

NOTĂ DE FUNDAMENTARE
la Hotărârea Guvernului nr. 429/2019
pentru aprobarea Strategiei 5G pentru România

Secțiunea 1
Titlul prezentului act normativ

Hotărâre a Guvernului
pentru aprobarea Strategiei 5G pentru România

Secțiunea a 2-a
Motivul emiterii prezentului act normativ

1. Descrierea situației actuale	<p>O nouă tehnologie de comunicații mobile a fost dezvoltată în ultimii ani sub denumirea comercială de 5G – Generația a cincea.</p> <p>Aceasta apare în contextul în care digitalizarea pătrunde accelerat în toate domeniile, aducând creșteri de productivitate și promițând soluții revoluționare, dar solicitând totodată conectivitate omniprezentă și capacități enorme de date, în timp ce organismele internaționale din domeniul comunicațiilor caută soluții pentru a folosi mai eficient resursa limitată de spectru radio pentru a satisface cererea de date mobile, care crește exponențial.</p> <p>Tehnologiile din familia 5G vin cu capacități și viteze de transfer de cel puțin 10 ori mai mari decât generația precedentă, întârzieri ale pachetelor de date de cel puțin 10 ori mai mici și posibilitatea de a conecta un număr mult mai mare de dispozitive și obiecte, ceea ce va operaționaliza aplicațiile IoT (internetul lucrurilor). Pe lângă creșterile de calitate, se înregistrează câștiguri semnificative de stabilitate a comunicațiilor și de eficiență energetică, iar posibilitățile inovatoare de administrare a rețelelor permit personalizarea serviciilor de date mobile în funcție de caracteristicile utilizatorilor individuali, ceea ce promite o eficiență fără precedent a utilizării spectrului și are potențialul de a antrena inovația în toate domeniile.</p> <p>Astfel, printre noile modele economice și de afaceri bazate pe 5G, IoT și digitalizare, se preconizează industrii complet automatizate, linii de producție robotizate,</p>
---------------------------------	--

vehicule autonome, agricultură de precizie intens mecanizată, telemedicină și chirurgie la distanță, realitate augmentată și virtuală, locuințe și orașe inteligente. Nu există, de fapt, sectoare economice sau sociale în care 5G și avântul pe care îl va da internetului lucrurilor să nu aibă capacitatea de a furniza inovare, beneficii de productivitate și avantaje competitive.

Beneficiile preconizate ale 5G au determinat consens la nivel mondial cu privire la necesitatea de a instala cât mai rapid această nouă tehnologie de comunicații. Uniunea Europeană recunoaște „importanța rețelelor de foarte mare capacitate precum 5G ca factor esențial al competitivității Europei pe piața mondială” și și-a propus prin *Comunicarea¹ 2016/588 a Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor – Un plan de acțiune privind 5G în Europa*, „implementarea coordonată și promptă a rețelelor 5G în Europa, printr-un parteneriat între Comisie, statele membre și sectorul de profil”.

Comunicarea Comisiei încurajează statele membre să elaboreze „foi de parcurs naționale privind implementarea 5G” și prevede ca element cheie „alinieră foilor de parcurs și a priorităților pentru o implementare coordonată a 5G în toate statele membre, vizând introducerea primelor rețele până în 2018 și trecerea la o introducere pe scară largă în scopuri comerciale cel târziu până la sfârșitul anului 2020”.

În plus, planul european propune statelor membre identificarea, armonizarea și acordarea de noi resurse de spectru radio, diminuarea barierelor administrative la instalarea rețelelor, organizarea de teste la nivel paneuropean pentru a cataliza transformarea inovațiilor tehnice în soluții efective pentru întreprinderi și un buget masiv de cercetare-dezvoltare.

România se bucură de un start excelent în acest domeniu: o piață intens competitivă și performantă de comunicații, alocări de spectru suficiente, inclusiv în benzi adecvate utilizării pentru 5G și acoperire cu rețele 4G/LTE a peste 94% din gospodăria – condiții care permit anticiparea unei lansări comerciale a serviciilor 5G standardizate în 2020, simultan cu marile economii europene.

