

**GUVERNUL ROMÂNIEI**  
**HOTĂRÂRE**  
**privind instituirea infrastructurii naționale**  
**pentru informații spațiale**

In temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

**CAPITOLUL I - DISPOZIȚII GENERALE**

**Art. 1**

(1) In sensul politicilor comunitare din domeniul protecției mediului și al politicilor sau activităților care pot avea un impact asupra mediului, prezenta hotărâre stabilește cadrul general pentru instituirea infrastructurii naționale pentru informații spațiale, ca parte integrantă a infrastructurii pentru informații spațiale din Comunitatea Europeană, denumite în continuare „Inspire”.

(2) Inspire se bazează pe infrastructura națională pentru informații spațiale, instituită și gestionată potrivit prevederilor prezentei hotărâri.

**Art. 2**

(1) Prezenta hotărâre nu aduce atingere obligațiilor prevăzute în legislația în vigoare în domeniul accesului publicului la informația privind mediul și al reutilizării informațiilor din instituțiile publice.

(2) Prezenta hotărâre nu afectează drepturile de proprietate intelectuală deținute de către autoritățile administrației publice.

**Art. 3**

In sensul prezentei hotărâri termenii și expresiile de mai jos au următoarea semnificație:

1. infrastructură pentru informații spațiale - metadate, seturi de date spațiale și servicii de date spațiale, servicii și tehnologii de rețea, acorduri de partajare, accesare și utilizare, precum și mecanisme, procese și proceduri de coordonare și monitorizare constituite și operaționale sau disponibile potrivit prevederilor prezentei hotărâri;
2. date spațiale - orice date având o legătură directă sau indirectă cu un loc anume sau cu un areal geografic;
3. set de date spațiale - o colecție identificabilă de date spațiale;

4. servicii de date spațiale - operațiunile care pot fi executate, prin utilizarea unei aplicații informatice, asupra datelor spațiale incluse în seturile de date spațiale sau asupra metadatelor corespunzătoare;
5. obiect spațial - o reprezentare abstractă a unui fenomen real, care corespunde unei locații sau zone geografice specifice;
6. metadata - informații care descriu seturi și servicii de date spațiale și care permit căutarea, inventarierea și utilizarea acestora;
7. interoperabilitate - posibilitatea de combinare a seturilor de date spațiale și de interacționare a serviciilor, fără intervenție manuală repetitivă, astfel încât rezultatul să fie coerent, iar valoarea adăugată a seturilor și serviciilor de date spațiale să crească;
8. geo-portal Inspire - un site Internet sau unul echivalent, care permite accesul la serviciile prevăzute la art. 9 alin. (1);
9. autoritate publică:
  - a) orice instituție din administrația publică, inclusiv organismele publice consultative, la nivel național, regional sau local, cu excepția celor care exercită activități judiciare;
  - b) orice persoană fizică sau juridică care îndeplinește funcții administrative publice prevăzute de legislația națională, inclusiv sarcini, activități sau servicii specifice legate de mediu;
  - c) orice persoană fizică sau juridică care deține responsabilități sau funcții publice sau care prestează servicii publice legate de mediu sub controlul unui organism sau al unei persoane prevăzute la lit. a) sau b).
10. terț - orice persoană fizică sau juridică, alta decât o autoritate publică.

#### **Art. 4**

(1) Prezenta hotărâre se aplică seturilor de date spațiale care îndeplinesc următoarele condiții:

- a) se referă la teritoriul aflat sub jurisdicție națională;
- b) sunt în format electronic;
- c) sunt deținute de, sau în numele, uneia dintre entitățile următoare:
  - i. o autoritate publică, după ce au fost produse sau primite de o autoritate publică sau care sunt administrate sau actualizate de autoritatea respectivă și se încadrează în sfera atribuțiilor sale publice;

ii. un terț la dispoziția căruia a fost pusă rețeaua, potrivit prevederilor art. 10;

d) se referă la una sau mai multe din categoriile prevăzute în anexele nr. 1, 2 sau 3.

(2) În cazul în care sunt deținute mai multe copii identice ale aceluiași set de date spațiale de către sau în numele diferitelor autorități publice, prezenta hotărâre se aplică numai versiunii de referință din care provin diferitele copii.

(3) Prezenta hotărâre se aplică și serviciilor de date spațiale, asociate datelor incluse în seturile de date spațiale prevăzute la alin. (1).

(4) Prezenta hotărâre reglementează obligația de adaptare, actualizare și îmbunătățire a preciziei spațiale a datelor existente, fără a reglementa obligativitatea colectării de noi date spațiale.

(5) În cazul seturilor de date spațiale care respectă condiția prevăzută la alin. (1) lit. c) și față de care un terț deține drepturi de proprietate intelectuală, autoritatea publică poate acționa în temeiul prezentei hotărâri numai cu consimțământul terțului respectiv.

(6) Prin excepție de la prevederile alin. (1), prezenta hotărâre se aplică seturilor de date spațiale deținute de, sau în numele, unei autorități publice care se situează la nivelul cel mai mic al administrației, numai în cazul în care există acte normative care impun colectarea sau difuzarea acestora.

## **CAPITOLUL II - METADATE**

### **Art. 5**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsurile necesare pentru crearea și actualizarea metadatelor pentru seturile și serviciile de date spațiale care corespund categoriilor prevăzute în anexele nr. 1, 2 sau 3, inclusiv prin emiterea de acte normative specifice.

