

**Obec Muránska Dlhá Lúka
Muránska Dlhá Lúka 111
050 01 Muránska Dlhá Lúka**

Technická špecifikácia rozhrania verejnej telekomunikačnej siete

V Muránskej Dlhej Lúke , 1.2.2011

E-mail: obecmdl@centrum.sk

**Obec Muránska Dlhá Lúka
Muránska Dlhá Lúka 111
050 01 Muránska Dlhá Lúka**

Obsah

Obsah

1. ÚVOD	3
2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE	3
3. KONCOVÝ BOD SIETE	3
4. ROZHRANIE SIETE R 0P - 300 MHz	3
5. ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA R 0P - 300 MHz	4
6. SKRATKY	5
7. ODKAZY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY	5
8. HISTÓRIA DOKUMENTU	5

**Obec Muránska Dlhá Lúka
Muránska Dlhá Lúka 111
050 01 Muránska Dlhá Lúka**

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytla obec Muránska Dlhá Lúka so sídlom v Muránskej Dlhej Lúke č.d.111 na základe § 35 ods. 1 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

Tento dokument nie je súčasťou žiadnej zmluvy uzatvorenej medzi obcou Muránska Dlhá Lúka a zákazníkom a má len informatívny charakter.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Obec Muránska Dlhá Lúka poskytuje službu retransmisie TV a R signálov zmluvne dohodnutých TV a R vysielateľov v zmysle spracovanej tarify pre ňou prevádzkované prenajaté telekomunikačné siete, alebo vo vlastných sieťach. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom vľ modulovaných analógových signálov.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

Koncovým bodom siete je účastnícka zásuvka ÚZ s priechodzím tlmením spravidla 2 dB, s výstupom pre TV signál, pre R signál, prípadne s tretím výstupom pre dátový signál. Obec Muránska Dlhá Lúka poskytuje telekomunikačné služby s nasledovným typom rozhrania:

- a) rozhranie R 0P - 300 MHz

4. ROZHRRANIE SIETE R 0P - 300 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 ÚZ v technickom prevedení IEC konektoru zvlášť pre TV signály a zvlášť pre R signály. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75 Ω s príslušným typom konektora.

Obec Muránska Dlhá Lúka
Muránska Dlhá Lúka 111
050 01 Muránska Dlhá Lúka

5. ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANIA R 0P - 300 MHz

Pracovné pásmo

- a. downstream: 47 až 300 MHz
- b. upstream: neprevádzkovaný
- c. kapacita siete:
 - pásmo 87 až 108 MHz 30 analógových rozhlasových kanálov
 - pásmo 111 až 125 MHz 16 digitálnych rozhlasových kanálov
 - pásmo 47 až 300 MHz 29 analógových TV kanálov

TV norma: CCIR - B,G,D,K, SECAM, PAL

R norma: VKV II (87.5 až 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 kanálmi: 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

Obec Muránska Dlhá Lúka
Muránska Dlhá Lúka 111
050 01 Muránska Dlhá Lúka

6. SKRATKY

TV	Televízny
R	Rozhlasový
VF	vysokofrekvenčný
ÚZ	účastnícka zásuvka
Downstream	priamy smer
Upstream	spätný smer

7. 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

8. HISTÓRIA DOKUMENTU

Technická špecifikácia rozhrania verejnej telekomunikačnej siete KDS Muránska Dlhá Lúka	
verzia 1.00	1.2.2011