



GUVERNUL REPUBLICII MOLDOVA

HOTĂRÎRE nr. ____

din _____
Chișinău

**Cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional
„Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind
modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare**

În temeiul art. 7⁶ alin. 2 lit. c) și art. 22 lit. b) - d) din 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), cu modificările ulterioare, al art. 16 alin. (1) din Legea nr. 71/2007 cu privire la registre (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2007, nr. 70-73, art. 314), cu modificările ulterioare și art. 6 lit. b) și art. 11 alin. (4) din Legii nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 1-4, art.8), cu modificările ulterioare, Guvernul:

HOTĂRĂȘTE:

1. Se aprobă:

1.1. Conceptul Sistemului informațional „Registrul de evidență al rețelelor edilitare”, conform anexei nr.1;

1.2. Regulamentul privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare, conform anexei nr. 2.

2. Realizarea prevederilor prezentei hotărâri se va efectua din contul și în limitele alocațiilor bugetare aprobate prin legea bugetară anuală, precum și din alte surse prevăzute de legislație.

3. Controlul asupra executării prezentei hotărâri se pune în sarcina Agenției Geodezie, Cartografie și Cadastru.

4. La data intrării în vigoare a prezentei hotărâri, se abrogă Hotărârea de Guvern nr. 133/2014 cu privire la crearea sistemului informațional automatizat „Registrul obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară” (Monitorul Oficial al Republicii Moldova nr.53-59, art.164).

Prim-ministru

Alexandru MUNTEANU

Contrasemnează:

**Viceprim-ministru,
Ministrul Dezvoltării
Economice și Digitalizării**

Eugen Osmochescu

**Viceprim-ministru,
Ministrul Infrastructurii și
Dezvoltării Regionale**

Vladimir BOLEA

CONCEPT
al Sistemului informațional
„Registrul de evidență al rețelelor edilitare”

INTRODUCERE

Procesul de modernizare a localităților și a rețelelor edilitare necesită instrumente informaționale moderne care să asigure evidența exactă, actualizată și interoperabilă a rețelelor edilitare. În acest sens, Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru, în calitate de autoritate coordonatoare a infrastructurii naționale de date spațiale, elaborează, iar Î.S. „INGEOCAD” implementează Sistemul informațional „Registrul de evidență al rețelelor edilitare” (SI RERE).

Necesitatea SI RERE rezultă din lipsa unei baze de date unificate și standardizate, dificultăți de coordonare între autorități și operatori, suprapuneri ale lucrărilor la infrastructura subterană și cerințele crescânde de transparență și planificare bazată pe date corecte.

SI RERE va institui un mecanism național pentru colectarea, actualizarea și gestionarea datelor privind rețelele edilitare, corelat cu informațiile cadastrale și spațiale existente și interoperabil cu alte sisteme geografice de stat.

Implementarea sistemului va sprijini deciziile la nivel central și local, va eficientiza planificarea și autorizarea lucrărilor, va crește transparența investițiilor și va reduce costurile și riscurile asociate.

Prezentul Concept stabilește obiectivele și principiile de funcționare ale SI RERE, creând cadrul unitar pentru evidența și gestionarea rețelelor edilitare la nivel național.

Capitolul I

GENERALITĂȚI

1. SI RERE constituie un ansamblu de resurse și tehnologii informaționale, mijloace tehnice de program și metodologii interconectate, destinat înregistrării, păstrării, utilizării seturilor de date spațiale despre rețelele edilitare.

2. SI RERE face parte integrantă din sistemele informaționale de stat ale Republicii Moldova și, în calitate de componentă a guvernării electronice, interacționează cu alte sisteme prin schimbul și interoperabilitatea datelor, consumând și furnizând informații.

3. SI RERE reprezintă totalitatea sistematizată de date spațiale despre rețelele edilitare și amplasarea lor, zonele de protecție a acestora, entitățile și/sau operatorii lor, precum și alte date conexe.

4. SI RERE va fi completat cu datele, preluate automat din alte registre prin servicii de rețea sau prin MConnect. În cazul în care datele nu pot fi preluate automat, acestea vor fi colectate de la furnizorii de date. Furnizarea datelor referitoare la obiectele informaționale ale SI RERE poartă un caracter obligatoriu.

5. Dezvoltarea SI RERE are următoarele obiective:

5.1. colectarea omogenizată și standardizată a datelor spațiale, pentru rețelele edilitare;

5.2. actualizarea datelor spațiale privind rețelele edilitare pe întreg teritoriul Republicii Moldova;

5.3. optimizarea planificării și programării eficiente a lucrărilor în zona de amplasare a rețelelor edilitare;

5.4. integrarea cu alte sisteme și servicii;

5.5. asigurarea serviciilor de rețea (vizualizare și descărcare) precum și descrierea acestora prin metadate pe Geoportalul infrastructurii naționale de date spațiale.

6. Sarcinile principale ale SI RERE sunt următoarele:

6.1. implementarea unor mecanisme de înregistrarea datelor cu privire la rețelele edilitare;

6.2. asigurarea accesului furnizorilor de date la sistemele informaționale pentru obținerea drepturilor necesare gestionării obiectelor informaționale;

6.3. implementarea unor mecanisme de integrare a SI RERE cu alte sisteme și resurse informaționale de stat, pentru a facilita schimbul de date între utilizatori și alte entități publice;

6.4. asigurarea accesului persoanelor interesate la datele privind rețelele edilitare.

7. La proiectarea, realizarea și implementarea SI RERE se va ține cont de următoarele principii de bază:

7.1. *principiul legalității*, care presupune crearea și exploatarea sistemului informațional în conformitate cu cadrul normativ național, precum și cu normele și standardele internaționale recunoscute în domeniu;

7.2. *principiul scalabilității*, care oferă posibilitatea extinderii și completării sistemului informațional cu funcții noi sau îmbunătățirii celor existente;

7.3. *principiul securității prin proiectare*, care presupune integrarea SI RERE în sistemele de servicii electronice de stat, ținând cont de riscurile de securitate a informațiilor care pot afecta buna funcționare a acestuia;

7.4. *date securizate*, care presupune introducerea datelor în sistem numai prin canale autorizate și autentificate;

7.5. *principiul veridicității datelor* constituie gradul de conformitate a datelor păstrate în format automat sau în documente cu starea reală a obiectelor dintr-un domeniu specific al SI RERE, pe care le reprezintă;

7.6. *principiul confidențialității* informațiilor vizează responsabilitatea personală a colaboratorilor implicați în crearea și menținerea SI RERE pentru

prelucrarea necorespunzătoare a informațiilor care conțin date sensibile și cu caracter personal, în conformitate cu legislația.

CAPITOLUL II

CADRUL NORMATIV JURIDIC

8. Cadrul normativ-juridic al SI RERE se constituie, în special, din următoarele acte normative:

- 8.1.** Codul nr. 434/2023 urbanismului și construcțiilor;
- 8.2.** Legea nr. 592/1995 privind transportul prin conducte magistrale;
- 8.3.** Legea nr. 1543/1998 privind cadastrul bunurilor imobile;
- 8.4.** Legea nr. 1402/2002, sistemele publice de gospodărie comunală;
- 8.5.** Legea nr. 467/2003 cu privire la informatizare și resursele informaționale de stat;
- 8.6.** Legea nr. 436/2006 privind administrația publică locală;
- 8.7.** Legea nr. 71/2007 cu privire la registre;
- 8.8.** Legea apelor nr. 272/2011;
- 8.9.** Legea nr. 107/2016 cu privire la energia electrică;
- 8.10.** Legea nr. 108/2016 cu privire la gazele naturale;
- 8.11.** Legea nr. 254/2016 privind infrastructura națională de date spațiale;
- 8.12.** Legea nr. 241/2017 privind comunicațiile electronice;
- 8.13.** Legea nr. 174/2017 cu privire la energetică;
- 8.14.** Legea nr. 139/2018 cu privire la eficiența energetică;
- 8.15.** Legea nr. 142/2018 privind schimbul de date și interoperabilitatea;
- 8.16.** Legea nr. 148/2023 privind accesul la informații de interes public;
- 8.17.** Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare;
- 8.18.** Legea nr. 195/2024 privind protecția datelor cu caracter personal;
- 8.19.** Hotărârea Guvernului nr. 1090/2013 privind serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass);
- 8.20.** Hotărârea Guvernului nr. 128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud);
- 8.21.** Hotărârea Guvernului nr. 708/2014 privind serviciul guvernamental de jurnalizare electronică (MLog);
- 8.22.** Hotărârea Guvernului nr. 701/2014 cu privire la aprobarea Metodologiei publicării datelor guvernamentale deschise;
- 8.23.** 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;
- 8.24.** Hotărârea Guvernului nr. 737/2017 pentru aprobarea Regulamentului cu privire la normele de creare a serviciilor de rețea și termenul de implementare a acestora;
- 8.25.** 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;

8.26. Hotărârea Guvernului nr. 414/2018 privind măsurile de consolidare a centrelor de date din sectorul public și de raționalizare a administrării sistemelor informaționale de stat;

8.27. Hotărârea Guvernului nr. 211/2019 privind platforma de interoperabilitate (MConnect);

8.28. Hotărârea Guvernului nr. 376/2020 pentru aprobarea Conceptului serviciului guvernamental de notificare electronică (MNotify) și a Regulamentului privind modul de funcționare și utilizarea a serviciului guvernamental de notificare electronică (MNotify);

8.29. Hotărârea Guvernului nr. 712/2020 cu privire la serviciul guvernamental de plăți electronice (MPay);

8.30. Hotărârea Guvernului nr. 323/2021 pentru aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Catalogul semantic” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului format de Sistemul informațional „Catalogul semantic”;

8.31. Hotărârea Guvernului nr. 180/2022 pentru aprobarea Regulamentului privind modul de funcționare și utilizare a serviciului guvernamental de livrare (MDelivery);

8.32. Hotărârea Guvernului nr. 650/2023 cu privire la aprobarea Strategiei de transformare digitală a Republicii Moldova pentru anii 2023-2030;

8.33. Hotărârea Guvernului nr. 305/2024 cu privire la platforma de găzduire a documentelor (MDocs);

8.34. Hotărârea Guvernului nr. 677/2025 cu privire la consolidarea accesului la serviciile publice electronice în cadrul Portalului guvernamental integrat EVO utilizat la prestarea serviciilor publice electronice și aprobarea măsurilor necesare pentru implementarea modelului unitar de design;

8.35. Ordin nr. 78/2006 cu privire la aprobarea reglementării tehnice „Procese ciclului de viață al software-ului” RT 38370656-002:2006.

9. Standardele tehnologice de bază, care vor fi utilizate de Registru, sunt următoarele:

9.1. standarde de date;

9.2. standard de metadata (ISO 11179);

9.3. standarde de schimb de informații;

9.4. standarde de căutare a informațiilor;

9.5. standarde de securitate.

10. Respectarea standardelor menționate la punctul 9 constă în:

10.1. sprijinirea interfeței de browser public pentru accesare;

10.2. utilizarea WFS ca mijloc principal de integrare a datelor;

10.3. utilizarea standardelor Internet și WWW – HTML, TCP/IP, SMTP;

10.4. utilizarea standardelor naționale și internaționale privind calitatea și securitatea datelor.

11. Pentru asigurarea funcțiilor de schimb de informații cu alte sisteme informatice, inclusiv cu cele internaționale, standardul SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange), standardele legate de WFS și serviciile web, vor fi implementate propunerile Organizației Internaționale de Standardizare (ISO).

Capitolul III

SPAȚIUL FUNCȚIONAL AL SI RERE

12. SI RERE reprezintă punctul unic de evidență a rețelelor edilitare.

13. SI RERE asigură implementarea funcțiilor de bază ale unui sistem informațional, precum și a funcțiilor specifice rezultate din destinația sistemului. Următoarele componente funcționale de bază vor fi implementate în SI RERE:

13.1. formarea componentelor resurselor informaționale prin intermediul interfeței cu utilizatorul SI RERE. Interfața permite utilizatorilor să lanseze gestionarea resurselor de informații disponibile legate de acestea;

13.2. managementul înregistrărilor – reprezintă ansamblul de funcționalități implementate în SI RERE și disponibile utilizatorilor în funcție de drepturile lor de acces. Utilizatorii vor putea lansa interogări pentru a obține detalii suplimentare despre unele obiecte informaționale, pentru a utiliza instrumente interactive pentru lucrul cu harta. Gestionarea datelor va fi efectuată în conformitate cu operațiunile permise asupra resurselor informaționale;

13.3. funcționalități de administrare și sistem – reprezintă o componentă funcțională a SI RERE, care asigură funcționalitățile cheie de administrare, configurare și control acces;

13.4. gestionarea drepturilor de acces la resursele SI RERE – pentru a configura accesul utilizatorilor la resursele informaționale;

13.5. managementul utilizatorilor și rolurilor – care implementează funcționalitățile destinate gestionării profilurilor de utilizatori și alocării drepturilor de acces la resursele și datele SI RERE. Aceasta va oferi funcționalitatea necesară pentru gestionarea grupurilor/rolurilor și atribuirea drepturilor de acces utilizatorilor SI RERE. Drepturile de acces la resursele informaționale ale SI RERE vor fi acordate fiecărui utilizator individual;

13.6. asigurarea continuității funcționării sau restabilirea funcționării SI RERE;

13.7. asigurarea interacțiunii cu alte sisteme și resurse informaționale - se realizează prin utilizarea interfețelor destinate schimbului reciproc de date prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect), precum și prin integrarea sistemelor informaționale partajate (MPass, MNotify, MLog).

