

# **Družstvo Belsat**



## ***TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRAINIA VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE***

**verzia 1.a**

**Belá nad Cirochou 22.3.2007**

## Obsah

Úvod .....	3
Predmet špecifikácie .....	3
Koncový bod siete .....	3
Rozhranie siete R OP – 300 MHz .....	4
Skratky .....	5
Odkazy na použité technické dokumenty .....	5
História dokumentu .....	5

## **ÚVOD**

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytlo Družstvo Belsat, so sídlom SNP 362/63, 067 81 Belá nad Cirochou, zapísané v Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove, oddiel: DR, vložka číslo: 10122/P zo dňa 15.3.2004, IČO: 36491993 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 Družstvom Belsat a účastníkom a má len informatívny charakter.

### **1. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE**

Družstvo Belsat poskytuje službu retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov vo vlastnej sieti. Služba je poskytovaná prostredníctvom vf modulovaných analógových signálov.

### **2. KONCOVÝ BOD SIETE**

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre TV signál a R signál. Družstvo Belsat poskytuje telekomunikačné služby s nasledovným typom rozhrania: rozhranie R 0P - 300 MHz

### 3. ROZHRANIE SIETE R 0P - 300 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  $\Omega$  s príslušným typom konektora.

#### Špecifikácia rozhrania R 0P - 300 MHz

Pracovné pásmo

- a. priamy smer: 47 až 300 MHz
- b. spätný smer: neprevádzkovaný
- c. kapacita siete:
  - I. pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov
  - II. pásmo 111 až 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov
  - III. pásmo 47 až 300 MHz 29 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: 55 - 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 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

#### **4. SKRATKY**

TV	Televízny
R	Rozhlasový
ÚZ	účastnícka zásuvka

#### **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

verzia 1.a

24.3.2007