimoniului Mondial UNESCO;
- Convenția Ramsar;
- Programul UNESCO "Omul și Biosfera";
- Politicile Uniunii Europene și cele internaționale cu privire la politicile sectoriale cum ar fi: conservarea naturii, pădurii și a pescuitului.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa [nr. 7](#);
- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Arii protejate" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Arii protejate constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

c) Administratorii tuturor parcurilor naționale, naturale, Siturilor Natura 2000 au obligația să contribuie cu toate seturile de date spațiale pe care le produc și pe care le dețin în condițiile art. 2 lit. b) din prezenta hotărâre și care au legătură cu tema "Arii protejate", prin punerea la dispoziția Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în mod gratuit, a acestora.

d) Custozii tuturor Siturilor Natura 2000 și ariilor protejate de interes național au obligația să contribuie cu toate seturile de date spațiale pe care le produc și pe care le dețin în condițiile art. 2 lit. b) din prezenta hotărâre și care au legătură cu tema "Arii protejate", prin punerea la dispoziția Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, în mod gratuit, a acestora.

Art. 9. - Descrierile temelor prevăzute la art. 6 și responsabilitățile specifice ale autorităților publice în vederea realizării acestor teme sunt următoarele:

1. Tema II.1 Altitudine:

a) Descrierea temei:

Tema "Altitudine" se referă la modelele digitale altimetrice în vederea descrierii suprafețelor terestre și marine, a liniilor de coastă în funcție de altitudinea

referențiată la o anumită origine.

Scopul principal al unui model digital altimetric este de a oferi o proprietate altitudinii referențiate la o anumită origine (referință verticală sau datum). Această proprietate poate fi înălțimea, atunci când valoarea măsurată este în aceeași direcție cu câmpul gravitațional al Pământului, sau adâncimea, atunci când valoarea măsurată este în direcție opusă câmpului gravitațional al Pământului.

Modelele digitale altimetrice integrate pentru suprafețele terestre și marine pot fi furnizate folosind fie înălțimea, fie adâncimea referențiată față de o referință verticală cunoscută.

Tema "Altitudine" trebuie structurată în următoarele pachete:

- Altitudine - Tipuri de bază;
- Altitudine - Acoperire în caroiaj;
- Altitudine - Elemente vectoriale;
- Altitudine - Rețea triunghiulară neregulată.

Seturile de date spațiale care descriu morfologia altitudinii terenului trebuie puse la dispoziție cel puțin prin utilizarea tipurilor de obiecte spațiale incluse în pachetul Altitudine - Acoperire în caroiaj.

Seturile de date spațiale care descriu morfologia batimetriei trebuie puse la dispoziție cel puțin prin utilizarea tipurilor de obiecte spațiale incluse fie în pachetul Altitudine - Acoperire în caroiaj, fie în pachetul Altitudine - Elemente vectoriale.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa [nr. 7](#);

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Altitudine" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Altitudine constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE, iar pentru reprezentarea liniilor de coastă să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru Regiuni marine" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Regiuni marine constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

2. Tema II.2 Acoperirea terenurilor:

a) Descrierea temei:

Tema "Acoperirea terenurilor" se referă la structurarea datelor aferente acoperirii fizice și biologice a suprafeței terestre, inclusiv suprafețele artificiale, zonele agricole, pădurile, zonele (semi)naturale, zonele umede și corpurile de apă.

Această temă poate fi descrisă prin mai multe modele conceptuale, cum ar fi: model de bază pentru date tip vector, model de bază pentru date tip raster și un model extins care poate lua în considerare parametri extinși de clasificare a terenurilor, cum ar fi, de exemplu, salinitatea solului.

Prin urmare, tema "Acoperirea terenurilor" se structurează în următoarele pachete:

- Nomenclatorul de acoperire a terenului;
- Vectorul de acoperire a terenului;
- Raster de acoperire a terenului.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa [nr. 7](#);

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE

pentru tema "Acoperirea terenurilor" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Acoperirea terenurilor constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

3. Tema II.3 Imagini ortorectificate:

a) Descrierea temei:

Înregistrări fotogrammetrice obținute prin intermediul platformelor aeriene și satelitare, precum și înregistrări de tip LIDAR sau RADAR reprezintă mijloace importante pentru documentarea suprafeței Pământului și a stării mediului. Totuși, aceste imagini au distorsiuni geometrice și prezintă diferențe la cotele de suprafață a Pământului. Ortorectificarea reprezintă procesul de eliminare a acestor distorsiuni obținându-se imagini ortorectificate.

Tema "Imagini ortorectificate" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Acoperire de ortoimagini;
- Element de mozaic;
- Element unic de mozaic;
- Element agregat de mozaic.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Imagini ortorectificate" elaborat de Grupul de lucru tematic INSPIRE Imagini ortorectificate format din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

4. Tema II.4 Geologie:

a) Descrierea temei:

Tema "Geologie" acoperă caracterizarea geologică în funcție de structură și compoziție și include roca de bază, straturile acvifere și geomorfologia.

Această temă poate fi văzută ca o "temă de date de referință", deoarece oferă informații pentru mai multe alte teme, cum ar fi: "Resurse minerale", "Zonele de risc natural", "Solul", "Resursele de energie", având o relație specifică cu una dintre cele mai importante resurse naturale de apă prin corpurile de apă subterane conținute în acvifere.

Datele geologice sunt utilizate în diverse domenii care necesită cunoștințe cu privire la mediul de suprafață și subacvatic, a mediului geologic din subteran: detectarea de geopericole, asigurarea eliminării în siguranță a deșeurilor, inclusiv cele nucleare, captarea și stocarea carbonului, asigurarea construcției în condiții de siguranță a clădirilor, furnizarea de informații pentru planificarea de mediu, furnizarea de informații pentru explorarea resurselor naturale, vulnerabilitate de contaminare în subteran, furnizarea de indicatori pentru schimbările climatice, furnizarea de materiale de construcții și minerale.

Pentru apele subterane și acvifere avem următoarele utilizări: de captare a apei, de identificare a resurselor de apă subterană (disponibilitatea de apă), de asigurare a fluxului de bază pentru râuri, aferente zonelor umede, de protejare a ecosistemelor care depind de apele subterane, calitatea apelor subterane și de evaluare a cantității acestora și de management transfrontalier a apelor subterane.

Tema "Geologie" trebuie structurată în următoarele pachete:

- Geologie;
- Geofizică;
- Hidrogeologie.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Geologie" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Geologie constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

Art. 10. - Descrierile temelor prevăzute la art. 7 și responsabilitățile specifice ale autorităților publice în vederea realizării acestor teme sunt următoarele:

1. Tema III.1 Unități statistice:

a) Descrierea temei:

Tema "Unități statistice" se referă la identificarea de unități pentru diseminarea sau utilizarea informațiilor statistice.

Există mai multe tipuri diferite de unități statistice: unități de recensământ, zone de management din sfera protecției mediului, unități de raportare, colegii electorale, precum și circumscripții școlare aferente unităților de învățământ. Este necesar să se ofere reprezentări stabile și identificabile ale unităților statistice, astfel încât să se poată utiliza identificatori pentru a atașa informații statistice acestora. Acest lucru este deosebit de important în cazul în care responsabilitățile pentru datele spațiale și datele statistice sunt partajate între diferite instituții, cum ar fi, de exemplu, o agenție de cartografiere și birourile de statistică, deoarece corelarea datelor statistice cu obiectele spațiale nu reprezintă doar o realizare a unor legături între două baze de date, ci reprezintă și îmbunătățirea interacțiunii dintre datele statistice și formatele de date spațiale aferente sistemelor de informații geografice.

