

GUVERNUL ROMÂNIEI



HOTĂRÂRE

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 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,

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 necesare realizării seturilor 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 prevăzute de prezenta hotărâre au înțelesul stabilit potrivit prevederilor Ordonanței Guvernului nr.4/2010, republicată, iar expresiile de mai jos semnifică după cum urmează:

- a) *catalogul de metadata* - registru care integrează metadata 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 realizează și le deține în proprietate, pentru una sau mai multe din temele prevăzute în anexele nr. 1-3 ale Ordonanței 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 ale Ordonanței 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 serviciilor aferente acestora.

(2) Responsabilitățile menționate la alin.(1) lit.a)-e) 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 din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, și atribuțiile principale ale acestora sunt prevăzute în anexa nr. 6.

Art. 5 – (1) Lista regulamentelor Uniunii Europene ale căror prevederi trebuie aplicate în vederea asigurării cadrului legal pentru implementarea Directivei INSPIRE, este prevăzută în anexa nr. 7.

(2) Lista prevăzută la alin.(1) se actualizează prin Ordin al ministrului mediului și schimbărilor climatice, care se publică în Monitorul Oficial al României.

Art. 6 - Seturile 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 face cu respectarea Deciziei nr. 442/2009 a Comisiei 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

Responsabilitățile autorităților publice în vederea realizării metadatelor în conformitate cu capitolul II „Metadate” din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, 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, 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 precizate 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 autorităților publice, altele 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 Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România în calitate de furnizori date spațiale și servicii facilitate de rețea, au obligația să creeze metadatele în conformitate cu art.1 din anexa nr. 7.

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

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 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 și/sau a prevederilor Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului 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 Infrastructura națională de date spațiale în România 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:

- (1) 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;
- (2) să asigure copii de rezervă a tuturor seturilor de date spațiale pe care le dețin;
- (3) să realizeze seturi de date spațiale noi respectând cerințele de conformitate cu prevederile regulamentelor Uniunii Europene prevăzute la art. 2 din anexa nr. 7;
- (4) să utilizeze seturi de date spațiale originale pe care le dețin în proprietate;
- (5) să pună în comun seturile de date spațiale necesare în vederea realizării oricărei dintre temele de date spațiale prevăzute în prezenta hotărâre, prin interconectarea aplicațiilor informatice dezvoltate în conformitate cu prevederile art. 9 alin. (5) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată;
- (6) să utilizeze seturile de date spațiale de referință corespunzătoare temelor I.1 – I.9 din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

Art. 3. În vederea contribuției la Infrastructura națională de date spațiale în România 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:

- (1) să asigure echipamentele informatice necesare stocării seturilor de date spațiale proprii și a conectării fizice a acestora la infrastructura națională de date spațiale în România;
- (2) să asigure aplicațiile informatice instalate pe echipamentele informatice prevăzute la alin.(1), în vederea utilizării prin intermediul acestora a serviciilor de căutare, vizualizare, descărcare, transformare și apelare;
- (3) să asigure mentenanța echipamentelor informatice prevăzute la alin. (1) și a aplicațiilor informatice prevăzute la alin. (2).
- (4) să asigure securitatea informatică pentru echipamentele prevăzute la alin.(1);

Art. 4. - (1) Autoritățile publice care contribuie cu seturi de date spațiale pe care le dețin în proprietate la realizarea temelor prevăzute la art. 5-7 sunt definite la alin. (2) și (3).

(2) Autoritățile publice responsabile de temă, reprezintă acele autorități publice care răspund 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) Autoritățile publice participante la realizarea temei, reprezintă acele autorități publice care au obligația să contribuie la realizarea uneia sau a mai multor teme, după caz, atât prin asigurarea seturilor de date spațiale pe care le dețin în proprietate 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 temă este Ministerul Apărării Naționale prin Direcția Topografică Militară și prin Direcția Hidrografică Maritimă și Administrația Națională de Meteorologie.

2. Tema I.2. Sisteme de caroiaj geografic:

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

b) Autoritatea publică participantă la temă 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 temă sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură, Ministerul Culturii prin Institutul Național al Patrimoniului, Academia Română prin Institutul de Geografie, Institutul Național de Statistică, Ministerul Educației Naționale, 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 temă 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 temă sunt Institutul Național de Statistică, Autoritatea Electorală Permanentă, Ministerul Finanțelor Publice, Ministerul pentru Societatea Informațională prin Poșta Română, 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 temă sunt Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale prin Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Departamentul de Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române” și prin 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 temă sunt: Compania Nationala "Administratia Porturilor Maritime Constanta" S.A., Compania Nationala "Administratia Canalelor Navigabile" S.A. Constanta, Regia Autonoma "Administratia Fluviala a Dunarii de Jos Galati" - RA, Compania Nationala "Administratia Porturilor Dunarii Maritime" S.A.Galati, Compania Nationala "Administratia Porturilor Dunarii Fluviale" S.A.Giurgiu, Regia Autonoma "Administratia Romana a Serviciilor de Trafic Aerian - ROMATSA", Societatea Națională "Aeroportul International Timisoara - Traian Vuia" - S.A., Societatea Națională "Aeroportul International M. Kogalniceanu Constanta" - S.A., Compania Nationala "Aeroporturi Bucuresti " S.A, Departamentul pentru Proiecte de Infrastructură, Investiții Străine, Parteneriat Public-Privat și Promovarea Exporturilor prin 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 Primăriilor de Sector din Municipiul București.

8. Tema I.8. Hidrografie:

a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române”;

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Ministerul Apărării Naționale prin Direcția Topografică Militară și prin Direcția Hidrografică Maritimă.

9. Tema I.9. Arie protejate:

a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice;

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, Agenția Națională de Protecția Mediului, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA, Ministerul Educației Naționale prin Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice, 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 temă sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române”, Ministerul Educației prin Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării.

2. Tema II.2. Acoperirea terenurilor:

a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației Naționale prin Agenția Spațială Română;

b) Autoritățile publice participante la temă 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 și Schimbărilor Climatice prin Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA, Ministerul Educației Naționale prin Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Delta Dunării și prin Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice;

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 temă sunt Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură, Ministerul Educației Naționale 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 Primăriilor de Sector din Municipiul București.

4. Tema II.4. Geologie:

a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației Naționale prin Institutul Geologic al României;

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Departamentul de Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române”, Academia Română, Agenția Națională de 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 temă sunt Autoritatea Electorală Permanentă, unitățile statistice stabilite în nomenclatorul unităților teritoriale pentru statistică de nivel III și V inclusiv 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 temă 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 Primăriilor de Sector din Municipiul București.

3. Tema III.3. Soluri:

a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației Naționale prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului;

b) Autoritatea publică participantă la temă 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 temă sunt 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, Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură 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 temă este Institutul Național de Statistică.

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

- a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Economiei;
- b) Autoritățile publice participante la temă sunt Departamentul de Energie – Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, Agenția Națională de Cadastru și Publicitate, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale prin Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură, Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Autoritatea Națională de Reglementare pentru Servicii Comunitare de Utilități Publice, Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica S.A, Societatea Națională de Transport de Gaze Naturale Transgaz S.A. Mediaș, Ministerul Muncii, Consiliile Județene din România, Consiliile Locale ale Municipiilor, Orașelor și Comunelor din România, Consiliul General al Municipiului București și Consiliile Locale ale Primăriilor de Sector din Municipiul București.

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

- a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice;
- b) Autoritățile publice participante la temă sunt Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Administrația Națională de Meteorologie, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române”.

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

- a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Economiei;
- b) Autoritățile publice participante la temă sunt Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice prin 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 temă sunt Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române” și prin 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 temă 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 și Schimbărilor Climatice;

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române”, prin Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură și prin Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA, Agenția Națională pentru Protecția Mediului, Ministerul Transporturilor prin autoritățile aflate sub autoritatea acesteia care au activități relevante domeniului acestei teme, Ministerul Apărării Naționale prin Direcția Hidrografică Maritimă, Ministerul Economiei, 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 Primăriilor de Sector din Municipiul București.

12. Tema III.12. Zone de risc natural:

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

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, Institutul Geologic al României, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului, Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională „Apele Române”, Ministerul Educației prin Institutul de Cercetare pentru Amenajări Silvice.

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 Naționale prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”;

b) Autoritatea publică participantă la temă este Ministerul Educației Naționale prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geologie Marină.

16. Tema III.16. Regiuni maritime:

a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Educației Naționale prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”;

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geologie Marină, 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 și Schimbărilor Climatice;

b) Autoritățile publice participante la temă 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 și Schimbărilor Climatice;

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Academia Română prin Institutul de Geografie, Administrația Rezervației Biosferei Delta Dunării, Ministerul Educației Naționale prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”, prin Institutul de Cercetare și Amenajări Silvice și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

19. Tema III.19. Repartizarea speciilor:

a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice;

b) Autoritățile publice participante la temă sunt Academia Română prin Institutul de Geografie, Ministerul Educației Naționale prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa” și prin Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării, Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale.

20. Tema III.20. Resurse energetice:

- a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Ministerul Economiei;
- b) Autoritatea publică participantă la temă este Administrația Națională de Meteorologie.

21. Tema III.21. Resurse minerale:

- a) Autoritatea publică responsabilă de temă este Agenția Națională de Resurse Minerale;
- b) Autoritatea publică participantă la temă este Ministerul Educației prin Institutul Geologic al României.

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 art.8-10. 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. 7-7, 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, 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 sau parametrică. În cazul în care se utilizează alte sisteme de referință parametrică, 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, 1000 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) Autoritatilor 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 informatice, prin urmare, statutul (oficial, istoric, etc.), proprietățile lingvistice (limba, ortografia, eventual transliterare, etc.), sunt de prim interes pentru mulți utilizatori, inclusiv 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 administrative:

a) Descrierea temei:

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

Unitățile administrative 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 administrative 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 Unitățile administrative 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 Administrative” elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Unități Administrative 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 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 a 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, care trebuie să servească scopului de localizare a informațiilor generale referitoare la acestea, inclusiv prin trimiterea la registrele naționale ca un atribut aferent acestor parcele.

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, zonarea cadastrală și limitele parcelor 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 prevăzut;

- 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 rețele 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 multi-modale), 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 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 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, 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 a temei Rețele de transporturi, respectiv a 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 Grupul 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, Habitate 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 a 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 internațională care definește, gestionează sau reglementează într-un fel sau altul siturile protejate incluse în tema Arii protejate este:

- Directiva Habitate (Directiva 92/43/EC);
- 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 Grupul 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 dețin în proprietate și care au legătură cu tema Arii protejate, prin punerea la dispoziția Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, 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 dețin în proprietate și care au legătură cu tema Arii protejate, prin punerea la dispoziția Ministerului Mediului și Schimbărilor Climatice, 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 modele digitale altimetrice în vederea descrierii suprafețelor terestre și marine, ale 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 referențiată 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 “Specificiații 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 “Specificiații 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 Acoperire 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 parametrii 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 fotogrametrice 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 a mediului geologic din subteran: detectarea de geo-pericole, 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 și multe altele. 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 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 locuitorii 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 nr. 2002/49/CE privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant, Directiva nr. 2010/50/CE privind calitatea aerului înconjurător și pentru un aer mai curat în Europa, Directiva nr. 2012/27/CE privind eficiența energetică și Regulamentul nr. 763/2008 privind Recensământul populației și al locuințelor sau chiar Directiva nr. 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 rampele de gunoi;
- Directiva 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Directiva 86 / 278/EC privind protecția mediului, în special a solurilor, 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:

Utilizarea terenului este definită ca fiind teritoriul caracterizat în funcție de dimensiunea funcțională planificată prezentă sau viitoare sau de scopul 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 Sănătate și siguranță umană conține în principal date atașate de unitățile statistice, deoarece datele privind sănătatea și de marker biologici nu au caracteristici spațiale directe, fiind necesar să fie legate de aceste caracteristici prin utilizarea unităților statistice.

Temele deosebit de importante în relație cu Tema Sănătate și siguranță 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 Sănătate și siguranță 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;

- Marker biologic;

- Boală;
 - Statistica stării generale de sănătate;
 - Statistica serviciilor de sănătate;
 - Valoare 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 a mediului, servicii publice în domenii diferite de activitate.

Tema Servicii de utilități publice și alte servicii este împărțită în trei sub-domenii:

- Sub-domeniul rețele de utilitate publică care 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;
- Sub-domeniul Unități de gestionare a mediului;
- Sub-domeniul 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 stransă 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 prevăzute la lit. c) 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 pan-europene, 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 prevăzute la lit. c) 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, ca de exemplu: aer, apă, sol, plante și animale, resurse naturale și utilizarea terenurilor .

Astfel această tema 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).
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 Caracteristice geografice meteorologice.

Tema Condiții atmosferice se structurează împreună cu tema Caracteristice 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 Caracteristice geografice meteorologice” elaborat în cadrul Grupului de lucru tematic INSPIRE Condiții atmosferice și Caracteristice geografice meteorologice constituit din reprezentanți ai statelor membre ale UE.

14. Tema III. 14 Caracteristice geografice meteorologice:

a) Descrierea temei:

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

Tema Caracteristice geografice meteorologice se structurează împreună cu tema Condiții atmosferice.

b) Responsabilitățile autorității publice pentru realizarea acestei teme, sunt aceleași ca cele prevăzute la alin. (13) lit. b).

15. Tema III. 15 Caracteristici geografice oceanografice:

a) Descrierea temei:

Tema Caracteristici geografice oceanografice se află în stransă legătură cu tema Regiuni maritime, deoarece caracteristicile geografice oceanografice sunt folosite de obicei pentru a descrie aspecte fizice sau proprietăți chimice a 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 stransă 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;

- prevăzută 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 (EEC/92/43). 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: habitate.

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;
- Habitare 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 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 despre 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;
- Ocurență minerală;
- Substanță;
- Activitate de prospectare;
- Caracteristică a mineritului;
- Ocurența caracteristicii mineritului;
- Mină;
- Activitate minieră.

