

PLANUL NAȚIONAL DE NUMEROTAȚIE 2002

CUPRINS:

- 1. GENERALITĂȚI**
- 2. ELEMENTELE Planului Național de Numerotație (*PNN*) 2002**
 - 2.1. Prefixul internațional**
 - 2.2. Prefixul național**
 - 2.3. Indicativul de selectare a transportatorului**
 - 2.4. Numerele naționale scurte de forma 11x**
 - 2.5. Numerele locale**
 - 2.6. Numerele naționale de forma 0ZABPQMCDU**
- 3. FORMAREA NUMERELOR ÎN PLANUL DE NUMEROTAȚIE PROPUȘ**
- 4. EVOLUȚIA PNN 2002**

3 decembrie 2002

PLANUL NAȚIONAL DE NUMEROTAȚIE 2002

1. GENERALITĂȚI

Planul național de numerotație (PNN) este documentul scris care specifică structura și planificarea numerelor de telefon utilizate în România în serviciile de telefonie fixă, ISDN și comunicații mobile.

Planul național de numerotație 2002 (PNN 2002) este adoptat potrivit prevederilor art.11 alin.(1) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.79/2002, aprobată, cu modificări și completări, prin Legea nr.591/2002 și este alcătuit în conformitate cu **Recomandarea ITU-T E.164**

În PNN 2002, **numărul național** este de forma generală **OZABPQMCDU**. De exemplu, numărul național al secretariatului Autorității Naționale de Reglementare în Comunicații (ANRC), este 0213124909, în care:

- **0** este **prefixul național**;
- **ZA = 21** este **indicativul interurban** (de îndrumare) al orașului București;
- **BPQ = 312** constituie **indicativul centralei telefonice automate terminale** din București la care este racordată ANRC,
- **MCDU = 4909** este numărul prin care secretariatul ANRC este identificat în centrala automată cu indicativul 312.

Planul național de numerotație PNN 2002 este specificat în continuare în capitolul 2, intitulat "ELEMENTELE PNN 2002".

În capitolul 3 este prezentat un **tabel cu exemple** de formare a numerelor din PNN 2002.

În capitolul 4 sunt specificate **modificările ce vor surveni în PNN 2002** în viitorul apropiat.

2. ELEMENTELE PNN 2002

2.1. Prefixul internațional

Prefixul internațional este primul grup de cifre format de către abonatul telefonic chemător care efectuează un apel internațional. Prefixul internațional precede, de regulă, indicativul țării de destinație.

00 **Prefixul internațional 00.** În cazul în care abonatul chemător formează prefixul internațional 00, apelul său va fi îndrumat de către operatorul al cărui abonat este.

2.2. Prefixul național

Prefixul național este prima cifră (neseemnificativă) a numărului național *OZABPQMCDU*.

0 **Prefixul național 0.** În cazul în care abonatul chemător formează prefixul național 0, apelul său va fi îndrumat de către operatorul al cărui abonat este.

2.3. Indicativul de selectare a transportatorului

În noul Plan de numerotație propus de ANRC se prevede posibilitatea selectării transportatorului.

10xyz **Indicativul unui transportator**

unde x poate lua valorile 1, 2, ..., 9;
y poate lua valorile 0, 1, 2, ..., 9.
z poate lua valorile 1, 2, ..., 9

Transportatorul este furnizorul de servicii ce asigură o parte din legătura care se stabilește între abonatul chemător și abonatul chemat, și anume, partea care se găsește în afara rețelelor operatorilor de care aparțin cei doi abonați, la nivel național sau internațional.

În cazul în care abonatul chemător formează indicativul transportatorului, apelul său va fi rutat către transportatorul selectat și va fi procesat astfel:

- pentru apeluri internaționale, se formează numărul internațional conform sistemului actual de apel internațional automat (prefix internațional **00** + codul de țară + numărul național al abonatului chemat)
- pentru apeluri naționale, se formează numărul național conform sistemului actual de apel național automat (prefix național **0** + numărul național semnificativ al abonatului chemat – ZABPQMCDU)

2.4. Numerele naționale scurte de forma 11x

112 Numărul național pentru apelurile de urgență

Celelalte 9 numere naționale scurte de forma **11x** vor fi asigurate treptat în PNN 2002, pentru diverse servicii naționale de urgență, de informații etc.

2.5. Numerele locale

Numerele locale sunt utilizate în telefonia fixă pentru efectuarea de apeluri locale (intrajudețene) și au lungimea de 3-7 cifre, mai mică deci decât cea a numărului național (10 cifre).

2.5.1. Numerele locale de abonat

Marea majoritate a numerelor locale sunt **numere de abonat**, utilizate în general pentru identificarea univocă pe plan local a posturilor telefonice de abonat. Lungimea numerelor de abonat este de 7 cifre în București și 6 cifre în județe.