Tema "Unități statistice" trebuie structurată în următoarele pachete:

- Baza unităților statistice;
- Vector al unităților statistice;
- Caroiaj al unităților statistice.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Unități statistice" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Unități statistice constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

2. Tema III.2 Clădiri:

a) Descrierea temei:

Clădirile reprezintă un element-cheie al studiilor de evaluare a calității mediului. Pe de o parte acestea reprezintă locurile unde oamenii își desfășoară mare parte din activitățile curente, fiind necesar ca aceste clădiri să asigure o calitate bună a habitatului uman și să îi protejeze de anumite riscuri cum ar fi inundațiile, cutremurele, incendiile sau de anumiți factori de poluare cum ar fi zgomotul, poluarea aerului sau să fie necesar ca acestea în sine să beneficieze de o anumită protecție datorită interesului arhitectonic și cultural pe care îl au. Pe de altă parte, clădirile și locatarii acestora sunt consumatori de resurse naturale, cum ar fi materiale de construcții sau terenurile pe care sunt amplasate acestea, ceea ce înseamnă că trebuie să se promoveze construirea unor clădiri care să asigure o dezvoltare urbană durabilă și un control al dezvoltării teritoriale.

Din perspectiva procesului aferent raportărilor care se fac la Comisia Europeană ca urmare a prevederilor legislației naționale care asigură transpunerea și

implementarea unor directive și regulamente promovate de Comisia Europeană și Parlamentul European cum ar fi: Directiva [2002/49/CE](#) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental, Directiva [2008/50/CE](#) privind calitatea aerului înconjurător și pentru un aer mai curat în Europa, Directiva [2012/27/CE](#) privind eficiența energetică, de modificare a Directivelor [2009/125/CE](#) și [2010/30/UE](#) și de abrogare a Directivelor [2004/8/CE](#) și [2006/32/CE](#) și Regulamentul (CE) nr. [763/2008](#) privind recensământul populației și al locuințelor sau chiar Directiva [2007/60/CE](#) privind evaluarea și gestionarea riscului la inundații, este necesar ca tema "Clădiri" să fie realizată astfel încât să sprijine acest proces de raportare în toate statele membre ale Uniunii Europene.

Tema "Clădiri" trebuie structurată în următoarele pachete:

- Baza clădirilor;
- Clădiri în 2D;
- Clădiri în 3D.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Clădiri" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Clădiri constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

3. Tema III.3 Soluri:

a) Descrierea temei:

Realizarea temei "Soluri" trebuie corelată în mod direct cu Strategia tematică cu privire la soluri a Uniunii Europene, precum și, în mod indirect, cu aplicarea legislației naționale care asigură transpunerea și implementarea următoarelor directive ale Uniunii Europene:

- Directiva [1999/31/CE](#) privind depozitele de deșeuri;
- Directiva [91/676/CEE](#) privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Directiva [86/278/CEE](#) privind protecția mediului, în special a solului, atunci când se utilizează nămoluri de epurare în agricultură.

Domeniul de aplicare pentru tema "Soluri" se referă la următoarele:

- stocuri de sol;
- cartografierea solului.

Tema "Soluri" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Profil de sol derivat;
- Profil de sol observat;
- Element de profil;
- Unitate de sol;
- Obiect derivat de sol;
- Orizont de sol;
- Strat de sol;
- Parcelă de sol;
- Profil de sol;
- Sit de sol;
- Acoperire pentru categoria de sol;
- Acoperire descriptivă pentru categoria de sol.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt

următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Soluri" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Soluri constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

4. Tema III.4 Utilizarea terenului:

a) Descrierea temei:

Tema "Utilizarea terenului" este definită ca fiind teritoriul caracterizat în funcție de planificarea prezentă și viitoare sau ținând cont de obiectivul socio-economic al acestuia.

Corpurile de apă interioare, precum și apele de coastă sunt luate în considerare ca fiind conectate cu părți ale unor terenuri, iar planificarea utilizării mării și a utilizării fundului mării se ia în considerare în cadrul acestei teme.

Tema "Utilizarea terenului" este împărțită în două pachete:

- Utilizarea actuală a terenului, care conține următoarele tipuri de obiecte spațiale: Setul de date privind utilizarea existentă a terenului și Obiectul utilizării existente a terenului;

- Planificarea viitoare a utilizării terenului, care conține următoarele tipuri de obiecte spațiale: Documentație oficială, Plan spațial, Reglementare suplimentară și Element de zonare.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Utilizarea terenului" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Utilizarea terenului constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

5. Tema III.5 Sănătatea și siguranța umană:

a) Descrierea temei:

Tema "Sănătatea și siguranța umană" conține date privind markeri biologici și de sănătate a populației care nu au caracteristici spațiale proprii, fiind necesar ca aceste date să fie atașate de datele spațiale specifice temei "Unități statistice". Temele deosebit de importante în relație cu tema "Sănătatea și siguranța umană" sunt:

- Tema "Unitățile statistice" prin reutilizarea obiectelor spațiale din cadrul acestei teme;

- Tema "Servicii de utilități publice și alte servicii publice" prin utilizarea obiectelor spațiale din cadrul acestei teme în vederea reprezentării informațiilor cu privire la serviciile de asistență medicală și de sănătate publică.

De asemenea, alte teme care conțin obiecte spațiale relevante utile în realizarea temei "Sănătatea și siguranța umană" sunt:

- Tema "Repartizarea populației" - demografie poate furniza informații importante, care pot fi folosite pentru evidențierea unor condiții de sănătate;

- Tema "Instalații agricole și pentru acvacultură";

- Tema "Instalații de producție industrială";

- Tema "Zone de risc natural";

- Tema "Soluri";

- Tema "Condiții atmosferice" și tema "Caracteristici geografice meteorologice, pentru analiza posibilelor legături cu calitatea mediului".

Tema "Sănătatea și siguranța umană" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Date statistice privind sănătatea;
- Markerii biologici;
- Boală;
- Statistica stării generale de sănătate;
- Statistica serviciilor de sănătate;
- Valoarea măsurată a factorului de mediu determinant al stării de sănătate;
- Date statistice referitoare la factorii de mediu determinanți ai stării de sănătate.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Sănătate și siguranță umană" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Sănătate și siguranță umană constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

6. Tema III.6 Servicii de utilități publice și alte servicii publice:

a) Descrierea temei:

Tema "Servicii de utilități publice și alte servicii publice" acoperă diferite tipuri de astfel de servicii, cum ar fi: diferite tipuri de rețele de energie, diferite unități de management al mediului, servicii publice în domenii diferite de activitate.

Tema "Servicii de utilități publice și alte servicii" este împărțită în trei subdomenii:

- Subdomeniul rețele de utilitate publică, ce conține următoarele: Elemente ale rețelei de utilitate publică comună; Rețea de electricitate; Rețea petrol, gaze, substanțe chimice; Rețea de canalizare; Rețea de energie termică; Rețea de alimentare cu apă;

- Subdomeniul Unități de gestionare a mediului;

- Subdomeniul Servicii administrative și sociale publice.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să țină seamă de aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Servicii de utilități publice și alte servicii publice" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Servicii de utilități publice și alte servicii publice constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

7. Tema III.7 Instalații de monitorizare a mediului:

a) Descrierea temei:

Tema "Instalații de monitorizare a mediului" pune accentul pe instalațiile de monitorizare a mediului ca un element de legătură între diverse teme de date spațiale și măsurătorile cu privire la aspecte specifice ale mediului, cum ar fi calitatea aerului, calitatea apei, condițiile atmosferice.

