

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRAŇANIA

Verejnej telekomunikačnej siete pre retransmisiu televíznych a rozhlasových programov a elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom káblového distribučného systému KDS

V Lučenci, dňa 4.1.2013

KABEL TELEKOM s.r.o.
Mateja Bela 2
984 03 Lučenec

IČO: 360 438 34
IČDPH:SK2020081811
www.kabtelekom.sk

Predmet špecifikácie:

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby retransmisie rozhlasových a televíznych signálov a poskytovanie elektronickej komunikačnej služby prístupu do siete internet prostredníctvom KDS, ktorý je vlastníctvom spoločnosti KABEL TELEKOM, s.r.o. Lučenec.

Na uvedených rozhraniach sú dostupné signály FM rozhlasového vysielania a analógového televízneho vysielania v norme PAL B/G a digitálneho televízneho vysielania v norme DVB-C.

Uvedené služby sú poskytované prostredníctvom VF modulovaných analógových signálov a retransmisiou digitálneho vysielania. Káblový distribučný systém je realizovaný v zmysle STN EN 50083.

Koncový bod siete:

Koncovým bodom siete ÚZ s výstupom pre TV signál a pre R signál.

Spoločnosť KABEL TELEKOM s.r.o., Lučenec poskytuje telekomunikačné služby: retransmisiu televíznych a rozhlasových programov v KDS v lokalitách Lučenec, Rimavská Sobota, Levoča, Slavošovce.

Typ rozhraní:

Rozhranie R 2A – 606 MHz určené pre individuálne využitie služieb retransmisie vo frekvenčnom pásme 606 MHz

Koncový bod rozhrania koncovým bodom siete je ÚZ inštalovaná v objekte užívateľa s dvoma resp. tromi účastníckymi rozhraniami (TV, R a dátová služba)

Fyzické parametre rozhrania priebežná a koncová ÚZ podľa STN EN 50083-4 čl.6

Frekvenčný rozsah	pre rozhlasové rozhranie	87,5 – 108 MHz
	pre TV rozhranie	47 - 606 MHz
Úroveň signálu	upstream	5 - 30 MHz
	na rozhlasovom rozhraní	53 - 70 dB μ V
	na TV rozhraní	63 - 80 dB μ V
	upstream	45 - 62 dB μ V

Rozhranie R 606S: určené pre pripojenie objektov s vlastným vnútorným rozvodom rozhlasových a televíznych signálov vo frekvenčnom pásme 606 MHz

Koncový bod rozhrania koncovým bodom siete je koaxiálny kábel zakončený konektorom typu F (EN60169-24), inštalovaný zvyčajne na hranici objektu

Fyzické parametre rozhrania konektor F (EN60169-24)

Frekvenčný rozsah	pre rozhlasové rozhranie	87,5 – 108 MHz
	pre TV rozhranie	47 - 550 MHz
Úroveň signálov	na rozhlasovom rozhraní	53 - 70 db μ V
	na TV rozhraní	63 - 80 db μ V

Použité skratky

KDS - káblový distribučný systém
TV - televízny
R - rozhlasový
VF - vysokofrekvenčný
ÚZ - účastnícka zásuvka
Up - upstream - pásmo spätného smeru

Použité technické dokumenty

STN EN 50083 - káblová distribučná systém pre televízne a rozhlasové systémy

EN 60169 – 24 - VF konektory – časť 24: VF koaxiálne konektory s impedanciou 75 Ω typ F