



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÂRE nr. _____

din _____ 2022

Chișinău

Cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru” și a Regulamentului privind modul de ținere a geoportalului tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru

În temeiul art. 9 din Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 441-451, art. 887), cu modificările ulterioare, și al art. 3 alin. (2) lit. e) și alin. (3) lit. h) din Legea nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr. 29-31, art. 160), cu modificările ulterioare, Guvernul HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă:

1) Conceptul Sistemului informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru”, conform anexei nr. 1

2) Se aprobă Regulamentul privind modul de ținere a geoportalului tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru, conform anexei nr. 2.

2. Agenția Relații Funciare și Cadastru, în termen de 9 luni de la data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, va asigura procesul de migrare a datelor spațiale și a atribuțiilor geoportalului tematic (www.geoportal.md) în geoportalul tematic pentru datele spațiale (www.moldova-map.md) ale Agenției Relații Funciare și Cadastru, atribuindu-i-se geoportalului tematic domeniul www.geodata.gov.md.

3. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Agenției Relații Funciare și Cadastru.

Prim-ministru

NATALIA GAVRILIȚA

Contrasemnează:

Viceprim-ministru,
ministrul infrastructurii
și dezvoltării regionale

Andrei SPÎNU

Anexa nr.1
la Hotărârea Guvernului nr.

CONCEPTUL
Sistemului informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru”

Capitolul I
DISPOZIȚII GENERALE

1. Sistemul informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru (în continuare Geoportal) este Geoportalul care asigură accesul la totalitatea seturilor de date spațiale prin servicii de rețea, aflate în responsabilitatea Agenției Relații Funciare și Cadastru (în continuare – Agenția).

2. Geoportalul reprezintă un ansamblu de resurse și tehnologii informaționale geografice, mijloace tehnice de program și metodologii în conformitate cu prevederile Legii nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale.

3. Scopul Geoportalului este oferirea accesului entităților publice și terților la datele spațiale direct de la producător prin servicii de rețea în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 737/2017 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora.

4. Geoportalul este o totalitate de date spațiale aflate în posesia Agenției care are următoarele sarcini de bază:

- 1) ținerea datelor spațiale în format electronic;
- 2) publicarea datelor spațiale în diferite formate (raster, vector);
- 3) publicarea datelor spațiale din fondul de date geospațiale, ca parte a arhivei naționale;
- 4) asigurarea tuturor datelor spațiale cu servicii de rețea (vizualizare, descărcare și transformare);
- 5) asigurarea partajării datelor spațiale cu toate entitățile publice și terți;
- 6) asigurarea interoperabilității datelor spațiale de pe Geoportal cu alte date spațiale ale entităților publice sau terți;
- 7) asigurarea descrierii datelor spațiale prin metadate pe Geoportalul infrastructurii naționale de date spațiale.

5. Principiile de bază ale Geoportalului sunt:

- 1) principiul legalității, care presupune dezvoltarea, administrarea și

gestionarea Geoportalului în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 737/2017;

2) principiul veridicității datelor spațiale, care sunt publicate în rezultatul creării datelor spațiale în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și termenul de implementare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 683/2018;

3) principiul plenitudinii datelor spațiale, prin care se are în vedere asigurarea serviciilor de rețea calitative și complete de pe Geoportal, în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 737/2017;

4) principiul confidențialității datelor spațiale, care se referă la datele spațiale cu acces restricționat, ce pot fi publice prin servicii de rețea sau partajate în conformitate cu Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale, doar în cazul întrunirii unor condiții de securitate și confidențialitate;

5) principiul îndrumării procesului de utilizare a datelor spațiale de pe Geoportal, reprezintă o măsură organizatorică a serviciilor de rețea, asigurând calitatea înaltă și accesul operativ la datele spațiale prin servicii de rețea pentru entitățile publice și terți;

6) principiul securității informaționale, care presupune asigurarea nivelului integrității, exclusivității, accesibilității și eficienței protecției datelor spațiale împotriva pierderii, alterării, deteriorării lor prin spargerea Geoportalului. Securitatea Geoportalului presupune rezistența la atacuri și pregătirea pentru lucru atât la nivel de sistem, cât și la nivel de date spațiale prezentate în acest sistem;

7) principiul compatibilității Geoportalului cu alte sisteme informaționale geografice de stat și după posibilitate cu sistemele informaționale publice existente în țară în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și termenul de implementare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 683/2018;

8) principiul dezvoltării Geoportalului prin prisma apariției unor servicii de rețea și funcționalităților noi în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 737/2017;

9) principiul modularității și scalabilității, ce reprezintă posibilitatea de a dezvolta Geoportalul fără modificarea componentelor create anterior.

Capitolul II

CADRUL NORMATIV-JURIDIC AL GEOPORTALULUI

6. Crearea Geoportalului este dictată de prevederile art. 9 alin. (1) din Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale.

7. Dezvoltarea, administrarea și gestionarea Geoportalului este reglementată în particular, de următoarele acte normative:

1) Legea nr.778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2002, nr.29-31, art.160);

2) Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și la resursele informaționale de stat (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2004, nr. 6-12, art. 44);

3) Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2016, nr. 441 – 451, art. 887);

4) Legea nr. 142/2018 cu privire la schimbul de date și interoperabilitate (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 295-308, art. 452);

5) Hotărârea Guvernului nr. 731/1997 cu privire la aprobarea Regulamentului Fondului Național de Date Geospațiale (F.N.D.G) (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 1997, nr. 14 – 15, art. 66);

6) Hotărârea Guvernului nr. 562/2006 cu privire la crearea sistemelor și resurselor informaționale automatizate de stat (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2006, nr. 79-82, art. 591);

7) Hotărârea Guvernului nr. 1090/2013 privind serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 4-8, art. 2);