Tema "Instalații de monitorizare a mediului" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Caracteristică de monitorizare abstractă;
- Obiect de monitorizare abstractă;
- Activitatea de monitorizare a mediului;
- Instalație de monitorizare a mediului;
- Rețea de monitorizare a mediului;

- Program de monitorizare a mediului;
- Capacitate de observare;
- Perioadă de activitate operațională.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Instalații de monitorizare a mediului" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Instalații de monitorizare a mediului, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

8. Tema III. 8 Instalații de producție și industriale:

a) Descrierea temei:

Această temă se referă la toate tipurile de instalații de producție și industriale.

Tema "Instalații de producție și industriale" se află în strânsă legătură cu alte teme, cum ar fi:

- "Clădiri";
- "Adrese";
- "Unități administrative";
- "Parcele cadastrale";
- "Instalații agricole și pentru acvacultură";
- "Servicii de utilități publice și alte servicii publice".

Tema "Instalații de producție și industriale" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Unitate de producție;
- Instalație de producție;
- Parte a instalației de producție;
- Amplasament de producție;
- Zonă de producție;
- Clădire unde se desfășoară producția.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Instalații de producție și industriale" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Instalații de producție și industriale, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

9. Tema III. 9 Instalații agricole și pentru acvacultură:

a) Descrierea temei:

Realizarea temei "Instalații agricole și pentru acvacultură" este necesară pentru a sprijini formularea unor politici printr-o mai bună raportare și management al acestora cu inițiativele paneuropene, cum ar fi gestionarea deșeurilor, gestionarea apei, a mișcărilor de animale, a controlului epidemiologic sau al trasabilității produselor alimentare.

Tema "Instalații agricole și pentru acvacultură" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Exploatație;
- Amplasament.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt

următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Instalații agricole și pentru acvacultură" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Instalații agricole și pentru acvacultură, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

10. Tema III. 10 Repartizarea populației - demografie:

a) Descrierea temei:

Tema "Repartizarea populației - demografie" reprezintă o provocare prin prisma îmbunătățirii interacțiunii dintre informațiile statistice și obiectele spațiale prin intermediul unor sisteme de informații geografice.

Tema "Repartizarea populației - demografie" se structurează după un tip de obiect de date spațiale, și anume Distribuție statistică.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Repartizarea populației - demografie" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Repartizarea populației - demografie constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

11. Tema III. 11 Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare:

a) Descrierea temei:

Există câteva limite în domeniul de aplicare al acestei teme date de cerințele legislative specifice pentru atingerea obiectivelor de mediu legate de oricare domenii de protecția mediului, de exemplu: aer, apă, sol, plante și animale, resurse naturale și utilizarea terenurilor.

Astfel, această temă include, dar nu se limitează la obiectivele stabilite prin:

- Protejarea și îmbunătățirea calității mediului (include reducerea nivelului de poluare);

- Protejarea și conservarea resurselor de mediu și naturale;

- Protejarea și controlul riscului de pericole naturale și provocate de om;

- Protejarea plantelor, animalelor și a sănătății umane;

- Dezvoltarea controlului și amenajării teritoriului.

Tema "Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare" se structurează după un tip de obiect de date spațiale, și anume Zonă de gestionare, de restricție sau de reglementare.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

12. Tema III. 12 Zone de risc natural:

a) Descrierea temei:

Această temă se referă la orice zonă identificabilă ca având un potențial de risc natural.

Tema "Zone de risc natural" abordează următoarele tipuri diferite de risc:

- Inundații (calculul impactului inundațiilor, de raportare și a pericolelor/riscului de inundații);
- Scenariul de gestionare a riscurilor (de exemplu, dintr-o perspectivă națională);
- Alunecări de teren (cartografierea pericolelor, de evaluare a vulnerabilității și evaluare a riscului);
- Incendiile forestiere (pericol, vulnerabilitate și de cartografiere a riscului);
- Cutremure (pericol, vulnerabilitate și de cartografiere a riscului);
- Valuri și furtuni extreme produse în mediul marin (pericol, vulnerabilitate și de cartografiere a riscului).

Tema "Zone de risc natural" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Element expus abstract;
- Zonă de hazard abstractă;
- Eveniment abstract observat;
- Zonă de risc abstractă;
- Acoperirea elementului expus;
- Element expus;
- Zonă de hazard;
- Acoperire de hazard;
- Acoperirea evenimentului observat;
- Eveniment observat;
- Acoperire de risc;
- Zonă de risc.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa [nr. 7](#);
- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Zone de risc natural" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Zone de risc natural, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

13. Tema III. 13 Condiții atmosferice:

a) Descrierea temei:

Abordarea realizării temei "Condiții atmosferice" se face în strânsă legătură cu realizarea temei "Caracteristici geografice meteorologice".

Tema "Condiții atmosferice" se structurează împreună cu tema "Caracteristici geografice meteorologice" după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Condiții atmosferice și caracteristici geografice meteorologice;
- Observații specializate;
- Procese;
- Proprietăți observabile.

b) Responsabilitățile autorității publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa [nr. 7](#);
- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru temele Condiții atmosferice și Caracteristici geografice meteorologice"

elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Condiții atmosferice și Caracteristici geografice meteorologice, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

14. Tema III. 14 Caracteristici geografice meteorologice:

a) Descrierea temei:

Abordarea realizării temei "Caracteristici geografice meteorologice" se va face în strânsă legătură cu realizarea temei Condiții atmosferice.

Tema "Caracteristici geografice meteorologice" se structurează împreună cu tema "Condiții atmosferice".

b) Responsabilitățile autorității publice pentru realizarea acestei teme sunt aceleași precum cele prevăzute la pct. 13 lit. b).

15. Tema III. 15 Caracteristici geografice oceanografice:

a) Descrierea temei:

Tema "Caracteristici geografice oceanografice" se află în strânsă legătură cu tema "Regiuni maritime", deoarece caracteristicile geografice oceanografice sunt folosite de obicei pentru a descrie aspecte fizice sau proprietăți chimice ale unei regiunii marine.

De asemenea, tema "Caracteristici geografice oceanografice" are legătură și cu alte teme, cum ar fi:

- "Instalații de monitorizare a mediului";
- "Caracteristici geografice meteorologice" și "Condiții atmosferice".

Tema "Caracteristici geografice oceanografice" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Caracteristici geografice oceanografice;
- Observații specializate;
- Procese;
- Proprietăți observabile;
- Trimiteri la observații.

b) Responsabilitățile autorității publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Caracteristici geografice oceanografice" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Caracteristici geografice oceanografice, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

16. Tema III. 16 Regiuni maritime:

a) Descrierea temei:

Tema "Regiuni maritime" se află în strânsă legătură cu tema "Caracteristici geografice oceanografice".

De asemenea, tema "Regiuni maritime" are legătură și cu alte teme, cum ar fi:

- "Hidrologie";
- "Altitudine";
- "Denumiri geografice";
- "Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare".

Tema "Regiuni maritime" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Zonă marină;
- Mare;
- Zonă de circulație marină;

- Zonă inter-maree;
- Linie de țărm;
- Segment de țărm;
- Linie de coastă;
- Contur marin;
- Strat marin;
- Zonă a fundului mării;
- Zonă a suprafeței mării.

b) Responsabilitățile autorității publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Regiuni maritime" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Regiuni maritime, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

17. Tema III. 17 Regiuni biogeografice:

a) Descrierea temei:

Documentul director cel mai important în ceea ce privește regiunile biogeografice este legislația națională care asigură transpunerea și implementarea Directivei Habitare (92/43/CEE).

Tema "Regiuni biogeografice" se structurează după un tip de obiect de date spațiale, și anume regiunile biogeografice.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Regiuni biogeografice" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Regiuni biogeografice, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

18. Tema III. 18 Habitare și biotopuri:

a) Descrierea temei:

Tema "Habitare și biotopuri" acoperă un domeniu important din cadrul protecției mediului, și anume biodiversitatea.

