

536.

Na osnovu člana 11 stav 1 tačka 2, člana 14 stav 1 tačka 3 i člana 129 Zakona o elektronskim komunikacijama ("Sl. list CG", br.40/13), Savjet Agencije za elektronske komunikacije i poštansku djelatnost na sjednici održanoj 24.04.2014. godine, donio je

PLAN ADRESIRANJA

I Uvod

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

II Kodovi međunarodnih signalizacionih tačaka (ISPC)

Signalizaciona tačka (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. Treći dio predstavlja identifikaciju signalizacione tačke i u punom kapacitetu, koji obuhvata osam tačaka, dostupan je za dodjelu.

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

Sl.1 Struktura koda međunarodne signalizacione tačke

Kod međunarodne signalizacione tačke najčešće se predstavlja u obliku: x-y-z; gdje "x" označava dekadnu numeričku vrijednost prva tri bita (NML) i može imati vrijednosti od 0 do 7; "y" predstavlja dekadnu numeričku vrijednost sledećih osam bita (KJIHGFED) i može imati vrijednost od 0 do 255; a "z" predstavlja dekadnu numeričku vrijednost poslednja tri bita (CBA) i može imati numeričku vrijednost od 0 do 7.

III Kodovi nacionalnih signalizacionih tačaka (NSPC)

Nacionalni kod signalizacione tačke (NSPC-National Signalling Point Code) označava signalizacionu tačku u nacionalnoj signalizacionoj mreži koja radi u skladu sa ITU-T sistemom signalizacije No7. Struktura koda nacionalne signalizacione tačke mora biti u skladu sa formatom međunarodnog koda signalizacione tačke u ITU-T preporuci Q.704.

Kod nacionalne signalizacije tačke je dužine 14 bita i podijeljen je na dva dijela (A i B) čije su dužine po 7 bita. Prvo polje (A) predstavlja broj administrativnog područja, a drugo polje (B) broj signalizacije tačke unutar administrativnog područja, kao što je prikazano na slici 2.

A (7 bita)	B (7 bita)
------------	------------

Sl.2 Struktura koda nacionalne signalizacije tačke (NSPC)

Osim formata A-B, kod nacionalne signalizacije tačke može da se predstavi i brojem koji odgovara dekadnoj numeričkoj vrijednosti svih 14 bita, odnosno ima numeričku vrijednost od 0 do 16 383.

IV Kodovi mobilnih mreža (MNC)

Kod mobilne mreže (MNC-Mobile Network Code) je dio međunarodne oznake mobilnog pretplatnika (IMSI-International Mobile Subscriber Identification), čija je struktura, kriterijumi dodjele i upotreba određena ITU-T preporukom E.212 i njenim pripadajućim aneksima. U skladu sa navedenom preporukom, MNC kod se može dodijeliti operatorima mobilne mreže (PLMN-Public Land Mobile Network), fiksne mreže (PSTN-Public Switched Telephone Network) za aplikacije kao što su SMS i TEXT poruke, satelitske mreže, kao i za potrebe pružanja usluge univerzalne personalne komunikacije (UPT-Universal Personal Telecommunications).

Međunarodna oznaka mobilnog pretplatnika (IMSI broj) se sastoji se iz tri dijela, sadrži samo cifre 0 do 9, a njegova najveća dužina je 15 cifara, kao što je prikazano na slici 3.

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)

Mobilni kod zemlje (MCC - Mobile County Code) je prvi dio IMSI broja koji dodjeljuje Međunarodna unija za telekomunikacije prema ITU-T preporuci E.212.

Mobilni kod zemlje za Crnu Goru je "297".

Drugi dio je kod mobilne mreže (MNC – Mobile Network Code), dužine 2 cifre, može biti od "00" do "99" i dodjeljuje ga Agencija. MNC u kombinaciji sa MCC kodom jednoznačno određuje mobilnu telekomunikacionu mrežu.

Treći dio IMSI broja je identifikacioni broj mobilne stanice (MSIN – Mobile Station Identification Number), dužine najviše 10cifara, koji dodjeljuje operator koji ima dodijeljen MNC kod. MSIN jednoznačno identifikuje pojedinačnog pretplatnika u okviru mobilne mreže.

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 struktura, značaj i primjena su određeni ITU-T preporukom X.121.

Identifikacioni kod mreže za prenos podataka (DNIC-Data Network Identification Code)	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 Prestanak važenja

Danom stupanja na snagu ovog Plana, prestaje da važi Plan adresiranja objavljen u “Službenom listu Crne Gore”, broj 34/09.

VII Stupanje na snagu

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

Broj: 0901-2432/1

Podgorica, 24.04.2014. godine

Predsjednik Savjeta,
dr **Šaleta Đurović**, s.r.