

Technická špecifikácia ponúkaných rozhraní verejných sietí spoločnosti
S.A. spol., s.r.o.

vydaná v zmysle § 35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách

Verzia: 1.0

Dátum vydania: 20.03.2007

1. Úvod

Spoločnosť S.A. spol. s.r.o. so sídlom Čachtická 13, 831 06 Bratislava, IČO: 31346219 si spĺňa povinnosť podľa § 35 ods.1 zak.610/2003 Z.z. O elektronických komunikáciách a predkladá na zverejnenie Telekomunikačnému úradu technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Tento dokument má len informatívny charakter a jeho zverejnenie je splnenie zákonom uloženou povinnosťou spoločnosti S.A. spol. s.r.o..

Spoločnosť S.A. spol. s.r.o. nezodpovedá za škodu spôsobenú pripojením koncových zariadení, ktoré nie sú kompatibilné s technickými parametrami rozhraní uvedených v tejto špecifikácii.

Pri tvorbe tohto dokumentu boli použité príslušné technické normy a návody telekomunikačného úradu.

2. Predmet špecifikácie

Predmetom tejto špecifikácie sú technické parametre rozhraní, ktoré spoločnosť S.A. spol. s.r.o. ponúka účastníkom na pripojenie KZ.

Týmito rozhraniami sú:

- a) rozhranie IEEE 802.3 Base-T/Ethernet
- b) rozhranie IEEE 802.11x

V prípade zmeny alebo rozšírenia ponúkaných rozhraní predloží spoločnosť S.A. spol. s.r.o. TÚ SR novú technickú špecifikáciu.

3. Rozhrania a ich špecifikácia

3.1 Rozhranie IEEE 802.3

Koncové zákaznícke zariadenie je pripojené do siete S.A. spol. s.r.o. zákazníckym konektorom RJ-45 pomocou prípojnej šnúry maximálnej dĺžky 100m pre 100Mbit/s prenos dát. Pre pripojenie sa použije vodič 8 vlákňový (UTP, FTP), napájanie koncového zariadenia zo striedavého zdroja 230V 50Hz.

Fyzické prevedenie konektora R45 ako aj rozhranie Base-T/Ethernet je v súlade s normou IEEE 802.3.

3.2 Rozhranie IEEE 802.11x

Koncové zákaznícke zariadenie je pripojené do verejnej elektronickej siete spoločnosti S.A. spol. s.r.o. zariadením Wireless LAN 2,4GHz spĺňajúce normy IEEE 802,11b pre 11Mbit/s prenos dát, Wireless LAN 5GHz spĺňajúce normy IEEE 802,11a pre 54Mbit/s prenos dát a IEEE 802.11g pre 54 Mbit/s prenos dát. Pre pripojenie sa použije vodič RG 213 s konektormi typu N, napájanie koncového zariadenia zo striedavého zdroja 230V 50Hz.

4. Skratky a poznámky

EN: Európska norma
ETSI: European Telecommunications Standards Institute, európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie
KZ: Koncové zariadenie
TÚ SR: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky

5. Odkazy na použité technické dokumenty

- [1] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes
- [2] IEEE 802.3:2002 IEEE standard for information technology
- [3] IEEE 802.1: Recommendations for Virtual LAN
- [4] TPT-T 6 : Rozvod telekomunikačných sietí v budovách, 1999
- [5] ISO/IEC 11811:1995 Information technology