8) Hotărârea Guvernului nr. 128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud), (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2014, nr. 47-48, art. 145);

9) Hotărârea Guvernului nr. 458/2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind seturile de date spațiale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr.216-228, art.549);

10) Hotărârea Guvernului nr. 737/2017 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr.340-351, art.842);

11) Hotărârea Guvernului nr. 738/2017 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de creare și actualizare a metadatelor pentru seturile și serviciile de date spațiale (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr.340-351, art.843);

12) Hotărârea Guvernului nr. 201/2017 pentru aprobare Cerințelor minime obligatorii de securitate cibernetică, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 109-118, art. 277);

13) Hotărârea Guvernului nr. 254/2018 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de partajare a seturilor de date spațiale și a serviciilor

aferente între entitățile publice și terți (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr.108-122, art. 289);

14) Hotărârea Guvernului nr. 683/2018 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și termenul de implementare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr.267-275, art. 742).

15) Hotărârea Guvernului 414/2018 cu privire la măsurile de consolidare a centrelor de date în sectorul public și de raționalizare a administrării sistemelor informaționale de stat (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2018, nr. 157-166, art. 474);

16) Ordinul ministrului dezvoltării informaționale nr. 78/2006 cu privire la aprobarea Reglementări tehnice „Procesele ciclului de viață al software-ului” RT 38370656-002:2006, (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2006, nr. 95-97, art. 335).

Capitolul III

SPAȚIUL FUNCȚIONAL AL GEOPORTALULUI

8. Funcțiile de bază ale Geoportalului sunt:

1) publicarea datelor spațiale și a produselor cartografice pe Geoportal create în baza Legii nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică, Legii nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale, precum și realizarea Hotărârii Guvernului nr. 458/2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind seturile de date spațiale;

2) organizarea accesului la date spațiale și asigurarea partajării lor prin servicii de rețea către entitățile publice și terți în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de partajare a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente între entitățile publice și terți aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 254/2018.

9. Funcționarea multilaterală Geoportalului este asigurată prin interoperabilitate cu alte sisteme informaționale geografice de stat în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și termenul de implementare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 683/2018.

10. Dezvoltarea și menținerea Geoportalului se face în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 737/2017, cu asigurarea posibilității utilizatorilor să utilizeze date spațiale prin servicii de rețea (vizualizare, descărcare și transformare) direct de la producător, întru asigurarea

necesităților lor, vezi Figura nr. 1.

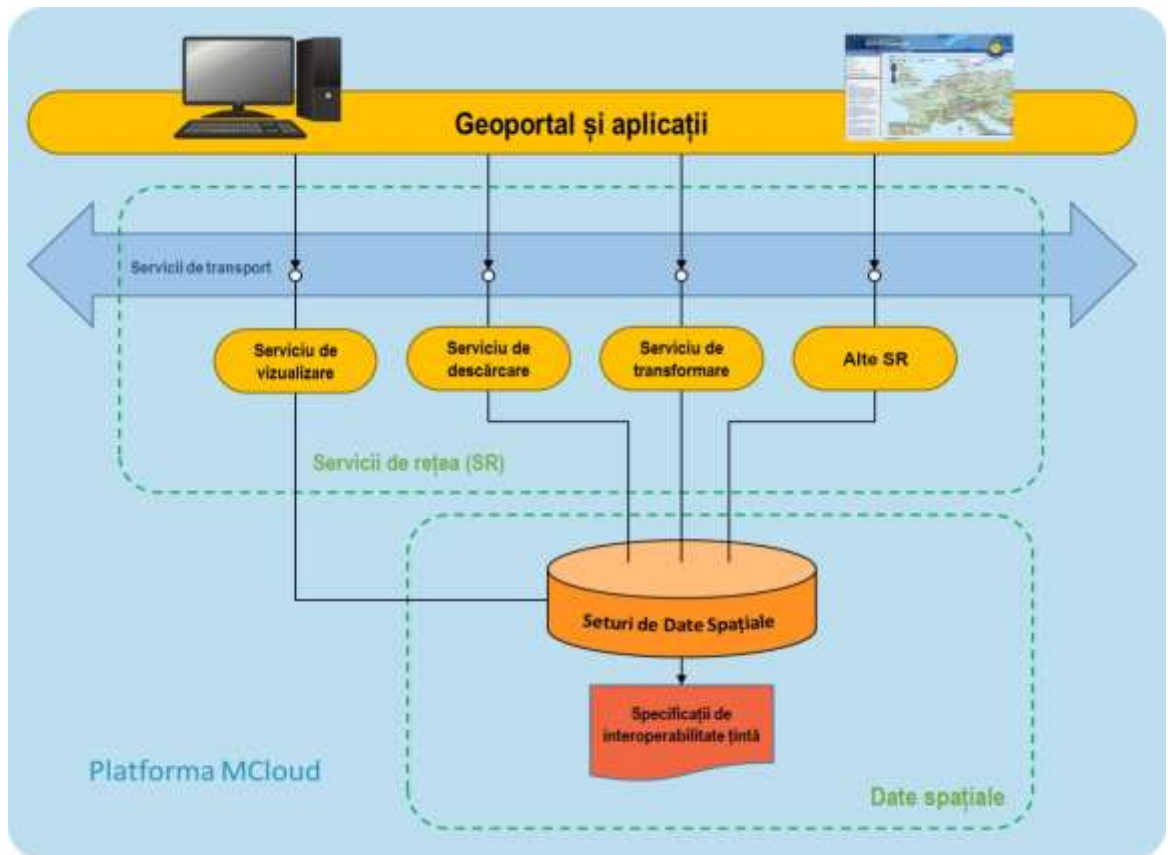


Figura nr. 1. Arhitectura generală a Geoportalului

11. În figura 1 sunt prezentate tipurile de servicii de rețea (vizualizare, descărcare și transformare), care sunt accesate direct pe Geoportal, prin diferite tipuri de aplicații GIS și alte geoportale.

