

Autor	ANCOM
Persoană de contact	Andrei Rudnic / Marian Popescu
Cod document	2014/10/01/RO
Data publicării inițiale	08 septembrie 2014
Data ultimei modificări	-
Data încheierii procesului de consultare publică	07 octombrie 2014
Statut	Proiect
Acțiune așteptată	Răspuns

În temeiul 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, precum și ale art. 35 alin. (2) și (3) din Legea nr. 154/2012 privind regimul infrastructurii rețelelor de comunicații electronice,

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

emite prezenta:

DECIZIE

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

Art. 1. – Prezenta decizie stabilește formatul și modalitățile 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 asociate acestora, de către furnizorii de rețele publice de comunicații electronice în conformitate cu dispozițiile art. 35 alin. (2) și (3) din Legea nr. 154/2012 privind regimul infrastructurii rețelelor de comunicații electronice.

Art. 2. (1) Pentru rețelele publice de comunicații electronice și elementele de infrastructură asociate acestora existente pe teritoriul municipiului București, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care furnizează rețele de comunicații electronice destinate publicului prin intermediul cărora sunt furnizate fie servicii de telefonie la puncte fixe, fie servicii de acces la internet la puncte fixe, având, la nivel național, pentru oricare din aceste

servicii un număr de conexiuni mai mare de 100.000, au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 2 la prezenta decizie.

(2) Pentru rețelele publice de comunicații electronice și elementele de infrastructură asociate acestora existente pe teritoriul municipiului București, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice care furnizează rețele radio mobile celulare publice au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 2 la prezenta decizie.

(3) Pentru restul teritoriului național, furnizorii de rețele publice de comunicații electronice prevăzuți la alin. (1) și (2) au obligația de a transmite ANCOM, în mod corect și complet, informațiile prevăzute în anexa nr. 3 la prezenta decizie.

(4) Prin decizie a președintelui ANCOM, obligația de raportare a informațiilor prevăzute în anexa nr. 2 la prezenta decizie va fi extinsă la nivel național, pentru furnizorii de rețele publice de comunicații electronice prevăzuți la alin. (1) și (2).

(5) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice 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. 3 la prezenta decizie.

Art. 3. (1) Raportarea informațiilor prevăzute la art. 2 se va realiza până la data de 1 ianuarie 2016 pentru datele existente la data de 1 ianuarie 2015.

(2) Furnizorii de rețele publice de comunicații electronice au obligația de a actualiza informațiile transmise ANCOM conform art. 2 anual, până la data de 1 iulie a fiecărui an, cu datele existente la data de 31 decembrie a anului anterior.

(3) Prima actualizare a informațiilor prevăzute la art. 2 se va realiza până la data de 1 iulie 2016, pentru datele existente la data 31 decembrie 2015.

(4) Persoanele care au calitatea de furnizori, dar care nu au furnizat rețele publice de comunicații electronice, au obligația de a informa ANCOM cu privire la acest fapt în termenele prevăzute la alin. (1) sau (3).

(5) Persoanele care dobândesc calitatea de furnizori de rețele publice de comunicații electronice după data intrării în vigoare a prezentei decizii, vor transmite ANCOM informațiile prevăzute la art. 2 în termen de 12 luni de la data începerii furnizării respectivelor rețele.

Art. 4. (1) Transmiterea informațiilor prevăzute în anexa nr. 2 se realizează sub formă de fișiere de tip XML (Geography Markup Language (GML)/ Keyhole Markup Language (KML))

printr-o conexiune securizată de tip VPN, 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 informațiilor prevăzute în anexa nr. 3 se realizează prin intermediul 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 ANCOM nr. 336/2013 privind mijloacele și modalitatea de transmitere a unor documente, date sau informații către Autoritatea Națională pentru Administrare și Reglementare în Comunicații și privind modificarea Deciziei președintelui Autorității Naționale pentru Comunicații nr. 77/2009 privind obligațiile de informare a utilizatorilor finali de către furnizorii de servicii de comunicații electronice destinate publicului, se aplică în mod corespunzător.

