

**OBEC HERMANOVCE**  
**OBECNÝ ÚRAD HERMANOVCE, 082 35 p. HENDRICHOVCE**

**Technická špecifikácia rozhrania**  
**verejnej telekomunikačnej siete**

.....  
Eduard Grejták  
starosta obce  
Hermanovce

# 1.ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla OBEC HERMANOVCE, so sídlom HERMANOVCE 59, 082 35, IČO: 00327085 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technickú špecifikáciu rozhrania pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

## PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

OBEC HERMANOVCE 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.

## KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka s priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre televízny signál a pre rozhlasový signál. OBEC HERMANOVCE poskytuje telekomunikačné služby s rozhraním typu R 0P - 300 MHz.

## ROZHRANIE SIETE R 0P - 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.

## 5. 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 30 analógových rozhlasových kanálov
  - pásmo 111 – 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov
  - pásmo 47 – 300 MHz 29 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:

Úroveň signálov TV: 63–80 dB $\mu$ V  
R: 55 – 65 dB $\mu$ 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

## 6. SKRATKY

TV	Televízny
R	Rozhlasový

## 7. ODKAZY NA POŽITÉ 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.