

Autor	ANCOM
Persoană de contact	Cristina Lupu
Cod document	2021/11/01/RO
Data publicării inițiale	15 decembrie 2021
Data ultimei modificări	-
Data încheierii procesului de consultare publică	14 ianuarie 2022
Statut	Proiect
Acțiune așteptată	Răspuns

În temeiul Hotărârii Parlamentului României nr. 28/2020 privind numirea președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații,

În temeiul prevederilor art. 5 lit. b), art. 11 alin. (1) și art. 12 alin. (1) și (3) 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 temeiul prevederilor art. 40 alin. (3)-(6) din Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice, cu modificările și completările ulterioare,

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

emite prezenta:

DECIZIE

**pentru stabilirea formatului și a modalității de transmitere a informațiilor
privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de comunicații
electronice și a elementelor de infrastructură fizică asociate acestora**

Art. 1. – (1) Prezenta decizie stabilește formatul și modalitatea de transmitere către Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, denumită în continuare *ANCOM*, a informațiilor privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de comunicații electronice și a elementelor de infrastructură fizică necesare susținerii acestora, de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice, în conformitate cu dispozițiile art. 40 alin. (3)-(5) din Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice, cu modificările și completările ulterioare.

(2) Prin prezenta decizie se stabilesc și condițiile în care operatorii de rețea și autoritățile

administrației publice centrale sau locale care dețin în proprietate, administrare sau concesiune elemente de infrastructură fizică vor transmite ANCOM informații în conformitate cu dispozițiile art. 40 alin. (6) din Legea nr. 159/2016.

Art. 2. – (1) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care dețin în proprietate sau în concesiune elemente de infrastructură fizică și/sau rețele de comunicații electronice destinate publicului, prin intermediul cărora sunt furnizate servicii de telefonie la puncte fixe sau servicii de acces la internet la puncte fixe, au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 2, în formatul și în modalitățile prevăzute la art. 5 alin. (1), dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

- a) utilizează sisteme de transmisie bazate pe fibră optică, în oricare din aceste rețele;
- b) rețelele sunt amplasate pe teritoriul a cel puțin 25 de localități, situate în cel puțin 5 județe.

(2) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care dețin în proprietate sau în concesiune elemente de infrastructură fizică și/sau rețele radio mobile celulare publice au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 2, în formatul și în modalitățile prevăzute la art. 5 alin. (1).

(3) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care dețin în proprietate sau în concesiune elemente de infrastructură fizică și/sau astfel de rețele și care nu se încadrează la alin. (1) sau (2) au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 2, în formatul și în modalitățile prevăzute la art. 5 alin. (2).

(4) Transmiterea informațiilor prevăzute la anexa nr. 2 lit. A pct. 1 – 2 și lit. B pct. 3 este opțională pentru furnizorii de rețele publice de comunicații prevăzuți la alin. (3).

(5) În situația în care furnizorii de rețele publice de comunicații electronice prevăzuți la alin. (3) dețin un sistem informatic geografic (Geographical Information System - GIS), aceștia pot transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile respective, conform anexei nr. 2, în formatul și în modalitățile prevăzute la art. 5 alin. (1).

- (6) Termenii utilizați în anexa nr. 2 sunt definiți în anexa nr. 1.

Art. 3. – Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice au obligația de a actualiza informațiile transmise ANCOM, anual, până la data de 15 octombrie a fiecărui an, cu cele mai recente

date deținute în sistemele proprii.

Art. 4. – (1) În situația în care ANCOM constată că datele transmise nu sunt corecte și complete, poate solicita retransmiterea acestora, indicând deficiențele observate și termenul de retransmitere.

(2) Persoanele care dobândesc calitatea de furnizori de rețele publice de comunicații electronice după data intrării în vigoare a prezentei decizii și care dețin în proprietate sau în concesiune elemente de infrastructură fizică și/sau astfel de rețele vor transmite ANCOM informațiile prevăzute la art. 2 în termen de 2 luni de la data începerii furnizării respectivelor rețele.

