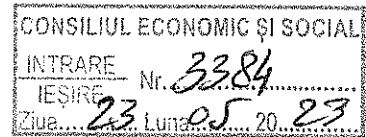
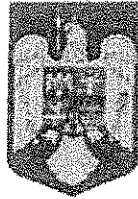


ROMÂNIA



GUVERNUL ROMÂNIEI

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ
privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență

Având în vedere că furnizorii de servicii de comunicații interpersonale bazate pe numere, destinate publicului au dezafectat o parte a rețelelor de comunicații mobile bazate pe tehnologia 3G, urmând ca, în perioada următoare, acest tip de rețea să fie scoasă din uz,

întrucât apelurile de urgență nu se pot genera și transfera către SNUAU utilizând tehnologia 4G (VoLTE/IP), chiar dacă terminalul dispune de astfel de servicii, iar tehnologia 2G prezintă limitări și insuficiențe la nivelul capacităților tehnico-funcționale, de securitate și de trafic,

analizând problemele de localizare, atât din prisma suprafețelor foarte mari furnizate prin metoda de localizare primară (Cell-ID/Sector-ID), dar și ca efect al problemelor arhitecturale aferente respectivei tehnologii, acestea afectând inclusiv transmiterea informațiilor de localizare de tip AML, precum și faptul că lipsa adoptării unor măsuri imediate cauzează creșteri semnificative ale ariilor de localizare ale terminalelor care efectuează un apel de urgență, ca urmare a faptului că acest tip de apel poate fi generat, la acest moment, doar prin utilizarea serviciilor oferite de tehnologia 2G,

luând în considerare faptul că, pentru apelurile generate de pe terminale mobile către numărul unic 112 și clasificate ca urgențe, în peste 1/3 din cazuri nu sunt furnizate informații care să permită indicarea unor arii restrânse de localizare, acest aspect afectând în mod direct gestionarea situațiilor semnalate de către cetățeni,

ținând cont de faptul că, pentru serviciile de comunicații interpersonale bazate pe numere, destinate publicului, informațiile de localizare a apelurilor efectuate către Serviciul de urgență 112 sunt insuficiente din punct de vedere calitativ, acestea fiind furnizate automat, fără a necesita operațiuni suplimentare din partea apelanților, fie de la nivelul rețelei, prin metoda Cell-ID/Sector-ID, care oferă arii de localizare a apelului mai mari de 12,5 km² pentru 58% dintre celulele ce deservește infrastructura furnizorilor de comunicații electronice mobile din România, respectiv mai mari de 50 km² pentru 25% dintre aceste celule, fie de la nivelul terminalului mobil, prin metoda Advanced Mobile Location (bazată pe capabilitățile terminalelor de tip *smart*), care, la acest moment, oferă informații de localizare doar pentru aproximativ 50% din totalul apelurilor recepționate în Sistemul național unic pentru apeluri de urgență - SNUAU,

luând în considerare necesitatea transmiterii de către furnizorii de comunicații interpersonale bazate pe numere, destinate publicului, a unor informații de localizare cu fiabilitate și acuratețe crescută de la nivelul rețelei, astfel încât să se indice arii restrânse de localizare a terminalelor care au realizat apelarea numărului unic 112, indiferent de tehnologia utilizată (2G-4G/5G), de tipul terminalului folosit de apelant (terminal inteligent sau standard, terminal cu/fără senzori de localizare) sau de condițiile de utilizare a serviciilor de comunicații electronice (tip serviciu/tehnologie de rețea, utilizarea scenariului Emergency Calls Only, accesul la servicii de date și/sau GNSS etc.),

constatând că este necesară implementarea unor soluții, servicii sau componente care să furnizeze informații suplimentare de localizare către Sistemul național unic pentru apeluri de urgență, generate prin extragerea și utilizarea în cadrul unor algoritmi și metode specifice a unor parametri tehnici din infrastructura rețelelor de comunicații electronice mobile,

văzând că, pentru operaționalizarea unor astfel de soluții, servicii sau componente care să furnizeze informații de localizare cu acuratețe crescută la nivel de rețea, este necesară implementarea unei arhitecturi standardizate la nivelul furnizorilor de comunicații electronice mobile,

luând în considerare celeritatea cu care trebuie adoptate măsuri pentru asigurarea accesului efectiv la serviciile de urgență prin intermediul comunicațiilor de urgență către numărul european unic pentru apeluri de urgență 112, pentru creșterea eficienței gestionării unei urgențe de către agențiile specializate de intervenție, precum și pentru creșterea gradului și acurateței de localizare a terminalelor care apelează numărul unic pentru apeluri de urgență 112, astfel încât să fie respectate exigențele Regulamentului delegat (UE) 2023/444 al Comisiei din 16 decembrie 2022 de completare a Directivei (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului cu măsuri de asigurare a accesului efectiv la serviciile de urgență prin intermediul comunicațiilor de urgență către numărul european unic pentru apeluri de urgență „112”, care prevede faptul că nivelul de acuratețe pentru informațiile de localizare a apelantului se exprimă în metri, iar acestea, împreună cu comunicațiile de urgență, sunt rutate imediat către cel mai adecvat PSAP,