Tema "Habitare și biotopuri" se află în strânsă legătură cu alte teme, cum ar fi:

- "Regiuni biogeografice";
- "Repartizarea speciilor";
- "Utilizarea terenului";
- "Zone de administrare/restricție/reglementare și unități de raportare";
- "Instalații de monitorizare a mediului".

Tema "Habitare și biotopuri" se structurează după un tip de obiect de date spațiale, și anume Habitare.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Habitare și biotopuri" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Habitare și biotopuri, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

19. Tema III. 19 Repartizarea speciilor:

a) Descrierea temei:

Tema "Repartizarea speciilor" acoperă un domeniu important din cadrul protecției mediului, și anume protecția plantelor și animalelor.

Tema "Repartizarea speciilor" se află în strânsă legătură cu alte teme, cum ar fi:

- "Situri protejate";
- "Habitat și biotopuri";
- "Regiuni biogeografice";
- "Instalații de monitorizare a mediului".

Tema "Repartizarea speciilor" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Set de date referitoare la distribuția speciilor;
- Unitate de distribuție a speciilor.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Repartizarea speciilor" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Repartizarea speciilor, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

20. Tema III. 20 Resurse energetice

a) Descrierea temei:

Scopul principal al temei "Resurse energetice" este de a permite identificarea de locații geografice pentru fiecare tip de resursă de energie, furnizarea de informații cu privire la amploarea acestora, distribuția și volumul acestora (acolo unde este posibil și relevant) și, de asemenea, furnizarea de legături relevante către alte domenii conexe. Tema "Resurse energetice" acoperă resursele energetice istorice, actuale și viitoare, precum și întregul ciclu de viață al acestora, indiferent de viabilitatea lor în ceea ce privește aspectele economice, sociale și tehnologice. Se iau în considerare resursele care sunt epuizate din cauza exploatării în trecut și resursele care nu sunt viabile în prezent, dar pot deveni în viitor. Informații despre locație și potențialul de resurse energetice au un impact semnificativ asupra mediului.

Pentru tema "Resurse energetice" se aplică următoarele definiții:

- resursă de energie (energy resource) înseamnă o concentrație sau o ocurență a unei surse de energie care ar fi putut fi, este sau poate fi prezentă în viitor;
- combustibili fosili (fossil fuels) înseamnă o formă de energie primară neregenerabilă formată prin procese naturale, cum ar fi descompunerea anaerobă a organismelor moarte îngropate, care conține procentaje ridicate de carbon; printre aceștia se numără cărbunele, țițeiul și gazele naturale;
- energie primară (primary energy) înseamnă energie care nu a fost supusă niciunui proces de conversie sau de transformare;
- energie neregenerabilă (non-renewable energy) înseamnă resurse naturale care, datorită formării pe termen lung, nu pot fi produse, cultivate, generate sau utilizate la o scară care să poată susține consumul acesteia;
- energie din surse regenerabile (energy from renewable sources) înseamnă energie din surse regenerabile nefosile, respectiv eoliană, solară, aerotermală, geotermală, hidrotermală și energia oceanelor, hidroelectrică, biomasă, gaze de fermentare a deșeurilor, gaze provenite din stațiile de epurare a apelor uzate și din biogaze;

- deșeuri ca resurse energetice (waste as energy resources) înseamnă un combustibil care poate consta din mai multe materiale diferite provenite din deșeuri combustibile industriale, instituționale, spitalicești și deșeuri de uz casnic, cum ar fi materialele plastice, cauciucul, deșeurile de uleiuri fosile și alte substanțe similare.

Tema "Resurse energetice" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Baza resurselor energetice;
- Resurse energetice - mod vector;
- Acoperirea resurselor energetice.

b) Responsabilitățile autorităților publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Resurse energetice" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Resurse energetice, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

21. Tema III. 21 Resurse minerale:

a) Descrierea temei:

La nivelul Uniunii Europene există următoarele reglementări/politici care se iau în considerare la realizarea temei:

- Inițiativa Uniunii Europene privind materiile prime;
- Managementul deșeurilor din industriile extractive.

Următoarele informații legate de locația resurselor minerale, precum și unele atribute-cheie, cum ar fi tipul de roci sau mineralele exploatare, pot avea un impact semnificativ asupra mediului:

- tipul de exploatare;
- geometria depozitului;
- tipul de minereu.

Tema "Resurse minerale" se structurează după următoarele tipuri de obiecte de date spațiale:

- Resurse terestre și marine;
- Ocurență minerală;
- Substanță;
- Activitate de prospectare;
- Caracteristică a mineritului;
- Ocurența caracteristicii mineritului;
- Mină;
- Activitate minieră;
- Foraj.

b) Responsabilitățile autorității publice pentru realizarea acestei teme sunt următoarele:

- să aplice prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

- să ia în considerare aspectele tehnice relevante din ghidul "Specificații INSPIRE pentru tema Resurse minerale" elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Resurse minerale, constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

Art. 11. - În tabelul nr. 1 sunt prezentate autoritățile publice care participă la instituirea INIS, în calitate de furnizor de date spațiale și/sau furnizor de servicii facilitate de rețea.

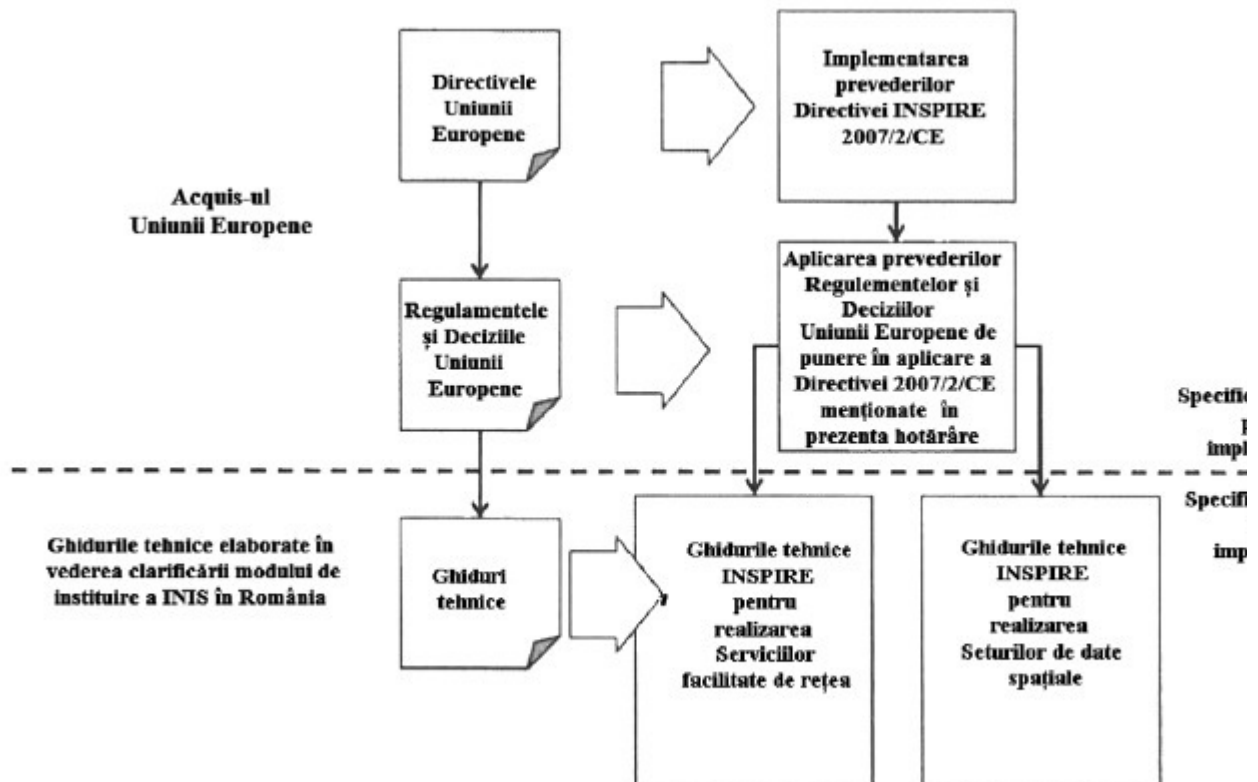
Art. 12. - În figura nr. 1 este prezentată schema relațiilor dintre regulamentele Uniunii Europene prevăzute în anexa nr. 7 și ghidurile tehnice prevăzute în prezenta anexă.