(2) Metadatele trebuie să includă informații cu privire la următoarele aspecte:

a) conformitatea seturilor de date spațiale cu normele de aplicare ale Comisiei Europene care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate;

b) condițiile aplicabile accesării și utilizării seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și tarifele corespunzătoare, după caz;

c) calitatea și validitatea seturilor de date spațiale;

d) autoritățile publice responsabile cu stabilirea, administrarea, întreținerea și distribuirea seturilor și serviciilor de date spațiale;

e) limitarea accesului publicului și motivele acestor limitări potrivit prevederilor art. 11.

(3) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsurile necesare pentru ca metadatele să fie complete și de o calitate suficientă pentru a îndeplini scopul stabilit la art. 3 pct. 6.

(4) Crearea și păstrarea metadatelor pentru seturile de date spațiale, seriile de seturi de date spațiale și serviciile de date spațiale se realizează potrivit prevederilor Regulamentul (CE) nr. 1205/2008 al Comisiei Europene din 3 decembrie 2008 de punere în aplicare a Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește metadatele, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 326 din 4.12.2008.

#### **Art. 6**

Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să creeze metadatele prevăzute la art. 5 în conformitate cu următorul calendar:

a) până la data de 24 decembrie 2010, în cazul seturilor de date spațiale care corespund categoriilor prevăzute în anexele nr. 1 și 2;

b) până la data de 24 decembrie 2013, în cazul seturilor de date spațiale care corespund categoriilor prevăzute în anexa nr. 3.

### **CAPITOLUL III - INTEROPERABILITATEA SETURILOR ȘI SERVICIILOR DE DATE SPAȚIALE**

#### **Art. 7**

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului furnizează, la cererea Comisiei Europene, informațiile necesare, care să îi permită să efectueze analize privind fezabilitatea normelor de aplicare ale Comisiei Europene, care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate, pe baza informațiilor transmise de către autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4.

(2) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsuri pentru a asigura disponibilitatea tuturor seturilor de date spațiale nou colectate și restructurate, precum și a serviciilor de date spațiale corespunzătoare acestora, potrivit normelor de aplicare ale Comisiei Europene care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate, în termen de doi ani de la adoptarea acestora, iar pentru celelalte seturi și servicii de date spațiale, aflate încă în uz, în termen de șapte ani de la adoptarea acestora.

(3) Seturile de date se furnizează potrivit normelor de aplicare ale Comisiei Europene care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate, fie prin adaptarea seturilor de date spațiale existente, fie prin serviciile de transformare prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. d).

#### **Art. 8**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsuri pentru a pune la dispoziția autorităților publice sau a terților orice informații, inclusiv date, coduri și clasificări tehnice, necesare pentru respectarea normelor de aplicare ale Comisiei Europene care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate, potrivit condițiilor care nu restricționează utilizarea lor în acest scop.

(2) Pentru a asigura unitatea datelor spațiale aferente unor obiecte spațiale care depășesc frontiera, autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr.4 asigură corelarea descrierii și poziției acestor elemente comune împreună cu autoritățile competente omoloage ale statelor membre.

### **CAPITOLUL IV - SERVICII DE REȚEA**

#### **Art. 9**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să instituie și să gestioneze o rețea de servicii privind seturile și serviciile de date spațiale, pentru care au fost create metadate potrivit prevederilor prezentei hotărâri:

- a) servicii de căutare, care permit identificarea seturilor și serviciilor de date spațiale pe baza conținutului metadatelor corespunzătoare și afișarea conținutului metadatelor;
- b) servicii de vizualizare, care permit cel puțin afișarea, navigarea, mărirea/micșorarea, rotirea panoramică, suprapunerea seturilor de date spațiale, precum și afișarea legendei și a oricărui element relevant al metadatelor;
- c) servicii de descărcare, care permit descărcarea de copii ale seturilor de date spațiale sau ale unor părți ale acestora, precum și accesarea directă a acestora, atunci când este posibil;
- d) servicii de transformare, care permit transformarea seturilor de date spațiale în vederea realizării interoperabilității;
- e) servicii care permit apelarea la servicii de date spațiale.

(2) Serviciile prevăzute la alin. (1) îndeplinesc cerințele utilizatorilor din domeniu, sunt ușor de utilizat, disponibile publicului și pot fi accesate prin intermediul Internetului sau prin orice alt mijloc de telecomunicație adecvat.

(3) Pentru utilizarea serviciilor prevăzute la alin. (1) lit. a), autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să implementeze cel puțin următoarele criterii de căutare combinate:

- a) cuvinte-cheie;
- b) clasificarea seturilor și a serviciilor de date spațiale;
- c) calitatea și validitatea seturilor de date spațiale;
- d) gradul de conformitate cu normele de aplicare ale Comisiei Europene care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate;
- e) localizarea geografică;
- f) condițiile de accesare și de utilizare a seturilor și serviciilor de date spațiale;
- g) denumirile autorităților publice responsabile cu stabilirea, administrarea, întreținerea și distribuirea seturilor și serviciilor de date spațiale.

(4) Serviciile de transformare prevăzute la alin. (1) lit. d) trebuie combinate cu celelalte servicii din alin. (1) astfel încât să se permită gestionarea tuturor acestor servicii potrivit normelor de aplicare ale Comisiei Europene care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate.

#### **Art. 10**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsurile necesare pentru a asigura autorităților publice posibilitatea tehnică de a-și conecta seturile și serviciile lor de date spațiale la rețeaua de servicii prevăzută la art. 9 alin. (1).