14. Contururile funcționale de bază distribuie rolurile, funcțiile integrate ale fiecărui contur și nivelul de accesibilitate pentru actualizarea, încărcarea seturilor de date și completarea datelor în SI RERE, precum și diferențiază și furnizează o interfață personalizată fiecărui contur funcțional de bază.

15. În cadrul SI RERE se realizează următoarele contururi funcționale:

15.1. conturul funcțional privind interacțiunea funcțională a tuturor componentelor SI RERE, schimbul de date și interoperabilitatea datelor gestionate de SI RERE, care asigură:

15.1.1. integritatea logică a SI RERE;

15.1.2. administrarea bazelor de date SI RERE;

15.1.3. delimitarea drepturilor de acces pentru utilizatori;

15.1.4. furnizarea sau preluarea datelor către/din alte sisteme informaționale de stat și sisteme informaționale geografice de stat;

15.1.5. securitatea, protecția și păstrarea informațiilor în sistem este asigurată în toate etapele de colectare, de stocare și de utilizare a resurselor informaționale de stat gestionate de SI RERE conform SM ISO/CEI 27002:2014 „Tehnologii informaționale. Tehnici de securitate. Cod de bună practică pentru managementul securității informațiilor”, SM ISO/CEI 15408-1:2014 „Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare pentru securitatea tehnologiei informației. Partea 1: Introducere și model general”, SM ISO/CEI 15408-2:2014 „Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare pentru securitatea tehnologiei informației. Partea 2: Cerințe funcționale de securitate” și SM ISO/CEI 15408-3:2014 „Tehnologia informației. Tehnici de securitate. Criterii de evaluare pentru securitatea tehnologiei informației. Partea 3: Cerințe de asigurare a securității”;

15.1.6. respectarea cerințelor SI RERE privind protecția datelor cu caracter personal;

15.1.7. asigurarea serviciilor de rețea (vizualizare și descărcare).

15.2. conturul funcțional privind înregistrarea datelor proprii de către fiecare tip de utilizator, care asigură:

15.2.1. completarea datelor la înregistrarea în SI RERE;

15.2.2. introducerea datelor suplimentare cerute de sistemul informatic pentru a lansa utilizarea anumitor funcționalități;

15.3. conturul funcțional care asigură autentificarea în SI RERE;

15.4. conturul funcțional privind gestionarea documentelor, care asigură funcții de evidență a:

15.4.1. documentelor de intrare;

15.4.2. documente tehnologice;

15.4.3. documentelor de ieșire.

15.5. conturul funcțional de evidență a obiectelor informaționale, care realizează următoarele funcții specifice:

15.5.1. înregistrarea datelor primare privind rețelele edilitare;

15.5.2. actualizarea datelor privind rețelele edilitare;

15.5.3. arhivarea datelor privind rețelele edilitare.

15.6. conturul de administrare a SI RERE, care realizează următoarele funcții specifice:

15.6.1. administrarea parametrilor SI RERE;

15.6.2. gestionarea șabloanelor de documente ale SI RERE;

15.6.3. gestionarea clasificatoarelor și nomenclatoarelor SI RERE;

15.6.4. monitorizarea performanței SI RERE;

15.6.5. gestionarea rolurilor, nivelurilor de acces ale utilizatorilor.

16. SI RERE oferă o interfață în limba română, ergonomică, intuitivă și accesibilă tuturor tipurilor de utilizatori prin intermediul unui browser web. Interfața de utilizator a SI RERE va reprezenta un design grafic echilibrat, distinct

și adaptabil pentru majoritatea dispozitivelor utilizate (desktop, notebook, tabletă, smartphone).

17. Pentru a facilita utilizarea SI RERE, sistemul va avea un ghid de utilizare, aprobat de Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru și disponibil online la nivelul fiecărei interfețe cu utilizatorul.

Capitolul IV

STRUCTURA ORGANIZAȚIONALĂ A SI RERE

18. Proprietarul SI RERE este statul.

19. Posesorul SI RERE este Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru, care asigură condițiile juridice, financiare și organizatorice pentru crearea și ținerea SI RERE.

20. Deținătorul SI RERE este Întreprinderea de Stat Institutul de Geodezie, Prospekțiuni Tehnice și Cadastru „INGEOCAD”, care asigură crearea, mentenanța, dezvoltarea SI RERE și implementarea cerințelor de securitate.

21. Administratorul tehnic al SI RERE este Instituția Publică „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”, care își exercită atribuțiile în conformitate cu cadrul normativ în domeniul administrării tehnice și al menținerii sistemelor informaționale de stat.

22. Furnizori ai datelor SI RERE sunt entitățile și/sau operatorii rețelelor edilitare. Furnizorii de date pot fi concomitent și destinatari ai datelor.

23. Destinatarii datelor SI RERE sunt orice persoană fizică sau juridică, care au un interes legitim în accesarea și obținerea informațiilor din SI RERE.

24. Nivelul de acces al destinatarilor este diferențiat în funcție de atribuții, responsabilități și drepturi de acces la datele conținute în SI RERE.

25. Gestionarea resurselor informaționale prin SI RERE se va realiza în funcție de volumul de date la care destinatarul are acces securizat.

26. Destinatarii datelor, în cazul în care au un interes legitim, au dreptul de accesare și obținere a informațiilor din Registrul de evidență a rețelelor edilitare (în continuare – Registrul).

27. Operator al Registrului este persoana fizică, angajată de către deținătorul Registrului, care are atribuții de integrare, la cerere, a datelor privind rețelele edilitare în Registrul.

Capitolul V

DOCUMENTELE SI RERE

28. Documentele de bază ale SI RERE sunt clasificate după cum urmează:

28.1. Documentele de intrare sunt documente de bază pentru introducerea, modificarea sau radierea înscrierilor din SI RERE și includ:

28.1.1. documentația tehnică a obiectelor informaționale a rețelelor edilitare luate la evidență;

- 28.1.2. contractele privind construcția rețelelor edilitare;
- 28.1.3. documentația de recepție a lucrărilor.
- 28.2. Documente de ieșire includ:
 - 28.2.1. fișe tehnice ale obiectelor informaționale a rețelelor edilitare luate la evidență (inclusiv toate informațiile despre rețea);
 - 28.2.2. serviciile de rețea (vizualizare, descărcare și transformare), conform Legii nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale;
 - 28.2.3. rapoarte statistice și dări de seamă;
 - 28.2.4. alte rapoarte.
- 28.3. Documentele tehnologice se constituie din:
 - 28.3.1. documentele care conțin informații privind importul de date necesare înregistrărilor din sisteme terțe;
 - 28.3.2. manuale, ghiduri și instrucțiuni tehnice de înregistrare a obiectelor informaționale a rețelelor edilitare;
 - 28.3.3. nomenclatoare utilizate de registru;
 - 28.3.4. documente care conțin înregistrări de audit privind acțiunile utilizatorilor;
 - 28.3.5. rapoarte și statistici agregate de utilizare a sistemului;
 - 28.3.6. alte materiale aferente proceselor tehnologice.
- 29. SI RERE permite arhivarea datelor și a documentelor, în scopul eficientizării procesului de prelucrare, de actualizare și de furnizare a informației documentate.

Capitolul VI

SPAȚIUL INFORMAȚIONAL AL SI RERE

Secțiunea 1

Obiectele informaționale de bază gestionate de Registru

30. Spațiul informațional al SI RERE cuprinde totalitatea obiectelor informaționale ale componentelor sistemului, incluzând datele (atributive) și identificatorii asociați fiecărui obiect informațional.

31. Particularitățile de bază ale obiectelor informaționale gestionate de Registru se caracterizează prin:

31.1. *unicitatea datelor* – semnifică existența identificatorului unic (ID), care deosebește obiectul respectiv de alte obiecte similare și care rămâne neschimbat după atribuirea inițială;

31.2. *starea obiectului informațional* – fiecare obiect informațional are stare definită conform prevederilor cadrului legislativ;

31.3. *comportamentul obiectului informațional* – semnifică totalitatea de evenimente, care se petrec cu obiectul și care sunt luate în considerație în sistem;

31.4. interoperabilitatea datelor –obiectele informaționale sau atributele acestora pot fi integrate cu alte registre și sisteme informaționale pentru a asigura coerența și actualizarea automată a datelor;

31.5. structura și descrierea obiectelor informaționale – obiectele sunt structurate după categorii și mai multe nivele, asigurând o structură standardizată ce permite gestionarea eficientă și rapidă a datelor;

31.6. protecția obiectelor informaționale – accesul la obiectele informaționale este reglementat strict în funcție de rolurile utilizatorilor.

32. Obiectele informaționale de bază gestionate de SI RERE sunt:

32.1. Rețelele electrice reprezintă obiecte informaționale, ce includ totalitatea datelor aferente sistemului de infrastructură tehnică destinat transportului și distribuției energiei electrice de la punctele de generare către consumatorii industriali și casnici.

32.2. Rețelele de gaze naturale reprezintă obiecte informaționale, ce includ totalitatea datelor aferente sistemului de infrastructură tehnică destinat transportului, distribuției și furnizării de gaze naturale de la punctele de extracție sau producție către consumatorii industriali și casnici.

32.3. Rețelele sistemelor de alimentare cu apă și canalizare reprezintă obiecte informaționale, ce includ totalitatea datelor aferente infrastructurii tehnice și cuprind:

32.3.1. Rețelele sistemelor de alimentare cu apă sistemul destinat transportului, distribuției și furnizării de apă de la punctele de captare sau producție către consumatorii industriali și casnici;

32.3.2. Rețelele de canalizare sistemul destinat colectării, transportării și evacuării apelor uzate de la consumatori la stațiile de epurare, pentru tratarea acestora și evacuarea în emisar.

32.4. Rețelele de canalizare pluvială reprezintă obiecte informaționale, ce includ totalitatea datelor aferente infrastructurii tehnice destinată colectării, transportului și evacuării apelor pluviale provenite din precipitații, asigurând astfel gestionarea eficientă a apelor meteorice pentru a preveni inundațiile și deteriorarea infrastructurii urbane.

32.5. Rețelele termice reprezintă obiecte informaționale, ce includ totalitatea datelor aferente sistemului de infrastructură tehnică destinat producerii, transportării, transformării și distribuiri energiei termice către consumatori.

32.6. Rețelele de comunicații electronice reprezintă obiecte informaționale, ce includ totalitatea datelor aferente sistemului de infrastructură tehnică, destinat transmiterii semnalelor prin suport fizic, electromagnetic sau prin orice alte mijloace, incluzând rețele de comunicații prin satelit, rețele fixe (cu comutare de circuite sau comutare de pachete, inclusiv Internet) și rețele mobile terestre, rețele de transport al energiei electrice, în cazul în care acestea sînt utilizate și pentru transmiterea semnalelor, rețele utilizate pentru difuzarea programelor audiovizuale, rețele de televiziune prin cablu, indiferent de tipul informației transmise.

32.7. Rețelele sistemelor hidroameliorative reprezintă obiecte informaționale, ce includ totalitatea datelor aferente sistemului de infrastructură tehnică, destinate gestionării și îmbunătățirii condițiilor hidrologice ale terenurilor agricole sau ale altor suprafețe de teren, cu scopul de a optimiza producția agricolă, a preveni inundațiile și a controla eroziunea solului.

33. Ansamblul obiectelor informaționale, a ID-urilor unice, a stărilor și a datelor atributive definește spațiul informațional al SI RERE. Structura este standardizată, interoperabilă și auditabilă, asigurând coerența cu infrastructura națională de date spațiale, serviciile de rețea și integrarea prin MConnect, cu autentificare MPass și jurnalizare MLog.

34. Pentru fiecare categorie de rețea, SI RERE gestionează obiecte la două niveluri:

34.1. obiect agregat de rețea (ex.: „Rețeaua de distribuție XXX – sector BOT”);

34.2. element structural (ex.: segment de conductă/cablu, nod/branșament, echipament: vană, cămin, stație, post, tubulatură, cameră de tragere etc.).

35. Obiectele informaționale se împart în:

35.1. obiecte informaționale proprii, create/identificate primar în SI RERE, cărora li se atribuie ID proprii, definind blocurile minime de attribute și gestionând evenimentele din ciclul de viață;

35.2. obiecte informaționale împrumutate, preluate împreună cu identificatorul din alt sistem. ID-ul sursă nu se modifică se mapează la schema internă și se completează attributele, cu păstrarea trasabilității.

36. Formatul ID pentru obiectele proprii din SI RERE este standardizat și indică:

36.1. tipul de rețea;

36.2. codul localității;

36.3. zona;

36.4. tipul de element;

36.5. număr unic din 6 cifre, secvențial;

36.6. anul înregistrării

37. Formatul ID pentru obiectele împrumutate din alte sisteme este compus din partea nemodificabilă: sursă și ID sursă, după care urmează elementele descrise la subpct.36.1.-36.6.

38. Descrierea detaliată a elementelor se va face conform unui ordin, aprobat de posesorul SI RERE.

Secțiunea 2

Interacțiunea cu alte sisteme informaționale și cu sisteme informaționale partajate

39. Fluxul de date referitor la mecanismul de interoperabilitate al SI RERE cuprinde procesele de interpolare a datelor din componentele interne și sursele externe, combinarea acestora și formarea obiectelor informaționale specifice fiecărei componente, precum și furnizarea informației prin schimb de date și

interoperabilitate, consumul de date din registrele și sistemele care conțin date relevante. SI RERE recepționează/actualizează și stochează datele și informațiile comunicate din surse oficiale.

