

Technická špecifikácia rozhrania
verejnej telekomunikačnej siete

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla Obec Ostrý Grúň so sídlom Ostrý Grúň 193, 966 77 Ostrý Grúň. IČO: 00320901 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technickú špecifikáciu rozhrania pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Obec Ostrý Grúň poskytuje službu retransmisie televíznych a rozhlasových signálov zmluvne dohodnutých televíznych a rozhlasových vysielateľov v zmysle tarify pre ňou prevádzkovanú vlastnú sieť. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vysokofrekvenčných modulovaných analógových signálov.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka s priechodzím tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre televízny signál a pre rozhlasový signál. Obec Ostrý Grúň poskytuje telekomunikačné služby s rozhraním typu R 0P - 300 MHz.

4. ROZHRANIE SIETE R OP – 300 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 72 11.

Koncový bod siete sa nachádza v účastníckej zásuvke v prevedení s IEC konektorom zvlášť pre televízne signály a zvlášť pre rozhlasové signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla s impedanciou 75 ohmov s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania R OP – 300 MHz

Pracovné pásmo

1. priamy smer: 47 MHz až 300 MHz
2. spätný smer: neprevádzkovaný
3. kapacita siete:
 - pásmo 87 – 108 MHz 12 analógových televíznych kanálov

Televízna norma CCIR–B,G,D,K SECAM, PAL

Rozhlasová norma VKV II (87,5 – 108 MHz)

Parametre signálov na koncovom bode:

Úroveň signálov TV: 63–80 dB μ V
R: 55 – 65 dB μ V

Rozdiel úrovní: medzi TV signálmi: 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

11. SKRATKY

TV

Televízny

R

Rozhlasový

12. ODKAZY NA POŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

STN 36 7211

Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov.