

BYTHERM, s.r.o., Mestský bytový podnik, Sklárska 593/43, 987 01 Poltár
zapísaný v Obchodnom registri Okresného súdu v Banská Bystrica, odd. Sro, Vložka č. 1752/S
IČO: 31601685 DIČ: 2020465150 IČ DPH: SK 2020465150

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA

Verejnej telekomunikačnej siete pre retransmisiu televíznych
a rozhlasových programov prostredníctvom káblového distribučného
systému

V Poltári, 20.12.2007

BYTHERM s.r.o.
mestský bytový podnik
POLTÁR

Ing. Miroslav Hájiček
konateľ

1. Úvod

Spoločnosť Bytherm s.r.o. poskytuje službu retransmisie televíznych a rozhlasových signálov v analógovom káblovom distribučnom systéme. Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka (ÚZ) a výstupom pre televízny (Tv) a rozhlasový (R) signál definovaná ako účastnícke rozhranie siete.

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenie vyhovujúce norme STN 367211 cez konektor IEC s impedanciou 75 Ohm.

2. Rozhranie R 1 P - 550 MHz

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| 2.1. Frekvenčné pásmo: | |
| a. priamy smer | 47 - 550 MHz |
| b. spätný smer | neprevádzkovaný |
| 2.2. Kapacita siete: | |
| a. pásmo 47 - 550 MHz | 56 analógových Tv kanálov |
| b. pásmo 87 - 108 MHz | 30 analógových R kanálov |
| c. pásmo 111 - 125 MHz | 16 digitálnych R kanálov |
| 2.3. Tv norma | CCIR - B, G-D, K PAL |
| R norma | VKV II |
| 2.4. Úrovně signálov: | |
| - úroveň na koncovom bode (ÚZ) | Tv-63 - 80 dB V |
| | R -55 - 65 dB V |
| - rozdiel úrovni medzi Tv kanálmi | max. 13 dB |
| - rozdiel úrovni medzi R kanálmi | max. 3 dB |
| - odstup signálu od šumu: Tv | min. 44 dB |
| R | min. 45 dB |

3. Použité technické dokumenty

- | | |
|---------------|--|
| STN 367211 | Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov |
| STN EN 500 83 | Káblové siete pre Tv a R signály a interaktívne služby |

4. Skratky

- | | |
|----|--------------------|
| Tv | televízny |
| R | rozhlasový |
| ÚZ | účastnícka zásuvka |

Tento dokument bol spracovaný na základe § 35 ods.1 zákona č. 610/2003 Zb. o elektronických komunikáciách.