

KID a.s., Partizánska 686, 058 01 Poprad, IČO: 31681271

# TŠÚR

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do siete  
MMDS

Druh 1. účastníckej prípojky: vysokofrekvenčná  
Druh 2. účastníckej prípojky: dátová  
Technické parametre účastníckeho rozhrania

09

RR 19 -

Verzia: 1.0

Dátum vydania: 08.11.2005

**Obsah:**

|                                   | <b>Strana</b> |
|-----------------------------------|---------------|
| Obsah .....                       | 2             |
| Úvod .....                        | 2             |
| Predmet .....                     | 2             |
| Koncový bod siete .....           | 2             |
| Fyzické parametre rozhrania ..... | 2             |
| Skratky, poznámky .....           | 3             |
| História dokumentu .....          | 3             |

**Úvod**

Tento dokument bol vypracovaný na základe ustanovenia § 35, ods. 1, Zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách.

Spoločnosť KID a.s. udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu. Dokument má len informatívne určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete MMDS spoločnosti KID a.s. nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente.

KID a.s. nezodpovedá za škody, ktoré komukoľvek vzniknú v súvislosti s používaním informácií, ktoré sú v dokumente uvedené.

**Predmet**

TŠÚR popisuje mechanické, elektrické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie prístupu do siete MMDS spoločnosti KID a.s.

KID a.s. prevádzkuje MMDS systém pre distribúciu analógových, digitálnych TV programov vysielaných v norme DVB-C a dátového kanála DOCSIS v pásme 2,2 – 2,3 GHz podľa EN 300 749 v 1.1.2.

**1. Koncový bod siete**

1. Koncovým bodom MMDS siete je širokopásmový koaxiálny F – konektor na výstupe z mikrovlnného down konvertora.

**2. Koncový bod siete**

2. Koncovým bodom siete MMDS je dátový konektor RJ 45 účastníckej prípojnej šnúry kategórie 5 ( EN 50173 ), ktorou sa pripája PC k modemu.

**Fyzické parametre rozhrania**

Rozhranie – 1. výstupný F – konektor:

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Impedancia | - 75 Ohmov,           |
| Frekvencia | - VHF 222 – 408 MHz   |
|            | - UHF 662 – 848 MHz   |
| Kanály     | - 5 analógových 8 MHz |

- 5 digitálnych TV 8 MHz
- 1 DOCSIS 6 MHz

## Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania verzia: 1.0

Rozhranie – 2. výstupný dátový konektor RJ 45:

Priradenie vývodov pre rozhranie IEEE 802.3:

| Vývod | Popis okruhu     | Okruh |
|-------|------------------|-------|
| 1     | Transmitted data | TD+   |
| 2     | Transmitted data | TD-   |
| 3     | Received data    | RD+   |
| 4     | -                | -     |
| 5     | -                | -     |
| 6     | Received data    | RD-   |
| 7     | -                | -     |
| 8     | -                | -     |

### Skratky, poznámky

*MMDS* – Mikrovlnný mnohobodový distribučný systém

*TŠÚR* – Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

*DVB* - Digital video broadcasting ( digitálne televízne vysielanie )

*C* - Káblový

*EN 300 749 v 1.1.2* – Európska norma pre digitálne televízne vysielanie MMDS pod 10 GHz.

### História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre prístup do siete MMDS verzia 1.0 zo dňa 08.11.2005.

Košice, 08.11.2005

Ing. Tibor Orlovský  
generálny riaditeľ