Numerele de abonat din București sunt de forma

BPQMCDU (7 cifre), unde B = 2 - 7.

Numerele de abonat din județe sunt de forma

PQMCDU (6 cifre), unde PQ = 12 - 88.

2.5.2. Numerele locale scurte

Numerele locale scurte sunt utilizate pentru identificarea univocă pe plan local a unor posturi telefonice de interes general. Lungimea numerelor locale scurte este de 3 sau 4 cifre.

Numerele scurte din București sunt de forma

9PQ(M) (3 sau 4 cifre), unde P = 1 - 9, iar Q și M = 0 - 9.

Numerele scurte din județe sunt de forma

9QM(C) (3 sau 4 cifre), unde Q = 1 - 9, iar M și C = 0 - 9.

2.6. Numerele naționale de forma **OZABPQMCDU**.

În Planul Național de Numerotație propus coexistă două tipuri de numerotație:

- numerotație deschisă, în care un post telefonic poate fi apelat fie prin numărul său local, fie prin numărul său național
- numerotație închisă, în care un post telefonic este apelat întotdeauna prin numărul său național

Numerele naționale de forma **OZABPQMCDU** sunt în PNN 2002 de **trei mari categorii** și anume:

- **Numere naționale geografice, care aparțin numerotației deschise**, constituite dintr-un număr local precedat de prefixul național **0** și de indicativul interurban **ZA(B)**;
- **Numere naționale geografice, care aparțin numerotației închise**, constituite din prefixul național **0** urmat întotdeauna de 9 cifre, dintre care unele conțin informație de zonare geografică (propunere ANRC);
- **Numere naționale non-geografice**, constituite din 10 cifre inseparabile (inclusiv 0), care se formează întotdeauna în întregime și nu conțin elemente de zonare geografică.

Numărul național al unui abonat fix din rețeaua Romtelecom este un exemplu de **număr național geografic care aparține numerotației deschise**, în timp ce numărul de apel al unui abonat mobil constituie un exemplu de **număr național non-geografic**.

În tabelul 2.1 sunt date destinațiile prevăzute pentru diversele valori numerice posibile ale "rădăcinii" **OZAB** din numărul național **OZABPQMCDU**.

În general, în tabel sunt scrise cu litere drepte destinațiile aflate deja în utilizare curentă, iar cu litere cursive destinațiile propuse pentru viitor și destinațiile libere.

Tabelul 2.1. Destinațiile prevăzute pentru grupul OZAB din numărul național OZABPQMCDU

OZ = 00	<i>Nealocabil</i>
OZ = 01	Numere naționale scurte de forma 01xy
010, 011	<i>Nealocabil</i>
012 - 019	<i>Liber</i>
OZ = 02	Numere naționale geografice care aparțin unei numerotații deschise pentru telefonia fixă
020	<i>Liber</i>

021	București
022	<i>Liber</i>
023	
0230	Suceava
0231	Botoșani
0232	Iași
0233	Neamț
0234	Bacău
0235	Vaslui
0236	Galați
0237	Vrancea
0238	Buzău
0239	Brăila
024	
0240	Tulcea
0241	Constanța
0242	Călărași
0243	Ialomița
0244	Prahova
0245	Dâmbovița
0246	Giurgiu
0247	Teleorman
0248	Argeș
0249	Olt
025	
0250	Vâlcea
0251	Dolj
0252	Mehedinți
0253	Gorj
0254	Hunedoara
0255	Caraș-Severin
0256	Timiș
0257	Arad
0258	Alba
0259	Bihor
026	
0260	Sălaj
0261	Satu Mare
0262	Maramureș
0263	Bistrița
0264	Cluj
0265	Mureș
0266	Harghita
0267	Covasna
0268	Brașov
0269	Sibiu

027 - 029	<i>Liber</i>
-----------	--------------

NOTĂ : *Operatorii locali cu un număr de maxim 10.000 de abonați, care vor păstra structura geografică existentă a Romtelecom, vor primi de regulă numerotație disponibilă în OZ = 02 cu indicativele PQ nefolosite de Romtelecom.*

OZ = 03	Numere naționale geografice și non-geografice care aparțin numerotației închise pentru telefonia fixă
030	
0300 – 0309	<i>Operatori naționali cu mai mult de 100.000 de abonați fiecare.</i>
031	<i>Liber</i>
032	
0320 – 0329	<i>Operatori naționali cu cel mult 100.000 de abonați fiecare (inclusiv cei cu 10.000 de abonați)</i>
033 - 039	<i>Liber</i>

Numerele din domeniul OZ=03 pot fi :

- **Geografice, conform unei structuri propuse de noul operator;**
- **Non - geografice**

