

**Technická špecifikácia rozhrania pre prístup do
káblového distribučného systému SBD II. Košice**

Predkladá : Ing. Andrej VEREB, ved. TPÚ

Schválil : Ing. Vojtech MOLNÁR, riaditeľ SBD II. Košice

Košice dňa 11. jún 2008

1. Úvod a predmet špecifikácie

Stavebné bytové družstvo II. Košice poskytuje službu retransmisie televíznych a rozhlasových signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov v zmysle spracovaných cien vo vlastnej distribučnej sieti. Tieto služby sú poskytované formou vf modulovaných analógových signálov.

2. Koncový bod siete

Koncovým bodom v distribučnej sieti je účastnícka zásuvka s priechodovým tlmením spravidla 3 dB, s 1 výstupom pre TV signál a 1 výstupom pre R signál. SBD II. Košice poskytuje retransmisiu s nasledovnými typmi rozhraní :

- a) rozhranie R 0P – 300 MHz
- b) rozhranie R 1P – 550 MHz

3. Rozhranie siete R 0P – 300 MHz

K rozhraniu je možné pripájať účastnícke zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp STN EN 500 83.

Koncový bod siete predstavuje účastnícka zásuvka v technickom prevedení samostatne pre TV signály a samostatne pre R signály. Koncové zariadenie sa do distribučnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla s impedanciou 75 Ω s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania

Pracovné pásmo :

- a) downstream 47 až 300 MHz
- b) upstream neprevádzkovaný
- c) kapacita siete
 - pásmo 47 – 300 MHz 6 analógových TV kanálov
12 digitálnych TV kanálov
20 analógových rozhlasových kanálov

TV norma : CCIR – BG; DK, PAL

R norma : VKV II (87 až 108 MHz)

Úroveň signálov : TV 65 – 75 dB μ V
R 55 – 65 dB μ V

Rozdiel úrovní : medzi TV kanálmi max. 13 dB
medzi susednými kanálmi max. 3 dB

4. Rozhranie siete R 1P – 550 MHz

K rozhraniu je možné pripájať účastnícke zariadenia vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Koncový bod siete predstavuje účastnícka zásuvka v technickom prevedení samostatne pre TV signály a samostatne pre R signály. Koncové zariadenie sa do distribučnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla s impedanciou 75 Ω s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania

Pracovné pásmo :

a) downstream 47 až 550 MHz

b) upstream neprevádzkovaný

c) kapacita siete

- pásmo 47 – 550 MHz 7 analógových TV kanálov
17 digitálnych TV kanálov
20 analógových rozhlasových kanálov

TV norma : CCIR – BG; DK, PAL

R norma : VKV II (87 až 108 MHz)

Úroveň signálov : TV 65 – 75 dB μ V

R 55 – 65 dB μ V

Rozdiel úrovni : medzi TV kanálmi max. 13 dB

medzi susednými kanálmi max. 3 dB

Odkazy na použité technické dokumenty

STN 36 7211 Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov

STN EN 500 83 Káblové siete pre televízne a rozhlasové signály