12. Reieșind din funcționalitatea Geoportalului, sistemul este compus din următoarele contururi principale:

1) Portalul Web, care asigură următoarele funcții:

- a) vizualizarea datelor spațiale publicate;
- b) căutarea după adresă;
- c) căutare după conținut;
- d) funcționalitatea pentru lucrul cu date spațiale folosind browser-ul web: afișarea, scalarea, deplasarea, sortarea, instrumente de măsurare, solicitarea informațiilor despre obiectele spațiale.

2) Servicii de rețea, care asigură următoarele funcții:

- a) serviciul de vizualizare a datelor spațiale;
- b) serviciul de descărcare;
- c) serviciul de transformare.

3) Administrare și control, care asigură următoarele funcții:

- a) publicarea datelor spațiale și produselor cartografice;

- b) administrarea conturilor utilizatorilor și a drepturilor acestora;
- c) crearea copiilor de rezervă (backup);
- d) gestionarea rapoartelor și a statisticilor de utilizare;
- e) monitorizarea și notificarea evenimentelor din sistem;
- f) suportul tehnic și mentinerea.

13. Obiectele informaționale a Geoportalului sunt datele spațiale și produsele cartografice de care este responsabilă Agenția.

Capitolul IV STRUCTURA ORGANIZAȚIONALĂ GEOPORTALULUI

14. Proprietarul Geoportalului este statul.

15. Posesorul Geoportalului este Agenția Relații Funciare și Cadastru, care asigură condițiile juridice, financiare și organizatorice pentru crearea, administrarea, mentenanța și dezvoltarea geoportalului.

16. Deținătorul și administratorul tehnic al Geoportalului este Î.S. INGEOCAD, căruia în baza unui contract încheiat cu posesorul Geoportalului, îi se dă dreptul de administrare a Geoportalului în conformitate cu prevederile prezentului Regulament și care, dezvoltă și asigură funcționarea Geoportalului în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.737/2017.

Capitolul V DOCUMENTELE GEOPORTALULUI

17. Pe Geoportal se publică datele spațiale prevăzute în Hotărârea Guvernului nr. 458/2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind seturile de date spațiale și produsele cartografice (hați tematice) create în baza Legii nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică, care au trecut controlul calității și au fost propuse spre publicare de către comisia de recepție a lucrărilor în baza unui act normativ departamental.

18. Publicarea datelor spațiale și produselor cartografice pe Geoportal este permisă doar în urma efectuării următoarelor proceduri:

- 1) efectuarea controlului calității, documentat printr-un act;
- 2) efectuarea recepției lucrărilor, documentat printr-un proces-verbal al comisiei de recepție (în cazul în care datele spațiale și produsele cartografice au fost create din contul bugetului de stat);
- 3) aprobarea și acceptarea spre publicare a datelor spațiale și produselor cartografice printr-un act normativ departamental al Agenției.

19. Publicarea versiunii actualizate a datelor spațiale se efectuează pe Geoportal (cu crearea serviciilor de rețea) fără eliminarea versiunii precedente, în final fiind disponibile toate versiunile a acestor date spațiale, cu crearea metadatelor pentru fiecare versiune în parte pe geoportalul infrastructurii naționale de date spațiale în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare și actualizare a metadatelor pentru seturile și serviciile de date spațiale aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 738/2017.

20. Utilizarea datelor spațiale și a produselor cartografice de către entități publice și terți se efectuează prin servicii de rețea (vizualizare, descărcare și transformare), ținând cont de condițiile de utilizare descrise în metadatele pentru datele spațiale și serviciile de rețea, conform Regulamentului cu privire la normele de creare și actualizare a metadatelor pentru seturile și serviciile de date spațiale aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 738/2017.

Capitolul VI SPAȚIUL INFORMAȚIONAL AL GEOPORTALULUI

21. Geoportalul conține date spațiale determinate în Anexa nr. 1 și 2 al Legii nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale și produsele cartografice create în baza Legii nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică după cum urmează:

- 1) ortoimagini;
- 2) elevație;
- 3) sisteme de coordonate de referință;
- 4) sisteme de caroiaj geografic;
- 5) denumiri geografice;
- 6) harta liniară la scara 1:5000;
- 7) harta topografică la scara 1:50 000;
- 8) harta EuroBoundaryMap 1:100 000;
- 9) harta EuroRegionalMap 1:250 000;
- 10) harta EuroGlobalMap – 1 000000;
- 11) alte date spațiale și produse cartografice.

22. Pentru datele spațiale și produsele cartografice menționate în pct. 21, se creează metadate de către Deținător pe geoportalul infrastructurii naționale de date spațiale în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare și actualizare a metadatelor pentru seturile și serviciile de date spațiale aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 738/2017, odată cu publicarea acestora pe Geoportal.

Capitolul VII SPAȚIUL TEHNOLOGIC AL GEOPORTALULUI

23. Geoportalul este un sistem cluster care oferă rezistență la eventuale defecțiuni, distribuția sarcinii, posibilitatea dezvoltării iterative a sistemului (extinderea funcționalităților Geoportalului, optimizarea serviciilor) fără a fi necesară oprirea furnizării serviciilor.

24. Conform schemei generale de reprezentare a conceptului tehnic (Figura nr. 2), Geoportalul realizează servicii de vizualizare (view), descărcare (download) și transformare (transformation), precum și conține o interfață web necesară pentru vizualizarea datelor spațiale publicate, prin intermediul browser-ului.