¹ <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?qid=1553591444052&uri=CELEX:52016DC0588>

	<p>Dar, așa cum indică și planul european, chiar și în condiții favorabile, materializarea principalelor beneficii ale 5G necesită resurse de spectru mai vaste decât pentru tehnologiile precedente, investiții masive și un mediu favorabil pentru dezvoltarea unor ecosisteme cuprinzătoare, la care să participe toți actorii din economia digitală.</p> <p>Guvernul României și-a propus să stimuleze dezvoltarea acestor ecosisteme digitale și să susțină prin adoptarea de politici adecvate eforturile industriei în implementarea tehnologiei 5G. A fost înființat, în acest scop, grupul de lucru pentru redactarea Strategiei naționale pentru implementarea tehnologiilor 5G (GLI-5G)² compus din ministere, instituții ale administrației publice din România, precum și instituțiile din cadrul sistemului național de apărare, ordine publică și siguranță națională, și a fost mandatat să redacteze strategia națională pentru implementarea tehnologiilor 5G.</p> <p>De la înființare, GLI-5G a activat sub diverse forme și cu grade de implicare diferite, corespunzătoare problematicilor analizate: documentare și lucru individual, consultări bilaterale sau multilaterale, sesiuni plenare organizate la diferite niveluri (experți, decizional). De asemenea, pentru fundamentarea unor puncte de vedere, conturarea unor tendințe sau reliefarea unor provocări, GLI-5G a apelat la specialiști în domeniu. În acest sens, este de remarcat că:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ furnizorii de rețele publice de comunicații mobile activi în România au prezentat GLI-5G în două rânduri opiniile și punctele de vedere; ▪ furnizori de echipamente cu prezență globală au prezentat GLI-5G perspectivele privind provocările și oportunitățile 5G în România, bazate pe experiența lor internațională; ▪ conturarea provocărilor și oportunităților 5G a permis invitarea permanentă a organizațiilor cooperative ale UAT-urilor la lucrările plenare ale GLI-5G.
2. Schimbări preconizate	<p>Grupul de lucru a elaborat și supus consultării publice documentul intitulat „Strategia 5G pentru România”, anexat prezentei, și propune aprobarea și implementarea</p>

² Grupul de lucru a fost înființat prin Memorandumul nr. 20/9022/A.I.L., adoptat în ședința Guvernului din 16 mai 2018.

acestui.

Strategia propune ca prin facilitarea implementării 5G, România să își pună performanțele actuale de conectivitate să lucreze activ pentru creșterea competitivității produselor și serviciilor românești ale deceniului viitor, precum și pentru îmbunătățirea vieții comunităților.

În acest scop, Strategia identifică patru obiective strategice, aliniat cu obiectivele europene:

1. **Lansarea rapidă a serviciilor – în anul 2020**, începând cu zonele cele mai atractive comercial, respectiv marile centre urbane, prin desemnarea a trei orașe „fanion” în care rețelele de nouă generație vor avea atât suport, cât și piață de desfacere;
2. **Devansarea obținerii beneficiilor 5G pentru cetățeni și industrie** prin stimularea acoperirii cu noua tehnologie a centrelor urbane funcționale, a principalelor căi de transport și parcuri industriale **până în 2025**;
3. **Reducerea barierelor la dezvoltarea rețelelor 5G**, prin asigurarea resurselor de spectru radio necesare și facilitarea accesului la infrastructurile existente și a construirii de noi infrastructuri;
4. **Promovarea noilor utilizări și stimularea cooperării**, prin testarea utilizărilor inovatoare, precum autovehicule inteligente și cooperare trans-sectorială și trans-frontalieră pentru preluarea și împărtășirea inovației și lecțiilor învățate.