40. Pentru a asigura funcționarea corectă, SI RERE interacționează și realizează schimbul de date prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect) sau, după caz, în conformitate cu cadrul normativ prin servicii de rețea, cu următoarele sisteme informaționale de stat:

40.1. Sistemul informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Geodezie, Cartografie și Cadastru” – în vederea furnizării și schimbului de date spațiale referitoare la rețelele edilitare și obiectele informaționale aferente, conform cerințelor privind interoperabilitatea;

40.2. alte sisteme informaționale, stabilite prin cadrul de reglementare aplicabil;

40.3. SI RERE, pe lângă realizarea schimbului de date sincron prin platforma de interoperabilitate (MConnect), va permite integrarea cu componenta (MConnect Events), prin expunerea evenimentelor în timp real în contextul realizării servicii proactive, în conformitate cu ghidul tehnic publicat de AGE.

41. SI RERE va interacționa cu următoarele sisteme de informații partajate:

41.1. platforma de interoperabilitate (MConnect) - pentru schimbul de date cu alte sisteme informatice și registre;

41.2. serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass) - pentru autentificare și control acces în sistem;

41.3. serviciul guvernamental de jurnalizare electronică (MLog) - pentru a asigura evidența operațiunilor (evenimentelor) produse în cadrul SI RERE;

41.4. serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify) - pentru notificarea utilizatorilor;

41.5. serviciul de plată electronică guvernamentală (Mpay) – pentru plata și încasarea plăților de la solicitanți de servicii;

41.6. serviciul de livrare guvernamentală (MDelivery) – pentru asigurarea a unui mecanism unic de livrare fizică, prin intermediul SI RERE, a rezultatelor prestării serviciilor publice către solicitanți.

42. În scopul asigurării interoperabilității și a schimbului de date cu alte sisteme și resurse informaționale de stat prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect), posesorul înregistrează activele semantice utilizate în Sistemul informațional „Catalogul semantic”.

Secțiunea 3 **Scenariile SI RERE**

43. Scenariile de bază reprezintă totalitatea evenimentelor care se produc asupra obiectelor informaționale gestionate în cadrul SI RERE, incluzând introducerea, completarea, actualizarea/modificarea și scoaterea din evidență a acestora. Toate aceste operațiuni sunt păstrate și gestionate automat în sistem.

44. Pentru toate obiectele informaționale ale SI RERE se aplică următoarele scenarii generale de interacțiune:

44.1.Introducerea primară a datelor: se efectuează de către furnizorii de date, prin încărcarea inițială a obiectelor informaționale în sistem și include verificări de structură, format, conținut și coordonate (MOLDREF 99), validare automată și jurnalizare;

44.2.Scenariul comportamentului fiecărui obiect (stări și evenimente):

44.2.1. Stări, care sunt gestionate conform regulilor de actualizare, jurnalizare și arhivare din SI RERE:

- a) ÎN LUCRU (proiect/executare);
- b) ACTIV (în exploatare);
- c) INDISPONIBIL (avarii/întreruperi);
- d) RELOCARE/MODERNIZARE (tranziție);
- e) SCOS DIN UZ;
- f) ARHIVAT (post-radiere).

44.2.2. Evenimente (aplicabile tuturor categoriilor):

- a) Creare/introducere primară (inițializare, atribuirea ID-ului);
- b) Completare/actualizare (noi attribute, extinderi, modificări tehnice);
- c) Relocare (schimbare traseu/poziționare);
- d) Modernizare/substituire componente (diametre, materiale, capacități);
- e) Incident/Avarie (marcare stare, evidențe MLog);
- f) Casare/Dezafectare (scoatere din evidență);
- g) Arhivare (menținerea istoricului și metadatelor).

45. Completarea și actualizarea/modificarea datelor, se realizează de către furnizorii de date, la apariția unor informații noi, modificări tehnice, extinderi, modernizări sau corectări necesare;

46. Scoaterea din evidență, radierea și arhivarea datelor, se efectuează de către furnizorii de date: – în cazul casării, dezafectării sau încetării existenței fizice a rețelelor, conform procedurilor legale aplicabile fiecărui tip de infrastructură; sau – în cazul scoaterii din uz a SI RERE, în condițiile stabilite de cadrul normativ;

47. Fluxurile informaționale din și către SI RERE se desfășoară conform următoarelor etape:

47.1.colectarea și încărcarea datelor se realizează de către furnizorii de date, prin interfața SI RERE sau prin depunerea pe suport digital, cu autentificare prin MPass și jurnalizare în Mlog;

47.2.validarea automată verifică structura, formatul, coordonatele (MOLDREF 99) și integritatea datelor; în cazul erorilor, înregistrarea este respinsă;

47.3.integrarea și actualizarea presupun atribuirea ID-ului, completarea blocurilor de attribute și gestionarea versiunilor;

47.4.publicarea controlată se efectuează prin servicii de rețea (vizualizare, descărcare, transformare), cu acces diferențiat conform drepturilor stabilite;

47.5.auditul și controlul calității includ verificări periodice, compararea cu surse externe și măsurători în teren. Corecțiile sunt solicitate furnizorilor de date.

48. Proceduri critice:

48.1.Înregistrarea inițială implică verificarea documentației (proiect, recepție), validarea geospațială (MOLDREF 99), controlul formatelor (GeoJSON), atribuirea ID-ului, jurnalizarea și publicarea progresivă;

48.2.scoaterea din evidență se realizează prin schimbarea stării la „SCOS DIN UZ”, urmată de „ARHIVAT”. Se păstrează istoricul tehnic, este interzisă ștergerea fizică a înregistrărilor, iar accesul la istoricul arhivat este diferențiat.

Secțiunea 4. Datele atributive ale obiectelor informaționale (seturi minime și blocuri)

49. Blocuri de date, aplicabile general:

49.1.geospațiale: tip geometrie (linie/punct/poligon), traseu, noduri, coordonate – MOLDREF 99; toleranțe, acuratețe, sursa măsurătorii;

49.2.tehnice: material, diametru/secțiune, capacitate, presiune/voltaj/clasă, regim operare;

49.3.administrativ-juridice: deținător, operator, acte (proiect, recepție), zona de protecție, restricții;

49.4.operaționale: stare, data punerii în funcțiune, intervenții, incidente;

49.5.ciclu de viață/istoric: versiuni, evenimente, date de actualizare, utilizator;

49.6.metadate: sursă, calitate, format, validare.

50. Atribute minime pe tip de rețea:

50.1.Apă (APA): material conductă, diametru nominal, presiune, debit, adâncime, anul instalării, bransamente, vane, cămine, operator, zonă de protecție;

50.2.Canalizare (CAN): material, diametru, pantă, capacitate (l/s), adâncime, cămine, stații de pompare, racorduri, anul instalării;

50.3.Pluvial (PLUV): tip colector (deschis/închis), diametru/secțiune, bazine/rigole, guri de scurgere, capacitate, punct de evacuare, lucrări antiinundații;

50.4.Electric (ELEC): nivel tensiune (0.4kV/6kV/10kV/110kV etc.), tip cablu/conductor, izolație, traseu, post/stație, putere, anul instalării;

50.5.Gaze (GAZ): clasă de presiune (joasă/medie/înaltă), material, diametru, stație reglare/măsurare, supape, anul instalării;

50.6.Termic (TERM): regim termic (tur/retur), tip agent, izolație, diametru, stație termică, putere termică, anul instalării;

50.7.Comunicații (TEL): mediu (fibră/cupru/coax/radio), capacitate (fibres/pairs), puncte distribuție, camere de tragere, echipamente active/pasive;

50.8.Hidroameliorative (HAMD): tip canal, secțiune (lățime/adâncime), stații de pompare, debite, lucrări hidrotehnice, punct evacuare, protecții.

51. Conținutul exact, formatul datelor spațiale și atributive se aprobă prin ordin de posesorul SI RERE.

52. Datele se transmit vectorial (GeoJSON), MOLDREF 99, cu validare automată și respingere la erori de structură/format.

Capitolul VII

SPAȚIUL TEHNOLOGIC AL SI RERE

53. SI RERE este conceput ca un sistem modular, care asigură posibilitatea dezvoltării acestuia fără a afecta continuitatea funcționării.

54. La nivel conceptual, arhitectura SI RERE este definită pe 3 niveluri:

54.1. nivelul interfeței – serverul pentru pagini web, cu formulare de utilizator și informații din baza de date pentru vizualizare și utilizare prin intermediul browserului web;

54.2. produsul program de nivel mediu – serverul de aplicații care susține partea client care servește interfața cu utilizatorii, transformă cererile utilizatorilor în interogări și primește informații din baza de date, pe care o prezintă într-o formă convenabilă pentru percepție;

54.3. nivelul inferior – serverul bazei de date.

55. Arhitectura și mijloacele tehnice utilizate pentru realizarea infrastructurii informaționale se stabilesc de către posesor și deținător la toate etapele de elaborare și implementare a SI RERE.

56. Arhitectura complexului software-hardware, lista produselor software și a echipamentelor utilizate la crearea infrastructurii informaționale se determină de către deținător în etapele ulterioare de dezvoltare a SI RERE, ținând cont de:

56.1. implementarea unei soluții bazate pe SOA (Service Oriented Architecture – arhitectură software bazată pe servicii), care oferă posibilitatea reutilizării unor funcții ale sistemului cu noi funcționalități, fără a afecta funcționarea sistemului;

56.2. implementarea funcționalităților de arhivare (backup) și restabilire a datelor în caz de incidente.

57. Soluția tehnică a SI RERE poate fi bazat pe sub-sisteme asociate care funcționează în vederea realizării sarcinilor și obiectivelor sistemului.

58. SI RERE este găzduit pe platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud) în conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 128/2014 privind platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud).

59. Produsele și echipamentele SI RERE îndeplinesc următoarele cerințe:

59.1. asigură posibilitatea stocării unor volume mari de informații;

59.2. asigură posibilitatea de extindere funcțională și putere de calcul (extensibilitate și scalabilitate);

59.3. sprijină prelucrarea distribuită a datelor, accesul la resurse atât în rețeaua locală, cât și în internet;

59.4. folosește un sistem unic de clasificare și codificare (unificare);

59.5. asigură fiabilitate ridicată;

59.6. asigură coerența și caracterul complet al informațiilor;

59.7. sprijină posibilitatea de modernizare pe parcursul procesului de exploatare.

Capitolul VIII

ASIGURAREA SECURITĂȚII INFORMAȚIILOR SI RERE

60. Securitatea informației presupune protecția SI RERE în toate etapele proceselor de creare, prelucrare, stocare și transmitere a datelor, de acțiuni accidentale sau intenționate cu caracter artificial sau natural, care au ca rezultat producerea de prejudicii posesorului și utilizatorilor resurselor informaționale și infrastructurii informaționale.

61. Principalele mecanisme de securitate a informațiilor utilizate vor fi:

61.1. autentificarea și autorizarea accesului la date;

61.2. gestionarea accesului la date;

61.3. înregistrarea acțiunilor utilizatorilor sistemului;

61.4. criptarea datelor;

61.5. audit IT;

61.6. proceduri de recuperare în caz de incidente.

62. Cea mai sensibilă legătură cu risc în sistemul de securitate este factorul uman. Din aceste motive, pregătirea personalului pentru dobândirea experienței de rezistență la amenințările informatice este un element foarte important. În procesul de dezvoltare a SI RERE, pentru asigurarea securității informaționale, se vor lua în considerare algoritmi și protocoalele standardizate și recunoscute la nivel internațional, cu respectarea cadrului normativ al Republicii Moldova.

63. Accesul la resursele SI RERE este asigurat și autorizat prin serviciul guvernamental de autentificare electronică și control acces (MPass). Utilizatorii SI RERE au drepturi de acces distincte în funcție de nivelul de securitate căruia îi corespund. Pentru fiecare categorie de acces există posibilitatea definirii rolurilor și drepturilor utilizatorului (inclusiv la nivel de acces la interfața accesibilă utilizatorilor).

64. Accesul la informațiile bazei de date va fi limitat pe baza drepturilor și rolurilor specifice ale utilizatorului. Fiecare categorie de utilizatori va avea acces la o interfață personalizată (diferită de cea a altor categorii de utilizatori) pentru vizualizarea și gestionarea informațiilor bazei de date.

65. Indiferent de nivelul de acces al utilizatorului, niciun grup de acces nu are dreptul de a șterge direct înregistrările bazei de date, fiind permisă doar modificarea stării înregistrării care urmează să fie ștearsă.

66. Orice modificare potențial periculoasă, modificare a informațiilor unei înregistrări, modificare a stării înregistrării, adăugare de noi înregistrări etc., va fi jurnalizată arătând momentul de timp și utilizatorul care a efectuat modificările potențial periculoase.

67. La nivel fizic, politica de securitate a informațiilor este implementată prin module automatizate pentru generarea de copii de rezervă ale fișierelor, bazelor de date și aplicațiilor IT aflate în producție. Deținătorul are posibilitatea de a defini politica pentru generarea automată a copiilor de rezervă.

68. Deținătorul SI RERE va avea angajați sau va contracta personal calificat pentru realizarea auditului, verificarea și perfecționarea continuă a securității informațiilor în materie de asigurare a securității informațiilor.

69. În cadrul SI RERE se asigură generarea și păstrarea înregistrărilor de audit ale securității pentru operațiunile de prelucrare a datelor cu caracter personal

în condițiile cadrului normativ în materie de protecție a datelor cu caracter personal. SI RERE va utiliza funcționalitatea de autentificare doar prin intermediul serviciului electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass).

70. Utilizatorii SI RERE vor fi autorizați să acceseze doar blocurile funcționale și datele pentru care au permisiunile necesare, conform rolurilor fiecăruia. Utilizatorii și rolurile acestora vor fi gestionate prin intermediul serviciului MPass. SI RERE va prelua rolurile utilizatorilor din serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass).