Art. 5. (1) ANCOM va realiza pe baza informațiilor transmise conform art. 2 un inventar al rețelelor publice de comunicații electronice și al elementelor de infrastructură asociată acestora.

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

Art. 6. (1) Un furnizor de rețele publice de comunicații electronice poate avea acces la informațiile transmise de un alt furnizor conform obligațiilor prevăzute de prezenta decizie, doar în condițiile stabilite prin decizia președintelui ANCOM prevăzută la art. 23 din Legea nr. 154/2012.

(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. 7. Anexele nr. 1–3 fac parte integrantă din prezenta decizie.

Art. 8. Prezenta decizie se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, și intră în vigoare la data de 1 ianuarie 2015.

PREȘEDINTE,

MARIUS CĂTĂLIN MARINESCU

București, 2014

Nr.

Definiții

În înțelesul prezentei decizii, următorii termeni se definesc astfel:

A. Elemente de rețea de comunicații electronice

1. **Segment de rețea de comunicații electronice** – reprezintă linia de cabluri metalice sau de fibră optică, inclusiv fibra optică inactivă – „dark fiber”, situată între două puncte de acces la rețea, prin intermediul căreia se pot transporta semnale electrice, respectiv optice, între echipamente ale rețelei. De asemenea, un segment de rețea poate fi constituit și dintr-o legătură radio între două puncte (emisie și/sau recepție).
2. **Punct de acces la rețea** – reprezintă acel loc în care operatorul rețelei sau operatorul unei terțe rețele au acces fizic la rețea, în vederea realizării de operații de întreținere și reparații, verificări, măsurări, instalare echipamente (inclusiv colocare), acces sau interconectare etc.; elementele de infrastructură asociate acestor puncte sunt camerele de tragere, cabinetele stradale supraterane, stâlpii, pilonii, clădirile în care sunt amplasate echipamentele rețelei în cauză.
3. **Comutator** – reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care îndeplinește funcția de comutare și rutare a apelurilor telefonice.
4. **Stație de distribuție CATV (head-end)** – reprezintă un element al unei rețele de comunicații electronice care face posibilă recepționarea, în rețeaua de acces, a semnalelor de comunicații audiovizuale pentru procesare și distribuție la nivel local/regional.
5. **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.

B. Elementele de infrastructură asociate rețelelor

1. **Cabinet (stradal)** – reprezintă o construcție cu rol de protejare a unor echipamente specifice, amplasată de regulă pe trotuare, spații verzi sau în incintele și nișele construcțiilor.
2. **Cameră de tragere** – reprezintă o construcție subterană destinată în principal instalării cablurilor prin conducte. Camerele de tragere sunt concepute de asemenea pentru accesul personalului la cabluri în vederea realizării de joncțiuni, teste, precum

și pentru a găzdui echipamente de linie și rezerve de cabluri. Camerele de tragere se pot clasifica în cămine („*manhole*”) și camerete („*handhole*”).

2.1 Cămin („*manhole*”) – reprezintă o cameră de tragere cu un volum interior mai mare decât al cameretei, care nu este condiționat de suprafața capacului de acces, deschiderea interioară a căminului fiind mai mare decât cea conferită de capac. Căminul are intrare/capac standardizat, precum și tavan. Formele căminelor sunt diverse, permițând accesul unei persoane în interior. Conducele ce găzduiesc sub-conducele sau direct cabluri pot intra în cămin prin doi sau mai mulți pereți verticali.

2.2 Cameretă („*handhole*”) – reprezintă o cameră de tragere care are dimensiuni mai mici decât căminul. De regulă, suprafața deschiderii (capacului/capacelor) cameretei este egală și de aceeași formă cu baza (fundul) cameretei, având o formă paralelipipedică. În acest caz accesul la cabluri se face fără intrarea personalului în interior. Cameretele pot fi vizitabile (cu capac la vedere) sau îngropate.

