

**RDT Telecom spol. s r.o., Moravská 95, 040 01 Košice**

**IČO: 31 707 157, DIČ: 2020488349, IČ DPH: SK 2020488349**

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Košice I, odd: Sro, vložka č. 6145/V

---

# **TŠÚR 001**

## **Digitálna prípojka dátového rozhrania 10Mbit/s a 100Mbit/s Ethernet**

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

Verzia 1.00

Dátum vydania 27. 3. 2008

Informácie v tomto dokumente sú publikované v súlade s požiadavkami §35 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách zverejniť technické špecifikácie rozhraní verejnej telekomunikačnej siete.

Používatelia tohto dokumentu sa nemôžu spoliehať iba na informácie uvedené v tomto dokumente, ale mali by vykonávať vlastné technické skúšky pre vlastné potvrdenie, že koncové zariadenie bude správne pracovať v sieti RDT Telecom s.r.o.

Tento dokument nemôže byť súčasťou žiadnej zmluvy so zákazníkom alebo dodávateľom RDT Telecom s.r.o. nezodpovedá za straty alebo poškodenia, ktoré vzniknú používateľovi v súvislosti s využitím informácií v tomto dokumente ľubovoľnou osobou.

Zverejnenie tohto dokumentu technická špecifikácia účastníckeho rozhrania nedáva ani neobsahuje žiadnu licenciu na práva duševného vlastníctva prináležiacu RDT Telecom s.r.o. alebo iným osobám.

**RDT Telecom spol. s r.o.  
Moravská 95**

**040 01 Košice****Obsah**

0	Obsah .....	2
1	Predmet .....	3
2	Koncový bod siete .....	3
2.1.	Realizácia fyzického pripojenia v mieste zakončenia siete .....	3
3	Fyzické parametre rozhrania .....	3
4	Bezpečnosť KZ .....	3
5	EMC KZ .....	3
6	Skratky .....	4
7	Odkazy na použité technické dokumenty .....	4
8	História dokumentu .....	4

## 1 Predmet

Tento dokument popisuje technickú špecifikáciu dátového rozhrania 10Mbit/s a 100Mbit/s Ethernet digitálnej prípojky RDT Telecom s.r.o. v koncovom bode. Toto rozhranie je súčasťou služieb pripojenia ponúkaných RDT Telecom s.r.o.

Viac informácií obsiahnutých v tomto dokumente bolo publikované v normách ako napr. ITU-T, ETSI a STN.

Zmeny tohto dokumentu budú vykonávané priebežne podľa potreby s označením zmeny verzie dokumentu a v histórii dokumentu.

Otázky súvisiace s technickým obsahom tohto dokumentu smerujte na:

RDT Telecom s.r.o.  
Moravská 95  
040 01 Košice  
Telefón: (055) 6831 031

## 2 Koncový bod siete

### 2.1 Realizácia fyzického pripojenia v mieste zakončenia siete

Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ-45 zariadenia siete. Dĺžka prípojnej šnúry je maximálne 100m. Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke:

1. Transmit +
2. Transmit –
3. Receive +
4. Nepoužité
5. Nepoužité
6. Receive –
7. Nepoužité
8. Nepoužité

## 3 Fyzické parametre rozhrania

RDT Telecom s.r.o. digitálna prípojka 10Mbit/s a 100Mbit/s je poskytovaná v zhode s normou IEEE 802.3 [1] Ethernet.

## 4 Bezpečnosť KZ

Normálne pracovné napájanie rozhraní 10Mbit/s a 100Mbit/s sú definované v norme IEEE 802.3 [1]. Minimálne požiadavky na bezpečnosť sú uvedené v smernici 73/23/EC [3] a smernici R&TTE 1999/5/EC [2] a harmonizovaných normách STN EN 60950 [5], STN EN 55024 [6].

## 5 EMC KZ

Požiadavky na EMC sú uvedené v smernici 89/336/EC [4].

## 6 Skratky

EC	európska komisia
EMC	elektromagnetická kompatibilita
EN	európska norma
ETSI	európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie
IEEE	inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
ITU-T	medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor
KZ	koncové zariadenie
STN	slovenská technická norma
TÚŠR	technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

## 7 Odkazy na použité technické dokumenty

- [1] IEEE 802.3: 2002, IEEE standard for information technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks – Specific requirements. Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) Access method and physical layer specification.
- [2] 1999/5/EC: Smernica 1999/5/ES zo dňa 9. marca 1999 o rádiových zariadeniach a telekomunikačných koncových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody
- [3] 73/23/EEC: Smernica 73/23/EHS z 19. februára 1973 (OJ L.77 z 26.3.1973) o elektronických zariadeniach navrhovaných na použitie v určitom napäťovom rozmedzí zmenené smernicou 93/68/EHS (OJ L. 220 z 30.8.1993)
- [4] 89/336/EEC: Smernica 89/336//EHS z 3. mája 1989 (OJ L.139 z 23.5.1989) o elektromagnetickej kompatibilite, zmenená smernicami 92/31 EHS (OJ L. 126 z 12.5.1992) a 93/68 EHS (OJ L. 220 z 30.8.1993)
- [5] STN EN 60950: 2000 Bezpečnosť zariadení informačných technológií.
- [6] STN EN 55024: Zariadenia informačnej techniky. Charakteristiky odolnosti. Medze a metódy merania

## 8 História dokumentu

TŠÚR pre digitálnu prípojku dátového rozhrania 10Mbit/s a 100Mbit/s Ethernet	
TŠÚR 001 v 1.00	27. 3. 2008 1. vydanie