Infrastructura tehnică și acoperirea rețelelor, competitivitatea prețurilor și conlucrarea responsabilă a mediului privat și a autorităților publice (centrale și locale) fiind ingredientele cheie pentru materializarea obiectivelor asumate, Strategia prevede 5 direcții prioritare de acțiune bazate pe cooperarea între aceste categorii de actori:

1. **Asigurarea spectrului optim pentru 5G**, atât prin alocarea mai multor resurse în benzile deja armonizate la nivel european, cât și prin eliberarea de noi resurse în benzi potrivite pentru 5G.

Operatorii mobili activi în piața românească dețin deja drepturi de utilizare a frecvențelor radio în unele benzi adecvate implementării 5G. Cu toate acestea, resursele de spectru radio acordate deja prin licențe nu sunt suficiente pentru a atinge întreg potențialul acestei tehnologii. Strategia arată că Autoritatea Națională pentru

Administrare și Reglementare în Comunicații (ANCOM) va organiza o procedură de selecție, până la sfârșitul anului 2019, în urma căreia să fie acordate resursele de spectru radio în benzile de 700 MHz și 3,4-3,8 GHz, permițând astfel lansarea primelor servicii în termenele calendarului european. În scopul favorizării unei dinamici competitive sănătoase în sectorul comunicațiilor, Strategia recomandă ca procedura de selecție să pornească de la prețuri corecte, care să reflecte perspectivele de dezvoltare a sectorului în România și să permită intrarea pe piață.

În ceea ce privește utilizarea de noi frecvențe pentru implementarea 5G în România, în funcție de rezultatele procesului de reglementare în banda de 26 GHz, proces desfășurat la nivel european, se preconizează disponibilizarea a cel puțin 1 GHz până în 2021 în zona superioară a acestei benzi. Se preconizează că în urma Conferinței Mondiale a Radiocomunicațiilor din 2019 (WRC-19), vor fi disponibilizate și alte resurse în benzile milimetrice.

2. Infrastructuri prietenoase cu 5G – crearea unui mediu atractiv pentru utilizarea infrastructurilor fizice de către rețelele 5G

Strategia propune recunoașterea 5G drept infrastructură strategică, crucială pentru dezvoltarea durabilă, economică și socială a României și eliminarea cu celeritate a barierelor în calea dezvoltării rețelelor 5G, bariere ridicate îndeosebi de regimul în vigoare aplicabil pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții. Drept urmare, Strategia identifică – parțial ca urmare a informațiilor și observațiilor venite din partea industriei – o serie de obstacole concrete care inhibă în mod nejustificat dezvoltarea rețelelor de comunicații și reprezintă bariere absolute în calea 5G.

Se remarcă necesitatea ca acestea să fie soluționate cu celeritate, iar Strategia recomandă înființarea imediată a unui grup de lucru inter-instituțional și mandatarea acestuia pentru a identifica, în orizont de maxim un an, soluțiile optime de revizuire a regimului de autorizare a lucrărilor de construcții, astfel încât să asigure dezvoltarea durabilă a rețelelor de comunicații electronice.

De asemenea, se propune întocmirea unui ghid comun pentru dezvoltarea infrastructurilor digitale în UAT-uri, care să conțină criteriile de evaluare a nevoilor de

conectivitate, soluții potrivite de realizare a rețelelor în situații des întâlnite în practică, aranjamente contractuale, mecanisme de finanțare, măsuri de stimulare a dezvoltării durabile a rețelelor etc.

3. Adoptarea unui cadru legislativ favorabil 5G

Grupul de lucru inter-instituțional pentru crearea unui regim de autorizare a lucrărilor de construcții favorabil rețelelor de comunicații se va reuni în principal în scopul de a identifica și propune soluțiile optime pentru revizuirea regimului de autorizare a lucrărilor de construcții, care să asigure dezvoltarea durabilă a rețelelor de comunicații electronice pe teritoriul României, în conformitate cu direcțiile indicate în secțiunea 7.2 din Strategie.