Tabel nr. 1:

Nr. crt.	Autoritate publică	Furnizor de date spațiale	Furnizor de servicii facilitate de rețea
1	Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară	x	x
2	Ministerul Apărării Naționale prin Direcția topografică militară	x	x
3	Ministerul Apărării Naționale prin Direcția hidrografică maritimă	x	
4	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor	x	x
5	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	x	x
6	Ministerul Transporturilor	x	x
7	Ministerul Afacerilor Interne	x	x
8	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență		x
9	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	x	x
10	Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice	x	
11	Administrația Națională "Apele Române"	x	x
12	Regia Națională a Pădurilor - ROMSILVA	x	x
13	Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură	x	x
14	Ministerul Economiei, Comerțului și Turismului	x	x
15	Ministerul Energiei, Întreprinderilor Mici și Mijlocii și Mediului de Afaceri		x
16	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	x	
17	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură	x	x
18	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	x	x
19	Administrația Națională de Meteorologie	x	x
20	Institutul Național al Patrimoniului	x	x
21	Institutul Național de Statistică	x	x
22	Institutul Național de Sănătate Publică	x	x
23	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină "Grigore Antipa"	x	x
24	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Domeniul Geologiei, Geofizicii, Geochimiei și Teledetecției - IGR București	x	x
25	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului - ICPA București	x	x
26	Academia Română prin Institutul de Geografie	x	
27	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Silvicultură "Marin Drăcea"	x	

28	Institutul de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării - I.N.C.D.D.D. Tulcea	x	
29	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geoecologie Marină - GEOECOMAR București	x	
30	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului	x	x
31	Autoritatea Electorală Permanentă	x	x
32	Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării	x	
33	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România	x	
34	Agenția Spațială Română	x	x
35	Consiliile județene (unități statistice stabilite în nomenclatorul unităților teritoriale pentru statistică de nivel III)	x	
36	Primăriile municipiilor și orașelor (unități statistice stabilite în nomenclatorul unităților teritoriale pentru statistică de nivel V) și primăriile comunelor (unitățile locale administrative de nivel II)	x	
37	Compania Națională de Căi Ferate "C.F.R." - S.A.	x	
38	Regia Autonomă "Administrația Fluvială a Dunării de Jos" - R.A. Galați	x	
39	Compania Națională Administrația Porturilor Dunării Maritime	x	
40	Compania Națională "Administrația Porturilor Maritime" - S.A. Constanța	x	
41	Compania Națională "Administrația Porturilor Dunării Fluviale" - S.A. Giurgiu	x	
42	Regia Autonomă "Administrația Română a Serviciilor de Trafic Aerian - ROMATSA"	x	
43	Compania Națională "Administrația Canalelor Navigabile" - S.A. Constanța	x	
44	Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica - S.A.	x	
45	Societatea Națională de Transport de Gaze Naturale "Transgaz" - S.A. Mediaș	x	
46	Societatea Comercială "Conpet" - S.A. Ploiești	x	
47	Societatea Comercială "Oil Terminal" - S.A. Constanța	x	
48	Administratorii tuturor parcurilor naționale, naturale, siturilor Natura 2000	x	
49	Custozii siturilor Natura 2000, ariilor protejate de interes național	x	

Fig. nr. 1: Schema relațiilor dintre regulamentele și deciziile Uniunii Europene prevăzute în anexa nr. 7 și ghidurile tehnice prevăzute în anexa nr. 2



ANEXA Nr. 3

RESPONSABILITĂȚILE AUTORITĂȚILOR PUBLICE

În vederea realizării interoperabilității seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente în conformitate cu cap. III "Interoperabilitatea seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente" din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată

Art. 1. - Interoperabilitatea în cadrul Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România (INIS) reprezintă modalitatea prin care se pot combina seturi de date spațiale și pot interacționa serviciile de date spațiale din surse diferite din România.

Art. 2. - Autoritățile publice care au calitatea de furnizori de date spațiale și/sau furnizori de servicii pentru temele prevăzute în anexa nr. 2 au următoarele obligații:

a) să asigure interoperabilitatea și armonizarea seturilor de date spațiale din cadrul unei teme cu seturile de date spațiale din cadrul altor teme în conformitate cu regulamentele Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

b) să asigure, pentru fiecare temă, interoperabilitatea și armonizarea seturilor de date spațiale specifice temei respective, în conformitate cu regulamentele Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7.

Art. 3. - În afara autorităților publice prevăzute în anexa nr. 2, alte autorități publice definite conform art. 3 lit. h) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, care solicită Consiliului INIS să participe la instituirea INIS, prin

conectarea propriilor seturi de date spațiale și serviciilor aferente acestora, au aceleași obligații precum cele prevăzute la art. 2.

ANEXA Nr. 4

RESPONSABILITĂȚILE AUTORITĂȚILOR PUBLICE

în vederea realizării serviciilor facilitate de rețea în conformitate cu prevederile cap. IV "Servicii facilitate de rețea" din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată

Art. 1. - În vederea instituirii Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România (INIS), autoritățile publice care au calitatea de furnizor de servicii prevăzute în tabelul nr. 1 din anexa nr. 2 au obligația ca până la data de 21 octombrie 2015 să realizeze propriile aplicații informatice, astfel încât prin conectarea acestora la geoportalul INIS să fie operațională o rețea informatică de seturi de date spațiale și servicii facilitate de rețea structurată pe temele prevăzute în anexa nr. 2.

Art. 2. - Serviciile de căutare, vizualizare, descărcare, transformare și apelare asigurate de aplicațiile informatice ale autorităților publice care contribuie la instituirea INIS trebuie să fie în conformitate cu regulamentele Uniunii Europene prevăzute la art. 3 din anexa nr. 7.

Art. 3. - Serviciile de căutare, vizualizare, descărcare, transformare și apelare se asigură de asemenea obligatoriu prin geoportalul INIS respectând regulamentele Uniunii Europene prevăzute la art. 3 din anexa nr. 7.

Art. 4. - În vederea realizării serviciilor facilitate de rețea, autoritățile publice care au calitatea de furnizori de servicii iau în considerare aspectele tehnice relevante din ghidurile tehnice pentru realizarea serviciilor facilitate de rețea elaborate în cadrul grupurilor de lucru constituite din reprezentanți ai statelor membre ale Uniunii Europene.

Art. 5. - În vederea furnizării de rețele de comunicații electronice pentru conectarea la geoportalul INIS a aplicațiilor informatice aferente autorităților publice care au calitatea de furnizor de servicii, Serviciul de Telecomunicații Speciale are următoarele responsabilități:

a) furnizează servicii de comunicații de date în vederea conectării la geoportalul INIS a aplicațiilor informatice prevăzute la art. 1;

b) stabilește condițiile tehnice și de securitate pentru conectarea aplicațiilor informatice la geoportalul INIS.

Art. 6. - Schema aplicațiilor informatice ce asigură accesul la serviciile facilitate de rețea aferente INIS este prezentată în fig. nr. 2.