(2) Această posibilitate trebuie să fie pusă și la dispoziția terților, la cerere, dacă seturile și serviciile lor de date spațiale respectă normele de aplicare care stabilesc obligațiile privind, în special, metadatele, serviciile de rețea și interoperabilitatea.

#### **Art. 11**

(1) Prin excepție de la prevederile art. 9 alin. (1) și (2), autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 pot limita accesul public la seturile și serviciile de date spațiale prin intermediul serviciilor prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. a), în cazul în care accesul respectiv este de natură să aducă atingere relațiilor internaționale, siguranței publice sau apărării naționale.

(2) Prin excepție de la prevederile art. 9 alin. (1) și (2), autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 pot limita accesul public la seturile și serviciile de date spațiale prin intermediul serviciilor prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. b), c), d), e) sau la serviciile de comerț electronic prevăzute la art. 12 alin. (3), în cazul în care accesul respectiv este de natură să aducă atingere:

- a) confidențialității lucrărilor autorităților publice, în cazul în care legislația prevede o astfel de confidențialitate;
- b) relațiilor internaționale, siguranței publice sau apărării naționale;
- c) desfășurării procedurilor judiciare, posibilității oricărei persoane de a avea parte de un proces echitabil sau capacității unei autorități publice competente de a efectua o anchetă de natură penală sau disciplinară;
- d) confidențialității informațiilor comerciale sau industriale, în cazul în care legislația națională sau comunitară prevede o astfel de confidențialitate în vederea protejării intereselor economice legitime, inclusiv a interesului public privind păstrarea confidențialității informațiilor statistice și a secretului fiscal;
- e) drepturilor de proprietate intelectuală;
- f) confidențialității datelor cu caracter personal și/sau a fișierelor privind o persoană fizică, în cazul în care persoana respectivă nu a consimțit la dezvăluirea publică a informațiilor, în cazul în care legislația națională sau comunitară prevede o astfel de confidențialitate;
- g) intereselor sau protecției oricărei persoane care a furnizat în mod voluntar informațiile solicitate, fără a avea sau fără a i se putea impune o obligație legală în acest sens, cu excepția cazului în care persoana respectivă a consimțit la dezvăluirea informațiilor în cauză;
- h) protecției mediului la care se referă aceste informații, cum ar fi localizarea unor specii rare.

(3) Motivele care justifică limitarea accesului, așa cum sunt prevăzute la alin. (1) și (2), se interpretează în mod restrictiv, ținându-se seama, în fiecare caz, de interesul public pe care accesul la aceste informații l-ar putea prezenta.

(4) În fiecare caz, trebuie comparat interesul public pe care l-ar putea prezenta dezvăluirea acestora cu cel pe care l-ar prezenta limitarea sau condiționarea accesului.

(5) În temeiul alin. (2) lit. a), d), f), g) și h) nu se poate limita accesul la informațiile privind emisiile în mediu.

(6) În aplicarea prevederilor alin. (2) lit. f) autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să țină cont de legislația în vigoare din domeniul protecției persoanelor cu privire la prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestor date.

#### **Art. 12**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsurile necesare ca serviciile prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. a) și b) să fie disponibile cu titlu gratuit pentru public.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 pot să perceapă tarife pentru serviciile prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. b), în cazul în care acestea asigură întreținerea seturilor de date spațiale și a serviciilor de date corespunzătoare, în special în situații în care sunt implicate volume mari de date actualizate frecvent.

(3) Datele pot fi puse la dispoziție publicului prin intermediul serviciilor de vizualizare prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. b), sub o formă care să împiedice reutilizarea acestora în scopuri comerciale.

(4) În cazul în care autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 percep tarife pentru serviciile prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. b), c) și e), acestea trebuie să ia măsuri pentru ca plata să fie efectuată electronic.

(5) Serviciile prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. b), c) și e) pot fi licențiate cu prevederea unor clauze de exonerare de răspundere, sau supuse oricăror tipuri de licențiere.

#### **Art. 13**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 au obligația de a crea geo-portaluri Inspire proprii pentru seturile de date pentru care sunt responsabile.

(2) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să asigure accesul la serviciile prevăzute la art. 9 alin. (1) pentru geo-portalul Inspire al Comisiei Europene.

### **CAPITOLUL V - PARTAJAREA DATELOR**

#### **Art. 14**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să adopte măsurile necesare partajării seturilor și serviciilor de date spațiale între autoritățile publice prevăzute la art. 3 pct. 9 lit. a) și b).

(2) Aceste măsuri permit autorităților publice în cauză să obțină accesul la seturile și serviciile de date spațiale, să facă schimb și să utilizeze seturile și serviciile respective, în scopul îndeplinirii sarcinilor publice care pot avea un impact asupra mediului.

(3) Măsurile prevăzute la alin. (1) și (2) trebuie să excludă orice restricție susceptibilă de a crea, în momentul utilizării, obstacole practice în partajarea seturilor și serviciilor de date spațiale.

(4) Autoritățile publice care furnizează seturi și servicii de date spațiale pot să solicite plata unor tarife și/sau să acorde licențe autorităților publice sau instituțiilor și organismelor comunitare care le folosesc.

(5) Orice tarife și licențe de acest fel trebuie să fie pe deplin compatibile cu obiectivul general, care vizează facilitarea partajării seturilor și serviciilor de date spațiale între autoritățile publice.