(3) Operatorii de rețea, cu excepția celor prevăzuți la art. 2, și autoritățile administrației publice centrale sau locale care dețin în proprietate, administrare sau concesiune elemente de infrastructură fizică, au obligația de a transmite ANCOM informații privind dezvoltarea și localizarea geografică a acestora, necesare realizării inventarului prevăzut la art. 6 alin. (1).

(4) Informațiile prevăzute la alin. (3) vor fi solicitate de către ANCOM în scris și motivat, stabilindu-se totodată termenul și formatul în care trebuie transmise, iar cantitatea și natura acestora trebuie să fie proporționale cu scopul pentru care au fost solicitate.

Art. 5. – (1) Transmiterea, de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice menționați la art. 2 alin. (1) și (2), a informațiilor prevăzute în anexa nr. 2 se realizează sub formă de fișiere de tip XML printr-o conexiune securizată, cu ajutorul unei aplicații informatice disponibile pe o pagină de internet pusă la dispoziție de ANCOM, sub forma înscrisului în formă electronică căruia i s-a încorporat, atașat ori i s-a asociat logic o semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat nesuspendat sau nerevocat la data transmiterii și generată cu ajutorul unui dispozitiv securizat de creare a semnăturii electronice.

(2) Transmiterea, de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice menționați la art. 2 alin. (3), a informațiilor prevăzute în anexa nr. 2 se realizează sub formă de fișiere de tip CSV, printr-o conexiune securizată, cu ajutorul unei aplicații informatice disponibile pe o pagină de internet pusă la dispoziție de ANCOM, sub forma înscrisului în formă electronică căruia i s-a încorporat, atașat ori i s-a asociat logic o semnătură electronică extinsă, bazată pe un certificat calificat nesuspendat sau nerevocat la data transmiterii și generată cu ajutorul unui dispozitiv securizat de creare a semnăturii electronice.

(3) Dispozițiile Deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 336/2013 privind mijloacele și modalitatea de transmitere de către furnizori a unor documente, date sau informații către Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații, cu modificările și completările ulterioare, se aplică în mod corespunzător.

Art. 6. – (1) ANCOM va realiza pe baza informațiilor transmise conform art. 2 și, după caz, conform art. 4 alin. (3) un inventar al rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură fizică asociate acestora.

(2) Modalitatea de stocare a informațiilor care alcătuiesc inventarul este asigurată de un sistem informatic geografic (Geographical Information System – GIS), la nivel național, de tip client-server.

Art. 7. – (1) Un furnizor de rețele publice de comunicații electronice poate avea acces la informațiile transmise de un alt furnizor sau de către entitățile prevăzute la art. 4 alin. (3) conform obligațiilor prevăzute de prezenta decizie, doar în condițiile stabilite prin decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații prevăzută la art. 21 alin. (3) din Legea nr. 159/2016, după finalizarea inventarului rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură fizică asociate acestora.

(2) Furnizorul de rețele publice de comunicații electronice care are acces la informațiile prevăzute la alin. (1) asigură respectarea caracterului confidențial al acestora, conform legislației în vigoare.

Art. 8. – Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează de către ANCOM potrivit dispozițiilor Legii nr. 159/2016.

Art. 9. – Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta decizie.

Art. 10. – (1) Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la data publicării.

(2) Prima raportare a informațiilor în conformitate cu prevederile prezentei decizii se va realiza până la data de 15 octombrie 2022, prin intermediul aplicației informatice puse la dispoziția furnizorilor de rețele publice de comunicații electronice în baza Deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 1108/2017 pentru stabilirea formatului și a modalității de transmitere a informațiilor privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de comunicații electronice și a elementelor de infrastructură fizică asociate acestora și prin intermediul

căreia s-au raportat informațiile în anii 2020 și 2021.

(3) La data intrării în vigoare a prezentei decizii, Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 1108/2017 pentru stabilirea formatului și a modalității de transmitere a informațiilor privind dezvoltarea și localizarea geografică a rețelelor publice de comunicații electronice și a elementelor de infrastructură fizică asociate acestora, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 39 din 16 ianuarie 2018, se abrogă.