Art. 7. - Schema arhitecturii INIS este prezentată în fig. nr. 3.

Fig. nr. 2: Schema aplicațiilor informatice care asigură accesul la serviciile facilitate de rețea aferente Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România (INIS)

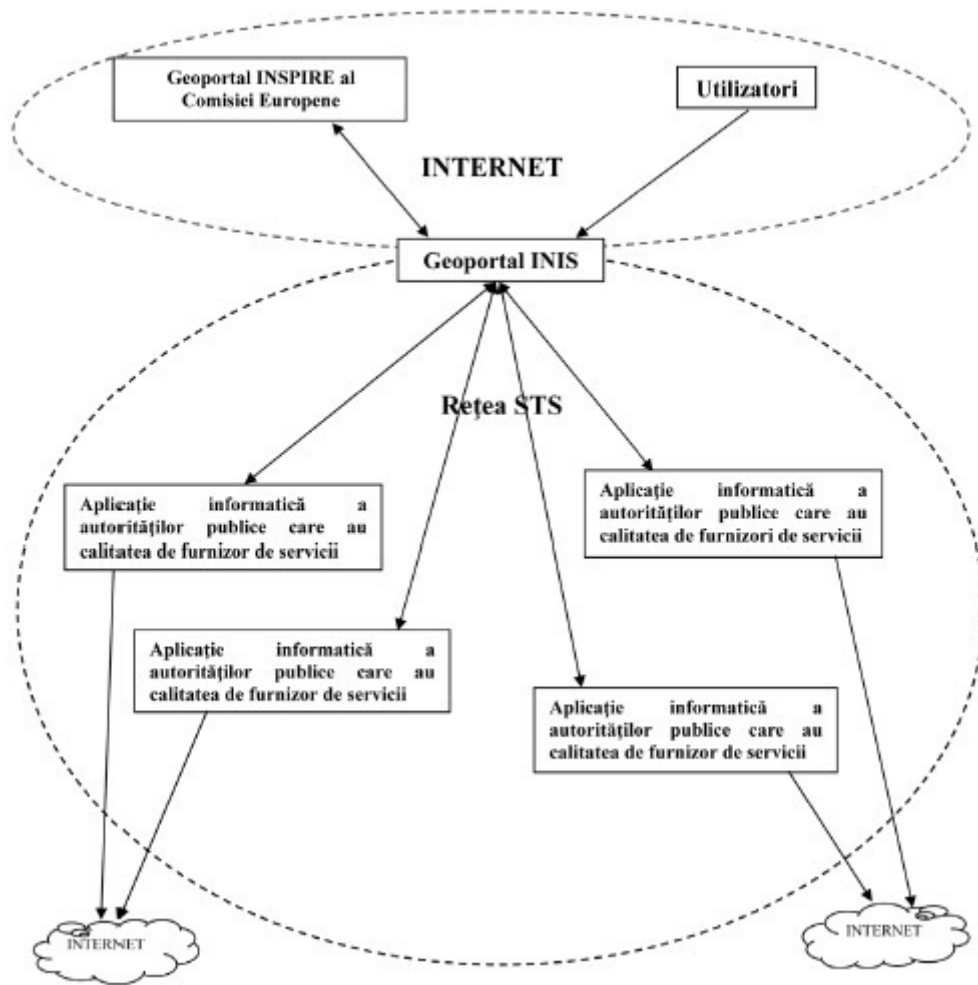
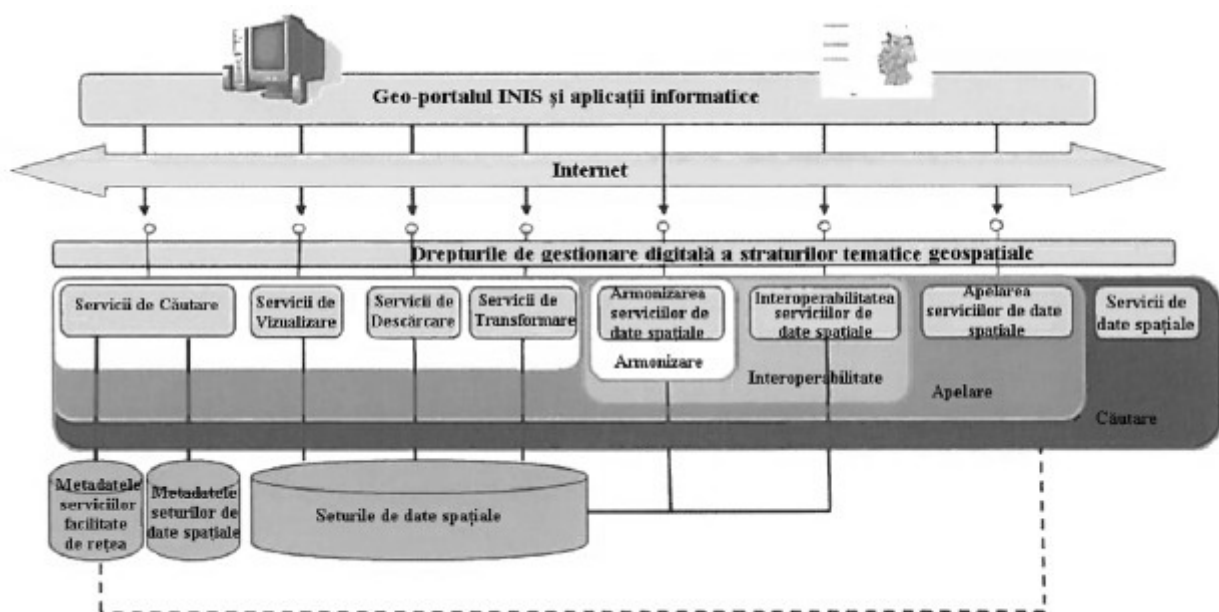


Fig. nr. 3: Schema arhitecturii Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România (INIS)



RESPONSABILITĂȚILE AUTORITĂȚILOR PUBLICE

și măsurile necesare pentru punerea în comun a seturilor și serviciilor de date spațiale în conformitate cu cap. V "Punerea în comun a datelor" din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale din România, republicată

Art. 1. - Autoritățile publice responsabile și participante sunt obligate să pună în comun, în mod gratuit, seturile de date spațiale pe care le dețin și/sau pe care le creează, în vederea realizării fiecărei teme de date spațiale de care sunt responsabile, respectiv la care participă pentru realizarea acesteia.

Art. 2. - Accesul instituțiilor și organelor, oficiilor și agențiilor Uniunii Europene la seturile și serviciile de date spațiale se realizează prin geoportalul INIS, cu respectarea Regulamentului prevăzut la art. 4 din anexa nr. 7.

