

Technická špecifikácia rozhrania
verejnej telekomunikačnej siete

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytl spoločnosť Kabelovka, spol. s r.o., so sídlom Plavnica 121, 060 45 Plavnica, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, oddiel: Sro, vložka číslo: 10780/P. IČO: 36451312 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 Kabelovka, spol. s r.o. 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 Kabelovka, spol. s r.o. poskytuje telekomunikačné služby s rozhraním typu R OP - 300 MHz.

4. ROZHRAVIE 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:

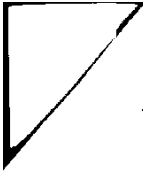
Úroveň signálov	TV: 63–80 dB μ V
	R: 55 – 65 dB μ V

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

Odstup signálov od intermodulačných produktov 3. rádu:	min. 53 dB
	C/CTB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 2. rádu:	min. 54 dB
	C/CSO

Odstup signálu od šumu:	min. 44 dB
TV signál	s/š



Kabelovka, spol. s r.o.

Plavnica 121

060 45 Plavnica

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