- 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 Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, 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 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 și Schimbărilor Climatice	x	x
5	Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice	x	x
6	Ministerul Transporturilor	x	x
7	Ministerul Afacerilor Interne	x	x
8	Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale	x	x
9	Ministerul Muncii	x	
10	Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Administrația Națională “Apele Române”	x	x
11	Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Regia Națională a Pădurilor ROMSILVA”	x	x
12	Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură prin Agenția Națională pentru Pescuit și Acvacultură	x	x
13	Ministerul Economiei	x	x
14	Agenția Națională pentru Protecția Mediului	x	
15	Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură	x	x
16	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	x	x
17	Administrația Națională de Meteorologie	x	x
18	Institutul Național al Patrimoniului	x	x
19	Institutul Național de Statistică	x	x
20	Institutul Național de Sănătate Publică	x	x
21	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Marină “Grigore Antipa”	x	x
22	Institutul Geologic al României	x	x

23	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie și Protecția Mediului	x	x
24	Academia Română prin Institutul de Geografie	x	
25	Institutul de Cercetări și Amenajări Silvice	x	
26	Institutul de Cercetare-Dezvoltare Delta Dunării	x	
27	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Geologie și Geologie Marină	x	
28	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Pământului	x	x
29	Autoritatea Electorală Permanentă	x	x
30	Rezervația Biosferei Delta Dunării	x	
31	Compania Națională de Autostrăzi și Drumuri Naționale din România	x	
32	Agenția Spațială Română	x	x
33	Consiliile Județene (unități statistice stabilite în nomenclatorul unităților teritoriale pentru statistică de nivel III)	x	
34	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	
35	Compania Națională de Căi Ferate "CFR" SA	x	
36	Administrația Fluvială a Dunării de Jos R.A Galați	x	
37	Compania Națională Administrația Porturilor Dunării Maritime	x	
38	Compania Națională "Administrația Porturilor Maritime" S.A. Constanța	x	
39	Compania Nationala "Administratia Porturilor Dunarii Fluviale" S.A.Giurgiu	x	
40	Compania Nationala "Aeroporturi Bucuresti " S.A.	x	
41	Societatea Națională "Aeroportul International M. Kogalniceanu Constanta" - S.A.	x	
42	Societatea Națională "Aeroportul International Timisoara - Traian Vuia" - S.A.	x	
43	Regia Autonoma "Administratia Romana a Serviciilor de Trafic Aerian - ROMATSA"	x	
44	Compania Nationala "Administratia Canalelor Navigabile" S.A. Constanta	x	
45	Compania Nationala de Transport al Energiei Electrice Transelectrica S.A	x	

46	Societatea Națională de Transport de Gaze Naturale Transgaz S.A. Mediaș	x	
47	Administratorii tuturor parcurilor naționale, naturale, Siturilor Natura 2000	x	
48	Custozii Siturilor Natura 2000, ariilor protejate de interes național	x	

