

**ELECTRIS spol. s r. o., Zvolenská cesta 29, 974 05 Banská Bystrica**  
**tel.: 048/4163642, 4163649, fax: 048/416 36 53 e-mail.: [electris@mail.t-com.sk](mailto:electris@mail.t-com.sk)**

## **Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do KDS**

Spoločnosť ELECTRIS poskytuje služby retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov v káblových sieťach prostredníctvom vF modulových signálov.

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka (ÚZ) s výstupom pre televízny ( TV ) signál a rozhlasový ( R ) signál **definovaná ako účastnícke rozhranie siete.**

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 367211, STN 50083 cez konektor IEC s impedanciou 75 Ohm.

### **Technické parametre rozhrania**

#### **1. Frekvenčné pásmo**

- |    |             |                 |
|----|-------------|-----------------|
| a) | priamy smer | 47 – 300 MHz    |
|    | spätný smer | neprevádzkovaný |
| b) | priamy smer | 47 – 450 MHz    |
|    | spätný smer | 5 - 30 MHz      |

#### **2. Kapacita siete**

- |       |                |                                     |                           |
|-------|----------------|-------------------------------------|---------------------------|
| pásmo | 87 až 108 MHz  | 30 analógových rozhlasových kanálov |                           |
| pásmo | 111 až 125 MHz | 16 digitálnych rozhlasových kanálov |                           |
| a)    | pásmo          | 47 až 300 MHz                       | 29 analógových TV kanálov |
| b)    | pásmo          | 47 až 450 MHz                       | 48 analógových TV kanálov |

TV norma:

CCIR – B, G, D, K, SECAM, PAL

R norma:

VKV II (87.5 až 108 MHz)

Parametre signálov na koncovom bode ( ÚZ )

Úroveň signálov:

TV: 63 – 80 dB $\mu$ V

R: 55 – 65 dB $\mu$ V

Rozdiel úrovní:	medzi TV kanálmi:	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 signal	s/š	min.	44 dB
VKV signal	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

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi spoločnosťou a zákazníkom a má len informatívny charakter.