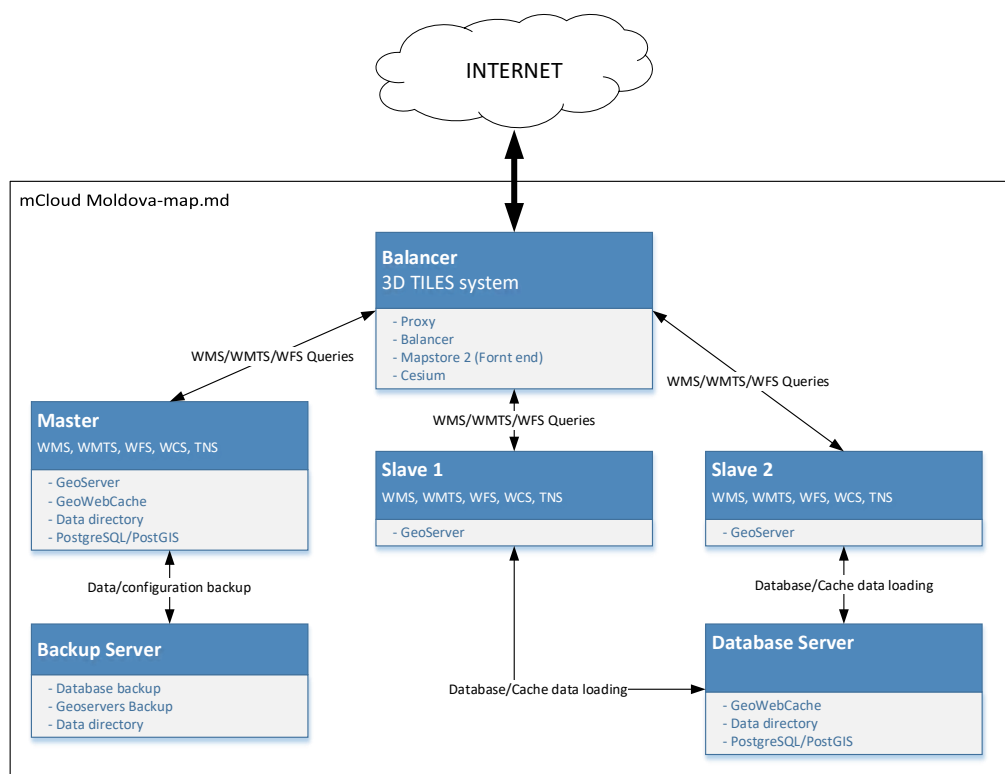


Figura nr. 2. Structura conceptuală a Geoportalului

25. Geoportalul este implementat pe platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud).

26. Geoportalul poate fi integrat cu alte sistemele informaționale geografice de stat prin servicii de rețea și, în cazul posibilității tehnologice și necesității, va fi integrat cu alte sisteme informaționale, instituite de către Guvern, care sunt puse la dispoziția autorităților publice în mod gratuit.

27. Datele spațiale ale Agenției, vor fi administrate pe Geoportal de către Deținător prin intermediul serviciului electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), iar utilizatorii vor utiliza datele spațiale de pe Geoportal prin servicii de rețea în conformitate cu cadrul normativ.

Capitolul VIII

SIGURANȚA ȘI SECURITATEA INFORMAȚIEI

28. Măsurile de protecție și siguranță a datelor spațiale de pe Geoportal sunt parte integră a lucrărilor de menținere, dezvoltare și funcționare a Geoportalului și se vor efectua în continuu de către Deținător.

29. Protecția datelor spațiale de pe Geoportal se realizează prin:

1) prevenirea conexiunii a aplicațiilor neautorizate la rețelele de transmisie a datelor și interceptarea lor cu ajutorul mijloacelor tehnice speciale de transmitere a datelor spațiale;

2) excluderea accesului neautorizat la datele spațiale, care se va asigura prin utilizarea de hardware și software speciale, inclusiv prin intermediul măsurilor organizatorice și de securitate;

3) prevenirea acțiunilor tehnice și de programare speciale care duc la distrugerea, distorsionarea datelor spațiale sau funcționarea defectuoasă a complexului hardware și software;

4) crearea backup-urilor de date și fișiere software programate regulat;

5) îndeplinirea tuturor măsurilor legate de asigurarea restabilirii și continuității funcționării Sistemului în caz de incidente.

30. Posesorul este responsabil pentru stabilirea politicilor de securitate informațională și a datelor spațiale de pe Geoportal în conformitatea cu cadrul normativ.

31. Deținătorul implementează și realizează politica de securitate informațională pentru asigurarea conformității cu regulile, standardele și normele generale stabilite în domeniul securității informaționale.

Anexa nr. 2
la Hotărârea Guvernului nr.

REGULAMENT
privind modul de ținere a geoportalului tematic pentru datele
spatiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru

Capitolul I
DISPOZIȚII GENERALE

1. Prezentul Regulament privind modul de ținere a geoportalului tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru (în continuare – Regulament) stabilește condițiile și regulile de dezvoltare, funcționare și menținere a geoportalului tematic pentru seturile de date spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru (geodata.gov.md) (în continuare – Geoportal).

2. Geoportalul este dezvoltat, administrat și gestionat în conformitate cu principiile infrastructurii naționale de date spațiale stabilite în Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale și modul de utilizare a materialelor din Fondul Național de Date Geospațiale în conformitate cu Legea nr.778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică, precum și actele normative elaborate întru implementarea acestor legi.

3. Geoportalul reprezintă un sistem informațional geografic de stat, care asigură accesul la totalitatea seturilor de date spațiale aflate în responsabilitatea Agenției Relații Funciare și Cadastru (în continuare – Agenția), conform Hotărârii Guvernului nr. 458/2017 pentru aprobarea responsabilităților entităților publice privind seturile de date spațiale și Hotărârii Guvernului nr. 731/1997 cu privire la aprobarea Regulamentului Fondului Național de Date Geospațiale, create din sursele bugetului de stat sau din alte surse legale.