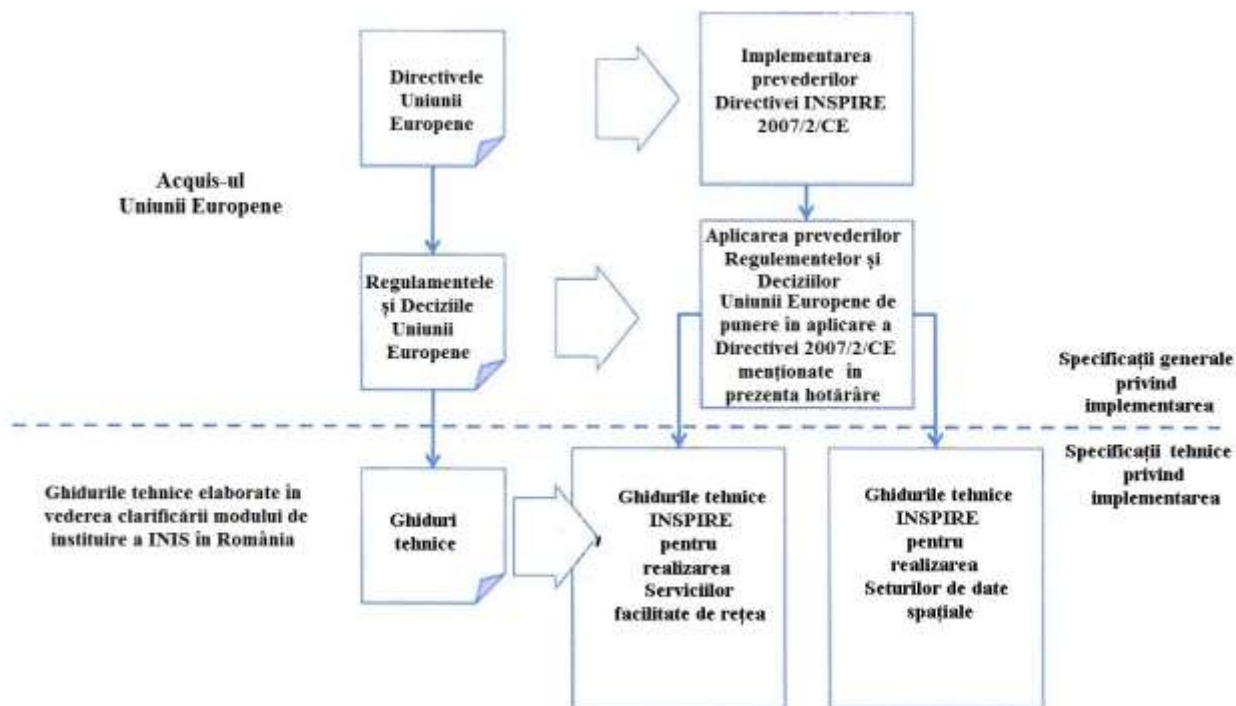


Figura nr. 1: Schema relațiilor dintre regulamentele și deciziile Uniunii Europene prevăzute în anexa nr. 7 și ghidurile tehnice prevăzute în anexa nr. 2

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, 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 din prezenta hotărâre, 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 Autoritățile publice, altele decât cele care sunt prevăzute în anexa nr. 2, care solicită Consiliului INIS să participe la instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, prin conectarea propriilor seturi de date spațiale și serviciilor aferente acestora la această infrastructură, au aceleași obligații ca cele prevăzute la art. 2.

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, republicată

Art. 1. În vederea instituirii Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, autoritățile publice prevăzute care au calitatea de furnizor de servicii prevăzute în tabelul nr. 1 din anexa nr. 2 au obligația ca până la data de 21.10.2015 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 din prezenta hotărâre.

Art. 2. Serviciile de căutare, vizualizare, descărcare, transformare și apelare asigurate de aplicațiile informatice ale autorităților publice care contribuie la instituirea Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România, 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 deasemenea 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, Serviciului 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 Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România este prezentată în fig. nr. 2.

Art.7. Schema arhitecturii Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România este prezentată în fig. nr. 3.

