

# HRVATSKA AGENCIJA ZA POŠTU I ELEKTRONIČKE KOMUNIKACIJE

4206

Na temelju članka 12. stavka 1. točke 9 i članka 69. stavka 3. Zakona o elektroničkim komunikacijama (»Narodne novine«, br. 73/08), Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije donosi

## PLAN ADRESIRANJA

### 1. Kôdovi zatvorenih korisničkih skupina (CUG – Closed User Group)

Kôdovi zatvorenih korisničkih skupina (CUG – Closed User Group) upotrebljavaju se za uspostavljanje zatvorenih korisničkih skupina i prenose se ITU-T Signalizacijskim sustavom broj 7 (»SS No. 7«). Struktura kôdova zatvorenih korisničkih skupina određena je ITU-T preporukom X.180. Kôd zatvorene korisničke skupine sastoji se od dva dijela – dijela A i dijela B. Dio A čine četiri dekadске znamenke i upotrebljava se da bi odredio raspon kôdova. Ako prva znamenka dijela A ima vrijednost 0, tada druga, treća i četvrta znamenka dijela A predstavljaju znamenke kôda zemlje (CC – Country Code), u skladu s ITU-T preporukom E.164.

Ako prva znamenka dijela A ima vrijednost između 1 i 7 uključivo, ostale znamenke dijela A predstavljaju identifikacijski kôd podatkovne mreže (DNIC – Data Network Identification Code). Dio B predstavlja jedinstvenu oznaku zatvorene korisničke skupine i čini ga šestnaesteroznamenkasti binarni kôd. Dio B se prikazuje kao peteroznamenkasti dekadski broj koji može poprimiti vrijednosti od 0 do 65 535.

0	3	8	5	Oznaka zatvorene korisničke skupine (CUG – Closed User Group) (5 znamenaka)
Dio A		Dio B		

Struktura kôda zatvorene korisničke skupine (CUG – Closed User Group)

### 2. Kôdovi međunarodnih signalizacijskih točaka (ISPC – International Signalling Point Code)

Kôdovi signalizacijskih točaka (SPC – Signalling Point Code) upotrebljavaju se za adresiranje signalizacijskih točaka u signalizacijskim mrežama zasnovanim na ITU-T

Signalizacijskom sustavu broj 7 («SS No. 7»). Za razlikovanje različitih vrsta adresa signalizacijskih točaka upotrebljava se oznaka mreže (NI – Network Identification).

Kôdovi međunarodnih signalizacijskih točaka (ISPC – International Signalling Point Code) upotrebljavaju se za identifikaciju međunarodnih signalizacijskih točaka u međunarodnim signalizacijskim mrežama zasnovanim na ITU-T Signalizacijskom sustavu broj 7 («SS No. 7»). Međunarodna signalizacijska mreža određena je vrijednošću oznake mreže NI = 00. Struktura kôdova međunarodnih signalizacijskih točaka propisana je ITU-T preporukom Q.708. Kôd međunarodne signalizacijske točke sastoji se od 14 bita, a može se prikazati uz pomoć tri dekadski broja. Kombinacija polja, koja sadrže bitove NML (dekadske vrijednosti od 0 do 7) i bitove K-D (dekadske vrijednosti od 0 do 255), upotrebljava se za identifikaciju područja signalizacijske mreže. Bitovi CBA (dekadske vrijednosti od 0 do 7) označavaju pojedinu signalizacijsku točku unutar određenog područja signalizacijske mreže.

Kôdovi područja signalizacijske mreže (SANC – Signalling Area/Network Codes), dodjeljuju se Republici Hrvatskoj od strane ITU-a. Unutar svakog SANC kôda moguće je dodijeliti 8 kôdova međunarodnih signalizacijskih točaka (ISPC – International Signalling Point Code).