71. O necesitate importantă legată de securitate este necesitatea păstrării înregistrărilor de audit pentru analiza integrității SI RERE și pentru monitorizarea activității utilizatorilor. SI RERE se va baza pe un mecanism de înregistrări de audit dublu (intern și cu utilizarea serviciului electronic guvernamental de jurnalizare (MLog), ce urmează practicile internaționale.

Capitolul IX

DISPOZIȚII FINALE

72. Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru va asigura implementarea unei soluții tehnologice cu o arhitectură flexibilă care permite integrarea componentelor, scalabilitatea, securitatea, automatizarea proceselor, suport analitic avansat și o interfață prietenoasă pentru utilizatori.

73. Înainte de punerea în exploatare a SI RERE, Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru va asigura înregistrarea acestuia în Registrul resurselor și sistemelor informaționale de stat.

REGULAMENTUL

Privind modul de ținere al Registrului de evidență a rețelelor edilitare

Capitolul I

Dispoziții generale

1. Prezentul Regulament stabilește drepturile și obligațiile subiecților raporturilor juridice aferente creării, exploatării și utilizării Registrului de evidență a rețelelor edilitare” (în continuare – RERE), procedura de înregistrare, modificare, completare și radiere a datelor, procedura de interacțiune cu furnizorii de date; măsurile privind asigurarea securității RERE.

2. RERE reprezintă totalitatea informațiilor documentate referitoare la rețelele edilitare existente pe teritoriul Republicii Moldova, care includ: rețelele electrice, rețelele de gaze naturale, rețelele de apă și canalizare, rețelele termice, de comunicații electronice, canalizare pluvială și sistemele hidroameliorative, precum și datele privind entitățile și/sau operatorii acestora, zonele de protecție, restricțiile și documentația tehnică asociată.

3. RERE este parte componentă a resurselor informaționale de stat ale Republicii Moldova.

4. RERE este ținut cu respectarea principiilor legalității, veridicității, interoperabilității, securității, accesului diferențiat și confidențialității, în conformitate cu Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare, Legea nr. 71/2007 cu privire la registre, Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale.

5. RERE este parte integrantă a Sistemului Informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare”, care funcționează ca o platformă informatică unificată, găzduită pe infrastructura tehnologică guvernamentală (MCloud) și interconectată prin platforma de interoperabilitate (MConnect) cu alte registre și resurse informaționale de stat.

6. Scopul principal al RERE este crearea unei baze de date naționale centralizate și standardizate cu privire la rețelele edilitare, pentru a asigura evidența acestora, prevenirea incidentelor în timpul lucrărilor ingineresti, coordonarea investițiilor în infrastructură și furnizarea de date actualizate tuturor părților interesate.

7. RERE sprijină transparența procesului decizional și eficientizarea activităților de planificare teritorială, proiectare, autorizare, execuție și întreținere a rețelelor edilitare, oferind acces diferențiat autorităților publice, operatorilor de rețele, proiectanților, executanților de lucrări și altor utilizatori legitimi.

8. Accesul la resursele informaționale de stat sunt obținute prin interconectare automată cu alte registre de stat, prin contribuția furnizorilor de date, prin introducerea manuală de către operatorii Registrului, conform fluxurilor

prevăzute de Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare și prezentul regulament.

9. Prin înregistrarea în RERE, rețelele edilitare dobândesc statutul de obiecte informaționale oficial recunoscute la nivel național. Atribuirea unui identificator unic la înregistrare confirmă luarea la evidență în sistemul informațional al statului.

Capitolul II

SUBIECȚII RAPORTURILOR JURIDICE ÎN DOMENIUL ȚINERII RERE

10. Subiecții raporturilor juridice sunt:

10.1. proprietarul;

10.2. posesorul;

10.3. deținătorul;

10.4. administratorul tehnic;

10.5. furnizorii de date;

10.6. destinatarii datelor;

10.7. operatorul Registrului.

11. Proprietarul RERE este statul, care își exercită dreptul de proprietate și gestiune asupra RERE.

12. Posesorul RERE este Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru, care asigură condițiile juridice, financiare și organizatorice pentru crearea și ținerea RERE.

13. Deținătorul RERE este Întreprinderea de Stat Institutul de Geodezie, Prospectiuni Tehnice și Cadastru „INGEOCAD”, care are dreptul de gestionare, mentenanță, dezvoltare și asigurare a securității operaționale a RERE în conformitate cu cadrul normativ.

14. Administratorul tehnic al RERE este instituția publică „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”, care își exercită atribuțiile în conformitate cu cadrul normativ în materie de administrare tehnică și de menținere a sistemelor informaționale de stat.

15. Furnizori ai datelor RERE sunt entitățile și/sau operatorii rețelelor edilitare. Furnizorii de date pot fi concomitent și destinatari ai datelor.

16. Destinatarii RERE sunt beneficiarii de servicii, persoanele fizice, autoritățile/instituțiile publice și persoanele juridice de drept public, mandatate să acceseze datele privind rețelele edilitare conform legislației privind accesul la informație și schimbul de date.

17. Operator al Registrului este persoana fizică, angajată în cadrul entității abilitate cu funcții de implementare a politicii statului în domeniul geodeziei, cartografiei, geoinformaticii și teledetecției, care asigură integrarea la cerere a datelor privind rețelele edilitare în Registru.

Capitolul III

DREPTURILE, ATRIBUȚIILE ȘI OBLIGAȚIILE

SUBIECTILOR RERE

18. Subiecții RERE beneficiază de drepturi de acces conform atribuțiilor și funcțiilor deținute. Nivelul de acces la informație este determinat în funcție de responsabilitățile fiecărui participant și de criteriile de acces stabilite.

19. Accesul la RERE este divizat conform categoriilor de date, fiind reglementat prin atribuirea unor drepturi specifice, precum: vizualizare, adăugare/introducere, modificare și eliminare a datelor.

Secțiunea 1

Drepturile și obligațiile posesorului

20. Posesorul are următoarele drepturi:

20.1. să elaboreze și să promoveze cadrul normativ secundar privind organizarea și funcționarea RERE, în limita competențelor sale;

20.2. să propună și să implementeze soluții pentru dezvoltarea, modernizarea și interoperabilitatea RERE;

20.3. să supravegheze respectarea cerințelor legale și a principiilor de funcționare a RERE;

20.4. să delege deținătorului atribuții aferente întreținerii și extinderii funcționale a RERE;

20.5. să solicite furnizorului corectarea datelor eronate sau incomplete din RERE.

21. Obligațiile posesorului RERE:

21.1. să asigure condițiile organizatorice, tehnice și financiare pentru implementarea, întreținerea și dezvoltarea RERE;

21.2. să aprobe modificările sistemice necesare sau rectificările privind erorile apărute în procesul de utilizare a RERE;

21.3. să organizeze sesiuni de instruire, ghiduri și activități de promovare pentru utilizarea corectă și eficientă a RERE;

21.4. să coordoneze elaborarea politicilor de securitate, standardizare și interoperabilitate aferente RERE;

21.5. să asigure colaborarea interinstituțională în vederea populării și întreținerii RERE;

21.6. să asigure gestionarea RERE conform prevederilor legale și a regulilor aprobate prin prezentul Regulament;

21.7. să sprijine deținătorul în utilizarea și adaptarea soluțiilor software aferente RERE;

21.8. să informeze utilizatorii cu privire la modificările de ordin tehnic, organizatoric sau funcțional ale RERE;

21.9. să asigure implementarea politicilor de protecție și securitate a informațiilor gestionate de RERE;

21.10. să solicite actualizarea sau corectarea datelor inexacte sau incomplete de către furnizori de date;

21.11. să utilizeze datele din RERE exclusiv în scopurile permise de lege și reglementările în vigoare;

21.12. să respecte cadrul normativ privind accesul la date, interoperabilitate, protecția datelor personale și proprietatea publică asupra informației.

Secțiunea a 2-a

Drepturile și obligațiile deținătorului RERE

22. Drepturile deținătorului RERE:

22.1. să suspende funcționarea parțială sau totală a RERE în caz de incidente majore, riscuri semnificative de securitate, deficiențe critice de sistem sau situații excepționale, în condițiile cadrului normativ aplicabil;

22.2. să dezvolte, să întrețină și să optimizeze funcționalitățile tehnice și operaționale ale RERE;

22.3. să corecteze erorile apărute în procesul de înregistrare, validare, actualizare sau arhivare a datelor referitoare la rețelele edilitare;

22.4. să autorizeze, suspende sau revoce drepturile de acces la RERE, în limitele competențelor legale și ale prezentului Regulament;

22.5. să acorde sprijin metodologic și tehnic furnizorilor de date în procesul de înregistrare, actualizare sau validare a informațiilor privind rețelele edilitare;

22.6. să respecte și să implementeze recomandările formulate de posesor pentru asigurarea funcționalității optime a RERE;

22.7. să informeze periodic posesorul privind starea tehnică și funcțională a RERE, în conformitate cu scopul, destinația și cadrul legal al acestuia.

23. Obligațiile deținătorului RERE:

23.1. să asigure administrarea tehnică, mentenanța, suportul operațional și controlul funcționării RERE, conform standardelor naționale și internaționale aplicabile;

23.2. să asigure funcționarea neîntreruptă și în regim continuu a RERE, inclusiv disponibilitatea online a sistemului;

23.3. să elaboreze planuri de dezvoltare și modernizare a RERE, în acord cu necesitățile instituționale și cerințele beneficiarilor;

23.4. să raporteze periodic posesorului privind necesitățile de extindere funcțională, evoluția utilizării și incidentele tehnice;

23.5. să asigure păstrarea în siguranță a datelor înregistrate în RERE;

23.6. să asigure confidențialitatea și integritatea informațiilor gestionate prin RERE.

Secțiunea a 3-a

Drepturile și obligațiile furnizorului RERE

24. Drepturile furnizorului:

24.1. să solicite de la deținător înregistrarea contului de acces în RERE;

24.2. să acceseze RERE în condițiile stabilite prin prezentul Regulament, în limitele rolului și nivelului de acces atribuit;

24.3. să obțină, conform procedurilor elaborate de posesor, prin intermediul RERE, date privind infrastructura rețelelor edilitare înregistrate în zonele în care intenționează să execute lucrări sau în care gestionează rețele;

24.4.să transmită posesorului propuneri pentru îmbunătățirea, extinderea sau optimizarea funcționării RERE.

25. Obligațiile furnizorului:

25.1.să introducă datele referitoare la rețelele edilitare pe care le are în gestiune, respectând structura și formatele impuse de sistem;

25.2.să mențină actualizate datele introduse în RERE și să asigure coerența lor cu realitatea din teren și documentația tehnică relevantă;

25.3.să utilizeze exclusiv funcționalitățile RERE în scopurile permise de lege, fără a depăși limitele rolului atribuit;

25.4.să colaboreze cu alți furnizori și cu autoritățile competente pentru validarea și integrarea corectă a datelor în RERE.

Secțiunea a 4-a

Drepturile și obligațiile destinatarilor RERE

26. Drepturile destinatarului:

26.1.să solicite acces la informațiile din RERE în baza unui interes legitim, în limitele nivelului de acces stabilit de posesor;

26.2.să utilizeze funcționalitățile puse la dispoziție de RERE, conform rolului și atribuțiilor specifice (vizualizare, căutare);

26.3.să primească răspunsuri la solicitările de informații în format electronic, prin intermediul RERE;

26.4.să consulte informațiile privind localizarea, caracteristicile, zona de protecție, entitățile și/sau operatorii rețelelor edilitare, în conformitate cu nivelul de acces aprobat;

26.5.să înainteze propuneri posesorului sau deținătorului pentru optimizarea interfeței de acces sau a conținutului informativ livrat prin RERE;

26.6.să conteste, prin procedurile administrative în vigoare, eventualele restricții de acces nejustificate sau refuzuri neargumentate privind furnizarea informațiilor;

26.7.să notifice deținătorul despre eventualele erori, omisiuni sau disfuncționalități constatate în timpul utilizării RERE.

27. Obligațiile destinatarului:

27.1.să acceseze și să utilizeze datele din RERE exclusiv în scopuri legale, în limita competențelor și a drepturilor de acces atribuite;

27.2.să nu modifice, falsifice sau utilizeze în mod abuziv datele din RERE în scopuri contrare legii sau interesului public;

27.3.să păstreze confidențialitatea informațiilor sensibile sau cu acces restricționat, în conformitate cu nivelul de securitate asociat contului;

27.4.să nu transmită accesul la RERE către terți;

27.5.să utilizeze echipamente și aplicații conforme cu cerințele tehnice ale sistemului pentru a evita compromiterea securității platformei;

27.6.să respecte politica de securitate a informațiilor din Registru, inclusiv obligația de a nu încerca să acceseze date pentru care nu este autorizat;

27.7.să asigure corecta citare a sursei în cazul utilizării datelor în rapoarte, studii sau documentații.

Secțiunea a 5-a **Drepturile și obligațiile operatorului RERE**

28. Operatorul RERE este persoana responsabilă de efectuarea operațiunilor de integrare, actualizare și administrare a datelor privind rețelele edilitare în RERE.

29. Operatorul RERE are următoarele drepturi:

29.1.să solicite furnizorilor de date setul complet de date spațiale și descriptive necesare pentru integrarea sau actualizarea informațiilor în RERE;

29.2.să examineze acuratețea, completitudinea și conformitatea datelor furnizate;

29.3.să decidă asupra integrării datelor privind rețelele edilitare în RERE;

29.4.să decidă, asupra modificării datelor existente în RERE;

29.5.să refuze motivat integrarea sau modificarea datelor, în cazul neconformităților sau al nerespectării cerințelor legale;

29.6.să acceseze la infrastructura tehnică și informațională necesară pentru îndeplinirea atribuțiilor;

29.7.să beneficieze de instruire periodică privind utilizarea sistemelor informaționale relevante, normele tehnice și procedurile aplicabile.