În plus, pe lângă revizuirea elementelor de legislație privind autorizarea lucrărilor de construcție, Strategia subliniază importanța transpunerii cu celeritate în legislația națională a noului Cod al Comunicațiilor Electronice al Uniunii Europene, unul din elementele cheie ale strategiei pentru Piața Unică Digitală, recent aprobat prin Directiva (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018.

4. Stimularea parteneriatelor pentru testarea și validarea utilizărilor 5G

Strategia propune ca instituțiile guvernamentale să se implice în crearea și dezvoltarea noilor ecosisteme digitale facilitând parteneriatele pentru cercetare-dezvoltare, testare și validare comercială prin proiecte pilot ale noilor utilizări ale conectivității 5G.

Astfel, pe baza interviurilor cu părțile interesate din mediul de afaceri, mediul universitar și mediul public, vor fi identificate un număr de 7 proiecte pilot potențiale, câte unul pentru fiecare regiune de dezvoltare, care să valorifice cât mai bine posibil dezvoltările existente, de exemplu, în hub-urile tehnologice, în clusterelor de inovare sau concentrările industriale din România.

De asemenea, prin Ministerul Transporturilor, Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale și Ministerul Afacerilor Externe, Guvernul României va identifica până la sfârșitul anului 2019 un (segment de) coridor european trans-frontalier pentru demonstrarea conducerii autovehiculelor autonome și conectate.

5. Valorificarea 5G pentru siguranță publică și securitate

	<p>Strategia arată că pentru a satisface necesitățile actuale și pe cele prognozate de comunicații pentru protecție publică și intervenție la dezastre (PPDR), este necesară implementarea de servicii de bandă largă care să susțină capacități îmbunătățite de transmisii de date și multimedia, viteze de transfer de date și capacitate crescute, precum și cerințe foarte diferite în ceea ce privește capacitatea, disponibilitatea și robustețea.</p> <p>Soluția optimă de implementare a rețelei BB-PPDR, care să satisfacă atât imperativul utilizării eficiente a resurselor de spectru, cât și dezideratul de valorificare comercială a spectrului radio 5G, este o soluție hibridă cu infrastructură de rețea parțial dedicată, concomitent cu utilizarea de elemente din rețelele publice de comunicații electronice.</p> <p>În acest scop, se va pune la dispoziție o o subbandă adecvată de spectru radio pentru sisteme PPDR de bandă largă (BB-PPDR), conform planului armonizat al benzii de 700 MHz rezultat din Decizia 2016/687/UE.</p>
3. Alte informații	<p>Pentru materializarea obiectivelor și a direcțiilor prioritare de acțiune, Strategia propune un plan cu 24 de măsuri în diverse sectoare necesar a fi implementate în perioada 2019-2025.</p> <p>Proiectul anexat supune aprobării Strategia, planul de măsuri și operaționalizarea celor două mecanisme de implementare pe care acestea le conțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mecanismul de urmărire a implementării strategiei și planului de măsuri sub forma unui comitet inter-instituțional condus de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale care va întocmi anual rapoarte cu privire la stadiul îndeplinirii măsurilor din Strategie și le va prezenta Guvernului; - grupul de lucru inter-instituțional pentru crearea unui regim de autorizare a lucrărilor de construcții favorabil rețelelor de comunicații, un organism interministerial a cărui președinție este asigurată de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale, vice-președinție de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice și secretariat de Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, care va identifica și propune soluțiile optime pentru

	revizuirea regimului de autorizare a lucrărilor de construcții, care să asigure dezvoltarea durabilă a rețelelor de comunicații electronice pe teritoriul României.
--	---

