

JEZCOM s.r.o., Zimná 466/68, 05901 Spišská Belá, ICO:46912321

**TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA
VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE**
Pre retransmisiu televíznych a rozhlasových
programov prostredníctvom KDS.

verzia 1.00

V Sp.Belej dňa 12.11.2012

E-mail: jezofe@gmail.com

Obsah

1. Úvod	2
2. Predmet špecifikácie.....	2
3. Koncový bod siete	2
4. Rozhranie siete R OP – 300 MHz	3
5. Skratky	3
6. Odkazy na použité technické dokumenty	3

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla spoločnosť **JEZCOM s.r.o., Zimná 466/68, 05901 Sp.Belá** na základe § 36 ods. 2 zákona č. 351/2011 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technickú špecifikáciu rozhrania pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb. Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy a má len informatívny charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Spoločnosť **JEZCOM s.r.o., Zimná 466/68, 05901 Sp.Belá** poskytuje službu retransmisie televíznych a rozhlasových signálov zmluvne dohodnutých televíznych a rozhlasových vysielateľov v zmysle tarify pre ňou prevádzkovanú vlastnú sieť. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vysokofrekvenčných modulovaných analógových signálov.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka s priechodzím tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre televízny signál a pre rozhlasový signál. Spoločnosť **JEZCOM s.r.o., Zimná 466/68, 05901 Sp.Belá** poskytuje telekomunikačné služby s nasledovnými typmi rozhraní:

a) rozhranie R OP - 300 MHz

4. ROZHRRANIE SIETE R OP – 300 MHz

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce norme STN 36 72 11, alebo STN EN 500 83. Koncový bod siete sa nachádza v účastníckej zásuvke v prevedení s IEC konektorom zvlášť pre televízne signály a zvlášť pre rozhlasové signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla s impedanciou 75 ohmov s príslušným typom konektora.

Špecifikácia rozhrania R OP – 300 MHz

Pracovné pásmo

1. priamy smer: 47 MHz až 300 MHz

2. spätný smer: neprevádzkovaný

3. kapacita siete:

- pásmo 87 – 108 MHz 1 analógových rozhlasových kanálov

- pásmo 47 – 300 MHz 19 analógových televíznych kanálov

Televízna norma CCIR – B, G, D, K SECAM, PAL

Rozhlasová norma VKV II (87,5 – 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 signálmi 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

6. ODKAZY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

STN 36 7211 Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov.

STN EN 500083 Káblové distribučné systémy pre televízne, rozhlasové signály a interaktívne služby

EN 60169-24: VF koaxiálne konektory so skrutkovým spojením s impedanciou 75 Ohm