30. Operatorul RERE are următoarele obligații:

30.1.să asigure integrarea corectă, completă și la timp a datelor privind rețelele edilitare în baza de date a RERE;

30.2.să efectueze, la cerere, modificările datelor din RERE, cu respectarea procedurilor stabilite de lege;

30.3.să elibereze extrase și alte informații din RERE, în condițiile cadrului normativ aplicabil;

30.4.să corecteze erorile constatate în RERE, din oficiu sau la cerere;

30.5.să păstreze confidențialitatea datelor la care are acces și să asigure protecția acestora conform legislației privind securitatea informațională și protecția datelor;

30.6.să respecte procedurile operaționale, standardele tehnice și regulamentele interne aplicabile gestionării RERE;

30.7.să indice și să motiveze în scris refuzul de integrare sau modificare a datelor;

30.8.să utilizeze exclusiv în scop profesional accesul la RERE și la informațiile conexe.

Capitolul IV **ȚINEREA ȘI ASIGURAREA FUNCȚIONĂRII** **RERE**

31. RERE este menținut în format electronic, în limba română, cu respectarea cerințelor tehnice și de securitate prevăzute de legislația în vigoare privind sistemele informaționale de stat.

32. Toate înregistrările, actualizările și modificările datelor cu privire la rețelele edilitare sunt jurnalizate automat, în vederea asigurării trasabilității operațiunilor și a responsabilității actorilor implicați.

33. Funcționarea RERE este asigurată de posesor, conform competențelor stabilite de Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare. În cazul unei eventuale decizii de scoatere din exploatare a sistemului, datele din RERE se arhivează potrivit reglementărilor privind păstrarea resurselor informaționale de stat.

34. Furnizorii de date sunt responsabili de colectarea, pregătirea și transmiterea informațiilor privind rețelele edilitare către RERE, în conformitate cu fluxurile și cerințele tehnice stabilite.

35. Furnizorul poate utiliza informațiile disponibile în RERE doar în scopul îndeplinirii atribuțiilor legale sau contractuale referitoare la gestionarea ori proiectarea infrastructurii edilitare.

36. Accesul furnizorilor la RERE se realizează în baza autentificării prin intermediul serviciului guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass).

37. Deținătorul asigură înregistrarea și gestionarea conturilor de utilizator pentru furnizori și operator, precum și configurarea drepturilor de acces.

38. RERE funcționează în regim continuu, iar disponibilitatea și integritatea acestuia sunt monitorizate de către administratorul tehnic, în coordonare cu deținătorul și posesorul.

39. Introducerea datelor în RERE are caracter obligatoriu pentru furnizori.

Capitolul V

OBIECTELE INFORMAȚIONALE, LUATE LA EVIDENȚĂ ÎN REGISTRU

40. Obiectele informaționale înscrise în Registrul conțin date spațiale și descriptive concrete, necesare pentru identificarea și descrierea fiecărei rețele edilitare și a elementelor sale structurale. Aceste obiecte respectă un format standardizat pentru schimbul de date, precum și regulile privind modul de ținere a Registrului, stabilite și aprobate prin ordin de către posesorul Registrului.

41. Informațiile privind rețelele edilitare sunt încărcate în RERE de către furnizorii autentificați prin serviciul guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), asigurându-se astfel controlul identității și responsabilității.

42. Informațiile înregistrate în RERE trebuie să fie conforme cu cerințele tehnice stabilite de deținător, aprobate de posesor și armonizate cu standardele de interoperabilitate prevăzute de Legea nr. 254/2016 cu privire la infrastructura națională de date spațiale și 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.

43. Accesarea informațiilor înregistrate în RERE se efectuează prin servicii de rețea, de către destinatari, în baza drepturilor de acces configurate.

44. Autoritățile administrației publice locale care dețin registre proprii funcționale privind rețelele edilitare sunt obligate să asigure interoperabilitatea cu RERE, conform cerințelor prezentului Regulament cu informarea posesorului despre reglementările interne aplicabile.

Capitolul VI

DATE SPAȚIALE ȘI DESCRIPTIVE

45. Datele spațiale sunt informații cu componentă geografică (coordonate, geometrie, poziționare în plan) care permit reprezentarea și localizarea în teren a rețelelor edilitare și elementelor acestora.

46. Datele atributive descriptive sunt informații textuale sau numerice referitoare la caracteristicile fizice, funcționale, tehnice ale unui obiect sau element structural.

47. Structura datelor spațiale și a datelor atributive descriptive (per categorie de rețea) pentru fiecare tip de rețea, se aprobă de către posesor.

48. Datele aferente rețelelor edilitare și ale elementelor structurale ale acestora se transmit către RERE într-un format digital standardizat, conform specificațiilor prezentului regulament.

49. Toate datele transmise trebuie să respecte cerințele de completitudine, acuratețe, actualitate și integritate logică.

50. Datele geospațiale se transmit în format digital vectorial, în unul dintre următoarele formate acceptate: GeoJSON, GML, ESRI Shapefile (.shp) sau Geopackage (.gpkg).

51. Datele geospațiale se transmit în sistem de coordonate MOLDREF 99.

52. Transmiterea datelor se face:

52.1. prin încărcare directă în platforma electronică a RERE de către furnizor;

52.2. sau prin depunere oficială pe suport digital (stick USB/DVD), însoțită de un proces-verbal de predare-primire.

53. Datele transmise vor fi supuse procesului de validare automată de către sistemul RERE, care va semnala eventualele erori, neconcordanțe sau lipsuri.

54. În cazul identificării unor erori de structură, format sau conținut, transmiterea va fi respinsă.

55. Verificarea și validarea datelor reprezintă procesul de evaluare a calității, conformității și integrității informațiilor transmise către RERE, având ca scop asigurarea coerenței, fiabilității și interoperabilității datelor între diferiți furnizori și utilizatori ai sistemului.

56. În urma procesului de validare, datele pot fi:

56.1. admise – înregistrate în mod oficial în RERE și puse la dispoziția utilizatorilor;

56.2. respinse în cazul unor erori, lipsuri ori neconformități de structură și conținut.

57. Deținătorul RERE poate realiza audituri ale calității datelor înregistrate, inclusiv prin comparare cu surse externe, măsurători în teren sau alte baze de date publice.

58. În urma auditului, furnizorii pot fi solicitați să efectueze ajustări ale datele transmise.

Capitolul VII

EVIDENȚA LA CERERE A REȚELELOR EDILITARE

59. În conformitate cu art. 16 din Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare, evidența la cerere a rețelelor edilitare reprezintă procedura prin care datele privind rețelele edilitare sunt integrate în Registrul de către operatorul acestuia, în situația în care entitatea sau operatorul rețelei nu poate asigura transmiterea automată sau în format electronic a informațiilor prin servicii de rețea.

60. Integrarea la cerere a datelor în RERE se aplică în cazurile justificate în care:

60.1. entitatea nu dispune de infrastructura tehnică necesară;

60.2. datele sunt disponibile doar pe suport de hârtie sau în formate incompatibile cu platforma RERE;

60.3. nu este posibilă interoperabilitatea automată cu sistemul SI RERE.

61. În astfel de situații, entitatea sau operatorul rețelei edilitare depune o solicitare oficială adresată deținătorului RERE, însoțită de setul de date necesare pentru luarea în evidență, care trebuie să corespundă formatului prestabilit.

62. Setul de date prevăzut la alin. (2) al art. 16 din Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare va conține următoarele informații:

62.1. elemente spațiale (geometrie vectorială a traseului rețelei);

62.2. atribute descriptive (tip rețea, material, diametru, data instalării etc.).

63. Deținătorul SI RERE, prin intermediul operatorului, verifică conformitatea setului de date prezentat și efectuează integrarea în Registrul, conform procedurilor standard de înregistrare. Examinarea conformității setului de date are loc prin aplicarea succesivă a mecanismelor de validare prevăzute de RERE, care includ examinarea structurală și geospațială a datelor.

64. În cazul constatării unor erori sau omisiuni în documentația depusă, furnizorul este notificat pentru completarea sau corectarea datelor. Notificarea furnizorului privind erorile/omisiunile constatate se transmite prin răspuns oficial. Notificarea se transmite în termen de 5 zile lucrătoare de la constatare cu indicarea erorilor/omisiunilor.

65. Evidența la cerere se realizează cu respectarea aceluiași principii de validare, trasabilitate și securitate ca în cazul transmiterii automate a datelor prin servicii de rețea.

Capitolul VIII

MODIFICAREA, COMPLETAREA, RADIAREA ȘI ARHIVAREA DATELOR DIN RERE

66. Modificarea, completarea sau radierea informațiilor introduse în RERE se efectuează de către furnizori prin intermediul SI RERE sau de către operator la cererea furnizorului.

67. Completările sau actualizările datelor se efectuează exclusiv în formatul prevăzut de cerințele tehnice aprobate prin ordin de către posesorul Registrului.

68. Toate modificările, completările sau radierile sunt jurnalizate automat în RERE, indicând momentul intervenției, utilizatorul responsabil și natura modificării.

69. Datele din RERE se arhivează potrivit reglementărilor privind păstrarea resurselor informaționale de stat.

70. Pentru toate datele din RERE sunt create și menținute servicii de rețea care permit accesul controlat și utilizarea acestora în conformitate cu regulile stabilite prin prezentul Regulament și prin regulile de acces aprobate de posesor.

Capitolul IX REGIMUL JURIDIC DE UTILIZARE A DATELOR DIN REGISTRU

71. Regimul juridic al datelor înregistrate în RERE este reglementat prin articolele 17-18 din Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare și se aplică tuturor categoriilor de date spațiale, descriptive, tehnice și juridice gestionate prin RERE.

72. Accesul la datele din RERE se acordă diferențiat, în funcție de rolul utilizatorului, conform politicii de acces aprobate de posesor și prevederilor din prezentul Regulament.

73. Datele din RERE pot fi:

73.1. date deschise – accesibile publicului larg, fără restricții;

73.2. date cu acces restricționat – disponibile doar anumitor categorii de utilizatori (autorități, instituții publice, operatori de rețea etc.), conform regulilor de acces aprobate de posesor;

73.3. date confidențiale – protejate prin regim special, inclusiv prin legislația privind securitatea informațiilor sau protecția infrastructurii critice.

74. Transmiterea și reutilizarea datelor din RERE de către terți se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 305/2022 privind reutilizarea informațiilor din sectorul public, cu respectarea drepturilor asupra proprietății intelectuale și a regimului juridic aplicabil fiecărui tip de date.

75. Utilizarea datelor din RERE în scopuri contrare legii, inclusiv falsificarea, alterarea sau utilizarea abuzivă a informațiilor, atrage răspundere juridică în conformitate cu legislația în vigoare.

76. RERE este interconectat cu alte registre și sisteme informaționale de stat, cu respectarea condițiilor legale privind protecția datelor și securitatea cibernetică.

77. Datele înregistrate în RERE pot fi utilizate ca referință oficială în cadrul proceselor administrative, tehnice de autorizare, în măsura în care nu contravin unor reglementări speciale din domenii conexe.

Capitolul X

MANAGEMENTUL UTILIZATORILOR ÎN CADRUL SI RERE ȘI PROCESELE DE ADMINISTRARE

78. Managementul utilizatorilor de date din RERE se realizează de către deținător, prin intermediul modulului de gestiune a rolurilor și utilizatorilor.

79. Drepturile, atât pentru asigurarea posibilității de intervenție operativă, cât și pentru descentralizarea gestionării utilizatorilor și a drepturilor de acces se vor distribui conform proceselor de administrare:

79.1.administrare de sistem/infrastructură;

79.2.administrare de conținut;

79.3.administrare de utilizatori;

79.4.administrare de securitate.

80. Deținătorul gestionează sistemele operaționale (administrare de sistem) și sistemul informațional. De asemenea, administratorul de sistem realizează configurările de bază ale proceselor, redactările de formă și administrarea utilizatorilor.

81. Autorizarea utilizatorilor se realizează conform nivelului de acces stabilit și rolului pe care aceștia îl dețin în RERE, având posibilitatea să acceseze funcționalitățile sau informațiile disponibile potrivit permisiunilor acordate.

82. Dreptul de acces la RERE nu este unul permanent.

83. Dreptul de acces la RERE se suspendă de către deținător în următoarele cazuri:

83.1.neactualizarea datelor de autentificare sau expirarea certificatelor digitale utilizate la accesul în RERE;

83.2.suspiciunea rezonabilă privind utilizarea abuzivă sau neautorizată a datelor din RERE;

83.3.detectarea unor breșe de securitate care impun limitarea temporară a accesului până la remedierea riscului;

83.4.solicitarea expresă a organelor de control, în baza constatării unor abateri semnificative;

83.5.încălcarea obligațiilor de utilizare a RERE, stabilite prin lege și regulamente;

83.6.utilizarea unor echipamente sau aplicații neautorizate care pun în pericol funcționalitatea sistemului;

83.7.introducerea repetată de date eronate sau incomplete de către utilizator;

83.8.transmiterea accesului de utilizator către terțe persoane;

83.9.suspendarea temporară a activității utilizatorului în cadrul instituției de proveniență;

83.10.deficiențe tehnice în infrastructura utilizatorului care compromit securitatea sistemului.

