

Na osnovu člana 8 i 87 Zakona o elektronskim komunikacijama ("Sl. list CG", br.50/08), Savjet Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost ( u daljem tekstu: Agencija), na sjednici od 07.05 2009.godine, a nakon sprovedenog konsultativnog procesa, donosi

## PLAN ADRESIRANJA

### I Uvod

Plan adresiranja sadrži definicije i strukturu kodova međunarodnih signalizacionih tačaka, kodova nacionalnih signalizacionih tačaka, kodova mobilnih mreža, identifikacioni kod mreže za prenos podataka i način upravljanja.

### II Kodovi međunarodnih signalizacionih tačaka (ISPC)

Signalizaciona tačaka (SP-Signalling Point) je zajednički termin za sve čvorove mreže koji imaju mogućnost rada sa ITU-T sistemom signalizacije No 7.

Svaka signalizaciona tačka je identifikovana i adresirana jedinstvenim kodom koji se zove kod signalizacione tačke (SPC-Signalling Point Code). Numeracija signalizacionih tačaka je odvojena za nacionalnu i međunarodnu signalizacionu mrežu.

Međunarodni kod signalizacione tačke (ISPC-International Signalling Point Code) se koristi za identifikaciju međunarodnih signalizacionih tačaka u međunarodnim signalizacionim mrežama koje rade po ITU-T sistemu signalizacije No 7. Struktura koda međunarodnih signalizacionih tačaka mora biti u skladu sa formatom međunarodnog koda signalizacionih tačaka definisanog u ITU-T preporuci Q.708.

Kod međunarodne signalizacione tačke je dužine 14 bita i podijeljen je na tri dijela čije su dužine tri(3), osam(8) i tri(3) bita. Prva dva dijela definišu kod signalizacionog područja u međunarodnoj mreži (SANC - Signalling Area Network Code), koji dodjeljuje ITU-T shodno kodu zemlje, a unutar svakog koda omogućeno je identifikovanje 8 međunarodnih signalizacionih tačaka.

N M L	K J I H G F E D	C B A
3 bita	8 bitova	3 bita
Kod područja signalizacione mreže		Indetifikacija signalizacione tačke
Kod međunarodne signalizacione tačke		

Sl.1 Struktura koda međunarodne signalizacione tačke

Crna Gora raspolaže sa četiri međunarodne signalizacione tačke iz SANC-a 2-040, četiri međunarodne signalizacione tačke iz SANC-a 3-241 i osam međunarodnih signalizacionih tačaka iz SANC-a 5-238.

### III Kodovi nacionalnih signalizacionih tačaka (NSPC)

Nacionalni kod signalizacione tačke (NSPC-National Signalling Point Code) označava signalizacionu tačku u nacionalnoj signalizacionoj mreži.

Kod nacionalne signalizacione tačke je dužine 14 bita i podijeljen je na dva potpolja (A i B) čije su dužine po 7 bita.

A (7 bitova)	B (7 bitova)
--------------	--------------

Sl.2 Struktura koda nacionalne signalizacione tačke

Prvo polje (A) predstavlja broj administrativnog područja, a drugo polje (B) broj signalizacione tačke unutar administrativnog područja.

Administrativno područje odgovara mrežnoj grupi, a u jednom administrativnom području može biti 128 signalizacionih tačaka.

Ako je ukupan broj signalizacionih tačaka u jednom administrativnom području veći od 128, može se iskoristiti broj administrativnog područja koji je rezerva i dobiti mogućnost identifikacije još 128 signalizacionih tačaka.

### IV Kodovi mobilnih mreža (MNC)

Kod mobilne mreže (MNC-Mobile Network Code) je dio međunarodne oznake mobilnog pretplatnika (IMSI-International Mobile Subscriber Identity), čija je struktura određena ITU-T preporukom E.212.

Dužina međunarodne oznake mobilnog pretplatnika broja može biti najviše 15 cifara.

MCC	MNC	MSIN
3 cifre	2 cifre	Najviše 10 cifara
Međunarodna oznaka mobilnog pretplatnika (IMSI)		
Najviše 15 cifara		

Sl.3 Struktura međunarodne oznake mobilnog pretplatnika (IMSI)

IMSI broj se sastoji od tri dijela i to:

-Koda zemlje za mobilne mreže (MCC – Mobile County Code), dužine 3 cifre, koji dodjeljuje ITU-T, shodno preporuci E.212 Mobilni kod zemlje za Crnu Goru je 297.

-Koda mobilne mreže (MNC – Mobile Network Code), dužine 2 cifre i u kombinaciji sa MCC kodom jednoznačno određuje mobilnu telekomunikacionu mrežu.

- Identifikacionog broja mobilne stanice (MSIN – Mobile Station Identification Number), koji jednoznačno identifikuje mobilnu stanicu u okviru mobilne mreže, čija je dužina najviše 10 cifara.

## V Identifikacioni kod mreže za prenos podataka (DNIC)

Identifikacioni kod mreže za prenos podataka (DNIC – Data Network Identification Code) je dio međunarodnog broja za prenos podataka, čija je struktura, značaj i primjena određeni ITU-T preporukom X.121.

DNIC	Broj mrežnog terminala
4 cifre	Najviše 10 cifara

Sl.4 Struktura međunarodnog broja za prenos podataka

Dužina međunarodnog broja za prenos podataka je najviše 14 cifara.

Identifikacioni kod mreže za prenos podataka sastoji se od četiri cifre, od kojih su prve tri kod zemlje za mrežu za prenos podataka (DCC – Data Country Code).

Kod zemlje za mrežu za prenos podataka za Crnu Goru je 297.

U okviru jednog koda zemlje za mrežu za prenos podataka može se identifikovati 10 javnih mreža za prenos podataka.

## VI Prelazne i završne odredbe

Javni mobilni telekomunikacioni operatori su dužni da obezbijede primjenu mobilnog koda zemlje MCC 297 najkasnije do 30.septembra 2011.godine.

Operatori elektronskih komunikacija, koji na dan stupanja na snagu ovog Plana, raspolažu sa nacionalnim signalizacionim tačkama (NSPC) u formatu koji nije propisan odredbama ovog Plana, mogu uz odobrenje Agencije, nastaviti sa korišćenjem tih signalizacionih tačaka u tom formatu.

## VII Stupanje na snagu

Danom stupanja na snagu ovog Plana, prestaje da važi Plan adresiranja objavljen u "Službenom listu Republike Crne Gore" broj 45/2007.

Ovaj Plan adresiranja stupa na snagu osmog dana od dana objavljivanja u "Službenom listu Crne Gore".

Broj:01-1338/1

Podgorica,07.05.2009.godine

PREDSJEDNIK SAVJETA

Dr Šaleta Đurović