

OBEC SAT, s.r.o.

Kochanovce 207

066 01 Humenné

Technická špecifikácia rozhrania verejnej telekomunikačnej siete

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla spoločnosť OBEC SAT, s r. o., so sídlom Kochanovce 207, 066 01 Humenné, IČO: 36479811 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

Spoločnosť OBEC SAT, s r.o. Kochanovce 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 priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre televízny signál a pre rozhlasový signál. Spoločnosť OBEC SAT, s r.o. Kochanovce poskytuje telekomunikačné služby s rozhraním typu R OP – 300 MHz.

4. ROZHRANIE SIETE R OP – 300 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 72 11, alebo STN EN 500 83. 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 30 analógových rozhlasových kanálov
 - pásmo 111 – 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov
 - pásmo 47 – 300 MHz 29 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 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 a interaktívne služby.