84. Dreptul de acces la RERE se retrage de către deținător în următoarele cazuri:

84.1.încălări grave și repetate ale regulilor de utilizare a RERE;

84.2.utilizarea RERE în scopuri ilicite, inclusiv falsificarea sau manipularea datelor;

84.3.divulgarea cu bună știință a informațiilor confidențiale către entități fără drept;

84.4.refuzul de a se conforma cerințelor de securitate stabilite de posesor sau de deținător;

84.5.hotărâri executorii ale instanțelor sau decizii administrative de retragere a accesului;

84.6.încetarea calității de angajat sau colaborator al unei entități cu acces la RERE;

84.7.producerea unor daune sistemului din culpă sau prin neglijență gravă;

84.8.refuzul repetat de a corecta erorile semnalate de deținător, posesor sau operatorul registrului;

84.9.pierderea valabilității certificatelor de semnătură digitală sau altor instrumente de autentificare;

84.10.lipsa de activitate a contului pe o perioadă extinsă, stabilită de posesor;

84.11.desfășurarea unor activități incompatibile cu buna funcționare și legalitatea RERE;

84.12.în baza cererii/solicitării conducătorilor persoanelor juridice, în cazul utilizatorilor angajați;

84.13.la modificarea raporturilor de muncă, când noile responsabilități nu presupun accesul la datele RERE;

84.14.la constatarea încălcării securității informaționale de către utilizatorul RERE.

85. Introducerea și/sau modificarea datelor în RERE de pe un nume sau profil de utilizator străin este strict interzisă, urmând a fi considerată acces neautorizat. Utilizatorii urmează să se asigure că nu a fost încălcată confidențialitatea cheii private și a profilului de utilizator.

Capitolul XI

INTERACȚIUNEA CU FURNIZORII DE DATE ÎN CARDUL RERE

86. Pentru asigurarea funcționării eficiente și continue a RERE, schimbul de date între participanții acestuia este asigurat în regim nonstop.

87. Lucrările de mentenanță și profilaxie se execută după notificarea utilizatorilor, în scris sau prin e-mail, cu cel puțin o zi înainte de începerea lucrărilor, cu indicarea termenelor de finalizare, cu excepția situațiilor neprevăzute de suspendare temporară a accesului la RERE.

88. Schimbul informațional al RERE se realizează prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect) sau prin intermediul Sistemului de telecomunicații al autorităților administrației publice.

89. Răspunderea pentru veridicitatea și corectitudinea datelor din RERE le revine furnizorilor de date.

90. Datele conținute în RERE permite realizarea unor analize complexe ale informațiilor, precum și generarea rapoartelor și a indicatorilor de performanță. Accesul la rapoarte și la indicatorii de performanță este disponibil pentru utilizatorii RERE, în funcție de rolurile atribuite și drepturile de acces stabilite.

CAPITOLUL XII

INTEROPERABILITATEA CU ALTE SISTEME

INFORMAȚIONALE

91. Fluxul de date pentru interoperabilitatea RERE include preluarea și combinarea informațiilor din componente interne și surse externe, formarea obiectelor informaționale specifice și furnizarea acestora prin schimb de date cu registre și sisteme relevante pentru rețelele edilitare. RERE recepționează, actualizează și stochează datele comunicate din surse oficiale.

92. Pentru a asigura funcționarea corectă, RERE interacționează și realizează schimbul de date prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect) sau, după caz, prin servicii de rețea, cu Sistemul informațional geografic de stat „Geoportalul tematic pentru datele spațiale ale Agenției Geodezie, Cartografie și Cadastru” – în vederea furnizării datelor spațiale privind rețelele edilitare și obiectele informaționale aferente și alte sisteme informaționale, stabilite prin cadrul de reglementare aplicabil.

93. În cazul în care pentru necesitățile administrative și de control ale furnizorilor/utilizatorilor, actul normativ prevede deținerea unui document ale cărui date sunt disponibile în resursele informaționale ale altor instituții ale statului, acestea vor fi consumate sau furnizate prin Platforma de Interoperabilitate (MConnect).

94. RERE va interacționa cu următoarele sisteme de informații partajate:

94.1. Platforma de interoperabilitate (MConnect) - pentru schimbul de date cu alte sisteme informatice și registre;

94.2. Serviciul Guvernamental de Autentificare Electronică și Control Acces (MPass) - pentru autentificare și control acces în sistem;

94.3. Serviciul guvernamental de jurnalizare electronică (MLog) - pentru a asigura evidența operațiunilor (evenimentelor) produse în cadrul RERE;

94.4. Serviciul guvernamental de notificare electronică (MNotify) - pentru notificarea utilizatorilor;

94.5. Serviciul de plată electronică guvernamentală (MPay) – pentru plata și încasarea plăților de la solicitanți de servicii;

94.6. Serviciul de livrare guvernamentală (MDelivery) – pentru asigurarea a unui mecanism unic de livrare fizică, prin intermediul RERE, a rezultatelor prestării serviciilor publice către solicitanți.

CAPITOLUL XIII

ASIGURAREA PROTECȚIEI ȘI SECURITĂȚII INFORMAȚIEI DIN RERE

95. Securitatea informațională în cadrul RERE implică protejarea datelor în toate etapele de colectare, procesare, stocare și transmitere, împotriva accesului neautorizat, modificării ilegale, pierderii sau distrugerii, fie prin acțiuni intenționate, fie accidentale.

96. Asigurarea securității, confidențialității și integrității acestor date este responsabilitatea subiecților cu drepturi de acces la RERE, care trebuie să respecte cerințele legale privind protecția datelor cu caracter personal în procesul de prelucrare a acestora.

97. Măsurile de protecție și de securitate a datelor din RERE reprezintă totalitatea acțiunilor juridice, organizatorice, economice și tehnologice orientate spre prevenirea pericolelor asociate resurselor și infrastructurii informaționale.

98. Protecția informațiilor din RERE este realizată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 201/2017 privind cerințele minime obligatorii de securitate cibernetică, precum și cu alte acte normative în vigoare privind securitatea sistemelor informaționale de stat.

99. RERE are următoarele obiective fundamentale de securitate:

99.1. *autentificarea* – accesul la platforma RERE este permis doar utilizatorilor autentificați prin serviciul guvernamental MPass;

99.2. *autorizarea* – accesul utilizatorilor autentificați este restricționat în funcție de rolul și drepturile acordate de administratorul sistemului;

99.3. *confidențialitatea* – datele din RERE pot fi accesate doar de către persoanele autorizate, în conformitate cu nivelul de acces aprobat;

99.4. *integritatea* – datele înregistrate nu pot fi modificate sau alterate decât de utilizatorii autorizați, prin operațiuni controlate și jurnalizate;

99.5. *disponibilitatea* – asigurarea funcționării continue și a accesibilității sistemului pentru toți utilizatorii legitimi.

100. În vederea îndeplinirii acestor obiective, RERE utilizează următoarele mecanisme de securitate:

100.1. *firewall* – parte integrantă a infrastructurii MCloud, pentru protejarea sistemului împotriva accesului extern neautorizat;

100.2. *antivirus și antispam* – soluții software aplicate la nivelul serverelor pentru detectarea și blocarea fișierelor infectate la încărcare;

100.3. *criptarea comunicațiilor* – schimbul de date între utilizatori și serverele RERE se realizează prin canale securizate;

100.4. *backup automat* – datele sunt copiate periodic pentru a permite recuperarea rapidă în caz de incidente critice;

100.5. *jurnalizarea activităților* – toate acțiunile utilizatorilor sunt înregistrate prin serviciul guvernamental de jurnalizare MLog și prin mecanisme interne ale sistemului;

100.6. controlul accesului – fiecare utilizator accesează doar componentele pentru care are drepturi expres atribuite, în funcție de rolul desemnat.

101. Gestionarea conturilor de utilizator și a drepturilor de acces este realizată de deținătorul RERE, prin componenta de administrare a utilizatorilor integrată în RERE, în colaborare cu administratorul tehnic.

102. Registrul asigură păstrarea și actualizarea registrelor de audit, necesare pentru analiza integrității sistemului, pentru identificarea incidentelor de securitate și pentru monitorizarea comportamentului utilizatorilor.

103. Orice încercare de acces neautorizat, manipulare a datelor sau încălcare a regimului de securitate este detectată automat, documentată și raportată administratorului tehnic și posesorului pentru aplicarea măsurilor legale corespunzătoare.

104. Protecția datelor cu caracter personal sunt asigurate prin următoarele acțiuni:

104.1. posesorul, deținătorul și furnizorii de date vor prelucra doar acele date cu caracter personal care sunt strict necesare, neexcesive scopului prestabilit, conform competențelor atribuite și respectând principiile stabilite de cadrul normativ privind protecția datelor cu caracter personal;

104.2. în procesul de prelucrare a datelor cu caracter personal, posesorii, deținătorii și furnizorii vor asigura măsuri organizatorice și tehnice necesare pentru a proteja datele cu caracter personal împotriva distrugerii, modificării, blocării, copierii, răspândirii sau a altor acțiuni ilegale;

104.3. Aceste măsuri asigură un nivel adecvat de securitate, corespunzător riscurilor asociate prelucrării și caracterului datelor prelucrate.

105. Persoana responsabilă de protecția datelor cu caracter personal notifică Centrului Național pentru Protecția Datelor cu Caracter Personal orice indicii sau incidente care ar putea indica încălcări ale legislației privind protecția datelor cu caracter personal.

106. Protecția datelor RERE se efectuează prin următoarele metode:

106.1. prevenirea acțiunilor intenționate și/sau neintenționate ale utilizatorilor, care pot duce la distrugerea sau denaturarea datelor;

106.2. utilizarea obligatorie a produselor de program licențiate și aprobate;

106.3. monitorizarea procesului de utilizare a RERE prin intermediul mecanismului de jurnalizare, gestionat de deținătorul acestuia.

107. Subiecții, la utilizarea și exploatarea RERE, asigură implementarea normelor de securitate, acestea urmând să conțină acte ce confirmă:

107.1. identitatea persoanei responsabile de implementarea normelor de securitate și împuternicirile acesteia;

107.2. implementarea principalelor măsuri tehnico-organizatorice necesare pentru protecția RERE;

107.3. implementarea procedurilor interne pentru prevenirea modificărilor neautorizate asupra conținutului informațional;

107.4. informarea utilizatorilor interni și instruirea acestora cu privire la modalitățile și mecanismele de asigurare a securității informaționale;

107.5. procedurile de control intern ale subiecților care accesează RERE privind respectarea condițiilor de securitate informațională.

108. Schimbul informațional se efectuează cu utilizarea mijloacelor software și a infrastructurilor tehnologice autorizate, prin canale securizate, asigurând integritatea și securitatea datelor, în conformitate cu cerințele legale aplicabile.

109. Deținătorul desemnează o persoană sau un grup de persoane, subordonată nemijlocit conducătorului instituției, responsabilă de implementarea și monitorizarea respectării normelor de securitate informațională.

110. Normele de securitate informațională se aduc la cunoștința fiecărui utilizator intern și se semnează de acesta. Fiecare utilizator intern este obligat să cunoască normele securității informaționale, procedurile pe care trebuie să le respecte în strictă conformitate cu politica de securitate.

111. Utilizatorii interni asigură instruirea angajaților privind metodele și procedeele de contracarare a pericolelor informaționale.

Capitolul XIV

ASIGURAREA CONTROLULUI INTERN ȘI EXTERN AL RERE. RESPONSABILITATEA

112. Ținerea RERE este supus unui control intern și extern. Controlul intern este efectuat de către posesor și deținător, iar controlul extern este efectuat anual de către autoritățile abilitate și certificate în domeniul auditului informatic.

113. Controlul în privința conformității operațiilor de prelucrare a datelor cu caracter personal se efectuează de către Centrul Național pentru Protecția Datelor cu Caracter Personal, în condițiile prevăzute de legislația privind protecția datelor cu caracter personal.

114. Anual, până la data de 31 ianuarie, posesorul prezintă Centrului Național pentru Protecția Datelor cu Caracter Personal un raport generalizat despre incidentele de securitate din cadrul RERE în conformitate cu prevederile cadrului normativ.

115. În cazul apariției unor circumstanțe excepționale și dificultăți tehnice care afectează infrastructura de suport a RERE, inclusiv deficiențe ale platformei tehnologice guvernamentale comune (MCloud), funcționalitatea acestuia poate fi suspendată temporar. În astfel de cazuri, subiecții RERE vor fi informați prin intermediul mijloacelor tehnice disponibile.

116. Toți subiecții RERE poartă răspundere disciplinară, civilă, administrativă sau penală, conform legislației, pentru prelucrarea, divulgarea și transmiterea informației cu caracter personal din RERE persoanelor terțe, contrar prevederilor legislației.

117. Utilizatorii implicați în întreținerea RERE, introducerea datelor, furnizarea informațiilor și gestionarea acestuia poartă răspundere personală, în conformitate cu legislația, pentru integralitatea, autenticitatea și veridicitatea informațiilor gestionate în RERE, precum și pentru păstrarea și utilizarea

corespunzătoare a informațiilor, conform normelor de securitate și protecție a datelor.

118. Responsabilitatea pentru organizarea funcționării RERE aparține posesorului și deținătorului, în limitele competențelor acestora stabilite de legislație.

119. În cazul scoaterii din funcțiune a RERE, datele și documentele conținute în acesta se transmit în arhivă conform legislației.

120. Funcționarea activităților minime ale RERE se suspendă de către administratorul tehnic în condițiile prevăzute de Regulamentul privind administrarea tehnică și menținerea resurselor și sistemelor informaționale de stat, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 414/2018 cu privire la măsurile de consolidare a centrelor de date în sectorul public și de raționalizare a administrării sistemelor informaționale de stat, cu informarea subiecților prin mijloacele tehnice disponibile.

