



Službyt, s.r.o.

Svidník

**Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania
v elektronickej komunikačnej sieti**

Verzia: 1.00

Vo Svidníku: 30.6.2010

Obsah

1. ÚVOD	2
2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE	2
3. KONCOVÝ BOD SIETE	2
4. ROZHRANIE SIETE R 3P – 862 MHz	2
5. SKRATKY	3
6. ODKAZY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY	3
7. HISTÓRIA DOKUMENTU	3

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente spracovala firma Službyt, s.r.o., Karpatská 56, 089 01 Svidník, IČO: 31675361, IČ pre DPH: SK2020526937, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Prešove oddiel: Sro. vložka č. 1185/P v súlade s § 35 ods. 1 zákona č.610/2003 Zo z. o elektronických komunikáciach ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi Službyt, s.r.o. a zákazníkom a má len informatívny charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Spoločnosť Službyt, s. r. o. poskytuje službu retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov v zmysle spracovanej tarify vo vlastnej sieti.

Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vF modulovaných analógových signálov.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete – káblových distribučných systémov je účastnícka zásuvka ÚZ s výstupom pre TV signál a pre R signál.

Spoločnosť Službyt, s.r.o. poskytuje telekomunikačné služby služby s nasledovným typom rozhrania:

rozhranie R 3P – 862 MHz

4. ROZHRANIE SIETE R 3P – 862 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenie vyhovujúce norme STN 36 7211, resp. STN EN 500 83.

Koncový bod siete sa nachádza v ÚZ v technickom prevedení IEC konektora zvlášť pre TV signály, zvlášť pre R signály. Pre TV a R signály sú koncové body osadené konektorom typu IEC.

Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ω s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania R 3P - 862 MHz

Pracovné pásmo

- a. downstream: 87 až 862 MHz
- b. upstream: neprevádzkovaný
- c. kapacita siete:
 - pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov

- pásmo 111 až 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov
- pásmo 125 až 862 MHz 95 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: 63 - 80 dB μ V

R: 55 - 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

5. SKRATKY

TV	televízny
R	rozhlasový
VF	vysokofrekvenčný
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.

7. HISTÓRIA DOKUMENTU

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v elektronickej komunikačnej sieti

Službyt, s.r.o.

Verzia: 1.00

Dátum: 30.6.2010