

## ANTŽEMINĖS ANALOGINĖS TV SIUNTIMO PASLAUGOS TECHNINIAI IR KOKYBĖS PARAMETRAI

### 1. Bendroji dalis:

Eil. Nr.	Bendrosios siuntimo paslaugų charakteristikos
1.	Siuntimo paslaugos kokybė atitinka ITU rekomendacijas (ITU-R BT.500, ITU-R BT.1439) ir ETSI standartus, Telecentro „Radijo ir televizijos siuntimo priemonių techninio eksploatavimo taisyklės“
2.	Kanalas (dažnis) – priklausomai nuo Ryšių reguliavimo tarnybos išduoto leidimo sąlygų
3.	Siųstuvo galingumas – priklausomai nuo Ryšių reguliavimo tarnybos išduoto leidimo sąlygų
4.	Antenos talpinimo aukštis – priklausomai nuo Ryšių reguliavimo tarnybos išduoto leidimo sąlygų

### 2. Pagrindiniai techniniai siuntimo paslaugos parametrai/reikšmės:

Eil. Nr.	Parametras/reikšmė
1.	Dažnių diapazonas – VHF (174-230 MHz), UHF (470-860 MHz)
2.	Televizinė sistema – D, K (CCIR), 625 eilutės.
3.	Spinduliavimo klasė vaizdo siųstuvui 7M25C3F—
4.	Spinduliavimo klasė garso siųstuvui 750KF3EGN
5.	Spalvų kodavimo sistema – PAL
6.	Poliarizacija – H, V - priklausomai nuo Ryšių reguliavimo tarnybos išduoto leidimo sąlygų
7.	Dažnio stabilumas 500 Hz
8.	Siuntimo trakto varža -50Ω;
9.	Vaizdo ir garso pikinių galingumų santykis 10/1 iki 1000W siųstuvo išspind. galios , 20/1 virš 1000W siųstuvo išspinduliuojamos galios
10.	Nešlio postūmis – priklausomai nuo RRT leidime nurodytų sąlygų
11.	Garso sistema – mono, prieškorėkcija – 50μs. Stereo - pagal atskirą susitarimą.

### 3. Telecentras užtikrina šiuos siuntimo paslaugos kokybės parametrus:

Eil. Nr.	Parametras	Reikšmė
1.	Maksimali trukmė iki siuntimo paslaugos teikimo pradžios	6 mėnesiai nuo sutarties pasirašymo dienos
2.	Planiniai profilaktiniai siuntimo paslaugos sustabdymai	2 kartus metuose (iki 8 val./kartas)

3.	Siuntimo paslaugos atstatymas, nutrūkus siuntimo paslaugos teikimui ar pablogėjus siuntimo paslaugos kokybei.	Pradedama šalinti nedelsiant
----	---	------------------------------

**Telecentras**

**Transliuotojas**

**SKAITMENINĖS TV, TEIKIAMOS 53 TELEVIZIJOS KANALU, SIUNTIMO  
PASLAUGOS TECHNINIAI IR KOKYBĖS PARAMETRAI**

## 1. Pagrindiniai 53 kanalo DVB-T siųstuvo techniniai parametrai:

Naudojamos juostos plotis	8MHz
Moduliacijos būdas	8k COFDM)
Moduliacijos rūšis	64QAM
Apsauginis intervalas (GI)	1/32
Kodavimo santykis (CR)	2/3

## 2. DVB-T siųstuvo kokybės parametrai (matuojant tiesiogiai siųstuvo išėjime):

2.1. MER&gt;30 dB;

2.2. BER dydžiai užtikrinantys QEF (Quasi Error Free) priėmimą (1 klaida per 1 valandą imtuvo išėjime):

a) BER prieš Viterbi dekodavimą &lt;1.0e-3;

b) BER prieš Reed Solomon dekodavimą &lt;2.0e-4;

c) BER po Reed Solomon dekodavimo &lt;1.0e-8.

**Telecentras****Transliuotojas**