NOTA DE FUNDAMENTARE

la proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare

1. Denumirea sau numele autorului și, după caz, a/al participanților la elaborarea proiectului actului normativ
Proiectul Hotărârii Guvernului privind aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare, este elaborat de către Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru (în continuare - AGCC).
2. Condițiile ce au impus elaborarea proiectului actului normativ
2.1. Temeiul legal sau, după caz, sursa proiectului actului normativ Proiectul de hotărâre este elaborat în temeiul art. 7 ⁶ alin. 2 lit. c) și art. 22 lit. b) - d) din 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), cu modificările ulterioare, al art. 16 alin. (1) din Legea nr. 71/2007 cu privire la registre (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2007, nr. 70-73, art. 314), cu modificările ulterioare, art. 6 lit. b) și art. 11 alin. (4) din Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 1-4, art. 8), cu modificările ulterioare și art. 6 lit. c) din Legea nr. 136/2017 cu privire la Guvern (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 252, art. 412), cu modificările ulterioare.
2.2. Descrierea situației actuale și a problemelor care impun intervenția, inclusiv a cadrului normativ aplicabil și a deficiențelor/lacunelor normative Sistemul Informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare” (în continuare – Registrul) este gestionat de AGCC și se află în prezent la etapa de expertizare atât din punct de vedere structural, cât și funcțional. Registrul constituie o resursă informațională de stat, menită să asigure evidența, securitatea și utilizarea eficientă a rețelelor edilitare. Crearea Registrului este parte a activităților implementate în cadrul Proiectului de înregistrare și evaluare funciară (PÎEF), finanțat prin acordul de finanțare semnat la 17 septembrie 2018 între Guvernul Republicii Moldova și Asociația Internațională pentru Dezvoltare, în valoare de 30,1 milioane euro. PÎEF are ca obiectiv general îmbunătățirea calității sistemului de administrare funciară și evaluarea bunurilor imobile, inclusiv prin instituirea Registrului de evidență a rețelelor edilitare. La 13 decembrie 2024, Parlamentul Republicii Moldova a adoptat Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare, care stabilește cadrul normativ. Legea a fost publicată în Monitorul Oficial al Republicii Moldova la 03 ianuarie 2025 și intră în vigoare la expirarea unui an de la data publicării. Conform art. 23 alin. (3) din Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare, Guvernul, în termen de un an de la data publicării legii, va asigura elaborarea actelor normative necesare pentru punerea în aplicare a prevederilor legii. În acest context, aprobarea Hotărârii Guvernului privind aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare, reprezintă o condiție indispensabilă pentru operaționalizarea legii. Acest fapt corespunde și prevederilor art. 102 alin. (2) din Constituția Republicii Moldova, conform cărora „Hotărârile se adoptă pentru organizarea executării legilor”.

În absența cadrului secundar indispensabil, Legea nr. 290/2024 nu ar putea fi aplicată, iar Registrul nu ar putea funcționa în conformitate cu cerințele legale. Printre principalele lacune normative identificate se numără: lipsa prevederilor detaliate privind conținutul setului de date spațiale și descriptive, formatul tipizat pentru schimbul de date, modul de ținere a Registrului, precum și regulile privind interacțiunea cu furnizorii și utilizatorii de date.

3. Obiectivele urmărite și soluțiile propuse

Pentru îmbunătățirea funcționării Registrului, se pune accentul pe crearea unui sistem eficient și accesibil, care să faciliteze gestionarea corectă a datelor geospațiale. Prezentul act normativ urmărește atingerea următoarelor obiective:

- ✓ Elaborarea unui set de reglementări bine definite și concludente;
- ✓ Îmbunătățirea mecanismului de înregistrare și actualizare a datelor;
- ✓ Optimizarea accesibilității și a experienței utilizatorului;
- ✓ Asigurarea calității și integrității datelor;
- ✓ Crearea unei infrastructuri informaționale solide.

3.1. Principalele prevederi ale proiectului și evidențierea elementelor noi

Prezentul proiect are ca obiectiv instituirea cadrului juridic, tehnologic și organizatoric necesar pentru crearea și funcționarea SI RERE, ca infrastructură strategică de interes public. Proiectul urmărește să asigure punerea în aplicare a prevederilor Legii nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare, prin reglementarea unitară a proceselor de administrare, utilizare și dezvoltare a Registrului.

Prevederi esențiale ale Conceptului și Regulamentului:

1. Elaborarea unui cadru normativ unitar pentru funcționarea Registrului.
 - ✓ Se stabilesc regulile clare privind înregistrarea, verificarea și stocarea informațiilor despre rețelele edilitare și elementele structurale ale acestora.
 - ✓ Se stabilesc condițiile de acces la date pentru autoritățile publice, furnizorii de date și alți utilizatori.
2. Înregistrarea și actualizarea rețelelor edilitare.
 - ✓ Regulamentul impune obligativitatea înregistrării și actualizării periodice a tuturor rețelelor edilitare supuse evidenței (apă, canalizare, gaze, energie electrică, telecomunicații etc.).
 - ✓ Sunt stabilite proceduri clare pentru introducerea, modificarea și radierea datelor din Registru.
3. Integrarea cu alte sisteme de date geospațiale și resurse informaționale.
 - ✓ Registrul va fi conectat la infrastructura națională de date spațiale și interoperabil cu alte sisteme guvernamentale, pentru a facilita schimbul eficient de informații între instituțiile publice și mediul privat.
 - ✓ Datele din Registru vor sprijini procesele de planificare urbană, dezvoltare a infrastructurii și gestionare a situațiilor de urgență.
4. Standardizarea proceselor și formatelor de colectare a datelor.
 - ✓ Se introduc standarde și proceduri uniformizate pentru colectarea, stocarea și transmiterea datelor referitoare la rețele edilitare.
 - ✓ Este stabilit un cadru de conformitate care garantează respectarea standardelor tehnice și legale.
5. Protejarea și securitatea datelor.

✓ Regulamentul prevede măsuri stricte pentru securitatea și integritatea datelor, prevenind accesul neautorizat, pierderile sau manipularea informațiilor.

Prevederi inovative ale proiectului:

1. Digitalizarea completă a procesului de gestionare a datelor.

✓ Registrul introduce o platformă digitală de înregistrare și acces la date, eliminând treptat documentele pe suport de hârtie.

✓ Este prevăzut un portal online care va permite căutarea, vizualizarea și descărcarea informațiilor despre rețelele edilitare în format digital.

2. Introducerea unui mecanism de validare automată a datelor.

✓ Sistemul va include un proces de validare automată pentru verificarea corectitudinii și completitudinii datelor introduse.

✓ Validarea se va realiza conform standardelor naționale și internaționale, asigurând calitatea și interoperabilitatea informațiilor.

3. Acces facil și diferențiat pentru diverse categorii și utilizatori.

✓ Registrul promovează accesul deschis la informațiile geospațiale despre rețele edilitare, cu respectarea condițiilor de securitate și protecție a datelor.

✓ Autorități, operatorii de utilități, mediul privat și cetățenii vor putea consulta și utiliza datele în funcție de drepturile de acces stabilite.

4. Promovarea interoperabilității între instituții și utilizatori.

✓ Proiectul consolidează colaborarea interinstituțională prin schimb de date între autoritățile centrale, locale, furnizorii de date și alți actori relevanți.

✓ Se urmărește integrarea Registrului în infrastructura națională și europeană de date geospațiale, asigurând interoperabilitatea la nivel internațional.

Prin aceste prevederi, proiectul are ca scop modernizarea, optimizarea și gestionarea informațiilor despre rețelele edilitare, sprijinind o planificare teritorială mai eficientă, reducerea riscurilor de avarie a rețelelor și a creșterii transparenței în utilizarea resurselor edilitare.

3.2. Opțiunile alternative analizate și motivele pentru care acestea nu au fost luate în considerare

Nu este aplicabil.

4. Analiza impactului de reglementare

4.1. Impactul asupra sectorului public

Implementarea Registrului va genera un impact semnificativ asupra sectorului public, atât la nivel central, cât și local, prin centralizarea și digitalizarea datelor privind rețelele edilitare. Registrul va permite autorităților să acceseze rapid informații precise și actualizate referitoare la deținători, operatori, configurația și amplasarea rețelelor, ceea ce va facilita procesul decizional în domenii precum urbanismul, infrastructura și protecția mediului.

Un sistem unificat și standardizat de evidență a rețelelor va contribui la eliminarea suprapunerilor și erorilor, reducând riscurile de avariere a rețelelor în timpul executării lucrărilor și sporind eficiența coordonării între operatorii de utilități. De asemenea, va simplifica procedurile de avizare și autorizare, va reduce birocrăția și va permite o planificare mai clară a investițiilor publice și private, evitând lucrările redundante și optimizând resursele financiare.

Totodată, sistemul va contribui la creșterea transparenței și a încrederii cetățenilor prin acces la informații clare și corecte. În plus, crearea Registrului aliniază Republica Moldova

la standardele europene în materie de infrastructuri geospațiale și digitalizare a serviciilor publice.

Implementarea proiectului va necesita investiții inițiale în infrastructura IT, precum și instruirea personalului responsabil de gestionarea și utilizarea Registrului, însă beneficiile pe termen lung vor depăși costurile inițiale, asigurând o mai bună eficiență administrativă și o gestionare durabilă a rețelelor edilitare.

4.2. Impactul financiar și argumentarea costurilor estimative

Asigurarea creării, implementării, funcționării și dezvoltării SI RERE se va efectua din contul și în limita mijloacelor financiare alocate din bugetul de stat și altor mijloace, conform legii, inclusiv atragerea fondurilor externe de dezvoltare.

Costurile pentru implementarea SI RERE vor fi evaluate în cadrul procesului de planificare bugetară reieșind din arhitectura complexului software-hardware (lista produselor hardware și software utilizate la crearea infrastructurii SI RERE). Prezența componentelor software și a mijloacelor tehnologice în complexul informațional al SI RERE este stabilită la etapa elaborării sarcinii tehnice a sistemului. Posesorul SI RERE urmează să estimeze și să prezinte către Instituția Publică „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică” resursele TI necesare pentru găzduirea SI RERE pe platforma tehnologică guvernamentală comună (MCloud), pentru 6, 12, 18 luni. În baza estimărilor se vor planifica și se vor aloca resursele TI necesare. Urmare a dării în exploatare a SI RERE, Posesorul va încheia cu Administratorul tehnic Acordul privind administrarea tehnică și menținerea SI RERE, care va include activitățile minime privind administrarea tehnică și menținerea SI RERE, precum și volumul acestora. În baza Acordului vor fi estimate cheltuielile pentru administrare tehnică a SI RERE care urmează a fi acoperite din bugetul de stat, prin intermediul granturilor oferite Instituției Publice „Serviciul Tehnologia Informației și Securitate Cibernetică”, de către fondator.

Pentru crearea Registrului au fost alocate mijloace financiare în cuantum de 498 350 USD. Pentru anul 2026, în bugetul de stat a fost prevăzută suma de 455 000 Lei pentru mentenanța sistemului informațional.

4.3. Impactul asupra sectorului privat

Implementarea Registrului va aduce beneficii majore sectorului privat, în special companiilor din domeniile construcțiilor, dezvoltării urbane, utilităților publice și tehnologiilor geospațiale. Registrul va asigura acces rapid la date precise și actualizate privind rețelele de apă, canalizare, energie electrică, gaze, telecomunicații și alte utilități, ceea ce va permite o planificare mai eficientă a lucrărilor și reducerea timpului de execuție.

Un avantaj esențial îl constituie evitarea deteriorării infrastructurii existente, ceea ce va diminua riscurile tehnice și costurile neprevăzute. Totodată, prin centralizarea și standardizarea datelor, companiile vor putea realiza estimări mai exacte, vor evita suprapunerile inutile și vor beneficia de procese simplificate de avizare și autorizare.

Registrul va contribui și la sporirea transparenței și a încrederii investitorilor, oferind acces la informații clare și verificabile. În plus, acesta va stimula inovația prin integrarea în soluții digitale moderne, cum ar fi platformele GIS, aplicațiile de planificare urbană sau tehnologiile smart city, creând oportunități pentru furnizorii de servicii IT și geospațiale.

În caz de avarii sau lucrări de mentenanță, companiile private vor putea interveni mai rapid și mai eficient, iar accesul la date va facilita inclusiv acțiunile preventive. De asemenea, Registrul poate evidenția zonele cu acces limitat la utilități, orientând astfel investițiile către dezvoltarea infrastructurii în regiuni defavorizate.