4. Geoportalul este o platformă de stat, ce reprezintă sursa oficială de date spațiale de bază pentru entități publice și terți.

5. Scopul principal al Geoportalului este de a asigura accesul liber și disponibilitatea datelor spațiale prin servicii de rețea pentru entitățile publice și terți.

6. Regulamentul are efect asupra produselor cartografice și seturilor de date spațiale aflate în proprietatea statului, gestionate de către Agenție, conform Legii nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică.

Capitolul II

ROLURILE ȘI RELAȚIILE JURIDICE

7. Proprietarul Geoportalului este statul, care își realizează dreptul de proprietate, de gestionare a datelor spațiale din Geoportal. Resursele financiare pentru dezvoltare și mentenanță a geoportalului sunt asigurate din bugetul de stat și alte mijloace financiare, conform legislației.

8. Posesorul Geoportalului este Agenția Funciara și Cadastru, care asigură condițiile juridice, financiare și organizatorice pentru crearea, administrarea, mentenanța și dezvoltarea Geoportalului.

9. Deținătorul și administratorul tehnic al Geoportalului este Î.S. INGEOCAD, căruia în baza unui contract încheiat cu posesorul Geoportalului, îi se dă dreptul de administrare a Geoportalului în conformitate cu prevederile prezentului Regulament și care, dezvoltă și asigură funcționarea Geoportalului în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.737/2017.

10. Geoportalul va fi găzduit pe platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud)” în conformitate cu Hotărârea Guvernului 128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud).

11. Utilizatorii de date spațiale prin intermediul Geoportalului sunt:

- 1) Entitățile publice responsabile de datele spațiale care creează datele spațiale proprii sau cu scop de informare;
- 2) Terți care au nevoie de date spațiale conform necesităților lor.

Capitolul III

DREPTURILE, ATRIBUȚIILE ȘI OBLIGAȚIILE PĂRȚILOR

12. Posesorul are următoarele drepturi:

- 1) să elaboreze și să dezvolte în baza competențelor sale, cadrul normativ cu privire la Geoportal;
- 2) să propună soluții de perfecționare și eficientizare al procesului de funcționare a Geoportalului, precum și să le pună în aplicare;
- 3) să supravegheze respectarea cerințelor de protecție și siguranță a datelor spațiale de pe Geoportal;
- 4) să solicite de la Deținător corectarea sau republicarea datelor spațiale de pe Geoportal, în cazul depistării unor neconcordanțe cu caietele de sarcini a datelor spațiale noi create s-au actualizate;
- 5) să delege Deținătorului competențe ce țin de dezvoltarea, menținerea și funcționarea Geoportalului.

13. Posesorul Geoportalului are următoarele obligații:

1) să asigure condițiile juridice, organizatorice și financiare pentru menținerea, îmbunătățirea și managementul Geoportalului;

2) să încheie acorduri de colaborare privind partajarea produselor cartografice și a seturilor și serviciilor de rețea pentru date spațiale, cu entitățile publice și terți;

3) să prevadă anual din bugetul de stat mijloace financiare pentru dezvoltarea, menținerea și funcționarea neîntreruptă a serviciilor de rețea conform articolul 18 al Legii nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale și articolul 9 al Legii nr.778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică;

4) să asigure menținerea Geoportalului în conformitate cu bunele practici și standardele din industrie pentru menținerea Sistemelor Informaționale / Aplicațiilor;

5) să asigure autenticitatea, plenitudinea și integritatea datelor spațiale create din contul bugetului de stat sau din alte surse legale pentru a fi publicate pe Geoportal;

6) să asigure entităților publice și terți acces la datele spațiale de pe Geoportal în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 737/2017 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora.

14. Deținătorul Geoportalului este abilitat cu următoarele drepturi și obligații, delegate de către Posesor:

1) Drepturile deținătorului Geoportalului sunt:

a) să asigure funcționarea Geoportalului din punct de vedere informațional, garantând regulile de accesibilitate, securitate și siguranță a datelor spațiale și sistemului în ansamblu;

b) să asigure administrarea și funcționarea sistemului de operare precum și a programelor specializate predestinate pentru rularea Geoportalului instalate pe platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud);

c) să asigure un proces continuu de optimizare a bazelor de date spațiale și a serviciilor de rețea;

d) să asigure funcționarea Geoportalului (copiere de rezervă, restaurare, controlul accesului, instalarea și configurarea aplicației, monitorizarea și înregistrarea incidentelor parvenite pe parcursul lucrărilor);

e) să administreze sistemul prin dezvoltarea și funcționarea neîntreruptă a Geoportalului;

f) să creeze servicii de rețea pentru produsele cartografice și seturile de date spațiale de care Agenția este responsabilă conform art. 9, alin. (1), al Legii nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale și asigurarea disponibilității acestora ținând cont de cerințele utilizatorilor, pentru a facilita

utilizarea lor prin intermediul internetului sau altor mijloace de comunicații electronice;

g) să prognozeze și să planifice resursele tehnice (hardware) pentru creșterea capacității de procesare, memorare și accesare a datelor spațiale prin intermediul serviciilor de rețea;

h) să publice datele spațiale de care Agenția este responsabilă și datele spațiale stocate în Fondul Național de Date Spațiale în conformitate cu cadrul normativ privind publicarea și partajarea seturilor și serviciilor de date spațiale;

i) să partajeze datele spațiale prin servicii de rețea în conformitate cu pct. 13 din Regulamentul cu privire la normele de partajare a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente între entitățile publice și terți, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 254/2018;