(6) În cazurile în care se percep tarife, acestea trebuie să se mențină la un nivel minim necesar pentru asigurarea calității și furnizării adecvate de seturi și servicii de date spațiale, precum și a unui profit rezonabil, respectând în același timp, după caz, cerințele privind realizarea de venituri proprii de către autoritățile publice care furnizează seturi și servicii de date spațiale.

(7) Seturile și serviciile de date spațiale furnizate instituțiilor și organismelor comunitare în vederea îndeplinirii obligațiilor de raportare pe care acestea le au, potrivit prevederilor legislației comunitare privind mediul, sunt gratuite.

(8) Acordurile privind partajarea seturilor și serviciilor de date spațiale prevăzute la alin. (1) - (7) trebuie să fie puse la dispoziția autorităților publice din statele membre la care se face referire la art. 3 pct. 9 lit. a) și b) din alte state membre, precum și instituțiilor și organismelor comunitare, în sensul îndeplinirii sarcinilor publice care pot avea un impact asupra mediului.

(9) Acordurile privind partajarea seturilor și serviciilor de date spațiale prevăzute la alineatele (1) - (7) trebuie să fie puse la dispoziția organismelor instituite prin acorduri internaționale la care Comunitatea Europeană și România sunt parte, în sensul îndeplinirii sarcinilor care pot avea un impact asupra mediului, conform principiului reciprocității și al egalității de tratament.

(10) În cazul în care acordurile privind partajarea seturilor și serviciilor de date spațiale, prevăzute la alineatele (1) - (7), sunt puse la dispoziție potrivit prevederilor alin. (8) și

(9), acestea pot fi însoțite de cerințele prevăzute de legislația națională privind utilizarea lor.

(11) Prin excepție de la prevederile acestui articol, se poate limita partajarea în cazul în care acest lucru aduce atingere desfășurării procedurilor judiciare, siguranței publice, apărării naționale sau relațiilor internaționale.

(12) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsuri pentru a asigura accesul instituțiilor și organismelor comunitare la seturile și serviciile de date spațiale în condiții armonizate potrivit normelor de aplicare ale Comisiei Europene.

## **CAPITOLUL VI - COORDONARE ȘI MĂSURI COMPLEMENTARE**

### **Art. 15**

(1) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să ia măsuri pentru crearea structurilor și mecanismelor adecvate pentru coordonarea, la diferitele niveluri ale administrației, a contribuțiilor tuturor celor pentru care infrastructurile lor pentru informații spațiale prezintă un interes.

(2) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 trebuie să coordoneze contribuțiile utilizatorilor, producătorilor, furnizorilor de servicii, organismelor de coordonare etc., în ceea ce privește identificarea seturilor de date corespunzătoare, cerințele utilizatorilor, furnizarea de informații privind practicile existente și stadiul punerii în aplicare a prezentei hotărâri.

### **Art. 16**

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului este punct de contact cu Comisia Europeană în ceea ce privește Directiva 2007/2/CE de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire) Inspire.

(2) Autoritățile responsabile prevăzute în anexa nr. 4 au obligația ca, în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, să furnizeze autorității publice centrale pentru protecția mediului numele persoanelor cu atribuții în susținerea punctului de contact. Persoanele cu atribuții în susținerea punctului de contact reprezintă structura de coordonare Inspire.

## **CAPITOLUL VII - DISPOZIȚII FINALE**

### **Art. 17**

(1) Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului trebuie să ia măsuri pentru monitorizarea constituirii, funcționării și utilizării infrastructurilor pentru informații spațiale, pe baza informațiilor transmise de către autoritățile responsabile prevăzute în

anexa nr. 4. Aceasta comunică permanent Comisiei Europene și publicului rezultatele monitorizării.

(2) Până la 15 mai 2010, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului trimite Comisiei Europene un raport care să cuprindă:

- a) modul în care se asigură coordonarea între furnizorii și utilizatorii de seturi și servicii de date spațiale și organismele intermediare, legătura cu terții, precum și organizarea asigurării calității;
- b) contribuția adusă de autoritățile publice și de terți la funcționarea și coordonarea infrastructurii pentru informații spațiale;
- c) informațiile privind utilizarea infrastructurii pentru informații spațiale;
- d) acordurile dintre autoritățile publice privind partajarea datelor;
- e) costurile și beneficiile punerii în aplicare a prezentei hotărâri.

(3) La intervale de trei ani, începând cu 15 mai 2013, autoritatea publică centrală pentru protecția mediului trimite Comisiei Europene un raport care să conțină informații actualizate privind aspectele prevăzute la alin. (2).

#### **Art. 18**

Autoritatea publică centrală pentru protecția mediului transmite Comisiei Europene actele normative naționale care asigură conformarea cu prevederile Directivei 2007/2/CE de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire).

#### **Art. 19**

(1) Autoritățile responsabile cu implementarea prevederilor prezentei hotărâri sunt prevăzute în coloana (II) din anexa nr. 4, pentru fiecare dintre categoriile de date spațiale prevăzute în anexele nr. 1, 2 sau 3.

(2) Instituțiile care asigură suportul necesar autorităților responsabile cu implementarea prevederilor prezentei hotărâri sunt prevăzute în coloana (III) din anexa nr. 4, pentru fiecare dintre categoriile de date spațiale prevăzute în anexele nr. 1, 2 sau 3.

(3) În vederea implementării prevederilor prezentei hotărâri, în termen de 90 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, autoritățile responsabile au obligația de a întocmi protocoale de colaborare cu instituțiile care asigură suportul necesar, pentru fiecare dintre categoriile de date spațiale prevăzute în anexa nr. 4.