în considerarea faptului că aceste elemente vizează interesul public general, precum și siguranța și securitatea cetățeanului și constituie o situație de urgență și extraordinară, în vederea îmbunătățirii localizării transmise către SNUAU pentru apelurile efectuate de cetățeni către Serviciul de urgență 112, astfel încât să se asigure eficiența și operativitatea gestionării urgențelor de către agențiile specializate de intervenție, astfel cum prevăd actele normative comunitare în materie,

în temeiul art. 115 alin. (4) din Constituția României, republicată,

Guvernul României adoptă prezenta ordonanță de urgență

Articolul I. – Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului național unic pentru apeluri de urgență, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 246 din 28 martie 2008, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 160/2008, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1. La articolul 3 alineatul (1), după litera n) se introduce o nouă literă, litera n¹), cu următorul cuprins:

„n¹) informația de localizare determinată – datele care indică aria geografică probabilă în care se află echipamentul terminal al unui utilizator de telefonie mobilă și care sunt transmise către SNUAU în format geodezic și ca figură geometrică, rezultate prin aplicarea metodelor standardizate de localizare la nivel de rețea de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile.”

2. La articolul 15, după litera d) se introduce o nouă literă, litera d¹), cu următorul cuprins:

„d¹) de a fi realizate cu prioritate, de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile, calculul și transmiterea, prin utilizarea protocoalelor standardizate din cadrul comunicațiilor de voce și/sau a conexiunilor de date, către cel mai adecvat PSAP, într-un format compatibil cu SNUAU, a informației de localizare determinată, obținută la nivelul rețelei, indiferent de tipul de serviciu folosit de utilizatorul respectiv, inclusiv în cazurile în care utilizatorii finali se află în roaming pe teritoriul României;”

3. La articolul 15, litera e) se modifică și va avea următorul cuprins:

„e) de a asigura transmiterea către administratorul SNUAU a unui identificator unic, pentru fiecare apel și/sau comunicație de urgență, inclusiv în cazul serviciilor de tip VOIP, în condițiile stabilite prin decizie a Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, astfel încât, pe timpul procesării apelului și a celorlalte comunicații de urgență, să se realizeze atât identificarea unică, cât și asocierea unică cu informația de localizare primară, cu cea de localizare determinată, cu cea obținută pe baza rețelei, respectiv cu cea obținută pe baza echipamentului terminal.”

4. La articolul 20, alineatul (1¹) se modifică și va avea următorul cuprins:

(1¹) SNUAU are obligația de a transforma informațiile de localizare primară și, după caz, alți parametri tehnici de rețea care contribuie la localizarea echipamentului terminal care a inițiat o comunicație de urgență, în informații de localizare pe baza rețelei, precum și de a utiliza informația de localizare determinată și, acolo unde este disponibilă, informația de localizare obținută pe baza echipamentului terminal.”

5. La articolul 20, după alineatul (1²) se introduc două noi alineate, alineatele (1³) și (1⁴), cu următorul cuprins:

(1³) În situația în care, pe timpul gestionării unei urgențe, agențiile specializate de intervenție solicită administratorului SNUAU furnizarea informațiilor actualizate de localizare a terminalului mobil de la care s-a primit apelul sau comunicația de urgență către numărul unic pentru apeluri de urgență, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile, actualizează și retransmit automat informația de localizare determinată.

(1⁴) Informația de localizare determinată se actualizează și se retransmite în condițiile stabilite la alin. (1³), la momentul realizării unei interogări manuale de la nivelul aplicațiilor SNUAU, prin intermediul unei funcționalități tehnice puse la dispoziție de furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile.

Articolul II. – (1) Pentru calculul informației de localizare determinată, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice implementează și operaționalizează, în raport cu tehnologia de rețea utilizată, comutare de pachete și/sau comutare de circuite, cel puțin următoarele metode de localizare, descrise conform standardelor și/sau specificațiilor tehnice de funcționare a rețelelor publice de comunicații electronice mobile:

- a) Identitatea globală a celulei - Cell Global Identity - CGI;
- b) Identitatea globală a celulei și măsurarea avansului temporal - Cell Global Identity with Timing Advance - CGI/TA;
- c) Identitatea globală a celulei și măsurarea parametrilor radio - Enhanced Cell Global Identity - E-CGI;
- d) Identitatea celulei și măsurarea parametrilor radio - Enhanced Cell Identity - E-CID;
- e) Sistem global de navigație prin satelit, asistat - Assisted Global Navigation Satellite System - A-GNSS.