2) Obligațiile deținătorului Geoportalului sunt:

a) să monitorizeze utilizarea datelor spațiale prin servicii de rețea;

b) să creeze și să actualizeze metadate pentru seturile și serviciile de date spațiale disponibile pe Geoportal, în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare și actualizare a metadatelor pentru seturile și serviciile de date spațiale aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 738/2017;

c) să coordoneze cu Agenția activitățile și măsurile ce țin de dezvoltarea, menținerea și funcționarea neîntreruptă a serviciilor de rețea pentru produsele cartografice și datele spațiale;

d) să asigure funcționarea Geoportalului din punct de vedere informațional, garantând regulile de accesibilitate, securitate și siguranță a datelor spațiale și ale sistemului în ansamblu;

e) să monitorizeze utilizarea datelor spațiale prin servicii de rețea;

f) să asigure integritatea și siguranța datelor spațiale prin:

- elaborarea și coordonarea cu Agenția a graficului procesului de arhivare (backup) a datelor spațiale precum și tuturor resurselor informaționale de configurare și setare a sistemelor de stocare și publicare a datelor spațiale;

- crearea copiilor de arhivă (backup) pe servere MCloud;

- preconizarea și planificarea resurselor tehnice (hardware) pentru creșterea capacității de stocare și arhivare a datelor spațiale;

- stabilirea regulilor și cerințelor interne pentru asigurarea procesului de stocare și arhivare a resurselor informaționale, în urma coordonării acestora cu Agenția;

- desemnarea persoanei/lor specializate responsabile pentru integritatea și siguranța resurselor informaționale.

g) să asigure securitatea sistemului informațional geografic la nivelul resurselor informaționale;

h) asigurarea dezvoltării Geoportalului (pregătirea propunerilor pentru dezvoltarea în perspectivă către Agenție, elaborarea regulilor privind migrarea bazei de date către platforme și versiuni al aplicației, studiul, dezvoltarea și implementarea în practica de administrare a noilor tehnologii în lucru).

15. Drepturile utilizatorilor de date spațiale sunt scrise în metadatele respective pe geoportalul infrastructuri naționale de date spațiale.

Capitolul IV PUBLICAREA, PARTAJAREA ȘI INTEROPERABILITATEA DATELOR SPAȚIALE

16. Condițiile de utilizare și distribuire, conținutul sau linkul de acces pentru seturile de date și/sau serviciile de rețea publicate pe Geoportal, indiferent de metoda de acces, vor fi descrise în metadatele corespunzătoare, al căror conținut este creat și actualizat în conformitate cu regulile prevăzute de Regulamentul cu privire la normele de creare și actualizare a metadatelor pentru seturile și serviciile de date spațiale aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 738/2017.

17. În scopul asigurării utilizării datelor spațiale, acestea vor fi create sau armonizate în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și termenul de implementare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 683/2018, în final fiind partajate prin servicii de rețea.

18. Serviciile de rețea (căutare, vizualizare, descărcare și transformare) vor fi create în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora Hotărârea Guvernului nr. 737/2017.

19. Regulile de acces la seturile și serviciile de date spațiale sunt reglementate în conformitate cu articolul 11 al Legii nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale, precum și conform condițiilor de utilizare a seturilor și serviciilor de date spațiale descrise în Regulamentul cu privire la normele de partajare a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente între entitățile publice și terți aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 254/2018 și modul de utilizare a documentelor din Fondul Național de Date Geospațiale conform Legii nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică și Hotărârii Guvernului nr. 731/1997 cu privire la aprobarea Regulamentului Fondului Național de Date Geospațiale, create din sursele bugetului de stat sau din alte surse legale.

20. Partajarea seturilor de date spațiale de pe Geoportal se efectuează în conformitate cu regulile prevăzute la articolul 13 din Legea nr. 254/2016 cu

privire la infrastructura națională de date spațiale, precum și în conformitate cu pct. 13 din Regulamentul cu privire la normele de partajare a seturilor de date spațiale și a serviciilor aferente între entitățile publice și terți, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 254/2018.

21. Accesul public la datele spațiale și serviciile de rețea este asigurat prin accesarea Geoportalului și prin adresele (link) pentru accesarea datelor prin serviciile de rețea, descrise în metadate publicate pe geoportalul național al infrastructurii naționale de date spațiale (www.geoportalinds.gov.md).

22. La inițiativa Posesorului, Deținătorul publică datele spațiale oficiale și/sau neoficiale pe Geoportal, cu descrierea lor în metadate și indicarea sursei datelor spațiale:

1) datele spațiale publicate cu statutul „oficiale” trebuie să fie obținute în mod obligatoriu din surse oficiale și confirmate prin documente oficiale și/sau materiale care ar confirma fiabilitatea acestora, întocmite în conformitate cu cerințele și regulile tehnice și normative;

2) datele publicate cu statutul „neoficiale” poartă un caracter informativ, fiabilitatea cărora nu este confirmată de un document oficial și/sau alte surse.

23. Publicarea de către Deținător a datelor spațiale și produselor cartografice pe Geoportal este permisă doar în urma efectuării următoarelor proceduri:

1) efectuarea controlului calității, documentat printr-un act;

2) efectuarea recepției lucrărilor, documentat printr-un proces-verbal al comisiei de recepție (în cazul în care datele spațiale și produsele cartografice au fost create din contul bugetului de stat);

3) aprobarea și acceptarea spre publicare a datelor spațiale și produselor cartografice printr-un act normativ departamental al Agenției.

24. Interoperabilitatea datelor spațiale de pe Geoportal cu alte sisteme informaționale geografice de stat se va face prin servicii de rețea în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și termenul de implementare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 683/2018.

25. Datele spațiale ale Agenției, vor fi administrate pe Geoportal de către Deținător prin intermediul serviciului electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), iar utilizatorii vor utiliza datele spațiale de pe Geoportal prin servicii de rețea în conformitate cu cadrul normativ.

