

CONSULTARE PRELIMINARĂ
referitoare la actualizarea Planului Național de Numerotație

Autor	ANRC
Persoane de contact	Lorica Șchiopu, Paul Fischer
Cod document	
Data publicării inițiale	05 august 2004
Data ultimei modificări	-
Data încheierii procesului de consultare publică	09 septembrie 2004
Statut	Consultare preliminara
Acțiune așteptată	Răspuns



ROMÂNIA

AUTORITATEA NAȚIONALĂ DE REGLEMENTARE ÎN COMUNICAȚII

B-dul Libertății 14, sector 5, 050706 București

www.anrc.ro

Tel.: +40 21 307 54 00 | +40 21 307 54 01 | Fax: +40 21 307 54 02 | e-mail: anrc@anrc.ro

CONSULTARE PRELIMINARĂ

referitoare la actualizarea Planului Național de Numerotație

După liberalizarea completă a pieței de comunicații electronice, gama de servicii oferite de către furnizori a devenit din ce în ce mai variată. Pentru a asigura resurse de numerotație adecvate pentru furnizarea tuturor serviciilor și, în același timp, pentru a menține o utilizare eficientă a acestor resurse limitate, ANRC și-a propus să efectueze o analiză cu privire la măsura în care planul actual satisface necesitățile pieței de comunicații electronice. În funcție de rezultatele analizei, se vor elabora propuneri de modificare a PNN.

Astfel, în Planul de activitate aferent anului 2004, ANRC a introdus două acțiuni care să optimizeze utilizarea resurselor de numerotație:

1. Identificarea necesităților de resurse de numerotație în vederea adaptării PNN la cerințele pieței – termen 30 septembrie 2004;
2. Actualizarea Planului național de numerotație – termen 31 decembrie 2004.

În vederea finalizării primei etape, toate persoanele interesate sunt invitate să-și exprime punctul de vedere asupra următoarelor subiecte:

1. Dimensiunea blocurilor de numere alocate

Pentru administrarea eficientă a resurselor de numerotație, este necesară alocarea unor blocuri de numere mai mici decât cele prevăzute în Decizia președintelui

ANRC nr. 141/2002, modificată prin Decizia președintelui ANRC nr. 137/2004. Aceasta presupune o adâncime crescută de analiză a numerotației. De exemplu, pentru serviciile de telefonie furnizate prin rețele publice fixe de comunicații electronice, ar urma ca numerotația să se aloce în blocuri de 1.000 de numere, față de 10.000 de numere în prezent.

- Considerați că această decizie ridică probleme tehnice deosebite? Care sunt acestea?

2. Rețelele private

2.1 Rețele private tradiționale (fizice) conectate la mai multe rețele publice

Pentru a beneficia de pachete tarifare avantajoase, o serie de companii care dețin rețele private de comunicații electronice au decis să le conecteze la mai multe rețele publice (în cele mai multe cazuri rețelele respective sunt conectate la rețeaua Romtelecom și la rețelele mobile ale Mobifon și Orange). De regulă, posturile telefonice conectate la rețelele private sunt instalate la puncte fixe. În cazul efectuării de apeluri către numere mobile, identitatea prezentată este de trunchi și nu oferă informații cu privire la apelant. Astfel, avantajele prezentării identității apelantului nu mai pot fi valorificate.

- a) Care ar trebui să fie CLI prezentat în această situație?
- b) Considerați că ar fi util să se definească în PNN un domeniu dedicat rețelelor private?
- c) Dacă da, care ar fi acesta?
- d) Argumentați răspunsul dumneavoastră (tehnic, economic sau prin comparație cu cazuri similare întâlnite în alte țări).

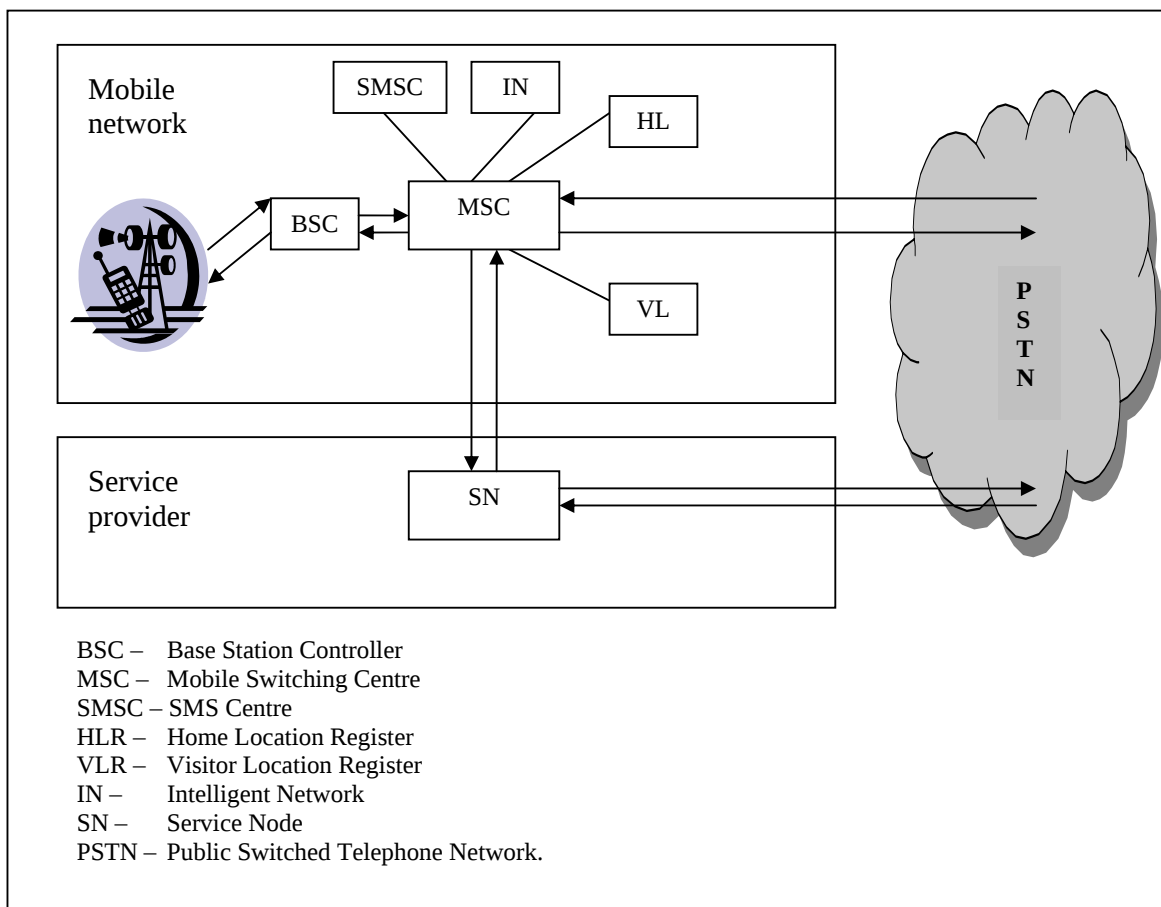
2.2 Rețelele private virtuale (VPN)