PREȘEDINTE,

Vlad Ștefan STOICA

București,

Nr.

Definiții

În înțelesul prezentei decizii, următorii termeni se definesc astfel:

A. Elemente de rețea de comunicații electronice

1. *Segment de cablu* – reprezintă cablul neîntrerupt de fibră optică, inclusiv fibra optică neechipată – „dark fiber” sau cablul neîntrerupt de fire metalice, prin intermediul căruia se pot transporta semnale optice, respectiv electrice, între elemente de rețea.
2. *Segment radio* – reprezintă o legătură radio între două sisteme radiante fixe terestre aflate în comunicație directă (punct la punct sau punct la multipunct).
3. *Punct de multiplicare* – reprezintă un punct de ramificație a unui segment de cablu în care este posibilă existența unei cutii de distribuție/de joncțiuni sau a unui splitter.
4. *Vertex* – este punctul de inflexiune pe reprezentarea traseului unui segment de cablu sau al unui segment de conductă.
5. *Head-end* – reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice prin care se asigură serviciile de internet, telefonie și/sau CATV.
6. *Border router* – reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care este poziționat la capătul rețelei și care are funcția de a comunica cu un element similar al altei rețele cu care este interconectat (comutație de pachete).
7. *Comutator* – reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care îndeplinește funcția de comutare și rutare a apelurilor telefonice (comutație de circuite). Centrala digitală de servicii de telefonie se asimilează comutatorului și se raportează ca atare.

B. Elemente de infrastructură fizică asociate rețelelor

1. *Dulap de cabluri (cabinet)* – reprezintă o construcție cu rol de protejare a unor echipamente specifice, amplasată de regulă pe trotuare, spații verzi sau în incintele și nișele construcțiilor. În funcție de necesități se pot utiliza:

- a) *Dulap de cabluri (cabinet) extern* – pentru instalarea în mediul exterior.
 - b) *Dulap de cabluri (cabinet) intern* – pentru instalarea pe perete, în interiorul unei clădiri sau într-o nișă special amenajată.
2. *Cutie de distribuție/de joncțiuni* – reprezintă o incintă, de regulă prevăzută cu acces la interior, proiectată pentru protecția și organizarea conexiunilor și a ramificațiilor rețelei de comunicații electronice.
 3. *Shelter* – reprezintă un container, climatizat și securizat, care găzduiește echipamente active de rețea (acces radio, transmisiuni, etc.) și echipamente de alimentare și back-up electric (acumulatori, redresori, generatoare, etc.) și pe care se pot instala opțional sisteme radiante.
 4. *Cutie terminală de bransament* – cutie amplasată în punctul terminal al unui segment de cablu, utilizată de furnizori pentru a asigura accesul utilizatorilor la rețea.
 5. *Cameră de tragere/de instalare* – reprezintă o construcție subterană utilizată pentru accesul personalului la conducte și pentru instalarea, joncționarea, schimbarea direcției și ramificarea cablurilor de comunicații electronice, verificarea stării acestora, realizarea reparațiilor, precum și pentru a găzdui echipamente de linie și rezerve tehnologice de cabluri.
 6. *Segment de conductă/subconductă* – reprezintă o porțiune neîntreruptă de conductă/subconductă de canalizație, delimitată de două elemente de infrastructură fizică adiacente de tip dulap de cabluri, cameră de tragere/de instalare, stâlp, pilon sau clădire. Cablurile pot fi instalate direct prin conductă, prin subconducente (tuburi de mai mici dimensiuni), prin microconducente (tubete) sau prin multitubete (pachete de tubete cu protecție proprie). Tuburile și canalele prefabricate din beton folosite pentru protecția cablurilor sau a subconductelor vor fi asimilate conductelor și se raportează ca atare.
 7. *Stâlp* – reprezintă un element de construcție, așezat vertical, cu lungime mare în raport cu dimensiunile secțiunii, confecționat din beton armat, metal, lemn etc. și care poate fi folosit pentru amplasarea și susținerea unei rețele de comunicații electronice. De regulă, lungimea unui stâlp este mai mică de 18 m.
 8. *Grup de accesorii de prindere a cablurilor pe/la stâlp* – reprezintă totalitatea elementelor de prindere sau de susținere a cablurilor unui furnizor de rețele de comunicații electronice pe/la un anumit stâlp.