26. Datele spațiale sunt publicate pe Geoportal pe un termen nedeterminat.

27. Deținătorul Geoportalului de date spațiale ale Agenției, va integra în dependență de posibilitate tehnologică și necesitate alte sisteme informaționale, instituite de către Guvern, care sunt puse la dispoziția autorităților publice în mod gratuit.

Capitolul V

SIGURANȚA ȘI SECURITATEA INFORMAȚIEI

28. Măsurile de protecție și siguranță a datelor spațiale de pe Geoportal sunt parte integră a lucrărilor de menținere, dezvoltare și funcționare a Geoportalului și se vor efectua continuu de către Deținător.

29. Protecția datelor spațiale de pe Geoportal se realizează prin:

1) prevenirea conexiunii a aplicațiilor neautorizate la rețelele de transmisie a datelor și interceptarea lor cu ajutorul mijloacelor tehnice speciale de transmitere a datelor spațiale;

2) excluderea accesului neautorizat la datele spațiale, care se va asigura prin utilizarea de hardware și software speciale, inclusiv prin intermediul măsurilor organizatorice și de securitate;

3) prevenirea acțiunilor tehnice și de programare speciale care duc la distrugerea, distorsionarea datelor spațiale sau funcționarea defectuoasă a complexului hardware și software;

4) crearea backup-urilor de date și fișiere software programate regulat;

5) îndeplinirea tuturor măsurilor legate de asigurarea restabilirii și continuității funcționării Sistemului în caz de incidente.

30. Posesorul este responsabil pentru stabilirea politicilor de securitate informațională și a datelor spațiale de pe Geoportal în conformitatea cu cadrul normativ.

31. Datele spațiale și produse cartografice sunt create în conformitate cu cerințele Legii nr. 778/2001 cu privire la geodezie, cartografie și geoinformatică, armonizate și interoperabile în conformitate cu Regulamentul cu privire la normele de aplicare care stabilesc modalitățile tehnice de interoperabilitate și armonizare a seturilor și serviciilor de date spațiale, precum și termenul de implementare aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 683/2018, și sunt publicate pe Geoportal, precum și partajate cu entitățile publice și terți prin servicii de rețea.

32. Geoportalul în conformitate cu cerințele tehnice de instituire a serviciilor de rețea ale Hotărârii Guvernului nr.737/2017 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora, va asigura criteriile de calitate, performanță, capacitate și disponibilitate non stop a serviciilor de rețea.

33. Deținătorul implementează și realizează politica de securitate informațională pentru asigurarea conformității cu regulile, standardele și normele generale stabilite în domeniul securității informaționale.

Notă informativă
cu privire la aprobarea Conceptului sistemului informațional geografic de stat
„Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru” și a
Regulamentului privind modul de ținere a geoportalului tematic pentru datele spațiale ale
Agenției Relații Funciare și Cadastru

1. Denumirea autorului și, după caz, a participanților la elaborarea proiectului
Agencia Relații Funciare și Cadastru
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului și finalitățile urmărite.
<p>Prezentul proiect de hotărâre a Guvernului are ca obiectiv aprobarea Conceptului sistemului informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru (în continuare – Geoportal),” și a Regulamentului privind modul de ținere a geoportalului tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru, cu domeniul „geodata.gov.md” care va asigura accesul la totalitatea datelor spațiale și produselor cartografice aflate în posesia Agenției Relații Funciare și Cadastru în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 458/2017 și Hotărârea Guvernului nr. 731/1997, create din sursele bugetului de stat sau din alte surse legale.</p> <p>Proiectul hotărârii Guvernului prevede toate condițiile de dezvoltare, administrare, gestionare și menținere a Geoportalului precum drepturile și obligațiile părților vizate întru asigurarea administrării geoportalului cu principiile infrastructurii naționale de date spațiale stabilite în Legea nr. 254/2016 și modul de utilizare a materialelor din Fondul Național de Date Geospațiale în conformitate cu Legea nr.778/2001, precum și actele normative elaborate întru implementarea acestor legi.</p> <p>Scopul principal al proiectului este migrarea datelor spațiale și a atribuțiilor geoportalului tematic (www.geoportal.md) în geoportalul tematic pentru datele spațiale (www.moldova-map.md) ale Agenției Relații Funciare și Cadastru, atribuindu-se geoportalului tematic domeniul www.geodata.gov.md care în final va reduce cheltuielile de ținere a sistemelor informaționale și va asigura accesul liber și disponibilitatea datelor spațiale prin servicii de rețea pentru toate persoanele fizice și juridice.</p> <p>Geoportalul a fost creat în anul 2007 în cadrul unui proiect din partea Regatului Norvegiei în baza conceptului aprobat prin hotărârea Guvernului nr. 1298/2003 cu privire la crearea sistemului informațional geografic național, iar o dată cu Legea nr. 254/2016 care a impus ca entitățile publice să partajeze datele spațiale prin servicii de rețea, Agenția în anul 2017 a trecut pe altă platformă open surse și a instalat-o pe platforma guvernamentală MCloud.</p> <p>Proiectul hotărârii Guvernului este elaborat întru realizarea sarcinilor puse către Agenție prin hotărârea Guvernului nr. 822/2020 cu privire la aprobarea acțiunilor necesare a fi întreprinse ca urmare a inventarierii resurselor și sistemelor informaționale de stat existente și a modificărilor ce se operează în unele hotărâri ale Guvernului.</p>
3. Descrierea gradului de compatibilitate pentru proiectele care au ca scop armonizarea legislației naționale cu legislația Uniunii Europene
Proiectul nu are ca scop transpunerea directă a unor prevederi din legislația UE în materia datelor spațiale, dar vine să pună în aplicare prevederile Legii nr. 254/2016, care asigură transpunerea parțială la nivel național a Directivei 2007/2/CE.
4. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi.
Proiectul hotărârii Guvernului are ca obiectiv aprobarea Conceptului sistemului informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru” și a Regulamentului privind modul de ținere a geoportalului tematic pentru datele spațiale ale Agenției Relații Funciare și Cadastru, care este compus din cinci capitole cum ar fi: Dispoziții generale care descrie obiectivul, scopul și criteriile de lucru a Geoportalului, Capitolul II descrie rolurile și relațiile juridice ale părților ce au tangență cu Geoportalul, Capitolul III descrie responsabilitatea părților întru gestionarea