(2) În raport cu tehnologiile de rețea utilizate la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență sau operaționalizate în viitor, respectiv cu serviciile electronice prin care se asigură accesul cetățenilor la serviciul de urgență utilizând comunicațiile de urgență, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice implementează și operaționaliză și alte metode de localizare care asigură sau îmbunătățesc calculul informației de localizare determinată.

Articolul III. – (1) Pentru stabilirea criteriilor de acuratețe și fiabilitate a informației de localizare determinată, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile și administratorul SNUAU implementează și testează metodele standardizate de localizare prevăzute la articolul II, în cadrul unui proiect pilot cu o durată de 120 zile de la intrarea în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență.

(2) Elaborarea scenariilor de testare ce fac obiectul proiectului pilot prevăzut la alin. (1) se realizează de către administratorul SNUAU, cu consultarea Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații.

Articolul IV. – (1) Prin derogare de la prevederile art. 70 alin. (14) și (17) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 111/2011 privind comunicațiile electronice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 140/2012, cu modificările și completările ulterioare, criteriile de acuratețe și fiabilitate a informației de localizare determinată se stabilesc prin hotărâre de Guvern, adoptată în termen de 60 de zile de la finalizarea proiectului pilot.

(2) Până la intrarea în vigoare a hotărârii prevăzute la alin. (1), Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații emite decizia prin care se adoptă condițiile tehnice pentru transmiterea către SNUAU, de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile, a informației de localizare determinată.

(3) În termen de 150 de zile de la adoptarea condițiilor tehnice prevăzute la alin. (2), furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile și administratorul SNUAU pun în aplicare prevederile prezentei ordonanțe de urgență.

Articolul V. –

- (1) Sumele necesare implementării de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile, a soluției tehnice pentru stabilirea și transmiterea către SNUAU a informației de localizare determinată, în condițiile stabilite la art. III, se avansează din bugetul propriu, de către fiecare furnizor.
- (2) Sumele necesare implementării de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile, a soluției tehnice pentru stabilirea și transmiterea către SNUAU a informației de localizare determinată, după finalizarea proiectului pilot, se suportă, pentru fiecare furnizor, de la bugetul de stat.
- (3) Prin derogare de la prevederile art. 14 alin. (2)-(4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 22/2009 privind înființarea Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, aprobată prin Legea nr. 113/2010, cu modificările și completările ulterioare, în anul 2023, din disponibilitățile înregistrate de Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, reprezentând excedent din anii anteriori, suma de 45 milioane lei se virează la bugetul de stat, la capitolul 41 "Alte operațiuni financiare", paragraful 41.01.16 "Disponibilități din excedentele anilor precedenți", în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență.
- (4) Suma prevăzută la alin. (3) se virează în contul de venituri ale bugetului de stat deschis la Activitatea de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București, codificat cu codul de identificare fiscală al Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații.
- (5) Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații comunică Ministerului Finanțelor virarea sumei prevăzute la alin. (3) în termen de 3 zile de la data virării acesteia.
- (6) Se autorizează Ministerul Finanțelor, în baza comunicării Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații prevăzută la alin. (5), în limita sumei încasate la bugetul de stat potrivit alin. (3), să majoreze veniturile bugetului de stat și creditele de angajament și creditele bugetare ale bugetului Ministerului Finanțelor - Acțiuni Generale, la capitolul 54.01 "Alte servicii publice generale", titlul 50 "Fonduri de rezervă", articolul 50.01 "Fond de rezervă bugetară la dispoziția Guvernului".
- (7) Prin derogare de la prevederile art. 30 alin. (2) din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, din Fondul de rezervă bugetară la dispoziția Guvernului, în limita sumelor prevăzute la alin. (6), prin hotărâre a Guvernului se repartizează sume Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării pentru finanțarea implementării de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile, a soluției tehnice pentru stabilirea și transmiterea către SNUAU a informației de localizare determinată, conform prevederilor prezentei ordonanțe de urgență.
- (8) Prin derogare de la prevederile art. 61 alin. (3) din Legea nr. 500/2002 privind finanțele publice, cu modificările și completările ulterioare, sumele rămase neutilizate la nivelul MCID rezultate din execuția prevăzută la alin. (7), se reportează în anul următor, cu aceeași destinație.

**PRIM - MINISTRU
NICOLAE-IONEL CIUCĂ**

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

Secțiunea I

Titlul proiectului de act normativ

ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ

privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență

Secțiunea a 2-a

Motivul emiterii actului normativ

2.1. Sursa proiectului de act normativ

Proiectul de act normativ reglementează măsuri pentru asigurarea accesului efectiv la serviciile de urgență prin intermediul comunicațiilor de urgență către numărul european unic pentru apeluri de urgență 112, precum și pentru creșterea gradului de fiabilitate și acuratețe a informației de localizare a terminalelor care apelează numărul unic pentru apeluri de urgență 112, astfel încât să fie respectate exigențele *Regulamentului delegat (UE) 2023/444 al Comisiei din 16 decembrie 2022 de completare a Directivei (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului cu măsuri de asigurare a accesului efectiv la serviciile de urgență prin intermediul comunicațiilor de urgență către numărul european unic pentru apeluri de urgență „112”*.

