

ANTENA J.D. d.o.o.

za trgovinu, montažu
i održavanje antena
ZAGREB, Garićgradska 7
TEL. 396-722, TEL/FAX 395-831

**PREDMET: KOMISIJSKI ZAPISNIK O ZATEČENOM STANJU
KABELSKOG DISTRIBUCIJSKOG SUSTAVA
"DUGAVE" – ZAGREB**

Odlukom br. 2 Vijeća za telekomunikacije, donijetoj na 15. sjednici Vijeća održanoj 28. travnja 1997. godine, a koja je objavljena u Narodnim novinama, br. 47/97, poduzeću ANTENA J.D. dodijeljena je koncesija za obavljanje djelatnosti kabelaške televizije na razini dijela Grada Zagreba – stambeno naselje Dugave. Prije potpisivanja ugovora o ostvarivanju koncesije obavezno je izvršiti tehnički pregled sustava kabelaške televizije. Radi pripreme sustava za tehnički pregled i stvaranje drugih uvjeta potrebnih za potpis ugovora za ostvarivanje koncesije direktor poduzeća ANTENA J. D. donio je odluku o investicijskim ulaganjima u modernizaciju sustava kabelaške televizije Dugave. S obzirom na nedefinirane vlasničke odnose, a radi zaštite investicijskih ulaganja, formirana je komisija radi utvrđivanja zatečenog stanja sustava KTV Dugave.

KOMISIJA U SASTAVU:

1. Branimir Grancarić, dipl. inž. – stručni predstavnik Gradskog stambeno – komunalnog gospodarstva Zagreb – predsjednik komisije,
2. Željko Čikvar, dipl. inž. – djelatnik poduzeća ANTENA J. D. – član komisije i
3. Dejan Glavač, el. tehničar – djelatnik poduzeća ANTENA J. D. – član komisije.

UTVRDILA JE SLIJEDEĆE:

Osnovu sustava Kabelaške televizije Dugave predstavlja sustav CATV stambenog naselja "DUGAVE" – ZAGREB koji je izgrađen u periodu od 1982. do 1984. godine, na osnovu projektne dokumentacije tadašnjeg poduzeća SOUR Rade Končar; s.n.sol.o; RO Unutrašnja i vanjska trgovina; OOUR Prodaja objekata i postrojenja. Projektna dokumentacija odobrena je od strane ondašnjeg Sekretarijata za građevinarstvo, komunalne i stambene poslove Općine Novi Zagreb, Grada Zagreba, SRH; rješenjem br. UP/I-05/2-3-4160/2/1981 od 10.11.1981. godine.

Sustav je pušten u rad po izvršenom tehničkom pregledu i dobivenoj uporabnoj dozvoli Komiteta za građevinarstvo, komunalne i stambene poslove Grada Zagreba - Općina Novi Zagreb, broj: UP/I-05/4-3091/4-1984. od 31.07. 1984. godine.

Od dana puštanja u rad do dana dodjele koncesije sustav nije organizirano i kontinuirano održavan. Na sustavu su rađene određene preinake i dogradnje. Centralna antenska stanica dograđena je za distribuciju satelitskih programa, a u primarnoj i distribucijskoj kabelskoj mreži izmijenjen je manji broj antenskih pojačala koja su u međuvremenu postala neispravna. Navedene radove radili su razni izvođači koji su ugrađivali različitu i često neadekvatnu opremu i o tim radovima ne postoji odgovarajuća dokumentacija.

Zatečeno stanje na pojedinim dijelovima sustava je slijedeće:

a) PRIJEMNI ANTENSKI SUSTAV

1. Antenski stup ELRAD STP 9811 - 1 kom sa:
 - antena TA III/07 - 1 kom;
 - antena A II/01-A (UKV) - 1 kom;
 - antena TA 21/50 - 2 kom;
 - antena TA I/05 K3
2. Satelitska antena promjera 140 cm - 1kom;
3. Satelitska antena ofset 120 cm - 1 kom sa malošumnim converterom V/H - 1 kom.

Antenski stup STP 9811 je ugrađen po prvobitnom projektu CaTV. Na njemu su razbijene obje svjetiljke za signalizaciju položaja stupa i nedostaje uređaj za automatsko uključivanje svjetla. Satelitska antena promjera 140 cm je nepoznatog porijekla, oštećenog zaštitnog premaza bojom i bez pripadajućeg malošumnog konvertera. Objе satelitske antene su bez zaštitnog povezivanja na gromobransku instalaciju i bez povezivanja na sabirnicu za izjednačavanje potencijala.

b) GLAVNA POSTAJA

U glavnoj postaji zatečena su dva tipska ormara CaTV - UNISET i jedan limeni ormar na zidu. U prvom ormaru smješteni su pretvaračko-pojačivački elementi za prijem, pretvaranje i pojačanje 5 zemaljskih TV programa i širokopojasno radio program po slijedećem:

1. FP 414S - 3 kom;
2. FP 4138 - 2 kom;
3. FP 4183 - 3 kom;
4. FP 4043 - 1 kom;
5. OTM 4133 - 4 kom;
6. VN 30 - 1 kom;

- 3 -

7. US 4000 - 3 kom;
8. ZD 4105 - 1 kom;
9. ZD 4103 - 1 kom;

Pored navedenih elemenata u prvom ormariću je smješteno i pojačalo snage - 1 kom nepoznatog porijekla (ručne izrade).