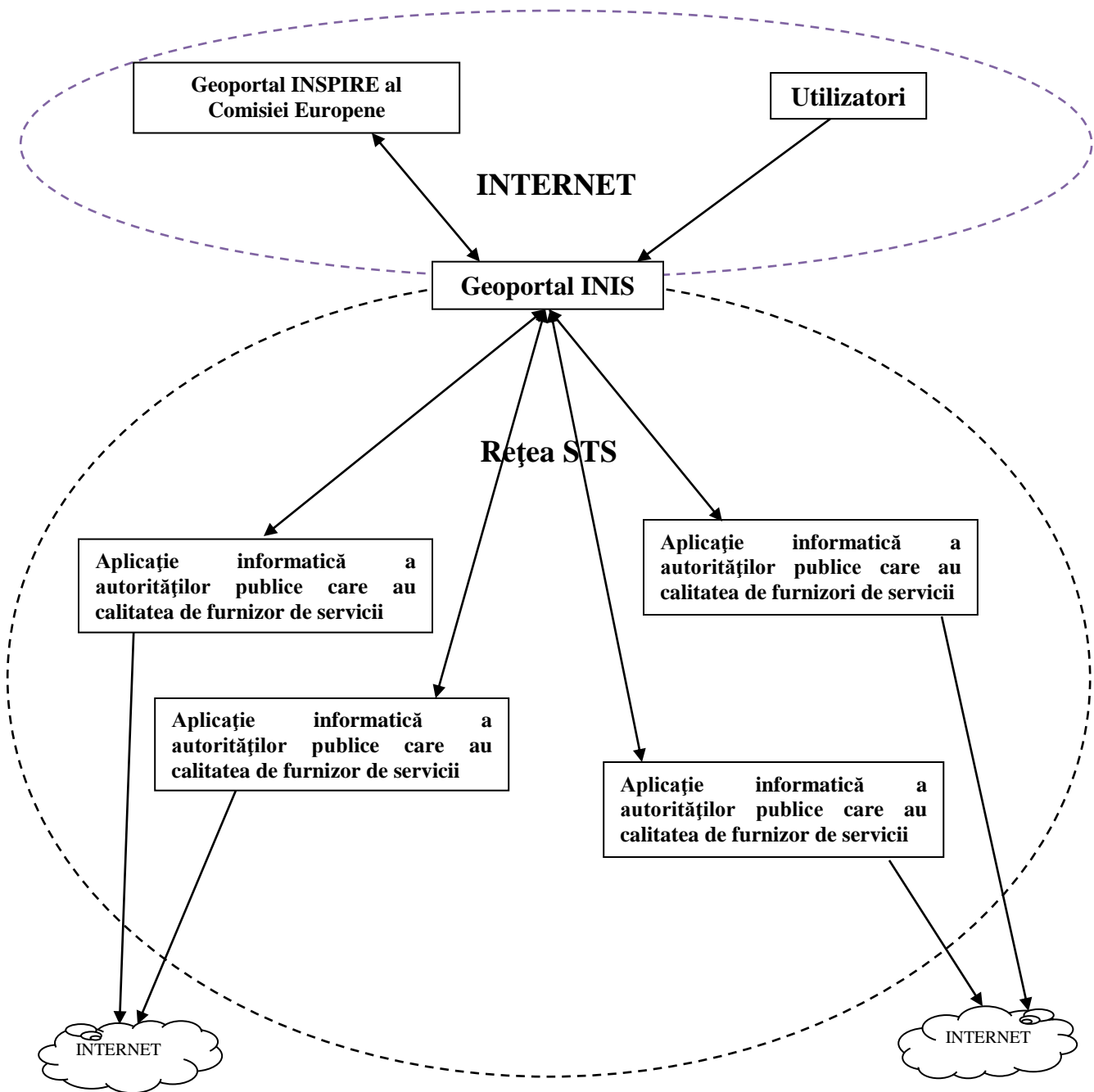


Fig. nr. 2: Schema aplicațiilor informatice ce asigură accesul la serviciile facilitate de rețea aferente Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România

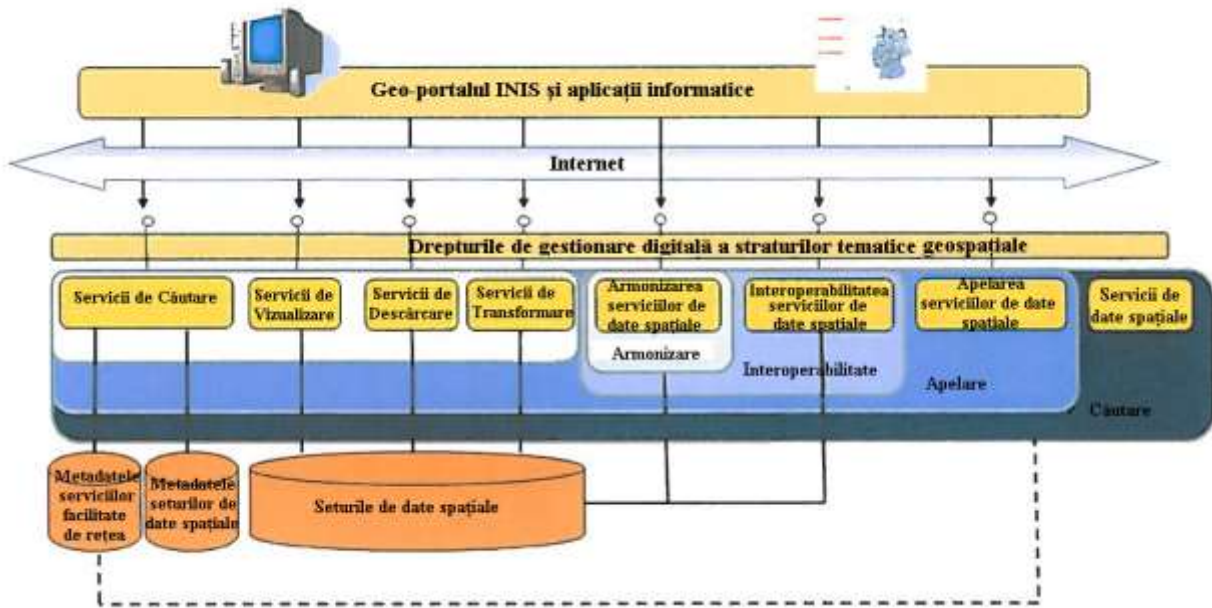


Fig. nr. 3: Schema arhitecturii Infrastructurii naționale pentru informații spațiale în România

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, 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 crează, 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 geoportolaul 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 statut comercial, se stabilesc prin Ordin al autorităților responsabile și participante la realizarea temelor.

Art. 7. Seturile de date spațiale aflate în proprietatea autorităților publice care au calitatea de furnizor de date spațiale 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 statut al accesului la seturile de date spațiale prin serviciile facilitate de rețea aferente.

