

METROU IZVOR | 3103



BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
61	IZVOR	11142	31031	3 [-1 TRX] 29 / 49 / 61	CRO 6 BSIC 8

Acoperirea în aceasta stație pare să fi ajuns abia prin primăvara 2006 (pe 24 mai era deja gata), aparent ar fi cam singura stație care să facă parte dinaintea marelui val de acoperire (al treilea, premele două fiind cele 14 stații acoperite în 1999, plus încă 2 stații până în 2005) care a avut loc în vara 2006. În această stație, Orange avea de foarte mult timp deja semnal (aprilie 199 !)

Este vorba de un BTS ceva mai complicat, care emite (S2) un BCCH și în afara stației pentru a acoperi parcul Izvor, vezi în PDF-ul din zona aceea pentru mult mai multe informații ! De remarcat faptul că și aici s-a pierdut un TRX...



Nu am avut timp să stau să mai caut antena, am notat doar *à postériori* că de aici par să fie în total emise 5 celule 3G, mai precis CID 31030 / 31032 / 31033 / 31034 / 31035... însă nu știu prea bine unde se prind, am văzut asta în log-ul Celltrack... Oricum, în stație (înainte de intrarea la controlul de bilete) se sta pe celula :

WCDMA -	32011	31032	-	-
---------	-------	-------	---	---

RAR	2	
T3212	40	240 (TEMS)
PRP	2	
DSF	45	
RAI	1	

RAM	-111 dBm
TEST 7	EAHC B
MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5 33 dBm
BA BS-AG-BLKS-RES	1
CN CCCH configuration	0 Not Combined
CRH	8

METROU EROILOR | 4082

CONNEX

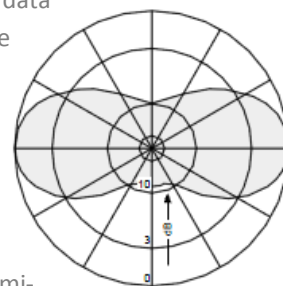
BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
58	EROILOR	11142	40821	7 [-4 TRX] H4, H23, H25, H36, H41, H47, H58	CRO 6 BSIC 24

Nu stiu exact când a fost acoperita statia noastra de la Eroilor, stiu doar ca se situeaza într-un interval cuprins între prima faza de acoperire a metroului întreprinsa în 1999 (14 statii) si sfârșitul anului 2005 (acoperirea stagnând în acest interval de timp, aparent fiind acoperite doar 3 noi statii, printre care si Izvor + Eroilor). De remarcat ca Dialog are semnal aici înca din aprilie 1999 !

Fata de februarie 2010 vad ca **s-au pierdut nu mai puțin de 4 TRX-uri**, pâna acum BTS-ul fiind echipat cu obeza capacitate de 11 TRX (este deci probabil vorba de un RBS 2106/2206), si în acelasi timp i-a fost deci dezactivat si "I"-ul (BCCH SYS_INFO 7 & 8) din Test 7 de pe Nokia. De remarcat ca în statie este singura celula decodata, si era în EX când am trecut eu pe acolo (10 dimineata).

Legat de antene nu stiu prea bine ce si cum, pentru ca Netmonitoring-ul în metrou nu a fost (nici de data aceasta) în prioritatile mele. Am remarcat doar faptul ca pe peronul liniei M3 în sensul catre Grozavesti se gasesc **doua Kathrein-uri K738 445** (VPol BiDir 806-960/1710-2170, 65°, 5dBi) aproximativ identice dar oarecum departate una de alta, însa nu am stat sa verific ale cui sunt.

Este însa un model de antene destul de nou (de exemplu nu existau în 2001). Intr-o alta vizita a statiei am descoperit cu mare surprindere ca nu sunt singurele antene, pentru ca la portitele de iesire dai peste o antena **de genul K736 624** (antena patch) atârâната de tavan, iar mai în spate în stanga este montat un Kathrein mult mai mare (este situat chiar lângă un ATM, de aceea nu i-am facut fotografii cu DSLR-ul, ca mi-era sa nu se aia de la ghisee de mine ca de ce fac poze cu ditamai teleobiectivul la ATM-ul ala...)



Pe partea 3G avem deci un NodeB care emite mai multe celule : una în tunelul dinaintea statiei atunci când vii dinspre Izvor (S2), una în statie (S1) si una în tunelul spre Grozavesti (S3) :

WCDMA 54	32011	40821	Intracells 20 / Intercells 1	Freq. 10836 & 10811
----------	-------	-------	------------------------------	---------------------

BA_List

7 / 8 / 9 / 18 / 20 / 37 / 58 / 60 / 62 | 641

Chiar nu se stie care e rostul de a declara acel 641, ar corespunde poate sectorului spre Opera de la 1053 "vila din vale". Declaratiile sunt poate puțin stranii : are 60 si 62 de le cele 2 microcelule dedicate Municipalul (3079 respectiv 3080), 18 de la "vila din vale" (1053), 37 de la fostul sediu Kiss (4580), însa nimic de la 2005 CASA RADIO si mai ales nici de la 4038 OPERA BUSINESS CENTER ! Si mai este o problema dar cred ca am notat eu prost, ca trebuie neaparat sa contina si 61, BCCH utilizat atât la IZVOR cât si la GROZAVESTI !

