****

**Urgenta Floreasca |BI\_938**

**Microcell| Sos. Stefan cel Mare n°5 – bloc 6 Dinamo| Langa Spitalul de Urgenta**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BCCH** | **LAC** | **CID** | **TRX** | **Diverse** | |
| **124** | 170 | 19381 | 4  H79, H85, H87, H124 | EDGE | RAM -101 dBm  Not Barred | TO 10 / PenT 20 |
| **635** | 49381 | 2  H633, H635 | No EDGE | RAM -48 dBm  Barred |  **BCCH ascuns** |



Lans

At

Acest site bi-sectorizat (ambele sectoare re-emit totusi aceleasi celule) a aparut probabil abia undeva prin toamna / iarna 2005... asta pentru ca acest BTS a venit sa înlocuieasca istoricul *microcell* din zona BI\_814 D3M Spitalul de Urgenta (lansat tocmai pe 19 octombrie 1999) !

Se pare ca vechiul site era pe coltul blocului de vis-a-vis (Stefan cel Mare n°6 bloc 15A, se spune ca era  "în diagonala" fata de Spital), si cum intrarea se facea pe lateralul blocului care dadea spre strada Polona este foarte probabil sa fi fost vorba de blocul de peste strada din dreapta, din interscetia cu strada Polona… am fost pe acolo sa ma uit, si nu am gasit nicio ramasita…

*HW equipment*

* BTS Alcatel MBO1 4 TRX |GSM

2 TRX |DCS

* 2x Kathrein 742 222 XXPol A-Panel 806–960 & 1710–2170MHz / 65° & 60° / 12 & 14dBi / Combiner
* MW 9438UX Flat ⇨ BI\_082 Stefan cel Mare 8 Mbps |BSC Obor

Pe precedentul *microcell* BI\_814 nu aveai decât un prapadit de BTS M5M, deci doar 2 TRX... ceea ce probabil începea sa fie insuficient, mai ales ca era amplasat si departe de obiectivul de acoperit (100m, fata de 20m acum) ! Noul site este echipat cu 2 sectoare :

* unul care emite de pe coltul blocului catre Vest în sensul bulevardului Stefan cel Mare
* unul în spatele blocului (jumperi facuti colac, *nice*) la nici macar 20m de spital – deci „baga” cât se poate de frontal în Floreasca

*SW configuration*

Celula 900MHz este configurata ceva mai elegant (cea 1800MHz nu conteaza, ca oricum este Barred) : i se aplica un Temporary Offset de 10 dB timp de 20 de secunde ! Asadar pe durata Penality Time celula va fi defavorizata fata de stratul macrocelular cu 18 dB – suficient pentru a nu fi selectionata de cei care doar trec cu masina în zona sau sunt opriti la stop... revenind apoi la o defavorizare mai clasica de doar 8 dB

Pe acolo prin zona stai pe site-ul macro BI\_082 Center\_03 (pe Stefan cel Mare spre Est, în zona statiei de metrou)...

|  |
| --- |
| BA\_List 124 |
| 65 / 68 / 75 / 83 / 89 |

|  |
| --- |
| BA\_List 635 |
| 577 / 583 / 597 / 607 | 65 / 68 / 75 / 83 / 124 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAR | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Test 7 |GSM | EA C | 2Ter 0 |
| |DCS | EA | 2Ter MB0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| T3212 | 60 | BSIC 7 | RLT 20 |

|  |  |
| --- | --- |
| MT |GSM |DCS  MS-TXPWR-MAX-CCH | 5 0 |

|  |  |
| --- | --- |
| PRP | 5 |
| DSF | 18 |

|  |  |
| --- | --- |
| BA |GSM |DCS  BS-AG-BLKS-RES | 3 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| CN |GSM |DCS  CCCH configuration | 0 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAI |G|D | 171 |

|  |  |
| --- | --- |
| RAC |G|D | 2 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| CRH |GSM |DCS | 10 8 |