Art. 3. - Autoritățile publice care au calitatea de furnizor de date spațiale pot solicita autorităților publice care dezvoltă servicii de comerț electronic conform art. 4 limitarea accesului public la serviciul de comerț electronic potrivit prevederilor art. 11 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

Art. 4. - Fiecare autoritate publică care are calitatea de furnizor de servicii pentru comercializarea serviciilor de vizualizare, descărcare și apelare pentru care se percep tarife, dezvoltă și întreține un serviciu de comerț electronic în conformitate cu prevederile art. 12 alin. (4) și (5) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

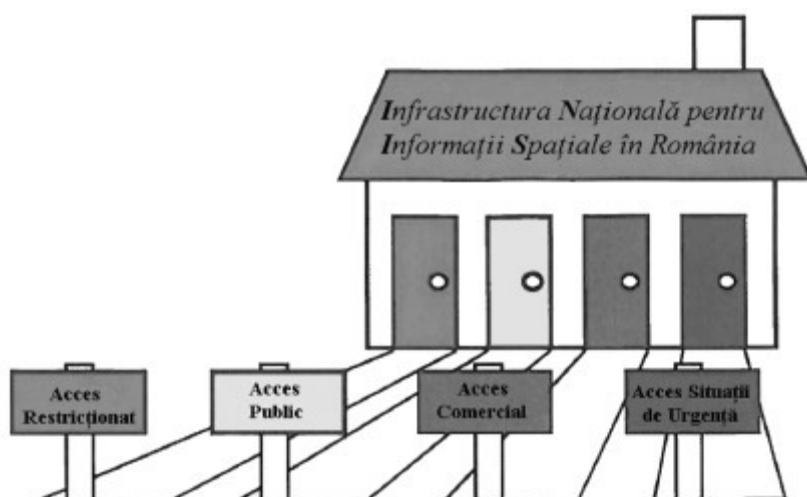
Art. 5. - Sumele de bani aferente tarifelor percepute pentru comercializarea serviciilor de vizualizare se utilizează conform prevederilor art. 12 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

Art. 6. - Tarifele pentru accesul la seturile de date spațiale prin serviciile facilitate de rețea cu acces comercial se stabilesc prin ordin sau decizie, după caz, al/a autorităților responsabile și participante la realizarea temelor.

Art. 7. - Seturile de date spațiale pe care autoritățile publice care au calitatea de furnizor de date spațiale le produc și pe care le dețin în condițiile art. 2 lit. b) din prezenta hotărâre pot fi utilizate în alte scopuri decât cele de realizare a temelor numai cu acordul acestora.

Art. 8. - În figura nr. 4 este prezentată schema privind tipul de acces la seturile de date spațiale prin serviciile facilitate de rețea aferente.

Fig. 4: Schema privind tipul de acces la seturile de date spațiale prin serviciile facilitate de rețea aferente



Art. 9. - Serviciile facilitate de rețea care se realizează în INIS sunt următoarele:

- a) serviciul de căutare;
- b) serviciul de vizualizare;
- c) serviciul de descărcare;
- d) serviciul de transformare;
- e) serviciul de apelare.

Art. 10. - Serviciile facilitate de rețea pot avea acces diferit atunci când sunt accesate de către utilizatori, și anume:

- a) acces public cu titlu gratuit;
- b) acces comercial;
- c) acces restricționat;
- d) acces pentru situații de urgență.

Art. 11. - Accesul public cu titlu gratuit al unui serviciu facilitat de rețea permite publicului accesul gratuit la datele spațiale pe care le oferă respectivul serviciu fără ca acestea să fie utilizate în scopuri comerciale.

Art. 12. - Accesul comercial al unui serviciu facilitat de rețea permite publicului accesul contra cost la datele spațiale pe care le oferă respectivul serviciu.

Art. 13. - Accesul restricționat al unui serviciu facilitat de rețea nu permite publicului accesul la toate datele spațiale sau la anumite date spațiale pe care le oferă respectivul serviciu.

Art. 14. - Accesul pentru situații de urgență al unui serviciu facilitat de rețea permite accesul gratuit și fără restricții autorităților publice din sistemul național de apărare, ordine publică și securitate națională la datele spațiale și metadatele pe care le oferă respectivul serviciu.

Art. 15. - (1) Serviciul de căutare poate avea următoarele tipuri de acces:

- a) acces public cu titlu gratuit;
- b) acces restricționat.

(2) Accesul restricționat al serviciului de căutare a seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 se stabilește de către fiecare autoritate publică ce are calitatea de furnizor de date spațiale, cu respectarea prevederilor art. 11 alin. (1) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(3) Accesul la metadatele aferente seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2, care nu este restricționat prin serviciul de căutare, este public, cu titlul gratuit.

(4) Autoritățile publice prevăzute la art. 14 au acces la metadatele restricționate

conform alin. (2).

Art. 16. - (1) Serviciul de vizualizare poate avea următoarele tipuri de acces:

- a) acces public cu titlul gratuit;
- b) acces comercial;
- c) acces restricționat;
- d) acces pentru situații de urgență.

(2) Accesul comercial al serviciului de vizualizare a unor seturi de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 se stabilește de către autoritatea publică ce are calitatea de responsabil de temă împreună cu celelalte autorități publice participante la realizarea respectivei teme și cu respectarea prevederilor art. 12 alin. (2) și art. 14 alin. (7) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(3) Accesul restricționat al serviciului de vizualizare a unor seturi de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 se stabilește de către autoritatea publică ce are calitatea de furnizor de date spațiale, cu respectarea prevederilor art. 11 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(4) Accesul la vizualizarea seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2, care nu se face prin acces restricționat sau prin acces comercial al serviciului de vizualizare, este public cu titlul gratuit.

(5) Accesul de situații de urgență a serviciului de vizualizare a seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 permite autorităților publice prevăzute la art. 14 accesul nerestricționat și gratuit la toate seturile de date spațiale, indiferent dacă accesul la acestea a fost restricționat conform alin. (3) sau este comercial conform alin. (2).

Art. 17. - (1) Serviciul de descărcare poate avea următoarele tipuri de acces:

- a) acces public cu titlul gratuit;
- b) acces comercial;
- c) acces restricționat;
- d) acces pentru situații de urgență.

(2) Accesul comercial al serviciului de descărcare a seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 se stabilește de către autoritatea publică ce are calitatea de responsabil de temă, împreună cu celelalte autorități publice participante la realizarea respectivei teme și cu respectarea prevederilor art. 12 alin. (2) și art. 14 alin. (7) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(3) Accesul restricționat al serviciului de descărcare a seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 se stabilește de către autoritatea publică ce are calitatea de furnizor de date spațiale, cu respectarea prevederilor art. 11 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(4) Accesul restricționat al serviciului de descărcare a seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 se aplică automat pentru aceleași seturi de date spațiale cărora li s-a aplicat accesul restricționat pentru serviciul de vizualizare.

(5) Accesul la seturile de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2, care nu este restricționat conform alin. (3) și (4) sau nu este comercial conform alin. (2), este public, cu titlu gratuit.

(6) Accesul pentru situații de urgență a serviciului de descărcare a tuturor seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 permite autorităților publice prevăzute la art. 14 accesul nerestricționat și gratuit la seturile de date spațiale, indiferent dacă accesul la acestea a fost restricționat conform alin. (3) sau este comercial conform alin. (2).

Art. 18. - (1) Serviciul de transformare este clasificat după diferite domenii de

funcționalitate, astfel:

- a) serviciu de transformare a sistemelor de coordonate de referință;
 - b) serviciu de transformare a schemelor logice.
- (2) Serviciul de transformare poate avea următoarele tipuri de acces:
- a) acces public cu titlul gratuit;
 - b) acces comercial;
 - c) acces restricționat;
 - d) acces pentru situații de urgență.

(3) Accesul comercial al serviciilor de transformare a seturilor de date spațiale se stabilește, de către fiecare autoritate publică prevăzută în anexa nr. 2 care are calitatea de furnizor de servicii, conform prevederilor art. 9 alin. (4) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(4) Accesul restricționat pentru serviciul de transformare a seturilor de date spațiale se stabilește, de către fiecare autoritate publică ce are calitatea de furnizor de servicii, conform prevederilor art. 9 alin. (4) coroborat cu prevederile art. 11 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(5) Accesul pentru situații de urgență al serviciului de transformare a seturilor de date spațiale se stabilește conform prevederilor art. 9 alin. (4) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, și permite autorităților publice prevăzute la art. 14 accesul nerestricționat și gratuit la transformarea acelor seturi de date spațiale care au acces restricționat sau comercial.

