

## **Anexa: Serviciul Vodafone de Portabilitate a Numerelor**

Avand in vedere cadrul de reglementare privind furnizarea serviciului de portabilitate a numerelor (Decizia presedintelui ANRCTI nr. 144/2006 privind implementarea portabilitatii numerelor, cu modificarile si completarile ulterioare, si Decizia presedintelui ANRCTI nr. 3444/2007 privind adoptarea Conditiiilor tehnice si comerciale de implementare a portabilitatii numerelor), Partile stabilesc conditiile prin care isi furnizeaza serviciul de rutare si terminare a Apelurilor in conditiile portabilitatii numerelor.

### **1. Numerotatia in contextul portabilitatii**

1.1 In baza acestui Acord, intre Vodafone si Operator sunt portabile numerele din urmatoarele categorii de resurse de numerotatie din PNN:

- numere nationale geografice din domeniile OZ=02 si OZ=03, in aceeasi arie geografica;
- numere independente de locatie din domeniul OZ=03;
- numere nationale nongeografice din domeniul OZ=07,

1.2 Numerele utilizate numai in interiorul unei retele nu fac obiectul portabilitatii intre Parti.

1.3 Blocurile de numere care pot fi portate sunt cele publicate pe pagina de Internet a ANCOM si a OpBDC.

1.4 In urma portarii nu se va putea schimba destinatia numerelor prevazuta in PNN.

1.5 In contextul portabilitatii, in situatia unui Apel de la sau catre un numar portat, pentru serviciile de Interconectare care fac obiectul Acordului de Interconectare IP, numerotatia transmisa pe legaturile de Interconectare IP poate fi diferita de plajele de numerotatie ale Partilor care se regasesc in Anexa „Plaje de numerotatii Vodafone”, respectiv Anexa ”Plaje de numerotatii Operator” din Acordul de Interconectare IP.

1.6 In situatia Apelurilor internationale catre numerele portate, numerotatia primita pe legatura de Interconectare IP poate sa difere de numerotatia cuprinsa in PNN.

1.7 Furnizorul acceptor (FA) are obligatia de a nu schimba, in urma portarii, destinatia numarului prevazuta in PNN.

1.8 In cazul originarii Apelurilor de la un numar portat, datele de identificare a liniei Apelante (CLI) ce vor fi prezentate sunt cele corespunzatoare numarului portat, apartinand plajelor de numerotatie din domeniile PNN pentru care Furnizor care origineaza apelul (FO) este titular al LURN.

### **2. Descrierea serviciului**

2.1 Metoda de rutare folosita de Vodafone pentru a asigura serviciul de portabilitate a numerelor este All Call Query (ACQ).

2.2 Serviciul furnizat de Vodafone: pentru Apelurile primite de la Operator serviciul oferit de Vodafone consta in realizarea operatiunilor de portare necesare pentru fiecare Apel in vederea terminarii Apelului fie in propria retea (daca numarul nu a fost portat) fie in reseaua acceptoare (daca numarul a fost portat), cu conditia sa existe un acord de Interconectare si o legatura de Interconectare IP activa intre Vodafone si FA. Tarifele si modul de aplicare a acestora sunt prevazute in Anexa „Lista de Tarife Vodafone pentru Interconectare IP”.

### **3. Vodafone aplica urmatoarele principii de rutare a Apelurilor**

- 3.1 Apeluri de iesire: Vodafone va marca toate Apelurile de iesire din retea proprie cu RN apartinand FA si le va ruta catre FA direct sau prin tranzit, in functie de contractele si configuratia de Interconectare existente.
- 3.2 Apeluri de intrare: pentru fiecare Apel, Vodafone va efectua verificarea in Baza de date Operationala (BDOP), va adauga RN daca este cazul si va termina corespunzator toate Apelurile in retea proprie sau in retea FA direct sau prin tranzit, dupa caz. Pentru toate situatiile de mai sus, Vodafone va asigura terminarea Apelurilor portate numai in retelele operatorilor cu care are incheiat un aranjament tehnic si comercial de Interconectare.
- 3.3 Vodafone si Operatorul vor ruta Apelurile in conformitate cu prevederile Anexei „Specificatii Tehnice Generale”.