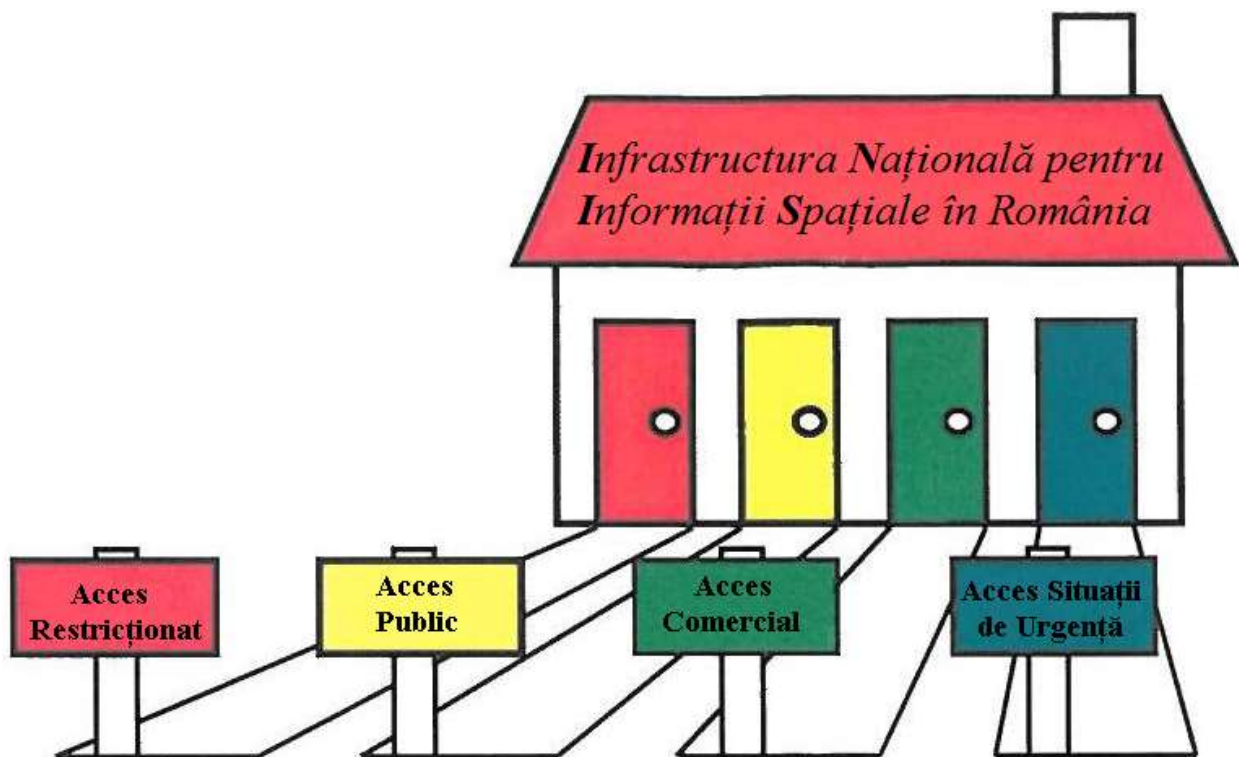


Fig. 4: Schema privind tipul de statut al accesului la seturile de date spațiale prin serviciile facilitate de rețea aferente

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 statut diferit atunci când sunt accesate de către utilizatori și anume:

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

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

Art. 12. Statutul comercial al unui serviciu facilitat de rețea reprezintă acel statut care permite publicului accesul contra cost la datele spațiale pe care le oferă respectivul serviciu.

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

Art. 14. Statutul de regim de urgență al unui serviciu facilitat de rețea reprezintă acel statut care permite gratuit și fără restricții, accesul Inspectoratului General pentru Situații de Urgență la datele spațiale și metadatele pe care le oferă respectivul serviciu.

Art. 15.

(1) Serviciul de căutare poate avea următoarele statute:

- a) statut public cu titlu gratuit;
- b) statut restricționat

(2) Statutul restricționat al serviciului de căutare a seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 din prezenta hotărâre, se stabilește de către fiecare autoritate publică care 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 din prezenta hotărâre, care nu este restricționat prin serviciul de căutare, este public cu titlul gratuit.

(4) Inspectoratul General pentru Situații de Urgență are acces la metadatele restricționate conform alin. (2).

Art. 16.

(1) Serviciul de vizualizare poate avea următoarele statute:

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

(2) Statutul comercial al serviciului de vizualizare a unor seturi de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 din prezenta hotărâre, se stabilește de către autoritatea publică care 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) Statutul restricționat al serviciului de vizualizare a unor seturi de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 din prezenta hotărâre, se stabilește de către autoritatea publică care 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 din prezenta hotărâre, care nu se face prin statut restricționat sau prin statut comercial al serviciului de vizualizare, este public cu titlul gratuit.