Geoportalului, Capitolul IV descrie mecanismul de publicare, partajare și interoperabilitatea datelor spațiale iar Capitolul V descrie regulile de siguranță și securitate a informației.
5. Fundamentarea economico - financiară.
Mijloacele financiare necesare pentru dezvoltarea, menținerea și funcționarea neîntreruptă a Geoportalului pentru datele spațiale vor fi alocate din contul și în limita bugetului Agenției Relații Funciare și Cadastru, aprobate în acest sens.
6. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ în vigoare
Ca urmare a aprobării proiectului, ARFC urmează în termen de 9 luni să migreze datele spațiale din geoportal.md pe Geoportalul geodata.gov.md.
7. Avizarea și consultarea publică a proiectului
În scopul respectării prevederilor Legii nr.239/2008 privind transparența în procesul decizional, proiectul Legii poate fi accesat pe pagina web oficială a Agenției Relații Funciare și Cadastru, www.arfc.gov.md , la directoriul <i>Transparența decizională</i> , secțiunea <i>Proiecte de acte legislative și normativ</i> . Proiectul a fost avizat cu Cancelaria de Stat „Centrul de Armonizare a legislației” unde a recomandat ca Nota informativă să indice faptul că proiectul nu are ca scop transpunerea directă a unor prevederi din legislația UE în materia datelor spațiale, dar vine să pună în aplicare prevederile Legii nr. 254/2016; Ministerul Mediului lipsă de obiecții și recomandări; Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică a solicitat aducerea proiectului în concordanță cu Legea 467/2003 în ceea ce privește sistemele informaționale, după criteriile s-a adus în concordanță; Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare a dat recomandări de îmbunătățire a textului, recomandare acceptată; Agenția Guvernare Electronică a dat obiecții asupra proiectului privind necesitatea creării conceptului și includerea utilizării platformelor guvernamentale, obiecție acceptată; Ministerul Finanțelor a recomandat completarea notei informative privind finanțarea, recomandare luată în considerare; Ministerul Economiei a recomandat crearea conceptului, recomandare luată în considerație; Centru Național Anticorupție a obiectat necesitatea transmiterii avizelor pentru a fi efectuată expertiza și Ministerul Justiției a avut recomandări obiective de corectare a actului normativ și au fost luate în considerație. Proiectul a fost supus avizării repetate cu Cancelaria de Stat „Centrul de Armonizare a legislației”; Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică a recomandat ca administrarea tehnică să fie făcută de către ei și nu de către Î.S. INGEOCAD, ca rezultat în cadrul ședinței comune de lucru cu ARFC, AGE și STISC din 20 ianuarie 2022 s-a convenit ca Î.S. INGEOCAD să rămână ca administrator tehnic; Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare a dat recomandări de îmbunătățire a textului, recomandare luată în considerare; Agenția Guvernare Electronică a dat obiecții asupra proiectului din punct de vedere a structurii conceptului lipsind unele capitole necesare în conformitate cu prevederile normative tehnice ale Ordinului MDI nr. 78/2006; Ministerul Finanțelor; Ministerul Economiei a recomandat din punct de vedere a structurii conceptului lipsind unele capitole conform Ordinului MDI nr. 78/2006; recomandările în urma expertizei juridice cu Ministerului Justiției au fost luate în considerație; recomandările expertizei anticorupției a Centrului Național Anticorupției au fost luate în considerație. Proiectul defenitivat a fost trimis spre coordonare cu Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică; Ministerul Mediului; Ministerul Finanțelor; Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare Agenția Guvernare Electronică; Ministerul Mediului; Ministerul Economiei a recomandat completări din punct de vedere a structurii conceptului și regulamentului; recomandările în urma expertizei juridice cu Ministerului Justiției au fost luate în considerație; recomandările expertizei anticorupției a Centrului Național Anticorupției au fost luate în considerație. În vederea atingerii unui consens la obiecțiile și recomandările Ministerului Economiei, a fost supus avizării repetate. Totodată, toate propunerile și recomandările parvenite au fost luate în considerare la defenitivarea proiectului.
8. Consultările expertizei anticorupție
Proiectul a fost supus expertizei anticorupție (Scrisoarea nr. 06/2-837 din 14.02.2022). Conform expertizei prezentate, proiectul corespunde interesului public general, deoarece va contribui la

reglementarea măsurilor necesare partajării datelor spațiale în format digital. În normele proiectului supus expertizei anticorupție n-au fost identificați factori sau riscuri de corupție.

9. Constatările expertizei de compatibilitate

Proiectul nu are ca scop transpunerea directă a unor prevederi din legislația UE în materia datelor spațiale, dar vine să pună în aplicare prevederile Legii nr. 254/2016, care asigură transpunerea parțială la nivel național a Directivei 2007/2/CE.

10. Constatările expertizei juridice

Potrivit expertizei juridice (scrisoarea nr.04/1484 din 15 februarie 2022), obiecții conceptuale asupra proiectului nu sunt. Totodată, recomandările și propunerile asupra proiectului au fost luate în considerație în totalitate la definitivarea proiectului.

11. Consultările altor expertize

Proiectul a fost supus consultării în cadrul Proiectului UE Twinning cu experții din Croația din domeniul dat.

Director general adjunct

Ștefan CRIGAN

Digitally signed by Crigan Ștefan
Date: 2022.03.11 11:57:32 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



Ex: Ivan DANII