OZ = 04	<i>Liber</i>
----------------	---------------------

OZ = 05	<i>Liber</i>
----------------	---------------------

OZ = 06	<i>Liber</i>
----------------	---------------------

OZ = 07	Numere naționale non-geografice pentru comunicațiile mobile
070	<i>Liber</i>
071	<i>Liber</i>
072	
0720	<i>Liber (Mobifon)</i>
0721 - 0724	Numere în exploatare la Mobifon
0725 - 0729	<i>Liber (Mobifon)</i>
073	<i>Liber</i>
074	
0740	Numere în exploatare la Orange
0741	<i>Liber (Orange)</i>
0742	Numere in exploatare la Orange
0743	<i>Liber (Orange)</i>

0744, 0745	Numere în exploatare la Orange
0746 - 0749	<i>Liber (Orange)</i>
075	<i>Liber</i>
076	
0760 - 0764	<i>Liber</i>
0765	Numere în exploatare la Cosmorom
0766	Numere în exploatare la Cosmorom
0767 - 0769	<i>Liber (Cosmorom)</i>
077	<i>Liber</i>
078	
0780 - 0787	<i>Liber</i>
0788	Numere în exploatare la Telemobil
0789	<i>Liber (Telemobil)</i>
079	<i>Liber</i>

0Z = 08 Numere naționale non-geografice pentru servicii	
080	
0800	Numere verzi
0801	Numere de acces universal
0802	Numere personale universale
0803, 0804	<i>Liber</i>
0805	Televotare
0806	<i>Liber</i>
0807	Cartele virtuale
0808	Cartele preplătite
0809	<i>Liber</i>
081 - 083	<i>Liber</i>
084	
0840	<i>Liber</i>
0841	<i>Numere de rutare tehnică pentru ETNS*</i>
0842 - 0849	<i>Liber</i>
085 - 086	<i>Liber</i>
087	
0870	Acces la rețele de date și la Internet
0871 - 0879	<i>Liber</i>
088, 089	<i>Liber</i>

* ETNS = *European Telephony Numbering Space (Spațiul European de Numerotație Telefonică), sistem european de numerotație destinat furnizării serviciilor pan-europene de telecomunicații. Obiectivul ETNS este de a crea un sistem european de numerotație pentru furnizarea unor servicii internaționale, pentru care numerele naționale pot să nu fie suficiente, iar numerele globale pot să nu fie disponibile. În principiu, numerele ETNS au un prefix european unic **3883**, utilizat ca un prefix de țară, și care permite companiilor pan-europene, organizațiilor și persoanelor fizice să dețină un număr european unic, facilitând accesul la serviciile oferite de aceștia.*

0Z = 09	Numere naționale non-geografice pentru servicii cu tarif special (Premium Rate)
090 - 098	<i>Servicii cu tarif special</i>
099	Nealocabil (Indicativul Republicii Moldova)

3. FORMAREA NUMERELOR ÎN PLANUL DE NUMEROTAȚIE PROPUȘ

Pentru concretizarea elementelor din Planul Național de Numerotație prezentate în capitolul 2, în tabelul 3.1 sunt date câteva exemple de apeluri.

Tabelul 3.1. Exemple de apeluri

Tipul apelului:	Abonatul chemător formează: În prezent:
Din București în București	3124909
Din județul Prahova în județul Prahova	481251
Din București în Prahova, fără selectarea transportatorului (prin Romtelecom)	0244 481251
Din București în Prahova, prin transportatorul cu indicativul 10501	10501 0244 481251
Din Prahova în București, fără selectarea transportatorului (prin Romtelecom)	021 3124909
Din Prahova în București, prin transportatorul cu indicativul 10501	10501 021 3124909
Spre un abonat mobil, fără selectarea transportatorului	072 2123456
Spre un abonat mobil, prin transportatorul cu indicativul 10501	10501 072 2123456
Din Franța în București (prin Romtelecom)	0040 21 3124909
Din Franța în Prahova (prin Romtelecom)	0040 244 481251
Din Franța spre un abonat mobil	0040 72 2123456
Spre un abonat din Franța, fără selectarea	0033 1 23456789

transportatorului (prin Romtelecom)	
Spre un abonat din Franța, prin transportatorul cu indicativul 10501	10501 00 33 1 23456789

PROIECT

4. EVOLUȚIA PNN 2002

Peste câțiva ani, Planul național de numerotație PNN 2002 va face obiectul următoarelor modificări:

- a. Trecerea la **numerotația închisă și în domeniul 0Z = 02**, adică în singurul domeniu al PNN 2002 care păstrează deocamdată caracterul deschis;
- b. **Renunțarea la prefixul național 0**, numărul național căpătând astfel **forma generală ZABPQMCDU (9 cifre, toate semnificative)**.
- c. **Introducerea preselecției transportatorului**

După efectuarea acestor modificări, numărul național al ANRC, de exemplu (v. capitolul 1), va deveni 21 312 4909 și **va trebui format întotdeauna în întregime, inclusiv atunci când este apelat de la un post telefonic fix din București.**