

KABSEN s.r.o., Námestie oslobodenia 13, 905 01 SENICA
IČO: 341 42 746



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA

**Verejnej telekomunikačnej siete pre retransmisiu televíznych a rozhlasových programov
a elektronickej komunikačnej služby prostredníctvom káblového distribučného systému KDS**

OBSAH

1. Úvod
2. Predmet špecifikácie
3. Koncový bod siete
4. Typy rozhraní
5. Skratky
6. Odkazy na použité technické dokumenty

1. ÚVOD

Tento dokument bol vytvorený na základe § 35 ods. 1 zákona č.610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách spoločnosťou KABSEN, s.r.o., so sídlom na nám. Oslobodenia 13, 905 01 Senica. Uvedená spoločnosť je zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Trnave, oddiel Sro, vložka č. 2104/T.

IČO spoločnosti : 341 42 746. Č licencie TKR/104. Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi spoločnosťou a zákazníkom resp. správcom objektov v KBV. Uvedený dokument má len informatívny technický charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby retransmisie rozhlasových a televíznych signálov a poskytovanie elektronickej komunikačnej služby prístupu do siete internet prostredníctvom KDS, ktorý je vlastníctvom spoločnosti KABSEN, s.r.o. Senica.

Na uvedených rozhraniach sú dostupné signály FM rozhlasového vysielania a analógového televízneho vysielania v norme PAL B/G a digitálneho televízneho vysielania v norme DVB-T.

Uvedené služby sú poskytované prostredníctvom VF modulovaných analógových signálov a retransmisiou digitálneho vysielania. Káblový distribučný systém je realizovaný v zmysle STN EN 50083

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je ÚZ s výstupom pre TV signál a pre R signál. Pre skupinový príjem resp. pripojenie objektov z vlastným rozvodom rozhlasových a televíznych signálov je koncovým bodom siete F konektor. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedanciou 75 Ω s príslušným typom konektora..

Spoločnosť KABSEN, s.r.o. Senica poskytuje telekomunikačné služby – retransmisiu televíznych a rozhlasových programov v káblovom distribučnom systéme v lokalitách Skalica, Rohožník, Šaštín Stráže, Jablonica s nasledovným typom rozhrania :

4. TYPY ROZHRANÍ

- 4.1 Rozhranie R 550:** určené pre individuálne využívanie služieb retransmisie vo frekvenčnom pásme do 550 MHz.
- Koncový bod rozhrania -** koncovým bodom siete je ÚZ inštalovaná v objekte užívateľa s dvoma účastníckymi rozhraniami (TV a R)

Fyzické parametre rozhrania priebežná a koncová ÚZ podľa STN EN 50083-4 čl.6

Frekvenčný rozsah	pre rozhlasové rozhranie	87,5 - 108 MHz
	pre TV rozhranie	47 - 550 MHz

Úrovne signálov	na rozhlasovom rozhraní	53 - 70 db μ V
	na TV rozhraní	63 - 80 db μ V

4.2 Rozhranie R 550S: určené pre pripojenie objektov s vlastným vnútorným rozvodom rozhlasových a televíznych signálov vo frekvenčnom pásme do 550 MHz

Koncový bod rozhrania - koncovým bodom siete je koaxiálny kábel, zakončený konektorom typu F (EN60169-24), inštalovaný zvyčajne na hranici objektu

Fyzické parametre rozhrania konektor F (EN60169-24)

Frekvenčný rozsah	pre rozhlasové rozhranie	87,5 - 108 MHz
	pre TV rozhranie	47 - 550 MHz

Úrovne signálov	na rozhlasovom rozhraní	53 - 70 db μ V
	na TV rozhraní	63 - 80 db μ V

5. POUŽITÉ SKRATKY

KDS	-	káblový distribučný systém
TV	-	televízny
R	-	rozhlasový
VF	-	vysokofrekvenčný
ÚZ	-	účastnícka zásuvka

6. ODKAZY PRE POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

STN EN 50083 - Káblové distribučné systémy pre televízne a rozhlasové systémy

EN 60169 – 24 - VF konektory- Časť 24; VF koaxiálne konektory so skrutkovým spojením, zvyčajne používané v káblových distribučných systémoch s impedanciou 75 Ω typ F

V Senici 1.5.2007

Vypracoval:

KONTAKTNÁ ADRESA:

Kabsen s.r.o.
Nám. oslobodenia 13
905 01 Senica

IČO:34142746
IČ DPH: SK 2020377964
BANKOVÉ SPOJENIE:VÚB a.s.
Č.ú.: 766 241-182/0200

TELEFÓN / FAX:

034/6574302
E-MAIL:
kabsen@kabsen.sk