

OBSAH :

1. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE
2. KONCOVÝ BOD SIETE
3. ŠPECIFIKÁCIA ROZHRAŇIA
4. SKRATKY
5. ODKAZY NA POUŽITÉ DOKUMENTY

1. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Predmetom tejto špecifikácie je technické rozhranie, prostredníctvom ktorého obec Važec poskytuje službu retransmisie televíznych a rozhlasových signálov v nezmenenej podobe svojim občanom.

Signál v káblovom distribučnom systéme je analógový a je pripojený na koncový bod siete.

2. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s výstupom pre TV a R signál. Účastnícka zásuvka môže byť v prevedení s IEC alebo F konektormi, samostatne pre TV a R signál. Koncové zariadenie sa do káblovej distribučnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 ohm s príslušným typom konektora.

3. ŠPECIFIKÁCIA ROZHRAŇIA R 2A – 300 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenie vyhovujúce norme STN367211, prípadne STN EN 50083.

Rozhranie R 2A – 300 MHz

TV norma	CCIR – B,G,D,K SECAM,PAL
R norma	VKV II – 87 až 108 MHz
Frekvenčné pásmo v priamom smere	47 – 300 MHz
Frekvenčné pásmo v spätnom smere	Nie
Kapacita siete 47 – 300 MHz	15 analógových TV kanálov
Kapacita siete 87 – 108 MHz	20 analógových rozhlasových kanálov
Úrovne TV signálov	60 – 80 dBuV
Rozdiel úrovní TV signálov	max. 12 dB
Rozdiel úrovní medzi susednými TV kanálmi	max. 3 dB
Úrovne VKV signálov	50 – 60 dBuV
Odstup TV signálu od šumu C/N	min. 44 dB
Odstup VKV signálu	min. 48 dB
Odstup TV signálu od IM produktov 3.rádu	min. 60 dB
Odstup TV signálu od IM produktov 2.rádu	min. 46 dB
Vzájomné oddelenie medzi výstupnými bodmi	min. 42 dB

Parametre signálov na účastníckych zásuvkách spĺňajú technické požiadavky podľa normy STN367211 a STN EN 50083.

4. SKRATKY

ÚZ	Účastnícka zásuvka
KZ	Koncové zariadenie
TV	Televízny
R	Rozhlasový
VKV	Veľmi krátke vlny
STN	Slovenská technická norma
EN	Európska norma
KDS	Káblový distribučný systém

5. ODKAZY NA POUŽITÉ DOKUMENTY

STN367211	Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov
STN EN 50083	Káblové siete pre televízne signály, rozhlasové signály a interaktívne služby