### **4. Numere de rutare**

- 4.1 In cazul retelei Vodafone, RN identifica categoria de numerotatie si centrala de destinatie: RN terminare in mobil, RN terminare in fix geografic, RN terminare in numar independent de locatie. Alocarea RN atribuite Vodafone este prezentata in Anexa „Plaje de Numerotatii Vodafone”.
- 4.2 Actualizarea listei cu alocarea numerelor de rutare a fiecarei Parti se va face numai prin Act Adicional la prezentul Acord. Partea care solicita actualizarea/completarea numerelor de rutare va transmite celeilalte Parti proiectul Actului Adicional in cadrul caruia se vor evidenta in mod distinct, cu caractere ingrosate (bold), modificarile solicitate. Daca Partile nu convin altfel, Partea solicitata va implementa si testa modificarile in termen de maxim 20 de zile calendaristice de la primirea proiectului de Act Adicional.

### **5. Vodafone nu va putea finaliza Apelurile de intrare in urmatoarele situatii**

- 5.1 Apelul de intrare nu are RN iar B-no nu apartine retelei Vodafone (conform LURN sau in urma portarii lui);
- 5.2 Apelul de intrare are RN care nu este al retelei Vodafone;
- 5.3 Apelul de intrare are RN al retelei Vodafone, fiind alocat pentru o resursa fixa dar are asociat un B-no mobil;
- 5.4 Apelul de intrare are RN al retelei Vodafone, fiind alocat pentru o resursa mobila dar are asociat un B-no fix;
- 5.5 In situatiile exceptionale in care Operator nu va putea aplica metoda ACQ, (respectiv nu va marca cu RN Apelurile de iesire) si va folosi metoda OR, Vodafone va face operatiunile necesare de verificare in baza de date a Apelurilor primite, va adauga RN si le va termina corespunzator in functie de destinatie. Tarifele si modul de aplicare sunt cele prevazute in Anexa „Lista de Tarife Vodafone pentru Interconectare IP”

### **6. Calitatea serviciului**

- 6.1 Cand un numar este portat, la stabilirea Apelului pot aparea intarzieri suplimentare care pot afecta calitatea serviciului, determinate de:
  - timpul de interogare a BDOP;
  - timpul necesar pentru introducerea unui ton specific (Beep)
  - timpul de stabilire a unor conexiuni suplimentare inclusiv tranzit daca este cazul (timpul necesar pentru rutarea Apelului catre destinatia corecta).

- 6.2 Intarzierile aditionale in stabilirea Apelurilor catre un numar portat exceptand tonalitatea de avertizare impusa de ANCOM nu vor fi mai mari de o secunda fata de cele catre un numar neportat.
- 6.3 Prevederile art 6.2 sunt aplicabile doar Apelurilor ce au drept destinatie un numar portat in reteauna uneia dintre Parti. In cazul in care, in urma interogarii BDOp Vodafone sau Operator constata ca destinatia unui Apel reprezinta un numar portat in alte retele mobile sau fixe, Apelul respectiv va fi rutat catre reteauna corespunzatoare, situatie in care Vodafone sau Operator nu mai poate fi tinut responsabil pentru durata totala de timp necesara stabilirii cu succes a acestor Apeluri.
- 6.4 Cu exceptia celor de mai sus, Apelurile terminate la un numar portat vor avea aceiasi parametri de calitate cu Apelurile terminate la numere neportate.

**OPERATOR**

**VODAFONE ROMANIA S.A.**

**Mihail Tarniceanu**

Manager Senior Reglementari, Roaming si  
Interconectare

Data:

Data:

**Andreea Radulescu**

Manager Interconectare Nationala

Data: