

**Stavebné bytové družstvo Fil'akovo, Kalinčiakova č.8,
986 01 Fil'akovo**

Zanesené v Obchodnom registri Okresného súdu Banská Bystrica, oddiel D/I, vložka č. 986/S, IČO: 30229011

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA
VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE**

Vo Fil'akove 24.06.2009

Obsah

1. Úvod	3
2. Predmet špecifikácie	3
3. Konečný bod siete	3
4. Rozhranie siete R 1P – 350 MHz, špecifikácia rozhrania	3 - 4
5. Skratky	4
6. Odkazy na použité technické dokumenty	5

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytuje Služebné bytové družstvo Fíľakovo, (ďalej len „SBD Fíľakovo“) so sídlom Kalinčiakova č. 8, 986 01 Fíľakovo, zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel: Dr, vložka číslo: 98/S, IČO: 30229014 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

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

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

SBD Fíľakovo poskytuje službu retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov vo svojich telekomunikačných sieťach. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vF modulovaných analógových signálov.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodným tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre TV signál a pre R signál. SBD Fíľakovo poskytuje telekomunikačné služby s nasledovným typom rozhraní: rozhranie R 1P - 350 MHz.

4. ROZHRANIE SIETE R 1P - 350 MHz

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 konektoru zvlášť pre TV signály a zvlášť pre R signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ω s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania R IP - 350 MHz

Pracovné pásmo

- a. downstream: 47 až 300 MHz
- b. upstream: neprevádzkovaný
- c. kapacita siete:
 - pásmo 87 až 108 MHz 20 analógových rozhlasových kanálov
 - pásmo 47 až 350 MHz 30 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 - 75 dB μ V
R: 55 - 65 dB μ V

Rozdiel úrovní: medzi TV kanálmi: max. 5 dB
medzi susednými kanálmi: max. 4 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. 43 dB
VKV signál s/š min. 45 dB

Odstup signálu od tluku v TV kanáloch: s/b min. 44 dB

Vzájomné oddelenie medzi výstupnými bodmi:

medzi TV výstupmi: min. 42 dB
medzi R výstupmi: min. 42 dB

5. SKRATKY

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

6. 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.