În cazul unei rețele virtuale private, liniile de abonat sunt conectate la diferite comutatoare din rețeaua „suport” și serviciile specifice rețelei private sunt realizate de rețeaua suport fără a fi necesare resurse dedicate.

- Ce domeniu de numerotație considerați că ar fi adecvat pentru acest tip de rețele:
 - a. Din resursele existente ale rețelei-suport?
 - b. Un domeniu dedicat? Care este acesta?

3. Rețele publice virtuale mobile (MVNO)

Numărul de operatori ai rețelelor mobile de comunicații electronice este limitat de spectrul de frecvențe care trebuie alocat acestora. Pentru a depăși acest inconvenient a fost introdus conceptul de "Mobile Virtual Network Operators (MVNO)". Configurația generală pentru furnizarea serviciilor este inclusă în Raportul CEPT/ECC(03)9.



Un operator virtual de rețea mobilă utilizează rețelele mobile existente pentru furnizarea propriilor servicii. Cu toate că la nivel european numărul acestor operatori nu este mare, ANRC a primit întrebări cu privire la numerotația care ar urma să le fie alocată.

Ce domeniu de numerotație considerați că ar fi adecvat pentru acest tip de rețele:

- a. Din resursele existente ale rețelei-suport?
- b. Un domeniu dedicat? Care este acesta?

4. Numerotația non-geografică pentru servicii diverse

În actualul PNN, serviciile diverse au fost incluse în domeniul de numerotație 0Z=08, după cum urmează:

- 0800 – numere verzi;
- 0801 – numere de acces universal;
- 0802 – numere personale universale;
- 0805 - televoting;
- 0807 – cartele virtuale;
- 0808 – cartele preplătite;
- 0870 – acces internet și rețele de date

a) Considerați că actualul PNN conține toate serviciile diverse oferite în prezent pe piața românească? Dacă nu, ce servicii ar mai trebui prevăzute?

b) Este necesar să se definească alte resurse de numerotație, corespunzătoare unor noi servicii, preconizate a fi lansate pe piață? Dacă da, care sunt aceste servicii?

c) În vederea utilizării resurselor de numerotație în conformitate cu prevederile PNN, considerați necesară o descriere a fiecărui tip de serviciu? În caz afirmativ, care sunt propunerile dumneavoastră concrete?

5. Numerotația scurtă

În actualul PNN numerele scurte naționale sunt de forma 11X, combinație ce a fost aleasă ținând cont de necesitatea de armonizare la nivel european. Dintre acestea, în prezent este utilizat numai numărul scurt pentru apeluri de urgență 112, număr care se apelează din toate rețelele.

În interiorul rețelelor se utilizează numere scurte de 3 și 4 cifre după cum urmează:

- Numere de forma 9XX – acestea sunt utilizate de Romtelecom pentru furnizarea de servicii către abonații proprii (921 – deranjamente Romtelecom, 951 – ora exactă, etc.) sau sunt alocate unor instituții sau

companii care oferă diverse servicii (altele decât comunicații electronice - ex: 984 – "Alo, domnule primar")

- Numere de forma 9XXX – Numerotația scurtă de 4 cifre este utilizată de Romtelecom numai pentru București și se alocă de Romtelecom unor instituții sau companii care oferă diverse servicii (ex: taximetrie)
- Numere de forma 1XXX – sunt utilizate în rețelele mobile, de cele mai multe ori, similar cu serviciile cu valoare adăugată (ex: SMS pentru diverse concursuri, jocuri).

a) Care este opinia dvs. referitor la situația existentă?

b) Care considerați că trebuie să fie abordarea viitoare?

6. Ce alte aspecte credeți că ar trebui avute în vedere de ANRC la actualizarea PNN?