3. Conductă – reprezintă un tub prin care se instalează cablurile metalice sau de fibră optică, delimitat de două elemente de infrastructură adiacente de tip cabinet stradal, cameră de tragere, stâlp, pilon sau clădire. Cablurile pot fi instalate direct prin conductă, prin sub-conducele sau prin micro-conducele. Prefabricatele de beton și canalele folosite pentru protecția cablurilor sau a conductelor vor fi asimilate, în măsura posibilului, conductelor.

4. Stâlp – element de construcție, 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 cabluri aeriene de comunicații electronice.

5. Pilon – element de construcție, cu lungime mare în raport cu dimensiunile secțiunii, confecționat din metal sau din structură metalică sau, mai rar, din beton armat sau alte tipuri de construcție (ca în cazul **turnurilor**) și care este folosit ca suport pentru una sau mai multe antene.

C. 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. 154/2012 privind regimul infrastructurii rețelilor de comunicații electronice, precum și la pct. 1.2. din Anexa nr. 1 la Decizia președintelui ANCOM nr. 987/2012 privind regimul de autorizare generală pentru furnizarea rețelilor și a serviciilor de comunicații electronice.

Lista informațiilor ce trebuie transmise ANCOM conform prevederilor art. 2 alin. (1) și (2)

A. Elemente de rețea de comunicații electronice

1. Segmente de rețea de comunicații electronice

Caracteristici:

1. proprietarul segmentului de rețea;
2. tipul de cablu care intră în cabinet – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu; pentru segmentele radio se va menționa „radio”;
3. 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);
4. starea segmentului de rețea (în funcțiune/în lucru/dezafectat);
5. punctele de acces la rețea care definesc segmentul (capetele segmentului) cu localizarea geografică a acestora;
6. traseul segmentului de rețea, inclusiv elementele de infrastructură asociate segmentului, prin localizarea geografică a capetelor segmentului.

2. Echipament (Comutator sau Stație de distribuție CATV (head-end) sau Border router)

Caracteristici:

1. proprietarul echipamentului;
2. localizarea geografică – coordonatele de poziționare geografică prin satelit;
3. localizarea geografică – adresa administrativă a clădirii în care se află echipamentul;
4. tipul echipamentului (producător, model);
5. 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);
6. starea echipamentului (în funcțiune/în lucru/dezafectat).

B. Elementele de infrastructură asociate rețelelor

1. Cabinet (stradal)

Caracteristici:

1. proprietarul cabinetului;
2. localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică prin satelit);
3. 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);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. spațiul disponibil pentru colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil pentru colocare);
6. numărul total de intrări/ieșiri conducte;
7. tipul de cablu care intră în cabinet – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu.

2. Cameră de tragere (cămin - „manhole”, cameretă - „handhole”)

Caracteristici:

1. proprietarul camerei de tragere;
2. localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică prin satelit);
3. 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);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. spațiul disponibil pentru colocare (se va specifica, existența sau inexistența spațiului disponibil pentru colocare);
6. dimensiunile elementului de infrastructură (l x L x h [cm]);
7. materialul din care este confecționată;
8. planurile cu secțiuni de conducte (diagrame butterfly); aceste planuri vor conține relațiile camerelor de tragere și ale cablurilor aferente cu elementele de infrastructură cu care comunică.

3. Conductă / grup de conducte

Caracteristici:

1. proprietarul conductei/grupului de conducte;
2. numărul, materialul și diametrul interior al conductei;
3. 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);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. elementele de infrastructură care definesc conducta (capetele conductei);
6. diametrul interior, materialul și numărul de sub-conducte per conductă;
7. diametrul interior, materialul și numărul de micro-conducte per sub-conductă;

4. Stâlp

Caracteristici:

1. proprietarul stâlpului sau al rețelei de stâlpi;
2. localizarea geografică (coordonatele de poziționare geografică prin satelit);
3. 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);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. materialul din care este confecționat.

