

EM-KOM s.r.o., Družstevná ulica 381/5, 985 11 Halič

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRAŇIA
VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE**

Obsah

| | |
|--|---|
| 1. Úvod | 3 |
| 2. Predmet špecifikácie | 3 |
| 3. Koncový bod siete | 3 |
| 4. Rozhranie siete R 606 MHz..... | 3 |
| 5. Skratky | 4 |
| 6. Odkazy na použité technické dokumenty | 5 |

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytol EM-KOM s.r.o, so sídlom Družstevná 381/5, 98511 Halič, zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel: Sro, vložka číslo: 17420/S, IČO: 45335532 na základe § 36 ods. 2 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi EM-KOM s.r.o. a zákazníkom a má len informatívny charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

EM-KOM s.r.o. poskytuje službu retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov v zmysle spracovanej tarify vo svojej telekomunikačnej sieti. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom káblového distribučného systému.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncový bod siete sa nachádza v ÚZ v technickom prevedení IEC konektoru zvlášť pre TV signály a zvlášť pre R signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ω s príslušným typom konektora.

4. ROZHRANIE SIETE R 606 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Špecifikácia rozhrania R 606 MHz:

Pracovné pásmo

- a. downstream: 47 až 606 MHz
- b. upstream: neprevádzkovaný
- c. kapacita siete:
 - pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov
 - pásmo 111 až 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov

pásmo 47 až 606 MHz

63 analógových TV kanálov

TV norma: CCIR - B,G,D,K, SECAM, PAL

R norma: VKV II (87.5 až 108 MHz)

Parametre signálov na koncovom bode (ÚZ):

Úroveň signálov: TV: 63 - 77 dB μ V
R: 55 - 65 dB μ V

Rozdiel úrovní: medzi TV kanálmi: max. 13 dB
medzi susednými kanálmi: max. 3 dB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 3. rádu:

C/CTB min. 53 dB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 2. rádu:

C/CSO min. 54 dB

Odstup signálu od šumu:

TV signál s/š min. 44 dB
VKV signál s/š min. 45 dB

Odstup signálu od hluku v TV kanáloch: s/h min. 44 dB

Vzájomné oddelenie medzi výstupnými bodmi:

medzi TV výstupmi: min. 42 dB
medzi R výstupmi: min. 42 dB

5. SKRATKY

| | |
|------------|--------------------|
| TV | Televízny |
| R | Rozhlasový |
| VF | vysokofrekvenčný |
| ÚZ | účastnícka zásuvka |
| Downstream | priamy smer |
| Upstream | spätný smer |

6. ODKAZY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

STN 36 7211 Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov.

STN EN 500 83 Káblové siete pre televízne signály, rozhlasové signály.