(5) Statutul de situații de urgență al serviciului de vizualizare a seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 din prezenta hotărâre, permite Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, 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 statute:

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

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

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

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

(6) Statutul de situații de urgență a serviciului de descărcare a tuturor seturilor de date spațiale pentru fiecare temă prevăzută în anexa nr. 2 din prezenta hotărâre, permite Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, 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 statute:

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

(3) Statutul 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) Statutul restricționat pentru serviciul de transformare a seturilor de date spațiale se stabilește, de către fiecare autoritate publică care 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) Statutul de regim 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 Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, accesul nerestricționat și gratuit la transformarea acelor seturi de date spațiale care au statut restricționat sau comercial.

Art. 19.

(1) Serviciul de apelare poate avea următoarele statute:

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

(2) Statutul 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 care are calitatea de furnizor de servicii.

(3) Statutul 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 autoritatea publică care are calitatea de furnizor de servicii, cu respectarea prevederilor art. 11 alin. (2) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

(4) Statutul de regim 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 Inspectoratului General pentru Situații de Urgență, accesul nerestricționat și gratuit la apelarea tuturor serviciilor facilitate de rețea.

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 din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată

Art. 1. La nivelul autorităților publice se pot constitui structuri tehnice pentru fiecare temă prevăzute în anexele nr. 1-3 din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată, în scopul facilitării realizării seturilor de date spațiale specifice.

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 INIS, cu modificările și completările ulterioare;
- (7) alte atribuții specifice fiecărei teme.

Art. 3. 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.

Art. 4. Ordinele comune prevăzute la art. 3 se inițiază de către autoritățile publice prevăzute în anexa nr. 2 din prezenta hotărâre care au calitatea de responsabil de temă.

Art. 5. Se constituie Comisia Națională pentru Denumiri Geografice în România, denumită în continuare CNDGR, fără personalitate juridică, alcătuită din următorii membrii:

- (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 și Schimbărilor Climatice;
- (7) Departamentul pentru Ape, Păduri și Piscicultură;
- (8) Ministerul Educației Naționale;
- (9) Academia Română prin Institutul de Geografie;
- (10) Institutul Național de Statistică.

Art. 6. Membrii CNDGR își desemnează reprezentanții în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare prezentei hotărâri.

Art. 7. Președinția și secretariatul CNDGR 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. 8. Vicepreședinția CNDGR este asigurată de Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară și Academia Română prin Institutul de Geografie

Art. 9. CNDGR 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) avizează propunerile de acordare și schimbare a denumirilor geografice pe teritoriul național și îl supune aprobării Consiliului INIS;
- d) propun spre aprobare listele de exonime și endonime;
- e) propune spre aprobarea Consiliului INIS lista cu denumirile geografice care fac parte din patrimoniul cultural imaterial național;
- f) avizează rapoartele punctului de contact menționat la art. 7 privind activitatea în domeniul denumirilor geografice în România;
- g) reprezintă România la conferințele, sesiunile și reuniunile grupurilor de lucru în domeniul denumirilor geografice.

Art. 10. Propunerile de reglementări, listele și avizele în domeniul denumirilor geografice prevăzute la art. 9 alin. a), c), d) și e) se aprobă prin decizia Consiliului INIS în conformitate cu prevederile art. 17 lit. e) din Ordonanța Guvernului nr. 4/2010, republicată.

Art. 11. În termen de 60 de zile de la intrarea în vigoare a prezentei hotărâri, se aprobă regulamentul de organizare și funcționare al CNDGR, prin decizia Consiliului INIS.

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. 1205/2008 al Comisiei din 3 decembrie 2008 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește metadatele, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr.326 din 04/12/2008;
- b) Rectificare la Regulamentul (CE) nr. 1205/2008 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 15/12/2009.

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

- a) Regulamentul (CE) nr. 1089/2010 al Comisiei din 29 martie 2010 al Comisiei de punere în aplicare a Directivei 2007/2/EC a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește interoperabilitatea seturilor și serviciilor de date spațiale publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr.323 din 8/12/2010;
- b) Regulamentul (CE) nr. 102/2011 al Comisiei din 29 martie 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1089/2010 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/EC a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește interoperabilitatea seturilor și serviciilor de date spațiale publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr.31 din 5/2/2011;
- c) Regulamentul (UE) nr. 1253/2013 al Comisiei din 21 octombrie 2013 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 1089/2010 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE în ceea ce privește interoperabilitatea seturilor și serviciilor de date spațiale publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr.331 din 10/12/2013.

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 al Consiliului în ceea ce privește serviciile de rețea publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr. 274 din 20/10/2009;
- b) Regulamentul (CE) nr. 1088/2010 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 publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr.323 din 8/12/2010.

Art. 4. Schimbul de date și servicii

- a) Regulamentul (CE) nr. 268/2010 al Comisiei din 29 martie 2010 de implementare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și al Consiliului în ceea ce privește accesul instituțiilor și organismelor comunitare, în condiții armonizate, la seturile și serviciile de date spațiale ale statelor membre publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L nr. 83 din 30/3/2010.