N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A
3 bita			8 bitova								3 bita		
Kôd područja signalizacijske mreže (SANC – Signalling Area/Network Code)											Identifikacija signalizacijske točke		
Kod međunarodne signalizacijske točke (ISPC – International Signalling Point Code)													

Struktura koda međunarodne signalizacijske točke (ISPC – International Signalling Point Code)

### 3. Kôdovi pokretnih mreža (MNC – Mobile Network Code)

Kôd pokretne mreže (MNC – Mobile Network Code) dio je međunarodne oznake pokretnog pretplatnika (IMSI – International Mobile Subscriber Identity), čija je struktura određena ITU-T preporukom E.212. International Mobile Subscriber Identity. Namjena međunarodne oznake pokretnog pretplatnika (IMSI – International Mobile Subscriber Identity) jedinstveno je međunarodno označavanje pokretnih korisnika u pokretnim elektroničkim komunikacijskim mrežama. Vrijednost kôda zemlje za pokretne mreže (MCC – Mobile Country Code) za Republiku Hrvatsku je 219. Kôd pokretne mreže (MNC – Mobile Network Code) u kombinaciji s MCC kôdom jednoznačno određuje pokretnu elektroničku komunikacijsku mrežu. Kôd pokretne mreže sastoji se od dvije znamenke te je stoga moguće dodijeliti 100 MNC kôdova u rasponu od 00 do 99.

MCC – Mobile Country Code	MNC – Mobile Network Code	MSIN – Mobile Station Identification Number
3 znamenke	2 znamenke	Najviše znamenaka 10

Međunarodna oznaka pokretnog pretplatnika (IMSI – International Mobile Subscriber Identity)
---

Najviše 15 znamenaka
----------------------

Struktura međunarodne oznake pokretnog pretplatnika (IMSI – International Mobile Subscriber Identity)

#### 4. Kôdovi nacionalnih signalizacijskih točaka (NSPC – National Signaling Point Code)

Kôdovi signalizacijskih točaka (SPC – Signaling Point Code) upotrebljavaju se za adresiranje signalizacijskih točaka u signalizacijskim mrežama zasnovanim na ITU-T Signalizacijskom sustavu broj 7 (»SS No. 7«). Za razlikovanje između različitih vrsta adresa signalizacijskih točaka upotrebljava se oznaka mreže (NI – Network Identification).

Kôdovi nacionalnih signalizacijskih točaka označavaju signalizacijske točke u nacionalnoj signalizacijskoj ravnini. Nacionalna signalizacijska ravnina određena je vrijednošću oznake mreže NI = 11 (binarni zapis) (nat 1), te je predviđena za nacionalnu uporabu u skladu s ITU-T preporukom Q.704.

Planom adresiranja nije obuhvaćen raspon kôdova signalizacijskih točaka označenih vrijednošću oznake mreže NI = 10 (binarni zapis) (nat 0), koji operatori mogu slobodno upotrebljavati u svojim mrežama.

Kôdovi nacionalnih signalizacijskih točaka su duljine 14 bita, a prikazuju se u strukturi 7-6-1. U dekadskom obliku kôdovi nacionalnih signalizacijskih točaka mogu poprimiti vrijednosti od 0 do 16 383.

A (7 bitova)	B (6 bitova)	C (1 bit)
--------------	--------------	-----------

Struktura kôda nacionalne signalizacijske točke (NSPC – National Signaling Point Code)

#### 5. Identifikacijski kôdovi podatkovnih mreža (DNIC – Data Network Identification Code)

Identifikacijski kôd podatkovne mreže (DNIC – Data Network Identification Code) dio je međunarodnog podatkovnog broja čija su struktura, značajke i primjena određeni ITU-T preporukom X.121. Duljina međunarodnog podatkovnog broja iznosi najviše 14 znamenaka. Identifikacijski kôd podatkovne mreže (DNIC – Data Network Identification Code) sastoji se od četiri dekadске znamenke, od kojih prve tri znamenke predstavljaju kôd zemlje za podatkovne mreže (DCC – Data Country Code). Vrijednost kôda zemlje za podatkovne mreže (DCC – Data Country Code), dodijeljena Republici Hrvatskoj je 219. Unutar jednog kôda zemlje za podatkovne mreže (DCC – Data Country Code) moguće je identificirati 10 javnih podatkovnih mreža, ili 9 javnih podatkovnih mreža i jedan identifikacijski kôd

podatkovne mreže koji je rezerviran za privatne podatkovne mreže, spojene na javnu podatkovnu mrežu (mrežu za prijenos podataka).

DNIC – Data Network Identification Code	Broj mrežnog terminala
4 znamenke	Najviše 10 znamenaka

Struktura međunarodnog podatkovnog broja (DNIC – Data Network Identification Code)

Klasa: 011-01/08-01/00012

Urbroj: 376-11-08-02

Zagreb, 5. prosinca 2008.

Predsjednik Vijeća Agencije  
**Gašper Gaćina, dipl. ing. el., v. r.**