



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRAŇIA **VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE ÚBD** **KDS Košice - Ťahanovce**

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytl Územné bytové družstvo Košice – Ťahanovce (ďalej len ÚBD), so sídlom Bukureštská 12, 040 13 Košice, na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technickú špecifikáciu rozhrania siete pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

ÚBD Košice poskytuje sieť ako vlastník KDS Košice Ťahanovce spoločnosti VARES, s.r.o. za účelom poskytovania služby retransmisie TV a R signálov a služby internet v zmysle platnej legislatívy.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodným tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre TV signál, pre R signál, prípadne s tretím výstupom pre dátový signál. Telekomunikačná sieť ÚBD Košice Ťahanovce je schopná poskytovať telekomunikačné služby s nasledovným typom rozhrania:

Pracovné pásmo

- a. downstream: 87 až 862 MHz
- b. upstream: 5 až 65 MHz
- c. kapacita siete:

- pásmo 87 až 108 MHz
 - pásmo 111 až 125 MHz
 - pásmo 5 až 65 MHz
 - pásmo 125 až 862 MHz
- 30 analógových rozhlasových kanálov
16 digitálnych rozhlasových kanálov
7 analógových TV alebo 7 dátových kanálov
95 analógových TV kanálov, 1 alebo viac dátových kanálov (na úkor počtu analógových TV signálov).

TV norma: CCIR - B,G,D,K, SECAM, PAL
R norma: VKV II (87.5 až 108 MHz)
Dáta: EURODOCSIS

Parametre signálov na koncovom bode (ÚZ):

Úroveň signálov: TV: 63 - 80 dB μ V
R: 55 - 65 dB μ 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 signál s/š min. 44 dB
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

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

Koncový bod siete sa nachádza v ÚZ v technickom prevedení IEC a F konektoru zvlášť pre TV signály, zvlášť pre R signály a zvlášť pre dátový signál. Pre TV a R signály sú koncové body osadené konektorom typu IEC, pre dátový signál je použitý konektor typ F Female. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ω s príslušným typom konektora. Pre pripojenie dátovej služby je nevyhnutné použiť káblový modem so štandardným rozhraním EURODOCSIS.

4. SKRATKY

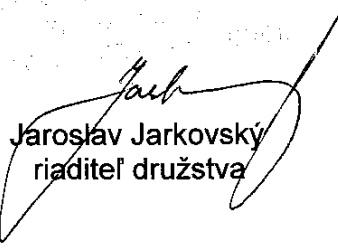
TV	Televízny
R	Rozhlasový
VF	vysokofrekvenčný
ÚZ	účastnícka zásuvka
Downstream	priamy smer
Upstream	spätný smer

5. ODKAZY NA POUŽITÉ 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

6. HISTÓRIA DOKUMENTU

Technická špecifikácia rozhrania verejnej telekomunikačnej siete ÚBD	
verzia 1.00	1.1.2005


Jaroslav Jarkovský
riaditeľ družstva