**Art. 20**

Autoritățile responsabile prevăzute în coloana (II) din anexa nr. 4 își prevăd în bugetele proprii sumele necesare implementării prevederilor prezentei hotărâri.

**Art. 21**

În vederea adaptării, actualizării și îmbunătățirii preciziei spațiale a datelor existente, precum și pentru crearea altor seturi de date spațiale prevăzute în anexele 1, 2 și 3, autoritățile responsabile prevăzute în anexa 4, trebuie să utilizeze acoperirea națională cu imagini satelitare de înaltă rezoluție obținute în cadrul proiectului PHARE EuropeAid/121493/D/SUP/RO "Investment on ortho - rectified high resolution images at national level for developing GIS maps", prin extinderea licenței Ministerului Mediului pentru toate autoritățile și instituțiile publice, conform prevederilor Specificațiilor Tehnice ale proiectului mai sus menționat.

**Art. 22**

Anexele nr. 1, 2, 3 și 4 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Prezenta hotărâre transpune prevederile Directivei 2007/2/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 martie 2007, de instituire a unei infrastructuri pentru informații spațiale în Comunitatea Europeană (Inspire), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 108 din 25.4.2007.

**PRIM - MINISTRU**

**EMIL BOC**

## CATEGORIILE DE DATE SPAȚIALE DE BAZĂ

### 1. Sisteme de coordonate de referință.

Sisteme de referință unică în spațiu a informațiilor spațiale, alcătuite dintr-un set de coordonate (x, y, z) și/sau latitudine și longitudine și altitudine, bazate pe un datum orizontal și vertical geodezic.

### 2. Sisteme de caroiaj geografic

Caroiaj multirezoluție armonizat, având punct de origine comun, cu localizarea și mărimea standard a celulelor.

### 3. Denumiri geografice

Nume de zone, regiuni, localități, orașe mari, suburbii, orașe mici sau așezări, sau orice alt element geografic ori topografic de interes public sau istoric.

### 4. Unități administrative

Unități administrative delimitând zonele în care statele membre dețin și/sau își exercită competența, la nivel local, regional și național, separate prin limite administrative.

### 5. Adrese

Localizarea proprietăților, bazată pe identificatori de adresă, de obicei numele străzii, numărul casei și codul poștal.

### 6. Parcele cadastrale

Suprafețele înscrise în Cartea Funciară.

### 7. Rețele de transport

Rețele de transport rutier, feroviar, aerian și pe apă și infrastructura asociată. Cuprinde, de asemenea, legături între diferite rețele. Mai cuprinde și rețeaua transeuropeană de transport, astfel cum este definită în Decizia nr. 1692/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind orientările comunitare pentru dezvoltarea rețelei transeuropene de transport și modificările ulterioare publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 228 din 9.9.1996.

### 8. Hidrografie

Elementele hidrografice, inclusiv zonele marine, precum și toate celelalte corpuri de apă și elementele legate de acestea, inclusiv bazinele și sub-bazinele hidrografice. După caz, în conformitate cu definițiile din Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 327 din 22.12.2000 și sub formă de rețele.

### 9. Arii protejate

Zone desemnate sau administrate în cadrul legislativ internațional, comunitar sau intern, în vederea îndeplinirii unor obiective specifice de conservare.

## CATEGORIILE DE DATE SPAȚIALE GENERALE

### 1. Elevație

Modele digitale altimetrice a suprafețelor: terestre, înghețate sau oceanice. Include altimetria, batimetria și linia de coastă.

### 2. Acoperire terenuri

Acoperirea fizică și biologică a suprafeței terestre, inclusiv suprafețele artificiale, zonele agricole, pădurile, zonele (semi)naturale, zonele umede și corpurile de apă.

### 3. Ortoimagini

Imagini georeferențiate ale suprafeței terestre, obținute cu senzori plasați pe sateliți sau aeropurtați.

### 4. Geologie

Caracterizarea geologică în funcție de structură și compoziție. Include roca de bază, straturile acvifere și geomorfologia.

## CATEGORIILE DE DATE SPAȚIALE SPECIFICE

### 1. Unități statistice

Unități de diseminare sau de utilizare a informațiilor statistice.

### 2. Clădiri

Localizarea geografică a clădirilor.

### 3. Soluri

Soluri și substrat, caracterizate în funcție de adâncime, textură, structură și conținut al particulelor și materialului organic, aspect pietros, eroziune, înclinație medie și capacitate anticipată de stocare a apei.

### 4. Utilizarea terenului

Teritoriul caracterizat de funcționalitatea, actuală sau viitoare planificată, sau în scopul socio - economic (de ex: rezidențial, industrial, comercial, agricol, forestier, de recreație).

### 5. Sănătate și siguranță umană

Distribuția geografică a patologiilor dominante (alergii, tipuri de cancer, boli respiratorii etc), precum și informațiile care indică efectul asupra sănătății (indicatorii biologici, scăderea fertilității, epidemiile) sau asupra bunăstării oamenilor (oboseala, stresul etc), legată în mod direct (poluarea aerului, substanțele chimice, subțierea stratului de ozon, zgomotul etc) sau indirect (alimentația, organismele modificate genetic etc) de calitatea mediului.

### 6. Servicii utilitare și guvernamentale

Includ instalațiile de utilitate publică, precum sistemele de canalizare, de gestionare a deșeurilor, de aprovizionare cu energie electrică și apă, și serviciile guvernamentale administrative și sociale, precum administrația publică, siturile de protecție civilă, școlile și spitalele.

