

**DSi data s.r.o., A. bernoláka 377/5, 02901 Námestovo**

# **Technická špecifikácia účastníckych rozhraní**

v Námestove 4.12.2006

## 1. Úvod

Spoločnosť DSi data s.r.o. Námestovo, zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Žiline, Oddiel Sro, vložka č.: 11636/L poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia č. 1/2004 Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky a platného rozhodnutia Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky. V zmysle § 35 ods. 1 Zákona zverejňuje technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdete záujemcovia na web stránkach TÚSR ([www.teleoff.gov.sk](http://www.teleoff.gov.sk) v časti Technické špecifikácie) alebo na web stránkach spoločnosti DSi data s.r.o.: [www.dsidata.sk](http://www.dsidata.sk).

## 2. Predmet špecifikácie

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

## 3. Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:

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

## 4. Rozhranie Ethernet

Rozhranie Ethernet elektronickej komunikačnej siete Dsi data s.r.o. 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. Koncové zariadenie sa pripája pomocou prípojnej šnúry kategórie 5 (EN 50173) s maximálnou dĺžkou 7 m ukončenej vidlicou RJ45.

## 5. Skratky

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

## 6. 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

## **7. História dokumentu**

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní verzia zo dňa 4.12.2005