

Prvá Bánovská Informačná spol. s r.o., Farská 7, 957 01 Bánovce nad Bebravou

TŠÚR

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do siete

**Verzia: 2.00
Dátum vydania:
01.01.2009**

Obsah

	strana
1. Úvod	2
2. Predmet	2
3. Koncový bod siete	2
4. Fyzické parametre rozhrania	3
5. Skratky, poznámky.....	3
6. História dokumentu	3
7. Použité dokumenty.....	3

1. Úvod

Táto technická špecifikácia rozhraní bola vypracovaná na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 o elektronických komunikáciách.

2. Predmet

TŠÚR popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej telekomunikačnej služby na sprostredkovanie prístupu do siete prevádzkovej spoločnosťou Prvá Bánovská Informačná spol. s r.o. (PBI).

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete PBI budú zverejňované na internetovej stránke spoločnosti www.pbi.sk

Prípadné otázky, alebo problémy spojené so špecifikáciou rozhraní je možné riešiť osobne v sídle spoločnosti na adrese: Farská 7, 957 01 Bánovce nad Bebravou.

Akákoľvek odchýlka vlastností rozhrania od noriem určených IEEE, ETSI, ITU je vylúčená.

3. Koncový bod siete

Pre rozhranie verejnej telekomunikačnej siete sa používa:

- Rozhranie Ethernet, podľa IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10, 100 alebo 1000 Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3 [1].

- Rozhranie Wireless LAN 2,4 GHz podľa normy IEEE 802.11, resp. IEEE 802.11b,g [4]. K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11 resp. IEEE 802.11 b. Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11 a IEEE 802.11b. Rozhranie je rádiové s moduláciou FHSS, resp. DSSS. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

- Rozhranie Wireless LAN 5,8 GHz (HIPERLAN) podľa normy IEEE 802.11, resp. IEEE 802.11a. K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11 resp. IEEE 802.11a. Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11a. Rozhranie je rádiové s moduláciou OFDM. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

- rozhranie R3A-862 MHz podľa normy STN 36 7211. Koncový bod siete sa nachádza v optickom prevodníku - je použitý konektor typ F Female. Koncové zariadenie sa do telekomunikačnej siete pripája pomocou koaxiálneho kábla o impedancii 75Ω s príslušným typom konektora (F male).

Špecifikácia rozhrania R 3A – 862 MHz

TV norma: CCIR – B,G,D,K SECAM, PAL

R norma: VKV II (87.5 až 108 MHz)

4. Fyzické parametre rozhrania

Koncový bod siete je konektor typu RJ45. Priradenie vývodov je podľa špecifikácie IEEE 802.3 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Vývod	Použitie
1	TX +
2	TX -
3	RX+
4	Rezerva
5	Rezerva
6	RX-
7	Rezerva
8	Rezerva

5. Skratky, poznámky

TŠÚR: Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania
ETSI: Európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie
ITU-T: Medzinárodná telekomunikačná únia – odbor technickej normalizácie
TPT-T: Technický predpis telekomunikácií
IEEE: Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
EN: Európska norma
STN: Slovenská technická norma

6. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania pre prístup do siete Internet.
Verzia súboru: 1.00, 1. vydanie, 1.1.2007.
Verzia súboru: 2.00, 1. vydanie, 1.1.2009.

7. Použité dokumenty

- [1] IEEE Std 802.3 Carrier sense multiple acces with collision detection (CSMA/CD) acces method and physical layer specifications, 8 March 2002
- [2] <http://www.ieee802.org/11/>
- [3] STN 36 7211 - Spoločný príjem a rozvod televíznych a rozhlasových signálov