Secțiunea a 3-a
Impactul socio-economic al prezentului act normativ

1. Impactul macroeconomic	<p>O analiză cantitativă de tip <i>input-output</i> realizată pentru examinarea interdependențelor între 38 de sectoare economice în Uniunea Europeană³ arată că instalarea și utilizarea rețelelor 5G în Europa va avea efecte directe, indirecte (de multiplicare) și induse (de antrenare) semnificative:</p> <ul style="list-style-type: none"> - efectele de multiplicare în ansamblul Uniunii sunt estimate la 142 miliarde euro și 2,4 milioane locuri de muncă; doar pentru România, efectele de multiplicare sunt estimate la 4,7 miliarde euro și respectiv crearea a peste 252.000 locuri de muncă; - efectele de antrenare estimate pentru patru sectoare (autovehicule, transporturi, utilități și sănătate) arată beneficii de 62,5 miliarde euro/anual, la nivelul UE. <p>Se preconizează că transformarea mijlocită de investițiile în IoT și digitalizarea industrială în România vor aduce creșteri semnificative ale cifrei de afaceri din industriei inteligente, de la 3,7 miliarde USD în 2020 la 9 miliarde USD în 2026. Aportul 5G la realizarea acestor valori este estimat să ajungă la 40% în perspectiva anului 2026.</p>
1. ¹ Impactul asupra mediului concurențial și domeniul ajutoarelor de stat	<p>Strategia prezumă menținerea nivelurilor actuale de concurență care caracterizează comunicațiile mobile în România. În materia ajutoarelor de stat, strategia recunoaște că ajutoarele de stat pot contribui la accelerarea materializării beneficiilor 5G, inclusiv prin sprijinirea proiectelor pilot și prin mai buna valorificare a sinergiilor inter-sectoriale.</p>
2. Impactul asupra mediului de afaceri	<p>Mediul de afaceri va beneficia direct și indirect de serviciile bazate pe noua tehnologie, care vor permite informații de calitate mai bună privind lanțurile de producție, operațiunile interne, caracteristicile piețelor,</p>

³ Identification and quantification of key socio-economic data to support strategic planning for the introduction of 5G in Europe, <https://publications.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/ee832bba-ed02-11e6-ad7c-01aa75ed71a1/language-en>

	<p>segmentare, obiceiuri de consum, dar și valorificarea în timp real a informațiilor privind operațiunile interne.</p> <p>Capacitățile diferențiatorie ale 5G permit, pe lângă aceste posibile dezvoltări inovative, și lansarea a noi modele de afaceri, atât în comunicații, cât și în celelalte sectoare economice.</p> <p>Astfel, 5G poate contribui substanțial la susținerea politicilor industriale ale României, răspunzând direct la necesitățile reale de modernizare a industriei, de creștere a valorii adăugate, de exemplu, prin ridicarea intensității tehnologice a proceselor de producție în industria prelucrătoare și, nu în ultimul rând, imperativului de dezvoltare a noilor industrii emergente.</p>
2 ¹ . Impactul asupra sarcinilor administrative	Instituțiile cărora Strategia le creează sarcini fac parte dintre avizatori.
2 ² . Impactul asupra întreprinderilor mici și mijlocii	Prin beneficii operaționale și creșterea productivității rezultate, de exemplu, din valorificarea în timp real a informațiilor privind operațiunile interne, 5G poate contribui substanțial la creșterea competitivității IMM-urilor din România.
3. Impactul social	După cum am arătat, 5G are potențialul de a crește eficiența în multiple domenii, crescând calitatea serviciilor comunitare și sociale și contribuind astfel la bunăstarea societății.
4. Impactul asupra mediului	<p>Testele au demonstrat eficiența energetică superioară a tehnologiei 5G față de cele precedente, iar multe dintre utilizările preconizate ar putea avea un impact pozitiv major asupra mediului prin reducerea consumului de energie și apă (agricultura de precizie, optimizarea consumului de energie și apă și eficientizarea traficului în orașele inteligente) și a emisiilor de carbon (mașini autonome și inteligente, trafic și procese logistice optimizate).</p> <p>Nu s-au demonstrat efecte negative ale noii tehnologii asupra mediului.</p>
5. Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 4-a

Impactul financiar asupra bugetului general consolidat, atât pe termen scurt, pe anul curent, cât și pe termen lung (pe 5 ani)

