



TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA ROZHRANÍ VEREJNEJ TELEKOMUNIKAČNEJ SIETE

spoločnosti
DCNET, s. r. o.

so sídlom Pod hájom 952
018 41 Dubnica nad Váhom

Verzia 1.01
Dubnica nad Váhom 08. 09. 2005

1. ÚVOD

Informácie uvedené v tomto dokumente poskytl spoločnosť DCNET, s. r. o., so sídlom v Dubnici nad Váhom, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, oddiel: Sro, vložka číslo: 11857/R, IČO: 36311472 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 uzavretej medzi spoločnosťou DCNET, s. r. o. a zákazníkom a má len informatívny charakter.

Aktuálnu technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní je možné získať na web adrese: <http://www.dcnnet.sk>, prípadne na stránkach Telekomunikačného úradu SR.

2. PREDMET ŠPECIFIKÁCIE

Spoločnosť DCNET, s. r. o. poskytuje služby prenájmu telekomunikačných okruhov a prístupu do siete internet. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE, a IEC.

3. KONCOVÝ BOD SIETE

V koncovom bode siete sa používa nasledovný typ rozhrania:

- **rozhranie IEEE802.3 pre prenosové rýchlosti 10 Mbps**

4. ROZHRAINIE ETHERNET IEEE802.3

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia vyhovujúce štandardu IEEE802.3. Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ45 zariadenia siete.

Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke:

1. TD⁺
2. TD⁻
3. RD⁺
4. nepoužité
5. nepoužité
6. RD⁻
7. nepoužité
8. nepoužité

Koncové zariadenie sa pripája pomocou štruktúrovanej kabeláže kategórie 5e s maximálnou dĺžkou 100 m.

5. BEZPEČNOSŤ

Požiadavky na bezpečnosť koncového zariadenia, ak nie je uvedené inak, sú uvedené v smernici 73/23/EC a STN EN 60950.

6. ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA

Požiadavky na elektromagnetickú kompatibilitu koncového zariadenia, ak nie je uvedené inak, sú uvedené v smernici 89/336/EC a STN ETS 300 386.

7. POUŽITÉ SKRATKY

ITU-T	International Telecommunications Union – Telecommunications standardization sector
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
IEC	International Electrotechnical Commission
Mbps	Megabits per second
CSMA/CD	Carrier sense multiple access with collision detection
TD ⁺	Transmitted data
TD ⁻	Transmitted data
RD ⁺	Received data
RD ⁻	Received data

8. ODKAZY NA POUŽITÉ TECHNICKÉ DOKUMENTY

IEEE802.3 03/2002 CSMA/CD access method and physical layer specifications

9. HISTÓRIA DOKUMENTU

Technická špecifikácia rozhraní verejnej telekomunikačnej siete DCNET	
Verzia 1.00	08. 03. 2005
Verzia 1.01	08. 09. 2005