9. *Pilon/turn* – reprezintă un element de construcție de mari dimensiuni, așezat vertical, cu lungime mare în raport cu dimensiunile secțiunii, confecționat de regulă cu structură metalică cu zăbrele ori, mai rar, din beton armat sau alte tipuri de construcție (ca în cazul turnurilor) și care este folosit ca suport pentru alte construcții, antene, echipamente radio etc. Elementul de instalare numit „suport”, prin intermediul căruia se fixează antenele pe clădiri, pe turnuri sau pe alte tipuri de construcții (de exemplu poduri, tuneluri, viaducte etc.), pe diverse tipuri de stâlpi (cum ar fi cei de iluminat sau de susținere de cabluri), se asimilează și se raportează ca element „pilon”. De asemenea, elementele de construcție numite „pilonet”, „catarg”, „tripodă”, „structură H” se asimilează elementului „pilon” și se raportează ca atare.

În cuprinsul prezentei decizii sunt, de asemenea, aplicabile definițiile relevante prevăzute la art. 4 alin. (1) 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, la art. 2 alin. (1) din Legea nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a rețelelor de comunicații electronice, precum și pentru stabilirea unor măsuri pentru reducerea costului instalării rețelelor de comunicații electronice, cu modificările și completările ulterioare, precum și la pct. 1.2. din anexa nr. 1 la Decizia președintelui Autorității Naționale pentru Administrare și Reglementare în Comunicații nr. 987/2012 privind regimul de autorizare generală pentru furnizarea rețelelor și a serviciilor de comunicații electronice, cu modificările ulterioare.

LISTA
informațiilor ce trebuie transmise Autorității Naționale pentru Administrare și
Reglementare în Comunicații conform prevederilor art. 2 din decizie

A. Elemente de rețea de comunicații electronice

1. Segmente de cablu

Caracteristici:

- a) codul elementului;
- b) proprietarul/concesionarul segmentului de cablu;
- c) amplasare segment de cablu – aerian sau subteran sau aerian și subteran;
- d) tipul segmentului de cablu – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de segment de cablu;
- e) data instalării (în cazul în care data instalării nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- f) starea segmentului de cablu (în funcțiune/în construcție);
- g) traseul segmentului de cablu, inclusiv elementele de infrastructură asociate segmentului, determinat prin localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică) a capetelor care definesc segmentul și a vertex-urilor; capetele care definesc segmentul pot fi reprezentate de elemente de infrastructură fizică sau, în anumite situații, doar de puncte de multiplicare.

2. Segmente radio

Caracteristici:

- a) codul elementului;

- b) proprietarul/concesionarul segmentului radio;
- c) data instalării (în cazul în care data instalării nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- d) traseul segmentului radio, determinat prin localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică) a sistemelor radiante prin care se asigură conectivitatea radio pe respectivul traseu de rețea.

3. Head-end

Caracteristici:

- a) codul elementului;
- b) tip ieșire (fibră optică/fire metalice);
- c) tip servicii – internet/telefonie/CATV;
- d) proprietarul/concesionarul echipamentului;
- e) localizarea geografică – coordonatele de poziționare geografică;
- f) data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- g) starea echipamentului (în funcțiune/în construcție).