Art. 19. - (1) Serviciul de apelare poate avea următoarele tipuri de acces:

- a) acces public cu titlul gratuit;
- b) acces comercial;
- c) acces restricționat;
- d) acces pentru situații de urgență.

(2) Accesul comercial al serviciului de apelare a serviciilor pentru fiecare aplicație informatică dezvoltată conform prevederilor art. 9 alin. (5) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, inclusiv pentru geoportalul INIS, se stabilește de către fiecare autoritate publică ce are calitatea de furnizor de servicii.

(3) Accesul restricționat al serviciului de apelare a serviciilor, pentru fiecare aplicație informatică dezvoltată conform prevederilor art. 9 alin. (5) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, inclusiv pentru geoportalul INIS, se stabilește de către fiecare autoritate publică ce are calitatea de furnizor de servicii, cu respectarea prevederilor art. 11 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(4) Accesul pentru situații de urgență al serviciului de apelare a serviciilor pentru fiecare aplicație informatică dezvoltată conform prevederilor art. 9 alin. (5) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, permite autorităților publice prevăzute la art. 14 accesul nerestricționat și gratuit la apelarea tuturor serviciilor facilitate de rețea.

ANEXA Nr. 6

STRUCTURILE TEHNICE

de la nivelul autorităților publice, care se constituie în scopul facilitării realizării seturilor de date spațiale specifice temelor prevăzute în anexele nr. 1-3 la Ordonanța Guvernului nr. 4/2010 privind instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, republicată

Art. 1. - În cadrul autorităților publice se pot constitui structuri tehnice fără personalitate juridică, în scopul facilitării realizării seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexele nr. 1-3 la Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

Art. 2. - Atribuțiile principale ale structurilor tehnice prevăzute la art. 1 sunt următoarele:

1. stabilesc seturile de date spațiale necesare pentru realizarea temei de care răspund;

2. stabilesc seturile de date spațiale din cadrul unor alte teme care sunt necesare în vederea realizării temei de care răspund;

3. se asigură că seturile de date spațiale necesare pentru realizarea temei sunt conforme cu prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;

4. se asigură că realizarea temei se face cu respectarea prevederilor de la art. 2 din anexa nr. 3;

5. monitorizează activitatea de realizare a temei de care răspund și realizează în acest sens rapoarte de monitorizare semestriale;

6. transmit rapoartele de monitorizare prevăzute la alin. (5) către grupul Coordonare constituit în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 493/2010 privind aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a Consiliului Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, cu modificările ulterioare;

7. alte atribuții specifice fiecărei teme, stabilite în condițiile legii.

Art. 3. - (1) Alte atribuții specifice, precum și regulamentul de organizare și funcționare al fiecărei structuri tehnice prevăzute la art. 1 se stabilesc prin ordin comun al conducătorilor autorităților publice care sunt reprezentate în fiecare dintre aceste structuri tehnice, în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

(2) Ordinele comune prevăzute la alin. (1) se inițiază de către autoritățile publice prevăzute în anexa nr. 2 care au calitatea de responsabil de temă.

Art. 4. - Se constituie Comisia tehnică pentru denumiri geografice în România, structură tehnică, denumită în continuare CTDGR, fără personalitate juridică, alcătuită din următorii membri:

1. Ministerul Apărării Naționale prin Direcția topografică militară;

2. Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară;

3. Ministerul Afacerilor Externe;

4. Ministerul Afacerilor Interne;

5. Ministerul Culturii;

6. Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor;

7. Ministerul Educației și Cercetării Științifice;

8. Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale;

9. Academia Română prin Institutul de Geografie;

10. Institutul Național de Statistică.

Art. 5. - Membrii CTDGR își desemnează reprezentanții în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri.

Art. 6. - Președinția și secretariatul CTDGR sunt asigurate de către Ministerul Apărării Naționale prin Direcția topografică militară, care are și calitatea de punct de contact național pentru denumirile geografice în relația cu Organizația Națiunilor Unite.

Art. 7. - Vicepreședinția CTDGR este asigurată de Agenția Națională de

Cadastru și Publicitate Imobiliară și Academia Română prin Institutul de Geografie.

Art. 8. - CTDGR are următoarele atribuții principale:

- a) propune reglementări la nivel național în domeniul denumirilor geografice;
- b) coordonează la nivel național activitatea de standardizare a denumirilor geografice;
- c) analizează propunerile de acordare și schimbare a denumirilor geografice pe teritoriul național și le supune spre adoptare Consiliului INIS;
- d) propune spre adoptare Consiliului INIS listele de exonime și endonime;
- e) propune spre adoptare Consiliului INIS lista cu denumirile geografice care fac parte din patrimoniul cultural imaterial național;
- f) analizează rapoartele punctului de contact menționat la art. 6 privind activitatea în domeniul denumirilor geografice în România și le supune spre adoptare Consiliului INIS;
- g) reprezintă România la conferințele, sesiunile și reuniunile grupurilor de lucru în domeniul denumirilor geografice.

Art. 9. - Propunerile de reglementări, propunerile de acordare și schimbare a denumirilor geografice pe teritoriul național, listele și rapoartele prevăzute la art. 8 lit. a), c), d) și e) se adoptă, prin decizia Consiliului INIS, în conformitate cu prevederile art. 17 alin. (1) lit. e) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

Art. 10. - În termen de 60 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri se elaborează și se adoptă, prin decizia Consiliului INIS, regulamentul de organizare și funcționare al CTDGR.

ANEXA Nr. 7

LISTA

regulamentelor Uniunii Europene ale căror prevederi trebuie aplicate în vederea asigurării cadrului legal pentru implementarea Directivei INSPIRE

Art. 1. - Metadate

a) Regulamentul (CE) nr. 1.205/2008 al Comisiei din 3 decembrie 2008 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește metadatele, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 326 din 4 decembrie 2008;

b) Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1.205/2008 al Comisiei din 3 decembrie 2008 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește metadatele, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 328 din 15 decembrie 2009.

Art. 2. - Interoperabilitatea seturilor de date spațiale și a serviciilor

a) Regulamentul (CE) nr. 1.089/2010 al Comisiei din 29 martie 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, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 323 din 8 decembrie 2010;

b) Regulamentul (CE) nr. 102/2011 al Comisiei din 4 februarie 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.089/2010 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, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 31 din 5 februarie 2011;

c) Regulamentul (UE) nr. 1.253/2013 al Comisiei din 21 octombrie 2013 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1.089/2010 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE în ceea ce privește interoperabilitatea seturilor și serviciilor de date spațiale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 331 din 10 decembrie 2013;

d) Regulamentul (UE) nr. 1.312/2014 al Comisiei din 10 decembrie 2014 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1.089/2010 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește interoperabilitatea serviciilor de date spațiale, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 354 din 11 decembrie 2014.

Art. 3. - Servicii facilitate de rețea

a) Regulamentul (CE) nr. 976/2009 al Comisiei din 19 octombrie 2009 de aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește serviciile de rețea, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 274 din 20 octombrie 2009;

b) Regulamentul (CE) nr. 1.088/2010 al Comisiei din 23 noiembrie 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 976/2009 în ceea ce privește serviciile de descărcare și serviciile de transformare, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 323 din 8 decembrie 2010;

c) Regulamentul (UE) nr. 1.311/2014 al Comisiei din 10 decembrie 2014 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 976/2009 în ceea ce privește definiția unui element de metadate INSPIRE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 354 din 11 decembrie 2014.

Art. 4. - Schimbul de date și servicii

a) Regulamentul (UE) nr. 268/2010 al Comisiei din 29 martie 2010 de implementare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește accesul instituțiilor și organismelor comunitare, în condiții armonizate, la seturile și serviciile de date spațiale ale statelor membre, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 83 din 30 martie 2010.