2.2. Descrierea situației actuale

În prezent, pentru serviciile de comunicații interpersonale bazate pe numere, destinate publicului, informațiile de localizare a apelurilor efectuate către Serviciul de urgență 112 sunt insuficiente din punct de vedere calitativ, acestea fiind furnizate automat, fără a necesita operațiuni suplimentare din partea apelanților, fie de la nivelul rețelei, prin metoda Cell-ID/Sector-ID, care oferă arii de localizare a apelului mai mari de 12,5 km² pentru 58% dintre celulele ce deservește infrastructura furnizorilor de comunicații electronice mobile din România, respectiv mai mari de 50 km² pentru 25% dintre aceste celule, fie de la nivelul terminalului mobil, prin metoda Advanced Mobile Location (bazată pe capacitățile terminalelor de tip *smart*), care, la acest moment, oferă informații de localizare doar pentru aproximativ 50% din totalul apelurilor recepționate în SNUAU. Având în vedere că, la acest moment, apelurile de urgență nu sunt preluate și transferate prin tehnologia 4G, chiar dacă terminalul dispune de astfel de servicii, ca urmare a configurațiilor limitative existente ce determină redirectionarea în tehnologia 2G/3G prin metoda CSFB, ariile de localizare furnizate prin soluția Cell-ID/Sector-ID sunt doar cele aferente elementelor de rețea în tehnologie 2G/3G, acestea fiind, în multe cazuri, sensibil mai mari decât cele asociate elementelor de rețea în tehnologia 4G.

Totodată, în contextul închiderii elementelor de rețea aferente tehnologiei 3G, se constată situații de creștere a ariilor de acoperire pentru celulele de tip 2G.

De asemenea, tehnologia 2G prezintă cele mai mari probleme de localizare ca urmare a suprafețelor foarte mari furnizate prin localizarea primară (Cell-ID/Sector-ID), dar și ca urmare a limitărilor tehnologice și de securitate aferente, acestea afectând inclusiv transmiterea informațiilor de localizare de tip AML prin Data SMS/HTTPS.

Tehnologia 5G nu asigură servicii de voce asociate în mod direct arhitecturii aflate în uz (serviciile de voce sunt furnizate în arhitectură non-standalone, respectiv prin redirecționare către infrastructura 4G și, la acest moment, implicit către cea 2G pentru apelurile de urgență 112).

Din analiza apelurilor recepționate la numărul de urgență 112 în luna **ianuarie 2023**, rezultă următoarele aspecte:

- din totalul de 813.401 de apeluri, un număr de 733.557 (90,18%) reprezintă apeluri din rețelele mobile;
- din totalul de 733.557 de apeluri la 112 din rețelele mobile (inclusiv roaming național), un număr de 410.524 de apeluri au fost însoțite de informație AML (55,96%);
- din totalul de 728.871 de apeluri la 112 din rețelele mobile (exclusiv roaming național), un număr de 409.365 de apeluri au fost însoțite de informație AML (56,16%);
- din totalul de 4.686 de apeluri la 112 din rețelele mobile recepționate în roaming național (*Emergency calls only*), un număr de 1.159 de apeluri au fost însoțite de informație AML (24,73%);
- din totalul apelurilor mobile cu informație AML, 302.280 de apeluri (73,63%) reprezintă cazuri de urgență;
- din totalul apelurilor mobile fără informație AML, doar 8 cazuri au beneficiat de informații de localizare Apel112;
- **din totalul apelurilor mobile fără informație AML, 116.420 de apeluri (36,04%) reprezintă cazuri de urgență.**

În ceea ce privește localizarea de tip AML, au fost identificate mai multe dificultăți în ceea ce privește transmiterea acestor informații:

- nu se primesc informații de localizare de tip AML pentru apelurile la 112 inițiate în tehnologie 4G și pentru care se aplică metoda CSFB către tehnologiile 2G, iar terminalul nu realizează înregistrarea/autentificarea în timp util în aceste rețele și, în același timp, nu dispune de o conexiune de date de tip Wi-Fi la momentul inițierii apelului de urgență;
- în cazul utilizării serviciilor aferente tehnologiei 2G, obținerea informației de localizare AML prin metodele Cell-ID și Wi-Fi este dependentă de conexiunea la internet, iar transmiterea informațiilor de localizare AML prin SMS este limitată de capacitatea infrastructurii rețelilor de telefonie mobilă în această tehnologie, recepționarea localizării de tip AML putând fi întârziată din acest motiv. În acest caz, se pot recepționa fără întârziere informații AML de tip HTTPS doar dacă terminalul mobil dispune de o conexiune de date de tip Wi-Fi la momentul inițierii apelului de urgență;
- nu se primesc informații de localizare de tip AML sau acuratețea acestora este scăzută (raze foarte mari) pentru apelurile de pe terminale mobile aflate în interiorul clădirilor, care nu au activate servicii de date mobile, nu sunt conectate la o rețea de internet Wi-Fi și nu dispun de semnal GNSS.

