

Obvodné stavebné bytové družstvo Žilina,

Tulská 33, 010 08 Žilina

**Technická špecifikácia rozhrania verejnej
telekomunikačnej siete OSBD Žilina**

verzia 1.00

V Žiline, dňa 1.1.2005

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla spoločnosť Obvodné stavebné bytové družstvo Žilina, so sídlom Tulská 33, 101 01 Žilina, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, oddiel: Dr, vložka číslo: 75/L, IČO: 00 176 265 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb prostredníctvom káblových distribučných systémov.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi Obvodným stavebným bytovým družstvom Žilina a koncovým zákazníkom a má informatívny charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Obvodné stavebné bytové družstvo Žilina poskytuje službu retransmisie televíznych a rozhlasových signálov zmluvne dohodnutých vysielateľov na základe zmluvy s koncovými užívateľmi vo vlastných sietiach. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vysokofrekvenčných modulovaných analógových signálov.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodším tlmením podľa ES vyhlásenia o zhode (spravidla 2 dB), so samostatnými výstupmi (konektory IEC M/F) pre televízny a rozhlasový signál. Obvodné stavebné bytové družstvo Žilina poskytuje telekomunikačné služby s nasledovným rozhraním:

- Rozhranie R 1

4. Rozhranie siete R 1

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83. Koncový bod siete sa nachádza v účastníckej zásuvke ÚZ v technickom prevedení IEC konektora zvlášť pre televízne TV signály a zvlášť pre rozhlasové R signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ω s príslušným typom konektora.

5. Špecifikácia rozhrania siete R 1

Prenosové pásmo:

- a. downstream: 47 až 400 MHz
- b. upstream: neprevádzkovaný

TV zdieľka IEC(M) norma: CCIR - B,G, systém PAL

R zdieľka IEC (F) norma: VKV II (87.5 až 108 MHz)

Parametre signálov na koncovom bode (ÚZ):

Úroveň signálov: TV: 62 - 75 dB μ V
R: 52 - 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

Dátový signál Obvodné stavebné bytové družstvo **neposkytuje**, a preto sa koncové zariadenie do telekomunikačnej siete pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ω s príslušným typom konektora nepripája.

6. SKRATKY

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

7. 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

8. HISTÓRIA DOKUMENTU

Technická špecifikácia rozhrania verejnej telekomunikačnej siete Obvodného stavebného bytového družstva Žilina

VERZIA

1.0.0.0

1.1.2005