### 7. Instalații de supraveghere a mediului

Amplasarea și exploatarea instalațiilor de supraveghere a mediului, inclusiv observarea și măsurarea emisiilor, a stării mediului înconjurător și a altor parametri ai ecosistemului (biodiversitate, condiții ecologice ale vegetației etc) de către sau în numele autorităților publice.

### 8. Instalații de producție și industriale

Parcuri de producție industrială, inclusiv instalațiile reglementate de Directiva 2008/1/CE a Consiliului privind prevenirea și controlul integrat al poluării, publicată în Jurnalul

Oficial al Uniunii Europene nr. L 24 din 29.1.2008, precum și instalațiile de captare a apei, de extracție minieră și locurile de depozitare.

#### 9. Instalații agricole și pentru acvacultură

Echipament și instalații de producție agricolă (inclusiv sisteme de irigație, sere și grajduri).

#### 10. Repartizarea populației - demografie

Repartizare geografică a populației, inclusiv caracteristicile populației și nivelurile de activitate, regrupate pe grilă, regiune, unitate administrativă sau altă unitate analitică.

#### 11. Managementul ariilor/restricție/reglementare și unități de raportare

Managementul ariilor, reglementate sau folosite pentru raportarea la nivel internațional, european, național, regional și local. Includ siturile de descărcare, zonele de protecție a surselor de apă potabilă, zonele vulnerabile la nitrați, șenalele navigabile reglementate de pe mare sau din apele interne importante, zonele destinate descărcării deșeurilor, zonele restricționate la zgomot, zonele aprobate pentru prospectare și exploatare minieră, districtele bazinelor hidrografice, unitățile relevante de raportare și zonele de management al litoralului.

#### 12. Zone de risc natural

Zone vulnerabile caracterizate de riscurile naturale (orice fenomen atmosferic, hidrologic, seismic, vulcanic, precum și incendiile, care, datorită localizării, gravității și frecvenței, pot afecta grav societatea) ex: inundațiile, alunecările și surpările de teren, avalanșele, incendiile forestiere, cutremurele de pământ, erupțiile vulcanice.

#### 13. Condiții atmosferice

Parametrii fizici din atmosferă. Includ datele spațiale bazate pe măsurători, pe modele sau pe o combinație între acestea, precum și locațiile de măsurare.

#### 14. Caracteristici geografice meteorologice

Condițiile meteorologice și măsurătorile acestora: precipitații, temperatură, evapotranspirație, viteza și direcția vântului.

#### 15. Caracteristici geografice oceanografice

Parametrii fizici ai mărilor și oceanelor (curenți, salinitate, înălțimea valurilor etc).

#### 16. Regiuni maritime

Parametrii fizici ai mărilor și corpurilor de apă sărată divizate în regiuni și subregiuni cu caracteristici comune.

#### 17. Regiuni biogeografice

Zone relativ omogene pe baza condițiilor ecologice, având caracteristici comune.

#### 18. Habitate și biotopuri

Zone geografice caracterizate prin condiții ecologice specifice, procese, structură și funcții (de menținere a vieții) care sprijină fizic organismele care trăiesc acolo. Includ zonele terestre și acvatice care se disting prin caracteristicile lor geografice, abiotice și biotice, indiferent că acestea sunt naturale sau seminaturale.

#### 19. Repartizarea speciilor

Distribuția geografică a speciilor de animale și plante, regrupate pe grilă, regiune, unitate administrativă sau altă unitate analitică.

#### 20. Resurse energetice

Resurse energetice precum hidrocarburi, energia hidroelectrică, bioenergia, energia solară, energia eoliană etc însoțite de informații relevante privind extinderea resursei inclusiv prin adâncimea/înălțimea la care se află.

#### 21. Resurse minerale

Resurse minerale precum minereurile metalifere, mineralele industriale etc însoțite de informații relevante privind extinderea resursei inclusiv prin adâncimea/înălțimea la care se află.

**INSTITUȚIILE RESPONSABILE PENTRU CATEGORIILE DE DATE SPAȚIALE DIN ANEXELE NR. 1 - 3  
ȘI INSTITUȚIILE CARE ASIGURĂ SUPORTUL NECESAR**

Categoriile de date spațiale	Autoritatea responsabilă	Autorități/Instituții care asigură suportul necesar autorității responsabile
(I)	(II)	(III)
I.1. Sisteme de coordonate de referință Sisteme de referință unică în spațiu a informațiilor spațiale, alcătuite dintr-un set de coordonate (x, y, z) și/sau latitudine și longitudine și altitudine, bazate pe un datum orizontal și vertical geodezic.	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară
I.2. Sisteme de caroiaj geografic Caroiaj multirezoluție armonizat, având punct de origine comun, cu localizarea și mărimea standard a celulelor.	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară
I.3. Denumiri geografice Nume de zone, regiuni, localități, orașe mari, suburbii, orașe mici sau așezări, sau orice alt element geografic ori topografic de interes public sau istoric.	Ministerul Mediului	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Academia Română Institutul Național de Statistică
I.4. Unități administrative Unități administrative delimitând zonele în care statele membre dețin și/sau își exercită competența, la nivel local, regional și național, separate prin limite administrative.	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței Ministerul Afacerilor Externe Poliția de Frontieră
I.5. Adrese Localizarea proprietăților, bazată pe identificatori de adresă, de obicei numele străzii, numărul casei și codul poștal.	Ministerul Administrației și Internelor	Primăriile localităților Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
I.6. Parcele cadastrale Suprafețele înscrise în Cartea Funciară.	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Primăriile localităților Prefecturile
I.7. Rețele de transport Rețele de transport rutier, feroviar, aerian și pe apă și infrastructura asociată. Cuprinde, de asemenea,	Ministerul Transporturilor și Infrastructurii	Ministerul Mediului Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară

legături între diferite rețele. Mai cuprinde și rețeaua transeuropeană de transport, astfel cum este definită în Decizia nr. 1692/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind orientările comunitare pentru dezvoltarea rețelei transeuropene de transport și modificările ulterioare, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 228 din 9.9.1996.		Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
I.8. Hidrografie Elementele hidrografice, inclusiv zonele marine, precum și toate celelalte corpuri de apă și elementele legate de acestea, inclusiv bazinele și sub-bazinele hidrografice. După caz, în conformitate cu definițiile din Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 327 din 22.12.2000 și sub formă de rețele.	Ministerul Mediului	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
I.9. Arii protejate Zone desemnate sau administrate în cadrul legislativ internațional, comunitar sau intern, în vederea îndeplinirii unor obiective specifice de conservare.	Ministerul Mediului	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale - Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Academia Română – Comisia pentru Ocrotirea Monumentelor Naturii
II.1. Elevație Modele digitale altimetrice a suprafețelor: terestre, înghețate sau oceanice. Include altimetria, batimetria și linia de coastă.	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară	Ministerul Mediului Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
II.2. Acoperire terenuri Acoperirea fizică și biologică a suprafeței terestre, inclusiv suprafețele artificiale, zonele agricole, pădurile, zonele (semi)naturale, zonele umede și corpurile de apă.	Ministerul Mediului	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură
II.3.Ortoimagini a. Imagini georeferențiate ale suprafeței terestre, obținute cu senzori plasați pe sateliți	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării - Agenția Spațială Română	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară Ministerul Mediului
II.3. Ortoimagini b. Imagini georeferențiate ale suprafeței terestre,	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Ministerul Apărării Naționale - Direcția Topografică Militară

obținute cu senzori aeropurtați.		Agenția Spațială Română
II.4. Geologie Caracterizarea geologică în funcție de structură și compoziție. Include roca de bază, straturile acvifere și geomorfologia.	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	Ministerul Mediului Academia Română
III.1. Unități statistice Unități de diseminare sau de utilizare a informațiilor statistice.	Institutul Național de Statistică	Ministerul Mediului Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale Ministerul Transporturilor și Infrastructurii
III.2. Clădiri Localizarea geografică a clădirilor.	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară	Primăriile localităților
III.3. Soluri Soluri și substrat, caracterizate în funcție de adâncime, textură, structură și conținut al particulelor și materialului organic, aspect pietros, eroziune, înclinație medie și capacitate anticipată de stocare a apei.	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale	Academia de Științe Agricole și Silviculturale "Gheorghe Ionescu-Sisești" - ASAS Institutul pentru Pedologie și Agrochimie
III.4. Utilizarea terenului a. Teritoriul intravilan caracterizat de funcționalitatea, actuală sau viitoare planificată, sau în scopul socio-economic (de ex: rezidențial, industrial, comercial, agricol, forestier, de recreație).	Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Ministerul Mediului
III.4. Utilizarea terenului b. Teritoriul extravilan caracterizat de funcționalitatea, actuală sau viitoare planificată, sau în scopul socio-economic (de ex: rezidențial, industrial, comercial, agricol, forestier, de recreație).	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale - Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Ministerul Mediului
III.5. Sănătate și siguranță umană a. Distribuția geografică a patologiilor dominante (alergii, tipuri de cancer, boli respiratorii etc), precum și informațiile care indică efectul asupra sănătății (indicatorii biologici, scăderea fertilității, epidemiile) sau asupra bunăstării oamenilor (oboseala, stresul etc).	Ministerul Sănătății	Institutul Național de Statistică Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale
III.5. Sănătate și siguranță umană b. Informațiile care indică efectul asupra bunăstării	Ministerul Mediului	Ministerul Sănătății Institutul Național de Statistică

oamenilor legată în mod direct de calitatea mediului (poluarea aerului, substanțele chimice, subțierea stratului de ozon, zgomotul etc)		
III.5. Sănătate și siguranță umană c. Informațiile care indică efectul asupra bunăstării oamenilor legată în mod indirect de calitatea mediului (alimentație, organismele modificate genetic etc.)	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale	Ministerul Sănătății Ministerul Mediului Institutul Național de Statistică
III.6. Servicii utilitare și guvernamentale a. sistemele de canalizare și de aprovizionare cu apă	Ministerul Administrației și Internelor	Primăriile localităților Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
III.6. Servicii utilitare și guvernamentale b. sistemele de gestionare a deșeurilor	Ministerul Mediului	Ministerul Administrației și Internelor Primăriile localităților
III.6. Servicii utilitare și guvernamentale c. sistemele de aprovizionare cu energie electrică	Ministerul Economiei	Agenția Națională de Reglementare în Domeniul Energiei
III.6. Servicii utilitare și guvernamentale III.d. serviciile guvernamentale administrative și sociale, precum administrația publică, siturile de protecție civilă	Ministerul Administrației și Internelor	Ministerul Finanțelor Publice Ministerul Sănătății Ministerul Turismului Ministerul Muncii, Familiei și Protecției Sociale Primăriile localităților
III.6. Servicii utilitare și guvernamentale e. serviciile guvernamentale administrative și sociale: școlile	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării	Ministerul Administrației și Internelor Primăriile localităților
III.6. Servicii utilitare și guvernamentale f. serviciile guvernamentale administrative și sociale: spitalele.	Ministerul Sănătății	Ministerul Administrației și Internelor Primăriile localităților
III.7. Instalații de supraveghere a mediului Amplasarea și exploatarea instalațiilor de supraveghere a mediului, inclusiv observarea și măsurarea emisiilor, a stării mediului înconjurător și a altor parametri ai ecosistemului (biodiversitate, condiții ecologice ale vegetației etc) de către sau în numele autorităților publice.	Ministerul Mediului	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale
III.8. Instalații de producție și industriale a. Parcuri de producție industrială, inclusiv instalațiile reglementate de Directiva 2008/1/CE a Consiliului privind prevenirea și controlul integrat al poluării,	Ministerul Mediului	Ministerul Economiei

publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 24 din 29.1.2008, precum și locurile de depozitare a deșeurilor rezultate în urma activității miniere.		
III.8. Instalații de producție și industriale b. instalațiile de captare a apei, și de extracție minieră	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	Ministerul Economiei Ministerul Mediului Ministerul Sănătății
III.9. Instalații agricole și pentru acvacultură Echipament și instalații de producție agricolă (inclusiv sisteme de irigație, sere și grajduri).	Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară
III.10. Repartizarea populației - demografie Repartizare geografică a populației, inclusiv caracteristicile populației și nivelurile de activitate, regrupate pe grilă, regiune, unitate administrativă sau altă unitate analitică.	Institutul Național de Statistică	Ministerul Administrației și Internelor - Agenția Națională de Cadastru și Publicitate Imobiliară Academia Română
III.11. Managementul ariilor/restricție/reglementare și unități de raportare Managementul ariilor, reglementate sau folosite pentru raportarea la nivel internațional, european, național, regional și local. Includ siturile de descărcare, zonele de protecție a surselor de apă potabilă, zonele vulnerabile la nitrați, șenalele navigabile reglementate de pe mare sau din apele interne importante, zonele destinate descărcării deșeurilor, zonele restricționate la zgomot, zonele aprobate pentru prospectare și exploatare minieră, districtele bazinelor hidrografice, unitățile relevante de raportare și zonele de management al litoralului.	Ministerul Mediului	Ministerul Sănătății Ministerul Administrației și Internelor Primăriile localităților Agenția Națională pentru Resurse Minerale
III.12. Zone de risc natural Zone vulnerabile caracterizate de riscurile naturale (orice fenomen atmosferic, hidrologic, seismic, vulcanic, precum și incendiile, care, datorită localizării, gravității și frecvenței, pot afecta grav societatea) ex: inundațiile, alunecările și surpările de teren, avalanșele, incendiile forestiere, cutremurele de pământ, erupțiile vulcanice.	Ministerul Dezvoltării Regionale și Locuinței	Ministerul Mediului Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale Institutul Național de Statistică
III.13. Condiții atmosferice Parametrii fizici din atmosferă. Includ datele spațiale bazate pe măsurători, pe modele sau pe o	Ministerul Mediului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării

combinație între acestea, precum și locațiile de măsurare.		
III.14. Caracteristici geografice meteorologice Condițiile meteorologice și măsurătorile acestora: precipitații, temperatură, evapotranspirație, viteza și direcția vântului.	Ministerul Mediului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Academia Română
III.15. Caracteristici geografice oceanografice Parametrii fizici ai mărilor și oceanelor (curenți, salinitate, înălțimea valurilor etc).	Ministerul Mediului	Ministerul Transporturilor și Infrastructurii Academia Română Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
III.16. Regiuni maritime Parametrii fizici ai mărilor și corpurilor de apă sărată divizate în regiuni și subregiuni cu caracteristici comune.	Ministerul Mediului	Academia Română Ministerul Educației, Cercetării și Inovării
III.17. Regiuni biogeografice Zone relativ omogene pe baza condițiilor ecologice, având caracteristici comune.	Ministerul Mediului	Academia Română
III.18. Habitate și biotopuri Zone geografice caracterizate prin condiții ecologice specifice, procese, structură și funcții (de menținere a vieții) care sprijină fizic organismele care trăiesc acolo. Includ zonele terestre și acvatice care se disting prin caracteristicile lor geografice, abiotice și biotice, indiferent că acestea sunt naturale sau seminaturale.	Ministerul Mediului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale Agenția de Plăți și Intervenție pentru Agricultură Academia Română
III.19. Repartizarea speciilor Distribuția geografică a speciilor de animale și plante, regrupate pe grilă, regiune, unitate administrativă sau altă unitate analitică.	Ministerul Mediului	Ministerul Educației, Cercetării și Inovării Ministerul Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale Academia Română
III.20. Resurse energetice Resurse energetice precum hidrocarburi, energia hidroelectrică, bioenergia, energia solară, energia eoliană etc... însoțite de informații relevante privind extinderea resursei inclusiv prin adâncimea/înălțimea la care se află.	Ministerul Economiei	Agenția Națională pentru Resurse Minerale Agenția Națională de Reglementare în Domeniul Energiei

<p>III.21. Resurse minerale Resurse minerale precum minereurile metalifere, mineralele industriale etc însoțite de informații relevante privind extinderea resursei inclusiv prin adâncimea/înălțimea la care se află.</p>	Agenția Națională pentru Resurse Minerale	Ministerul Economiei
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	----------------------