Prin urmare, având în vedere că, în cursul anului 2023 rețelele bazate pe tehnologia 3G vor fi scoate din uz în cea mai mare parte (o parte din acestea fiind deja dezafectate), apelurile de urgență și informațiile asociate acestora, inclusiv cele de localizare, **vor fi afectate în sensul degradării sensibile a acestor servicii, dar și al insuficienței lor**, ca urmare a faptului că:

- rețele bazate pe tehnologia 2G oferă capacități de trafic limitate și insuficiente atât contextului social actual, dar mai ales în situația unor

evenimente majore care ar afecta arii întinse (ex.: cutremure, tornade și/sau inundații pe zone extinse)

- rețele bazate pe tehnologia 2G rămân singurele rețele mobile prin care se asigură preluarea și transferarea apelurilor de urgență, acestea prezentând acoperire insuficientă în teren și limitări multiple (tehnologice și de securitate)

- în configurațiile disponibile la acest moment, apelurile de urgență nu se pot prelua și transfera prin tehnologia 4G, chiar dacă terminalul dispune de astfel de servicii, acestea fiind redirecționate în rețelele bazate pe tehnologia 2G (prin metoda CSFB), realizându-se atât o încărcare suplimentară a acestei rețele (2G), cât și o degradare a serviciului (calitatea serviciului de voce, întârzieri în procesarea apelului, degradarea informațiilor de localizare furnizate atât de la nivelul rețelei mobile, cât și de la nivelul terminalului mobil, sau chiar lipsa identicatorului pentru terminalul apelant)

- informațiile de localizare de la nivelul rețelei mobile suferă o degradare a preciziei ca urmare a faptului că ariile de localizare furnizate de la nivelul rețelei mobile prin soluția Cell-ID/Sector-ID sunt doar cele aferente elementelor de rețea în tehnologie 2G, acestea fiind, în cele mai multe cazuri, sensibil mai mari decât cele asociate elementelor de rețea în tehnologia 4G

- în contextul procesării apelurilor de urgență doar prin intermediul tehnologiei 2G, furnizarea informațiilor de localizare de tip AML este degradată, ca urmare a limitărilor tehnologice existente la nivelul acestei tehnologii (2G)

- o parte dintre noile terminale utilizator suportă doar tehnologiile bazate pe transferul de pachete, precum și analizând gradul de eficiență și limitările tehnologiei AML, care, la acest moment, oferă informații de localizare doar pentru aproximativ 50% din totalul apelurilor recepționate în SNUAU, și ținând cont de faptul că, până la momentul începerii activităților de dezafectare a rețelelor bazate pe tehnologie 3G, pentru apelurile originare de pe terminale mobile către numărul unic 112 și clasificate ca urgențe, în peste 1/3 din cazuri nu erau furnizate informații care să permită indicarea unor arii restrânse de localizare, numărul acestor situații urmând să crească în contextul menționat, se constată că gestionarea situațiilor de urgență semnalate de către cetățeni este afectată în mod direct, fiind necesară adoptarea, fără întârziere, a unor măsuri pentru asigurarea eficienței și operativității gestionării urgențelor de către agențiile specializate de intervenție, astfel cum prevăd actele normative comunitare în materie, prin:

- implementarea unor soluții tehnice în vederea furnizării către Sistemul național unic pentru apeluri de urgență a informațiilor suplimentare de localizare, care să asigure fiabilitate și acuratețe, generate prin extragerea și utilizarea în cadrul unor algoritmi și metode standardizate a unor parametri tehnici din infrastructura rețelelor de comunicații electronice mobile (conform specificațiilor tehnice de funcționare elaborate de 3GPP, ETSI, respectiv OMA), localizarea apelantului fiind unul dintre cele mai importante tipuri de informații