RAR	2
-----	---

T3212	40	240 (TEMS)
-------	----	------------

PRP	2
DSF	45

RAI	1
-----	---

RAM	-111 dBm
-----	----------

TEST 7	EAHC B - MB1
--------	--------------

MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5 33 dBm
------------------------	-----------

BA BS-AG-BLKS-RES	1
----------------------	---

CN CCCH configuration	0 Not Combined
--------------------------	-----------------

CRH	8
-----	---

METROU GROZAVESTI | 3107



BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
61	METROU GROZAVESTI	11142	31071	2 H56, H61	CRO 6

Am bagat logo-ul de CONNEX-VODAFONE (perioada de tranzitie între noiembrie 2005 si sfîrsitul lunii aprilie 2006) pentru ca aceasta statie a fost acoperita destul de târziu, aparent abia undeva prin vara 2006 (deci imediat dupa venirea Vodafone, baietii anuntau cu mândrie în octombrie ca au reusit în premiera sa acopere toate cele 42 de statii de metrou). Asadar semnalul GSM a ajuns aici undeva pe durata verii 2006, sau poate putin de tot înainte... Orange a sosit si el undeva între 2006 si 2007...

Nu am coborât deloc în statie asa ca nu stiu ce antene se utilizeaza, însa cel putin în metrou am remarcat ca aceasta celula este singura exploatabila. Capacitatile sunt foarte mici (mai ales când le compari cu obezul EROILOR care avea 11 TRX pâna acum) asa ca poate statia este acoperita de un RBS de capacitate mica : sau ceva de genul *microcell* (2302 sau 2308 de exemplu), sau eventual de un mic si învechit RBS 2101...

Fapt important, la suprafata esti din plin în LAC-ul 11110, asa ca PLU obligatoriu !



Iar avem NodeB care emite mai multe celule, aparent respectând aceasi "regula" : S2 în tunelul dinaintea statiei atunci când vii dinspre Eroilor, S1 în statie, si S3 în tunelul catre Grozavesti. Ca si la suprafata, între Eroilor si Grozavesti se trece din LAC 32011 în 32022 ; în metrou (cel putin pe 2G) nu stiu cât de bine e sa ai mai multe LAC-uri, pentru ca în acelasi moment zeci sau sute de mobile fac un PLU, si asta înseamna cva trafic de semnalizare...

WCDMA 36	32022	31071	-	-
----------	-------	-------	---	---

BA_List

7 / 11 / 54 / 58 / 61

BA_List foarte scurt (doar 4 celule candidate) : sunt declarate BCCH-ul 58 de la EROILOR si 54 de la SEMANATOAREA, plus indispensabilele BCCH 7 si 11 de la 1019 GROZAVESTI pentru a asigura iesirea fara problema la suprafata. Nu am verificat prezenta 2Ter-ului în Test 7 pe Nokia, însa mai mult ca sigur acesta este inactiv, ceea ce poate este putin pacat (1019 fiind Dualband) dar se poate înțelege prin faptul ca probabil la suprafata întâi vei ajunge pe ceva 900Mhz înainte ca comunicatia sa-ti fie balansata pe 1800Mhz... Nimic de la INSTITUTUL DE CHIMIE 4580 (puteau sa declare BCCH 15), poate pentru a se evita trecerea în LAC 11132 si apoi revenirea în 11110...

RAR	2
-----	---

T3212	40	240 (TEMS)
-------	----	------------

PRP	2
DSF	45

RAM	-111 dBm
-----	----------

MT	5	33 dBm
MS-TXPWR-MAX-CCH		

BA	1	
BS-AG-BLKS-RES		

CN	0	Not Combined
CCCH configuration		

CRH	6
-----	---

METROU SEMANATOAREA | 3108



CONEX

BCCH	AFISEAZA	LAC	CID	TRX	DIVERSE
54	METROU SEMANATOAREA	11142	31081	2 H50, H54	CRO 6

În iulie 2009, stația Semanatoarea a fost redenumită de Metrorex ca Petrache Poenaru. Vodafone se instalase însă deja în ea de aproximativ 3 ani – din vara 2006, de aceea și vechea denumire de la ei din listele de site-uri ; vad ca nici CellBroadcast-ul locației nu a fost modificat, Busola CNX continuând să afișeze vechea denumire...

Capacități la fel de mici ca și la Grozavești... Fapt important, la suprafață ești din plin în LAC-ul 11110, așa că PLU obligatoriu ! Orange-ul a ajuns aici tot undeva între 2006 și 2007...



Iar avem NodeB care emite mai multe celule, aparent după aceeași "regulă" : S2 în tunelul dinaintea stației (atunci când vii dinspre Grozavești), S1 în stație... iar după stație nu am mai putut testa, ca aș fi ajuns la destinație

WCDMA x	32022	31081	-	-
---------	-------	-------	---	---

BA_List

15 / 20 / 37 / 39 / 53 / 54 / 56 / 57 / 61

Sunt declarate BCCH-ul 61 de la GROZAVEȘTI și 56 de la CRANGAȘI, plus indispensabilul BCCH 15 corespunzând sectorului de la 2053 REGIE care emite spre ieșirea metroului ; celelalte BCCH-uri sunt în bonus... Nici aici se pare că nu avem 2Ter-ul activ, ceea ce este perfect normal pentru că niciun BTS de la suprafață nu este Dualband în zona imediat limitrofa.

RAR	2
-----	---

T3212	40	240 (TEMS)
-------	----	------------

PRP	2
DSF	45

RAM	-111 dBm
-----	----------

MT MS-TXPWR-MAX-CCH	5 33 dBm
------------------------	------------

BA BS-AG-BLKS-RES	1
----------------------	---

CN CCCH configuration	0 Not Combined
--------------------------	------------------

CRH	8
-----	---