U drugom ormaru smješteni su pretvaračko-pojačivački elementi za prijem, pretvaranje i pojačanje 4 satelitska TV programa i to:

1. NEN 33021 - 4 kom;
2. NEN 33022 - 4 kom;
3. MOD 4108 - 4 kom;
4. FP 4186 - 4 kom;
5. OTM 4166 - 4 kom;
6. OTD 35064 - 2 kom;
7. US 4020 - 2 kom;
8. US 4005 - 1 kom;
9. US 4000 - 2 kom;
10. ZD 4105 - 1 kom;

Na drugom ormaru smještena je oprema za prijem još 3 satelitska programa:

1. Satelitski receiver DX - 3 kom;
2. Modulator DSM 1000 (Ei - Niš) - 3 kom;

U limenom ormaru na zidu smješteni su:

1. Ispravljač 220/40 V za daljinsko napajanje - 2 kom;
2. Razdjelnik sa priključkom za daljinsko napajanje
ručne izrade - 1 kom;

Navedena zatečena oprema je u poluispravnom stanju, neprilagođenih izlaznih nivoa signala i nepravilno spojena (udružena). Nije zatečen nikakav uređaj za pričuvno napajanje električnom energijom.

c) PRIMARNA MREŽA

Elementi primarne mreže su pojačala, odcjepni i razvodni elementi te ukopani kosialni kabel WISI ZX 27. Pojačala su smještena u tipske nadzemne ormariće. Ustanovljeno je da ima ukupno 9 ormarića od kojih su 2 razvaljena i devastirana, a još 2 su bez bravice za zaključavanje. Stanje zatečenih pojačala je slijedeće:

1. WISI VX 1 - 4 kom;
2. WISI VX 2 - 2 kom;
3. ELRAD OLN 4116 - 1 kom;
4. pojačalo nepoznatog porijela (ručna izrada) - 2 kom.

- 4 -

Razdjelni i odcjepni elementi u ormarićima su marke WISI, sa i bez priključnih konektora.

Razdjelni i odcjepni elementi u razvodnim šahtovima su marke WISI i velika većina je sa vidljivim vanjskim znakovima korozije.

d) DISTRIBUCIJSKA MREŽA

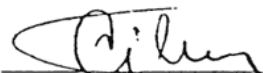
U sklopu distribucijske mreže izvršen je uvid u povratne stanice i djelimično stubišna pojačala. Povratne stanice nalaze se u podrumskim prostorijama zgrada, u šupama ili u donjim dijelovima stubišta zgrada. Pojačala su smještena u ormariće marke ELRAD ili IMP koji su većinom razvaljeni i bez bravica. Stanje pojačala je slijedeće:

1. WISI VX 50 - 16 kom;
2. ELRAD OL 4015 - 3 kom;
3. HIRSCHMANN GHV 640 - 1 kom;
4. pojačalo nepoznatog porijela (ručna izrada) - 5 kom.

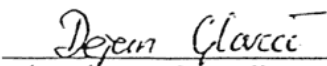
Nije izvršen potpun uvid u količinu i vrstu stubišnih pojačala. Djelimičnim uvidom ustanovljeno je da se stubišna pojačala nalaze u donjim ili gornjim dijelovima stubišta zgrada. Smještena u ormariće marke ELRAD ili IMP, većinom razvaljene i bez bravica. Različitih su proizvođača, marki i tipova. Najviše ih je WISI VX 50, te ELRAD raznih tipova, IMP, te više pojačala nepoznatog porijela (ručne izrade).

U Zagrebu, 11.07.1997.g.

ČLANOVI KOMISIJE:

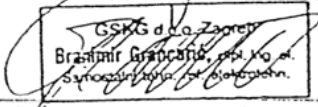


(Željko Čikvar, dipl. inž.)



(Dejan Glavač, el. tehn.)

PREDSJEDNIK KOMISIJE:



(Branimir Grancarić, dipl. inž.)

O V J E R A V A:

D. I. P. B. D. D.O.O.
ANTENA B.D. D.O.O.
za projektiranje, montažu
i održavanje antena
ZAGREB, Garicgradska 7