

DIPOS PLUS s.r.o., Horná 54, 974 01 Banská Bystrica

Technická špecifikácia
rozhrania verejnej telekomunikačnej siete

verzia 1.01

Banská Bystrica

2009

Obsah

1. Úvod	3
2. Predmet špecifikácie	3
3. Koncový bod siete	3
4. Rozhranie siete P – 350 MHz	3
5. Skratky	4
6. Odkazy na použité technické dokumenty	5
7. História dokumentu	5

1. ÚVOD

Dokument obsahuje informácie, ktoré poskytla spoločnosť DIPOS PLUS, s.r.o., so sídlom Horná 54, 974 01 Banská Bystrica, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Banskej Bystrici, oddiel: Sro, vložka číslo: 1517/S, IČO: 31 594 859 v súlade s § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technickú špecifikáciu rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

Na dokument sa neviaže žiadny zmluvný vzťah, má informatívny charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Spoločnosť DIPOS PLUS, s.r.o. Banská Bystrica poskytuje službu retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov vo svojich a prenajatých telekomunikačných sieťach. Tieto služby poskytuje prostredníctvom VF modulovaných analógových signálov.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka UZ s priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom samostatne pre TV signál a R signál. Spoločnosť DIPOS PLUS, s.r.o. Banská Bystrica poskytuje telekomunikačné služby rozhraním P – 350 MHz.

4. ROZHRANIE SIETE P - 350 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 UZ v technickom prevedení IEC konektor, vyčlenený samostatne pre TV signál a samostatne pre R signál. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla, ktorého impedancia je 75 ohmov, ukončeného príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania P - 350 MHz

Pracovné pásmo

- a. priamy smer: 87 až 350 MHz
- b. spätný smer: 5 až 65 MHz
- c. kapacita siete:
 - pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov
 - pásmo 111 až 350 MHz 28 analógových TV kanálov

TV norma: CCIR, OIRT - BG, DK, PAL, SECAM

R norma: VKV II (87.5 až 108 MHz)

Parametre signálov na koncovom bode (UZ):

Úroveň signálov: TV: 61 - 80 dB μ V
R: 53 - 65 dB μ V

Rozdiel úrovní: medzi TV kanálmi: max. 12 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
UZ účastnícka zásuvka

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 rozhraní verejných telekomunikačných sietí spoločnosti DIPOS PLUS

verzia 1.01

16.11.2009