- în mii lei (RON) -			
Indicatori	Anul curent	Următorii patru ani	Media pe cinci ani

1	2	3	4	5	6	7
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						
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						
3. Impact financiar, plus/minus, din care: a) buget de stat b) bugete locale						
4. Propuneri pentru acoperirea creșterii cheltuielilor bugetare						
5. Propuneri pentru a compensa reducerea veniturilor bugetare						
6. Calcule detaliate privind fundamentarea modificărilor veniturilor și/sau cheltuielilor bugetare						
7. Alte informații	Impactul economic al 5G în România va depinde de o					

	multitudine de factori, precum viteza, amplitudinea și geografia implementării rețelelor, influențată de ciclurile investiționale pe termen lung, de costurile implementării și de cadrul legislativ și de reglementare.
--	--

Secțiunea a 5-a

Efectele prezentului act normativ asupra legislației în vigoare

<p>1. Măsuri normative necesare pentru aplicarea prevederilor prezentului act normativ:</p> <p>a) acte normative în vigoare ce vor fi modificate sau abrogate, ca urmare a intrării în vigoare a prezentului act normativ;</p> <p>b) acte normative ce urmează a fi elaborate în vederea implementării noilor dispoziții.</p>	<p>Direcția de acțiune din cadrul secțiunii 7.3 din Strategie indică necesitatea revizuirii generale a cadrului legislativ pentru adaptarea la noile ecosisteme digitale. În concret, documentul propune următoarele:</p> <p>a) Pentru eliminarea barierelor din calea dezvoltării noilor rețele de comunicații, este necesară revizuirea politicilor publice în materie de infrastructuri pentru comunicații electronice;</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pentru asigurarea compatibilității tehnice dintre viitoarele implementări ale rețelelor de comunicații publice 5G și sistemul RO-ALERT de alarmare și avertizare a populației în situații de urgență, este necesară realizarea cadrului juridic optim și operațional pentru interconectarea rețelelor publice de comunicații mobile cu sistemul RO-ALERT; ▪ Pentru a sigura comunicarea și schimbul de trafic între rețele, este necesară introducerea obligației de peering național în legislația primară. <p>b) Pentru a facilita adoptarea rapidă și pe scară largă a rețelelor de nouă generație, este necesară transpunerea Directivei (UE) 2018/1972 a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 de instituire a Codului european al comunicațiilor electronice în termen de 18 luni de la adoptare prezentei, precum și operaționalizarea deplină a tuturor instrumentelor subsecvente pe care directiva le introduce, cel târziu în 2021.</p>
<p>1¹. Compatibilitatea prezentului act normativ cu legislația în domeniul achizițiilor publice:</p> <p>a) impact legislativ - prevederi de modificare și completare a cadrului normativ în domeniul achizițiilor publice, prevederi derogatorii;</p>	<p>Prezentul act normativ nu se referă la acest subiect.</p>

b) norme cu impact la nivel operațional/tehnic - sisteme electronice utilizate în desfășurarea procedurilor de achiziție publică, unități centralizate de achiziții publice, structură organizatorică internă a autorităților contractante.	
2. Conformitatea prezentului act normativ cu legislația comunitară în cazul proiectelor ce transpun prevederi comunitare.	Prezentul act normativ nu se referă la acest subiect.
3. Măsurile normative necesare aplicării directe a actelor normative comunitare.	Prezentul act normativ nu se referă la acest subiect.
4. Hotărâri ale Curții de Justiție Europene.	Prezentul act normativ nu se referă la acest subiect.
5. Alte acte normative și/sau documente internaționale din care decurg angajamente.	Directiva ⁴ 2018/1972/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 decembrie 2018 de instituire a Codului european al comunicațiilor electronice. Comunicarea ⁵ 2016/588 a Comisiei către Parlamentul European, Consiliu, Comitetul Economic și Social European și Comitetul Regiunilor – Un plan de acțiune privind 5G în Europa.
6. Alte informații.	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 6-a