În ansamblu, impactul asupra sectorului privat va fi unul profund și pozitiv: reducerea birocrăției, creșterea siguranței în execuția lucrărilor, optimizarea costurilor, stimularea investițiilor și dezvoltarea unor servicii moderne, fiabile și competitive.
4.4. Impactul social
4.4.1. Impactul asupra datelor cu caracter personal Impactul asupra datelor cu caracter personal va fi minimizat prin respectarea strictă a reglementărilor privind protecția acestor date, conform legislației naționale și europene. Registrul nu va colecta și stoca date cu caracter personal în mod direct, ci doar informații referitoare la rețelele edilitare și date spațiale. Totuși, în situațiile în care este necesară înregistrarea unor informații legate de proprietate, precum datele despre posesori sau proprietari, se vor implementa măsuri adecvate de securitate și anonimizare pentru a proteja confidențialitatea acestor date și a preveni accesul neautorizat. Astfel, gestionarea datelor cu caracter personal în cadrul Registrului va fi efectuată în conformitate cu Legea nr. 195/2024 privind protecția datelor cu caracter personal, asigurând un echilibru între accesul la informații și protecția datelor cu caracter personal.
4.4.2. Impactul asupra echității și egalității de gen Nu este aplicabil.
4.5. Impactul asupra mediului Nu este aplicabil.
4.6. Alte impacturi și informații relevante Nu este aplicabil.
5. Compatibilitatea proiectului actului normativ cu legislația UE
Nu este aplicabil.
5.1. Măsuri normative necesare pentru transpunerea actelor juridice ale UE în legislația națională Nu este aplicabil.
5.2. Măsuri normative care urmăresc crearea cadrului juridic intern necesar pentru implementarea legislației UE Nu este aplicabil.
6. Avizarea și consultarea publică a proiectului actului normativ
Prezentul proiect este supus avizării și consultării publice, conform art. 20 din Legea nr. 100/2017 cu privire la actele normative, fiind publicat pe site-ul web oficial al AGCC www.agcc.gov.md , la compartimentul: <i>Transparența decizională/Proiecte de acte normative</i> și pe platforma guvernamentală www.particip.gov.md . Totodată AGCC, conform prevederilor Regulamentului Guvernului, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 610/2018 a publicat Anunțul privind inițierea procesului de elaborare a proiectului Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional Registrul de evidență a rețelelor edilitare și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare: https://particip.gov.md/ro/document/stages/anunt-privind-initierea-procesului-de-elaborare-a-proiectului-hotararii-guvernului-pentru-aprobarea-conceptului-sistemului-informatiional-registrul-de-evidenta-a-retelelor-edilitare-si-a-regulamentului-cu-privire-la-modul-de-tinere-a-registrului-de-evidenta-a-retelelor-edilitare/15060 .
7. Concluziile expertizelor
Proiectul va fi supus expertizei anticorupție, conform art. 36 din Legea 100/2017. Proiectul va fi supus expertizei juridice, conform art. 37 din Legea 100/2017.
8. Modul de încorporare a actului în cadrul normativ existent

Pentru incorporarea actului normativ este necesar să se abroge Hotărârea Guvernului nr. 133/2014 cu privire la crearea sistemului informațional automatizat „Registrul obiectelor de infrastructură tehnico-edilitară”.

9. Măsurile necesare pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ

Pentru implementarea prevederilor proiectului actului normativ sunt necesare mai multe măsuri menite să asigure funcționalitatea deplină a Registrului. Acestea vizează atât aspectele normative, cât și cele tehnice și organizatorice, după cum urmează:

- ✓ elaborarea și aprobarea, cadrului normativ a Registrului, în conformitate cu Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare;
- ✓ definirea clară a pașilor și a responsabilităților instituționale pentru implementarea și operarea Registrului;
- ✓ dezvoltarea și operaționalizarea platformei informaționale pentru colectarea, stocarea și furnizarea datelor;
- ✓ instruirea personalului responsabil (inclusiv inginerii geodezi și operatorii de rețele) pentru utilizarea corectă și eficientă a Registrului;
- ✓ stabilirea normelor și procedurilor pentru colectarea, actualizarea și raportarea informațiilor;
- ✓ realizarea unei evaluări periodice a funcționalității și eficienței Registrului, cu posibilitatea ajustării în funcție de necesitățile practice;
- ✓ asigurarea resurselor financiare, tehnice și instituționale necesare;
- ✓ implicarea activă a autorităților publice și a sectorului privat în procesul de implementare.

Director general adjunct

Ion CREȚU

SINTEZA

**la proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional
„Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare**

Participantul la avizare, consultare publică, expertizare	Nr. crt.	Conținutul obiecției, propunerii, recomandării, concluziei	Argumentarea autorului proiectului
Avizare și consultare publică			
Agenția de Guvernare Electronică	Nr. 3007 - 253 din 17.12.2025	La proiectul Conceptului: Obiecțiile Lipsa obiecțiilor	Se ia act
		Propunerile (recomandările) 1. La subpct.7.2, expresia principiul expansibilității se va substitui cu expresia principiul scalabilității.	Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect.
		2. Pct. 8 urmează a fi completat cu trimiteri și la alte acte normative din domeniul e-Transformării guvernării, care reglementează utilizarea în spațiul tehnologic a unui sistem informațional nou, a unor sisteme informaționale partajate, funcționalitățile cărora, în opinia noastră, ar urma să fie reutilizate la dezvoltarea SI Registru de evidență a rețelelor edilitare ”: - Hotărârea Guvernului nr. 650/2023 cu privire la aprobarea Strategiei de transformare digitală a Republicii Moldova pentru anii 2023-2030; - Hotărârea Guvernului nr. 677/2025 cu privire la consolidarea accesului la serviciile publice electronice în cadrul Portalului guvernamental integrat EVO utilizat la prestarea serviciilor publice electronice și aprobarea măsurilor necesare pentru implementarea modelului unitar de design; - Hotărârea Guvernului nr.323/2021 pentru aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Catalogul semantic” și a Regulamentului privind modul de ținere a	Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect.

Registrului format de Sistemul informațional „Catalogul semantic”; - Hotărârea Guvernului nr. 305/2024 cu privire la platforma de găzduire a documentelor (MDocs).	
3. La subpct. 15.1.3 se vor exclude cuvintele „introducerea sistemului de parole”, având în vedere existența serviciului guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), care necesită a fi utilizat obligatoriu pentru autentificarea în sistemele informaționale de stat, aspect expus corespunzător la pct.48 din proiectul Conceptului. Potrivit pct. 4 din Hotărârea Guvernului nr. 1090/2013 privind serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass), stabilește că instituțiile publice și furnizorii de servicii publice, să integreze serviciul guvernamental Mpass în serviciile publice noi și existente.	Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect.
4. Capitolul IV se va completa cu norme referitoare la persoanele fizice sau cele juridice care vor exercita rolul de registrator în cadrul registrului.	Se ia act Menționăm că, Legea nr. 290/2024 cu privire evidența rețelelor edilitare nu reglementează un astfel de subiect al raporturilor juridice privind Registrul cum ar fi <i>registratorul</i>. Conform alin. (7) art. 12 din Legea nr. 290/2024, dreptul de integrare, la cerere, a datelor privind rețelele edilitare în Registru îl are operatorul Registrului din cadrul entității abilitate cu funcții de implementare a politicii statului în domeniul

		geodeziei, cartografiei, geoinformaticii și teledetecției. În acest sens, operator al Registrului este persoana fizică, angajată de către deținătorul Registrului, care are atribuții de integrare, la cerere, a datelor privind rețelele edilitare în Registru.
5. Se va completa Capitolul IV cu prevederi suplimentare care să descrie datele (sau atributele obiectelor), care se conțin în sistemul informațional precum și structura identificatorului pentru fiecare obiect informațional, în concordanță cu prevederile pct. 2.2.7 din Anexa nr. 3 la Reglementarea tehnică „Procese ciclului de viață al software-ului” RT 38370656-002:2006, aprobată prin Ordinul MDI nr. 78/2006, prin care au fost aprobate Cerințele de structură și conținut a concepției sistemului.		Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect, menționăm că propunerea se referă, totuși, la Capitolul VI.
6. Recomandăm completarea Capitolului VI cu subpunctul 36 cu următorul cuprins: <i>„36. În scopul asigurării interoperabilității și a schimbului de date cu alte sisteme și resurse informaționale de stat prin intermediul platformei de interoperabilitate (MConnect), posesorul înregistrează activele semantice utilizate în Sistemul informațional „Catalogul semantic”. ”.</i>		Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect, în redacția actuală, propunerea a fost inserată la punctul 42.
7. Pct. 34 va fi completat cu un nou subpct. - „34.3.”, cu următorul conținut: <i>„34.3. SI „RERE”, pe lângă realizarea schimbului de date sincron prin platforma de interoperabilitate (MConnect), va permite integrarea cu componenta (MConnect Events), prin expunerea evenimentelor în timp real în contextul realizării servicii proactive, în conformitate cu ghidul tehnic publicat de AGE.”</i>		Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect, în redacția actuală, propunerea a fost inserată la subpunctul 40.3.

8. Capitolul VIII se va completa cu următorul text: <i>„În cadrul SI RERE se asigură generarea și păstrarea înregistrărilor de audit ale securității pentru operațiile de prelucrare a datelor cu caracter personal în condițiile cadrului normativ în materie de protecție a datelor cu caracter personal. SI RERE va utiliza funcționalitatea de autentificare doar prin intermediul serviciului electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass). Utilizatorii SI RERE vor fi autorizați să acceseze doar blocurile funcționale și datele pentru care au permisiunile necesare, conform rolurilor fiecăruia. Utilizatorii și rolurile acestora vor fi gestionate prin intermediul serviciului MPass. SI RERE va prelua rolurile utilizatorilor din serviciul electronic guvernamental de autentificare și control al accesului (MPass). O necesitate importantă legată de securitate este necesitatea păstrării înregistrărilor de audit pentru analiza integrității SI RERE și pentru monitorizarea activității utilizatorilor. SI RERE se va baza pe un mecanism de înregistrări de audit dublu (intern și cu utilizarea serviciului electronic guvernamental de jurnalizare (MLog), ce urmează practicile internaționale.”</i>	Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect.
La proiectul Regulamentului: Obiecțiile Lipsa obiecțiilor	Se ia act
9. La Capitolul I, pct. 1, Regulamentul declară că stabilește și „procedura de ... radiere a datelor”, care nu a fost identificată în restul textului, motiv pentru care recomandăm introducerea la acest capitol a unei secțiuni	Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect.

noi „Radierea și arhivarea datelor”, cu pași minimi, temeiuri de radiere, inițiatori etc.	
10. Pct. 10 se va completa cu o referință la registratorii datelor din Registru. Subsecvent, și Capitolul III se va completa cu drepturile și obligațiile registratorilor datelor Registrului.	Se ia act Menționăm că, Legea nr. 290/2024 cu privire evidența rețelelor edilitare nu reglementează un astfel de subiect al raporturilor juridice privind Registrul cum ar fi <i>registratorul</i>. Conform alin. (7) art. 12 din Legea nr. 290/2024, dreptul de integrare, la cerere, a datelor privind rețelele edilitare în Registru îl are operatorul Registrului din cadrul entității abilitate cu funcții de implementare a politicii statului în domeniul geodeziei, cartografiei, geoinformaticii și teledetecției. În acest sens, operator al Registrului este persoana fizică, angajată de către deținătorul Registrului, care are atribuții de integrare, la cerere, a datelor privind rețelele edilitare în Registru. Respectiv, drepturile și obligațiile operatorilor RERE sunt reglementate la Secțiunea 5 Capitolul III.

	11. Pct.40 se va exclude, deoarece obiectele informaționale din cadrul SI RERE sunt descrise în proiectul Conceptului și nu necesită a fi repetate în proiectul Regulamentului.	Se acceptă Modificările au fost introduse în proiect.
--	---	---

Director general

Ivan DANII



Nr.36/01-05/85 din 22.01.2026

Cancelaria de Stat

CERERE
privind înregistrarea de către Cancelaria de Stat
a proiectului de hotărâre cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional
„Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a
Registrului de evidență a rețelelor edilitare

Criterii de înregistrare	Nota autorului
Categoria și denumirea proiectului	Proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare
Autoritatea care a elaborat proiectul	Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru
Justificarea depunerii cererii	Proiectul de hotărâre este elaborat în temeiul art.7 ⁶ alin. 2 lit. c) și art. 22 lit. b) - d) din 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), cu modificările ulterioare, al art. 16 alin. (1) din Legea nr.71/2007 cu privire la registre (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2007, nr. 70-73, art. 314), cu modificările ulterioare, art. 6 lit. b) și art. 11 alin. (4) din Legea nr. 290/2024 cu privire la evidența rețelelor edilitare (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2025, nr. 1-4, art. 8), cu modificările ulterioare și art. 6 lit. c) din Legea nr. 136/2017 cu privire la Guvern (Monitorul Oficial al Republicii Moldova, 2017, nr. 252, art. 412), cu modificările ulterioare.
Referința la documentul de planificare care prevede elaborarea proiectului (<i>PNA, PND, PNR, alte documente de planificare sectoriale</i>)	Hotărârea Guvernului nr. 238/2025 pentru aprobarea Planului național de dezvoltare pentru anii 2026-2028, acțiunea 215. Hotărârea Guvernului nr. 306/2025 cu privire la aprobarea Programului național de aderare a Republicii Moldova la Uniunea Europeană pentru anii 2025-2029, Cluster 1, anexa B, Capitolul 18, acțiunea 85. Planul de activitate al Agenției Geodezie, Cartografie și Cadastru pentru anul 2026.

Lista autorităților și instituțiilor a căror avizare este necesară	Ministerul Finanțelor; Ministerul Energiei; Ministerul Justiției; Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare; Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale; Ministerul Dezvoltării Economice și Digitalizării; Ministerul Mediului.
Termenul-limită pentru depunerea avizelor/expertizelor	10 zile
Persoana responsabilă de promovarea proiectului	Boghiu Daniela Consultantă principală, Direcția Infrastructura de date spațiale Agenția Geodezie, Cartografie și Cadastru tel.: (+373 22) 881-254/e-mail: daniela.boghiu@agcc.gov.md .
Anexe	Proiectul de hotărâre cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare; Nota de fundamentare la proiectul hotărârii; Sinteza la proiectul Hotărârii Guvernului cu privire la aprobarea Conceptului Sistemului informațional „Registrul de evidență a rețelelor edilitare” și a Regulamentului privind modul de ținere a Registrului de evidență a rețelelor edilitare. Avizul IP Agenția de Guvernare Electronică nr. 3007 – 253 din 17.12.2025
Data și ora depunerii cererii	
Semnătura	

Director general

Ivan DANII