4. Comutator

Caracteristici

- a) codul elementului;
- b) proprietarul/concesionarul comutatorului;
- c) localizarea geografică – coordonatele de poziționare geografică;
- d) data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);

- e) starea comutatorului (în funcțiune/în construcție)
- f) numele partenerilor de interconectare pe fiecare punct de interconectare menționat;
- g) capacitatea pentru fiecare partener de interconectare din fiecare punct de interconectare (număr fluxuri E1 pentru servicii de telefonie clasică);

5. Border router

Caracteristici:

- a) codul elementului;
- b) proprietarul/concesionarul echipamentului;
- c) localizarea geografică – coordonatele de poziționare geografică;
- d) data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- e) starea echipamentului (în funcțiune/în construcție);
- f) serviciile de comunicații electronice tranzitate prin punctul de interconectare (telefonie/internet/programe media audiovizuale);
- g) numele partenerilor de interconectare pe fiecare punct de interconectare menționat;
- h) capacitatea pentru fiecare partener de interconectare din fiecare punct de interconectare (număr fluxuri E1 emulate, pentru servicii de telefonie clasică; valoarea în Gbps, pentru rețelele IP);

B. Elemente de infrastructură fizică asociate rețelelor

1. Dulap de cabluri (cabinet)/cutie terminală de bransament/shelter

Caracteristici:

- a) codul elementului;

- b) tip element – dulap de cabluri (cabinet) extern/dulap de cabluri (cabinet) intern/cutie terminală de bransament/shelter;
- c) proprietarul/concesionarul dulapului de cabluri (cabinet)/cutiei terminale de bransament/shelter-ului;
- d) localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică);
- e) data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- f) starea elementului de infrastructură (în exploatare/în construcție);
- g) numărul total de intrări/ieșiri conducte;
- h) codul segmentului de cablu și tipul segmentului de cablu care intră în dulapul de cabluri (cabinet)/cutia terminală de bransament/shelter – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de segment de cablu.

2. Cameră de tragere/de instalare

Caracteristici:

- a) codul elementului;
- b) proprietarul/concesionarul camerei de tragere/de instalare;
- c) localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică);
- d) data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- e) starea elementului de infrastructură (în exploatare/în construcție);
- f) dimensiunile elementului de infrastructură (l x L x h [m]);
- g) materialul din care este confecționată (plastic, metal, material compozit, altele);
- h) planurile cu secțiuni de conducte (diagrame butterfly); aceste planuri vor conține relațiile camerelor de tragere/de instalare și ale cablurilor aferente cu elementele de infrastructură cu care comunică.

3. Segment de conductă

Caracteristici:

- a) codul elementului pentru segmentul de conductă;
- b) proprietarul/concesionarul segmentului de conductă/subconductă;
- c) diametrul conductei;
- d) materialul (beton, metal, plastic, material compozit, altele) conductei;
- e) numărul de subconduce;
- f) data punerii în funcțiune a segmentului de conductă (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- g) starea segmentului de conductă (în exploatare/în construcție);
- h) traseul segmentului de conductă, inclusiv elementele de infrastructură asociate segmentului, determinat prin localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică) a capetelor care definesc segmentul și a vertex-urilor;
- i) codul elementului, diametrul, materialul, starea (în exploatare/în construcție) subconducei per conductă;
- j) codul elementului, diametrul, materialul și numărul de microconduce (tubete) per subconductă.

4. Stâlp

Caracteristici:

- a) codul elementului;
- b) proprietarul/concesionarul stâlpului;
- c) localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică);
- d) data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);

- e) starea elementului de infrastructură (în exploatare/în construcție);
- f) materialul din care este confecționat (beton, lemn, metal, material compozit, altele).

5. Grup de accesorii de prindere a cablurilor pe/la stâlp

Caracteristici:

- a) codul elementului;
- b) localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică).

6. Pilon/Turn/Elemente asimilate

Caracteristici:

- a) codul elementului;
- b) proprietarul/concesionarul pilonului/turnului/elementelor asimilate;
- c) tip element – pilon/turn/element asimilat;
- d) localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică);
- e) data punerii în funcțiune (în cazul în care data punerii în funcțiune nu este înregistrată în evidențele furnizorului, se va trece cea mai bună estimare posibilă a anului punerii în funcțiune);
- f) starea elementului de infrastructură (în exploatare/în construcție);
- g) localizarea instalării (pe sol/pe acoperiș/pe alt element);
- h) materialul din care este confecționat (metal/beton/altele);
- i) înălțimea maximă deasupra solului a pilonului/turnului/elementelor asimilate [m];