

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

TŠÚR

**Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania
pre prístup do siete internet**

**Druh účastníckej prípojky:
digitálna/analógová**

Technické parametre účastníckeho rozhrania

**Verzia: 2.00
Dátum vydania: 01.04.2008**

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 internet 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 používajú rozhrania:

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

Rozhranie **wireless** v pásme 2,4GHz podľa **IEEE 802.11 b, g**. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové telekomunikačné zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.11 [2].

Rozhranie - **hlasový port RJ11**, k rozhraniu je možné pripájať všetky koncové telekomunikačné zariadenia podľa ITU-T Q.24 (DTMF), ITU-T G.711.

Rozhranie **RF DVB/analog (PAL, NTSC)**. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové telekomunikačné zariadenia spĺňajúce špecifikáciu podľa IEC 169-24.

4. Fyzické parametre rozhrania RJ45

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. Fyzické parametre rozhrania RJ11

Koncový bod siete je konektor typu RJ11 s vývodmi podľa tabuľky:

Vývod	Použitie
1	Rezerva
2	RX
3	TX
4	Rezerva

6. Fyzické parametre rozhrania RF

Frekvenčný rozsah:	47 – 862 MHz
Return loss:	>18dB
Výstupná úroveň:	80 – 100 dBuV
CSO:	-60 dBc (f>100Hz)
CTB:	-60 dBc
konektor:	F-samec (IEC 169-24)

7. 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

8. História dokumentu

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

9. 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/>