



**O B E C   H R A B K O V**

Obecný úrad 81, 082 33 Hrabkov

---

**Technická špecifikácia rozhrania verejnej  
telekomunikačnej siete**

## **1. ÚVOD**

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla spoločnosť Obec Hrabkov, 082 33 Hrabkov č. 81, IČO: 00327093, DIČ: 2020543140 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technickú špecifikáciu rozhrania pre poskytovanie elektronických služieb.

## **2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE**

Obec Hrabkov, 082 33 Hrabkov č. 81 poskytuje službu retransmisie televíznych signálov zmluvne dohodnutých televíznych 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 priechodším tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre televízny signál. Obec Hrabkov, 082 33 Hrabkov č. 81 poskytuje telekomunikačné služby s rozhraním typu R OP – 300 MHz.

## **4. ROZHRANIE 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 pre televízne 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 47 – 200 MHz 8 analógových televíznych kanálov

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

Parametre signálov na koncovom bode:

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

Rozdiel úrovní: medzi TV signálmi max. 10 dB  
medzi susednými kanálmi max. 3 dB

Odstup signálov od intermodulačných produktov 3. rádu:  
C/CTB min. 53 dB

Odstup signálov od inetrmodulačných produktov 2. rádu:  
C/CSO min. 54 dB

Odstup signálu od šumu:  
TV signál s/š min. 44 dB

Odstup signálu od hluku v TV kanáloch:  
s/h min. 44 dB

Vzájomné oddelenie medzi výstupnými bodmi:  
Medzi TV výstupmi min. 42 dB

## **11. SKRATKY**

TV    Televízny

## **12. 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.

V Hrabkove 12.05.2010