

TŠÚR

**Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do siete MMDS
a KDS pre analógové a digitálne vysielanie**

verzia 1.01

**Druh účastníckej prípojky: vysokofrekvenčná
Technické parametre účastníckeho rozhrania**

Dátum zmeny: 01.08.2011

V Trebišove 01.08.2011

Úvod

Tento dokument bol vypracovaný na základe ustanovenia § 35, ods. 1, Zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách. Tento dokument má len informatívny charakter.

Predmet

Tento dokument popisuje mechanické a elektrické vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie prístupu do siete MMDS a KDS spoločnosti TV TV, spol. s r.o. Trebišov. Spoločnosť TV TV, spol. s r.o. Trebišov prevádzkuje MMDS a KDS systém pre distribúciu analógových TV a R programov, aj digitálnych TV a R programov vysielaných vo formáte DVB-T.

Koncový bod siete

TV TV spol. s r.o. rozlišuje dva rozdielne koncové body pre prístup do siete MMDS a KDS.

Koncový bod č.1: Individuálna prípojka v rodinnom dome

Koncovým bodom MMDS siete je širokopásmový koaxiálny Ff – konektor na výstupe z mikrovlnného down konvertora K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Impedancia - 75 Ohm

Frekvencia - VHF 222 – 408 MHz

- UHF 440 – 850 MHz

Analógové vysielanie: počet TV kanálov 18, PAL B/G, raster 8MHz, počet R kanálov 6

Digitálne vysielanie: počet TV kanálov 80, PAL B/G, raster 8MHz, počet R kanálov 15

Koncový bod č. 2: Účastnícka prípojka v bytovom dome napájaná signálom z MMDS alebo KDS

Účastnícka zásuvka s konektorom IECf pre TV kanály s tlmením signálu 2dB, respektíve IECm pre R kanály s tlmením signálu 7dB.

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Impedancia - 75 Ohm

Frekvencia - VHF 47 – 550 MHz

Frekvencia - FM 88-108 MHz

Analógové vysielanie: počet TV kanálov 18, PAL B/G, raster 8MHz, počet R kanálov 6

Digitálne vysielanie: počet TV kanálov 80, PAL B/G, raster 8MHz, počet R kanálov 15

Použité skratky

TV - televízny

R - rozhlasový

MMDS - Multichannel multipoint distribution system (mnohokanálový mnohobodový distribučný systém)

DVB-T - Digital video broadcasting T- terrestrial (digitálne vysielanie terestriálne)

Použité technické normy

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

EN 300 749 v 1.1.2 Digitálne televízne vysielanie MMDS pod 10 GHz