Consultările efectuate în vederea elaborării prezentului act normativ

1. Informații privind procesul de consultare cu organizații neguvernamentale, institute de cercetare și alte organisme implicate	La lucrările GLI-5G au fost invitate să participe și să prezinte puncte de vedere reprezentanți ai următoarelor categorii de contribuitori: <ul style="list-style-type: none"> - producători și distribuitori de echipamente de rețea de comunicații; - furnizorii de rețele publice de comunicații mobile activi în România; - asociații ale administrațiilor locale.
2. Fundamentarea alegerii	Producătorii de echipamente au fost solicitați pentru a

⁴ https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=uriserv%3AOJ.L_.2018.321.01.0036.01.ENG

⁵ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/news/communication-5g-europe-action-plan-and-accompanying-staff-working-document>

<p>organizațiilor cu care a avut loc consultarea, precum și a modului în care activitatea acestor organizații este legată de obiectul prezentului act normativ</p>	<p>prezenta noua generație de tehnologie dezvoltată de companiile lor. Aceștia au detaliat funcționalitățile și potențialul rețelelor 5G, precum și provocările legate de configurarea și instalarea rețelelor bazate pe noua tehnologie, care vine cu particularități precum celulele mici care folosesc spectrul în frecvențe foarte înalte și a căror densitate în spațiu trebuie să fie mai mare.</p> <p>Furnizorii de rețele publice și servicii de comunicații mobile au fost audiați cu privire la planurile de modernizare și dezvoltare a rețelelor proprii și la necesitățile obiective pentru a putea face investițiile necesare, respectiv stabilitate, predictibilitate, resurse suficiente de spectru radio și un regim mai coerent de autorizare a construirii infrastructurilor fizice pentru comunicații.</p> <p>Pentru că dezvoltarea fizică efectivă a rețelelor de comunicații presupune lucrări de construcție de infrastructură care se supun regimurilor locale de autorizare, cele mai reprezentative asociații care reunesc administrațiile publice locale au fost invitați permanenți la lucrările grupului de lucru interinstituțional.</p>
<p>3. Consultările organizate cu autoritățile administrației publice locale, în situația în care prezentul act normativ are ca obiect al activității ale acestor autorități în condițiile Hotărârii Guvernului nr. 521/2005 privind procedura de consultare a structurilor asociative ale autorităților administrației publice locale la elaborarea proiectelor de acte normative</p>	<p>Asociațiile administrației publice locale, respectiv Asociația Comunelor din România (A.Co.R.), Asociația Municipiilor din România (A.M.R.), Asociația Orașelor din România (A.O.R.) și Uniunea Națională a Consiliilor Județene din România (U.N.C.J.R.) au fost invitate să ia parte la toate lucrările GLI-5G.</p> <p>Au fost implicate, astfel, în discuții cu privire la noul regim tarifar privind accesul pe proprietatea publică al rețelelor de comunicații, dezvoltarea fizică a noilor rețele, proliferarea celulelor mici, diversitatea regimurilor de autorizare la nivel local și posibile soluții pentru problemele invocate de industria de comunicații.</p>
<p>4. Consultările desfășurate în cadrul consiliilor interministeriale, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 750/2005 privind constituirea consiliilor interministeriale permanente</p>	<p>Nu a fost cazul.</p>
<p>5. Informații privind</p>	<p>Proiectul prezentului act normativ a fost avizat</p>

necesitatea avizării prezentului act normativ de către următoarele instituții: a) Consiliul Legislativ b) Consiliul Suprem de Apărare a Țării c) Consiliul Economic și Social d) Consiliul Concurenței e) Curtea de Conturi	favorabil de Consiliul Legislativ prin avizul nr. 519/2019.
6. Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 7-a

Activități de informare publică privind elaborarea și implementarea prezentului act normativ

1. Informarea societății civile cu privire la necesitatea elaborării prezentului act normativ.	<p>Consultarea publică a proiectului de Strategie, derulată în perioada 21 noiembrie-21 decembrie 2018, a respectat dispozițiile Legii nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publică, republicată. Proiectul a fost prezentat într-un eveniment cu participare internațională, deschis publicului.</p> <p>De asemenea, proiectul a fost anunțat public printr-o serie de comunicate de presă și publicat spre consultare pe site-ul Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații.</p> <p>Contribuțiile primite în cadrul procesului de consultare publică au fost analizate cu atenție, principalele observații, precum și poziția față de acestea fiind sintetizate într-un raport de consultare publică.</p>
2. Informarea societății civile cu privire la eventualul impact asupra mediului în urma implementării prezentului act normativ, precum și efectele asupra sănătății și securității cetățenilor sau diversității biologice	<p>Strategia prevede realizarea unor acțiuni concrete de popularizare, pentru conștientizarea beneficiilor noii tehnologii 5G în rândul autorităților locale, cetățenilor și mediului de afaceri, precum și pentru reducerea asimetriei de informații privind efectele miniaturizării și densificării elementelor rețelelor.</p>
3. Alte informații	Nu au fost identificate.

Secțiunea a 8-a

Măsuri de implementare

<p>1.Măsurile de punere în aplicare a prezentului act normativ de către autoritățile administrației publice centrale și/sau locale, înființarea unor noi organisme sau extinderea competențelor instituțiilor existente.</p>	<p>Pentru materializarea obiectivelor strategice și implementarea direcțiilor prioritare de acțiune identificate, Strategia include, în secțiunea 8.1, un plan de măsuri concrete, concentrate pe primii ani ai orizontului de timp al tranziției la următoarea generație de tehnologie mobilă, axate pe facilitarea și catalizarea dezvoltărilor și investițiilor așteptate din partea mediului privat. Planul conține, de asemenea, instituțiile responsabile și termenele pentru îndeplinirea respectivelor măsuri.</p> <p>Pentru monitorizarea ducerii la îndeplinire a respectivelor măsuri, este necesară instituirea unui mecanism de urmărire a implementării sub forma unui comitet inter-instituțional a cărui ședințe sunt conduse de Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale. Comitetul va întocmi anual rapoarte cu privire la stadiul îndeplinirii măsurilor din planul de măsuri prevăzut la punctul 8.1 din Strategie și le va prezenta Guvernului.</p> <p>Pentru eliminarea cu celeritate a barierelor în calea dezvoltării rețelelor 5G ridicate de regimul în vigoare aplicabil pentru autorizarea executării lucrărilor de construcții este înființat un grup de lucru inter-instituțional care să propună soluții optime pentru revizuirea regimului de autorizare a lucrărilor de construcții, astfel încât să asigure dezvoltarea durabilă a rețelelor de comunicații electronice. Prin proiect se propune înființarea acestui grup de lucru, un organism interministerial care va reuni instituțiile cu responsabilități în amenajare teritorială, responsabilități de implementare a actelor normative din domeniul construcțiilor sau a căror activitate impune avizarea lucrărilor de construcții. Sub conducerea Ministerului Comunicațiilor și Societății Informaționale, grupul de lucru va identifica și propune soluțiile optime pentru revizuirea regimului de autorizare a lucrărilor de construcții, care să asigure dezvoltarea durabilă a rețelelor de comunicații electronice pe teritoriul României, analizând semnalele primite pe parcursul elaborării strategiei și în procesul de consultare publică a acesteia, studiind situația de fapt din teren, cazurile considerate bune practici în România și în alte state europene, dar și prin consultare cu părțile direct interesate (autorități publice locale și mediul privat).</p>
<p>2.Alte informații</p>	<p>Nu au fost identificate.</p>

Față de cele prezentate, a fost promovată prezenta Hotărâre a Guvernului pentru aprobarea Strategiei 5G pentru România.

Ministrul comunicațiilor și societății
informaționale

Alexandru Petrescu

Președintele Autorității Naționale
pentru Administrare și Reglementare în
Comunicații

Sorin Mihai Grindeanu