	<p>asociate comunicațiilor de urgență și care are un impact semnificativ asupra eficacității acestora, precum și asupra eficienței realizării intervenției;</p> <ul style="list-style-type: none"> - implementarea unor soluții care să asigure funcționarea comunicațiilor de urgență prin intermediul unor servicii bazate pe tehnologiile VoIP/IP, cum ar fi Voice over Long Term Evolution (VoLTE), respectiv Voice over Wi-Fi (VoWiFi). <p>În scopul realizării în regim de urgență a celor menționate mai sus, respectiv inițierii, cât mai curând posibil, a activităților specifice, și luând în considerare demersurile tehnico-operaționale necesar a fi efectuate de furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile (achiziția și instalarea de componente hardware și software, realizarea de configurări specifice în vederea începerii activităților de testare efectivă, asociate proiectului pilot) în vederea unei implementări adecvate și realizării unor teste eficiente, care să asigure rezultate de încredere, prin rularea soluțiilor tehnice pentru furnizarea informației de localizare cu acuratețe îmbunătățită, în diferite scenarii (tehnologie 2G/4G, celule multiple/celule izolate, mediu urban/rural/extravilan, respectiv munte/șes), precum și termenele necesare emiterii unor acte normative, calendarul de implementare a prevăzut resurse de timp minime pentru execuția activităților.</p>
<p>2.3. Schimbări preconizate</p>	<p>Având în vedere dificultățile actuale privind localizarea apelanților la numărul unic pentru apeluri de urgență 112, a fost identificată necesitatea implementării unor soluții care să furnizeze către Sistemul național unic pentru apeluri de urgență informații suplimentare de localizare generate prin extragerea și utilizarea în cadrul unor algoritmi și metode specifice a unor parametri tehnici din infrastructura rețelelor de comunicații electronice mobile. Pentru operaționalizarea soluției de localizare cu fiabilitate și acuratețe crescută la nivel de rețea este necesară implementarea unei arhitecturi standardizate în infrastructura furnizorilor de comunicații electronice mobile.</p> <p>Astfel, este necesară transmiterea de către furnizorii de comunicații electronice mobile din România a unor informații de localizare cu fiabilitate și acuratețe crescută de la nivelul rețelei, denumită informație de localizare determinată, care să indice arii restrânse de localizare a terminalelor ce au realizat apelarea numărului unic 112, indiferent de tehnologia utilizată (2G-4G/5G), de tipul terminalului folosit de apelant (terminal inteligent sau standard, terminal cu/fără senzori de localizare) sau de condițiile de utilizare a serviciilor de comunicații electronice (tip serviciu/tehnologie de rețea, utilizarea scenariului Emergency Calls Only, accesul la servicii de date etc.).</p> <p><i>Informația de localizare determinată</i> indică aria geografică probabilă în care se află echipamentul terminal al unui utilizator de telefonie mobilă, fiind transmisă către SNUAU în format geodezic și ca figură geometrică, rezultată prin aplicarea metodelor standardizate de localizare la nivel de rețea de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile. Astfel, informația de localizare determinată va asigura arii de localizare restrânse, în raport cu tehnologia utilizată (comutare de circuite</p>

	sau comutare de pachete), cu fiabilitate crescută și acuratețe exprimată în metri pentru a indica raza maximă a zonei de căutare în plan orizontal care este prezentată serviciilor de urgență în scopul intervenției.
2.4. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 3-a Impactul socioeconomic	
3.1. Descrierea generală a beneficiilor și costurilor estimate ca urmare a intrării în vigoare a actului normativ	Beneficiarii prezentelor măsuri vor fi toate persoanele aflate pe teritoriul României care solicită intervenția agențiilor specializate de intervenție, în situațiile de urgență, prin apel la numărul unic pentru situații de urgență 112. Având în vedere că, la nivelul furnizorilor de comunicații electronice mobile, nu sunt disponibile componentele necesare pentru furnizarea unor informații de localizare cu acuratețe crescută la nivel de rețea, acestea nereprezentând suportul unui serviciu comercial, costurile implicate ca urmare a intrării în vigoare a actului normativ vizează achiziționarea componentelor hardware și software, a licențelor și a serviciilor de configurare necesare de către furnizorii de comunicații electronice mobile. Sumele necesare implementării de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice mobile, a soluției tehnice pentru stabilirea și transmiterea către SNUAU a informației de localizare determinată se suportă, pentru fiecare furnizor de rețea, de la bugetul de stat. Mecanismul complet, cuantumul (inclusiv eventuale limite ale cuantumurilor), termenii și condițiile de acordare a sumelor menționate se stabilesc printr-un alt act normativ emis ulterior intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență.
3.2. Impactul social	Măsurile prevăzute de actul normativ vizează interesul public general, siguranța și securitatea cetățeanului, fiind de natură a îmbunătăți răspunsul agențiilor specializate de intervenție în situațiile de urgență.
3.3. Impactul asupra drepturilor și libertăților fundamentale ale omului	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4. Impactul macroeconomic	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4.1. Impactul asupra economiei și asupra principalilor indicatori macroeconomici	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.4.2. Impactul asupra mediului concurențial și al domeniului ajutoarelor de stat	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.5. Impactul asupra mediului de afaceri	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.6. Impactul asupra mediului	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.7. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva inovării și digitalizării	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.8. Evaluarea costurilor și beneficiilor din perspectiva dezvoltării durabile	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
3.9. Alte informații	Nu au fost identificate.