5. Pilon / turn

Caracteristici:

1. proprietarul pilonului;
2. localizarea geografică (coordonate de poziționare geografică prin satelit);
3. 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);
4. starea elementului de infrastructură (în exploatare/în lucru/dezafectat);
5. localizarea instalării (pe sol/pe acoperiș);
6. materialul din care este confecționat (metal/beton)
7. înălțimea estimativă a pilonului/turnului [m];
8. spațiul disponibil pentru utilizarea partajată/colocare (se va specifica existența sau inexistența spațiului disponibil).

Lista informațiilor ce trebuie transmise ANCOM conform prevederilor art. 2 alin. (5)

Date de identificare (denumirea furnizorului, numărul de înregistrare în registrul comerțului sau codul unic de identificare, persoana de contact privind aspecte legate de implementarea prevederilor prezentei decizii, coordonatele persoanei de contact: adresa de poștă electronică, numărul de telefon)

Lista elementelor de rețea de comunicații electronice și de infrastructură asociată aferente fiecărei zone de amplasare (județ/localitate /sector /, după caz):

A. Elemente de rețea de comunicații electronice:

1. Echipament

Caracteristici:

1. proprietarul echipamentului;
2. tipul echipamentului (head-end/ border router /comutator);
3. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2000/2000-2010/după 2010);
4. numărul total.

2. Segmente de rețea de comunicații electronice - Cabluri:

Caracteristici:

1. proprietarul segmentului de rețea;
2. tipul de cablu – Ethernet, coaxial, fibră optică (cu specificarea numărului de fibre optice din fiecare cablu de fibră optică) sau alt tip de cablu;
3. data instalării (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
4. lungimea (km).

3. Elemente de interconectare:

Caracteristici:

1. punctele de interconectare;
2. serviciile de comunicații electronice tranzitate prin punctul de interconectare (telefonie/internet/programe media audiovizuale);
3. numărul de parteneri de interconectare pe fiecare punct de interconectare menționat;
4. capacitatea totală a legăturilor de interconectare din fiecare punct de interconectare (număr fluxuri E1 pentru servicii de telefonie clasică, Gbps pentru rețelele IP).

4. Conexiuni la punct fix pentru utilizatorul final

Caracteristici:

1. tipul de cablu utilizat pentru conectarea utilizatorului (Ethernet, coaxial, fibră optică, fire torsadate);
2. numărul de conexiuni.

B. Elementele de infrastructură asociate rețelelor:

1. Cabinet (stradal):

Caracteristici:

1. proprietarul cabinetului;
2. numărul total de intrări/ieșiri conducte;
3. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
4. materialul din care este confecționată (plastic/metal/material compozit);
5. numărul total.

2. Cameră de tragere (cămine și camere):

Caracteristici:

1. proprietarul camerei de tragere;
2. numărul total de intrări/ieșiri conducte ;
3. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
4. materialul din care este confecționată (plastic/beton/material compozit);
5. numărul total.

3. Conductă:

Caracteristici:

1. proprietarul conductei;
2. diametrul interior;
3. materialul din care este confecționată (plastic/beton/material compozit);
4. data punerii în funcțiune (înainte 1990/1990-2010/după 2010);
5. lungimea (km).

4. Stâlp:

Caracteristici:

1. proprietarul stâlpului sau al rețelei de stâlpi;
2. materialul din care este confecționat (lemn/beton/metal);
3. numărul total.

5. Pilon/ turn:

Caracteristici:

1. proprietarul pilonului/ turnului;
2. localizarea instalării (pe sol sau pe acoperiș);
3. materialul din care este confecționat (metal/beton);
4. înălțimea estimativă a pilonului (<5/5-20/>20) [m];
5. numărul total.