

# **TŠÚR 01**

**Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke**

**Verzia: 01.00**

**Dátum vydania: 23.07.2009**

**Druh účastníckej prípojky: rozhranie ethernet**

**Technické parametre účastníckeho rozhrania**

## **Úvod**

*Spoločnosť POLYREM – Ing. Peter JAVNICKÝ, Hutnícka 14, 040 01 Košice, IČO: 17 103 428 poskytuje elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia VP č. 1/2008 Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky. V zmysle § 35 ods. 1 Zákona zverejňuje technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.*

**1. Predmet**

- Spoločnosť POLYREM – Ing. Peter JAVNICKÝ poskytuje služby prístupu do siete Internet. Táto služba je poskytovaná prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC.
- Prípadné problémy užívateľov je možné nahlásiť na tel. čísle +421 902 106 398.
- Všetky zmeny v účastníckej prípojke verejnej siete, ktoré majú vplyv na činnosť KZ budú zverejňované v novej verzii tohto dokumentu.

**2. Koncový bod siete****2.1 Realizácia fyzického pripojenia v mieste zakončenia telekomunikačnej siete**

rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mbit/s a 100 Mbit/s

**3 Fyzické parametre rozhrania**

Rozhranie Ethernet spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s alebo podľa 100BASE-TX pre rýchlosti 100 Mbit/s. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE. Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ45.

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

Tabuľka č.1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov

**7. Skratky, poznámky**

EN Európska norma

EMC elektromagnetická kompatibilita

ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor

KZ koncové zariadenie

STN slovenská technická norma

IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

10BASE-T rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

100BASE-T2 rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

**8. 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 Specifications

[2] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes

## 9. História dokumentu

TŠÚR pre základný prístup ISDN / <a href="http://www.teleoff.gov.sk">www.teleoff.gov.sk</a> - časť Technické špecifikácie	
<i>TŠÚR 01.v1</i>	<i>23.7.2009 1. vydanie</i>