

# ***KABEL – NEWS, spol. s r. o.***

Brezová 29, 974 05 Banská Bystrica

---

## **TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE**

V Banskej Bystrici 6.10.2008

tel.: 048/416 28 80    Bankové spojenie:    účet - číslo:    IČO:    IČ DPH:    DIČ  
fax.: 048/416 28 82    Tatra banka, a.s. B.B.    262 57 82 160/1100    316 24 715    SK 2021088674    2021088674  
Obchodný register OS B. Bystrica Oddiel: Sro Vložka č. 2550/S

## Obsah

|  |   |
|--|---|
| 1. Úvod.....                                   | 3 |
| 2. Predmet špecifikácie.....                   | 3 |
| 3. Koncový bod siete.....                      | 3 |
| 4. Rozhranie siete R 1P – 550 MHz.....         | 3 |
| 5. Skratky.....                                | 4 |
| 6. Odkazy na použité technické dokumenty ..... | 5 |

## **1. ÚVOD**

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla spoločnosť Kabel News, spol. s.r.o. 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 spoločnosťou a zákazníkom a má len informatívny charakter.

## **2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE**

Spoločnosť je vlastníkom káblového distribučného systému. Ktorý poskytuje ako iné služby prístupu k sieťovým prvkom inému oprávnenému podniku. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vf modulovaných analógových signálov.

## **3. KONCOVÝ BOD SIETE**

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre TV signál, pre R signál, prípadne s tretím výstupom pre dátový signál. Spoločnosť poskytuje telekomunikačné služby s nasledovnými typmi rozhraní:

- a) rozhranie R 1P – 550 MHz

## **4. ROZHRAKIE SIETE R 1P - 550 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 a impedancii 75  $\Omega$  s príslušným typom konektora.

## **Špecifikácia rozhrania R 1P – 550 MHz**

## Pracovné pásmo

a. downstream: 47 až 550 MHz

b. upstream: neprevádzkovaný

### c. kapacita siete

- pásmo 87 až 108 MHz 30 analógovým rozhlasových kanálov

- pásmo 111 až 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov

- Pásmo 47 až 550 MHz 56 analógových TV kanálov

TV norma: CCIP –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 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

## 5. SKRATKY

|            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| TV         | Televízny                          |
| R          | Rozhlasový                         |
| VF         | vysokofrekvenčný                   |
| RF         | vysokofrekvenčný – rádio frequency |
| ÚZ         | účastnícka zásuvka                 |
| Downstream | priamy smer                        |
| Upstream   | spätný 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 a interaktívne služby

Kabel News, spol. sr.o.

B. B. 06.10.2008