Sectiunea a 4-a

Impactul financiar asupra bugetului general consolidat atât pe termen scurt, pentru anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani), inclusiv informații cu privire la cheltuieli și venituri

- în mii lei (RON) -

Indicatori	Anul curent	Următorii patru ani				Media pe cinci ani
		3	4	5	6	
1	2					7
4.1. Modificări ale veniturilor bugetare, plus/minus, din care:						
a) buget de stat, din acesta:						
(i) impozit pe profit						
(ii) impozit pe venit						
b) bugete locale						
(i) impozit pe profit						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat:						
(i) contribuții de asigurări						
d) alte tipuri de venituri						
4.2. Modificări ale cheltuielilor bugetare, plus/minus, din care:						
a) buget de stat, din acesta:						
(i) cheltuieli de personal						
(ii) bunuri și servicii						
b) bugete locale:						
(i) cheltuieli de personal						
(ii) bunuri și servicii						
c) bugetul asigurărilor sociale de stat:						
(i) cheltuieli de personal						
(ii) bunuri și servicii						
d) alte tipuri de cheltuieli						
4.3. Impact financiar, plus/minus, din care:						
a) buget de stat						
b) bugete locale						
4.4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare						
4.5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare						
4.6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare						

4.7. Documente anexate cu privire la majorarea cheltuielilor bugetare:

4.8. Alte informații

Prin derogare de la prevederile art. 14 alin. (2)-(4) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 22/2009 privind înființarea Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, aprobată prin Legea nr. 113/2010, cu modificările și completările ulterioare, în anul 2023, din disponibilitățile înregistrate de Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, reprezentând excedent din anii anteriori, suma de 45 milioane lei se virează la bugetul de stat, la capitolul 41 "Alte operațiuni financiare", paragraful 41.01.16 "Disponibilități din excedentele anilor precedenți", în termen de 30 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei ordonanțe de urgență.

Secțiunea a 5-a	
Efectele proiectului de act normativ asupra legislației în vigoare	
5.1. Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.2. Impactul asupra legislației în domeniul achizițiilor publice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.3. Conformitatea proiectului de act normativ cu legislația UE (în cazul proiectelor ce transpun sau asigură aplicarea unor prevederi de drept UE)	Actul normativ asigură cadrul juridic de implementare a cerințelor stipulate în Regulamentul Delegat (UE) 2023/444.
5.3.1. Măsuri normative necesare transpunerii directivelor UE	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.3.2. Măsuri normative necesare aplicării actelor legislative UE	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.4. Hotărâri ale Curții de Justiție a Uniunii Europene	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente asumate	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
5.6. Alte informații	Nu au fost identificate.
Secțiunea a 6-a	
Consultări efectuate în vederea elaborării proiectului de act normativ	
6.1. Informații privind neaplicarea procedurii de participare la elaborarea actelor normative	Nu este cazul.
6.2. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate	Nu este cazul.
6.3. Informații despre consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale	Nu este cazul.
6.4. Informații privind puncte de vedere/opinii emise de organisme consultative constituite prin acte normative	Nu este cazul.
6.5. Informații privind avizarea de către: a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	Proiectul de act normativ necesită avizul Consiliului Legislativ. Proiectul de act normativ necesită avizul Consiliului Economic și Social. Proiectul de act normativ necesită avizul Consiliului Concurenței.
6.6. Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 7-a	
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ a fost publicat, în vederea consultării publice, în considerarea <i>Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică</i> , republicată, pe pagina de internet a MCID.
7.2. Informarea societății civile cu privire la eventualele impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
Secțiunea a 8-a	
Măsuri privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ	
8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ	Nu este cazul.
8.2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul *proiect de Ordonanță de urgență a Guvernului privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență*, pe care îl supunem spre aprobare Guvernului.

MINISTRUL CERCETĂRII ȘI INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII

Sebastian Ioan BURDUJA

AVIZĂM:

**DIRECTORUL SERVICIULUI DE
TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

General ing. Ionel-Sorin BĂLAN

**PREȘEDINTELE AUTORITĂȚII
NAȚIONALE PENTRU ADMINISTRARE
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

Valeriu Ștefan ZGONEA

**MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
Lucian Nicolae BODE**

**MINISTRUL FINANTELOR
Adrian CĂCIU**

**MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
Bogdan Lucian AURESCU**

**MINISTRUL JUSTIȚIEI
Marian-Cătălin PREDOIU**

<u>Secțiunea a 7-a</u>	
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ a fost publicat, în vederea consultării publice, în considerarea <i>Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică</i> , republicată, pe pagina de internet a MCID.
7.2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<u>Secțiunea a 8-a</u>	
Măsurile privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ	
8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ	Nu este cazul.
8.2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul *proiect de Ordonanță de urgență a Guvernului privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență*, pe care îl supunem spre aprobare Guvernului.

MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
Sebastian-Ioan BURDUJA

AVIZĂM:

**DIRECTORUL SERVICIULUI DE
TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

General ing. Ionel-Sărin RĂIȚĂN

**PREȘEDINTELE AUTORITĂȚII
NAȚIONALE PENTRU ADMINISTRARE
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

Valeriu Ștefan ZGONEA

MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
Lucian Nicolae BODE

MINISTRUL FINANTELOR
Adrian CÂCIU

MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
Bogdan Lucian AURESCU

MINISTRUL JUSTIȚIEI
Marian-Cătălin PREDOIU

<u>Secțiunea a 7-a</u>	
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ a fost publicat, în vederea consultării publice, în considerarea <i>Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică</i> , republicată, pe pagina de internet a MCID.
7.2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<u>Secțiunea a 8-a</u>	
Măsuri privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ	
8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ	Nu este cazul.
8.2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul *proiect de Ordonanță de urgență a Guvernului privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență*, pe care îl supunem spre aprobare Guvernului.

MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
Sebastian-Ioan BURDUJA

AVIZĂM:

**DIRECTORUL SERVICIULUI DE
TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

General ing. Ionel-Sorin BĂLAN

**PRESEDINTELE AUTORITĂȚII
NATIONALE PENTRU ADMINISTRARE
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

Valeriu Ștefan ZGONEA

MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
Lucian Nicolae BODE

MINISTRUL FINANTELOR
Adrian CĂCIU

MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
Bogdan Lucian AURESCU

MINISTRUL JUSTIȚIEI
Marian-Cătălin PREDOIU

Secțiunea a 7-a	
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ a fost publicat, în vederea consultării publice, în considerarea <i>Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică</i> , republicată, pe pagina de internet a MCID.
7.2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
Secțiunea a 8-a	
Măsuri privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ	
8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ	Nu este cazul.
8.2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul *proiect de Ordonanță de urgență a Guvernului privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență*, pe care îl supunem spre aprobare Guvernului.

MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
Sebastian-Ioan BURDUJA

AVIZĂM:

**DIRECTORUL SERVICIULUI DE
TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

General ing. Ionel-Sorin BĂLAN

**PREȘEDINTELE AUTORITĂȚII
NAȚIONALE PENTRU ADMINISTRARE
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

Valeriu Ștefan ZGONEA

MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
Lucian Nicolae BODE

MINISTRUL FINANTELOR
Adrian CĂCIU

MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
Bogdan Lucian AURESCU

MINISTRUL JUSTIȚIEI
Marian-Cătălin PREDOIU

<u>Secțiunea a 7-a</u>	
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ a fost publicat, în vederea consultării publice, în considerarea <i>Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică</i> , republicată, pe pagina de internet a MCID.
7.2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<u>Secțiunea a 8-a</u>	
Măsurile privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ	
8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ	Nu este cazul.
8.2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul *proiect de Ordonanță de urgență a Guvernului privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic pentru apeluri de urgență*, pe care îl supunem spre aprobare Guvernului.

MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
Sebastian Ioan BURDUJA

AVIZĂM:

**DIRECTORUL SERVICIULUI DE
TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

General ing. Ionel-Sorin BĂLAN

**PREȘEDINTELE AUTORITĂȚII
NAȚIONALE PENTRU ADMINISTRARE
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

Valeriu Ștefan ZGONEA

MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
Lucian Nicolae BODE

MINISTRUL FINANTELOR
Adrian CĂCIU

MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
Bogdan Lucian AURESCU

MINISTRUL JUSTIȚIEI
Marian-Cătălin PREDOIU

<u>Secțiunea a 7-a</u>	
Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea proiectului de act normativ	
7.1. Informarea societății civile cu privire la elaborarea proiectului de act normativ	Proiectul de act normativ a fost publicat, în vederea consultării publice, în considerarea <i>Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică</i> , republicată, pe pagina de internet a MCID.
7.2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării proiectului de act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	Proiectul de act normativ nu se referă la acest subiect.
<u>Secțiunea a 8-a</u>	
Măsuri privind implementarea, monitorizarea și evaluarea proiectului de act normativ	
8.1. Măsurile de punere în aplicare a proiectului de act normativ	Nu este cazul.
8.2. Alte informații	Nu au fost identificate.

Față de cele prezentate, a fost elaborat prezentul *proiect de Ordonanță de urgență a Guvernului privind unele măsuri în domeniul Sistemului național unic ventru aneluri de urgență*, pe care îl supunem spre aprobare Guvernului.

MINISTRUL CERCETĂRII, INOVĂRII ȘI DIGITALIZĂRII
Sebastian-Ioan BURDUJA

AVIZĂM:

**DIRECTORUL SERVICIULUI DE
TELECOMUNICAȚII SPECIALE**

General ing. Ionel-Sorin BĂLAN

**PREȘEDINTELE AUTORITĂȚII
NAȚIONALE PENTRU ADMINISTRARE
ȘI REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII**

Valeriu Ștefan ZGONEA

MINISTRUL AFACERILOR INTERNE
Lucian Nicolae BODE

MINISTRUL FINANTELOR
Adrian CĂCIU

MINISTRUL AFACERILOR EXTERNE
Bogdan Lucian ~~ACRESCU~~

MINISTRUL JUSTIȚIEI
Marian-Cătălin PREDOIU