

16.4.07

Miroslav Stanček - ELEKTROBEST
955 01 Topolčany, L.Podjavorinskej 1942
IČO: 40 363 601

p. Terian

**Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke pre
prístup do siete Internet**

Druh účastníckej prípojky: digitálna

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 1.02
Dátum vydania: 3.1.2007

Obsah

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

1. Úvod

Tento dokument bol vypracovaný na základe ustanovenia §35 ods.1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách.

Podnik Miroslav Stanček - ELEKTROBEST, Ľ.Podjavorinskej 1942, 955 01 Topoľčany, IČO: 40 363 601, udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu.

Dokument má len informačné určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete podniku Miroslav Stanček - ELEKTROBEST, Ľ.Podjavorinskej 1942, 955 01 Topoľčany, IČO: 40 363 601, nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Tento dokument má iba informačný charakter.

Podnik Miroslav Stanček - ELEKTROBEST, Ľ.Podjavorinskej 1942, 955 01 Topoľčany, IČO: 40 363 601, nezodpovedá za akékoľvek škody vzniknuté v súvislosti s používaním informácií zverejnených v tomto dokumente.

2. Predmet

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby sprostredkovania prístupu do siete internet podniku Miroslav Stanček - ELEKTROBEST, Ľ.Podjavorinskej 1942, 955 01 Topoľčany, IČO: 40 363 601.

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania je zverejnená na internetovej stránke spoločnosti.

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete podniku Miroslav Stanček - ELEKTROBEST, Ľ.Podjavorinskej 1942, 955 01 Topoľčany, IČO: 40 363 601, sú pravidelne zverejňované na internetovej stránke podniku. Akákoľvek odchýlka vlastností rozhrania od noriem určených IEEE, ETSI, ITU je vylúčená.

3. Koncový bod siete

Koncovým bodom siete je rozhranie typu *Ethernet a FastEthernet* špecifikované v norme IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 a 100 Mbit/s. Fyzicky je pripojenie realizované tienovým alebo netienovým káblom s dvoma metalickými párnami TX a RX, ukončenými zásuvkou RJ-45. Prenosová rýchlosť rozhrania je 100Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

4. Fyzické parametre rozhrania.

Koncový bod siete je umiestnený v účastníckej zásuvke typu RJ 45. Priradenie vývodov na účastníckej zásuvke podľa špecifikácie IEEE 802.3 uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Vývod	Použitie	Vysvetlenie
1	TX +	Vysielanie dát
2	TX -	Vysielanie dát
3	RX+	Prijímanie dát
4	Rezerva	
5	Rezerva	
6	RX-	Prijímanie dát
7	Rezerva	
8	Rezerva	

5. Odkazy na použité dokumenty

- 1) IEEE 802.3:2002 IEEE standard for information technology – Telecommunications and information exchange between systems
- 2) IEEE 802.3u: 1995 Type 100BASE-T MAC parameters, physical layer, MAUs and repeater for 100 Mb/s operation.
- 3) IEEE 802.3x: 1997 Full duplex operation and type 100BASE-T2

6. Skratky, poznámky

IEEE: Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov
ETSI: Európsky telekomunikačný normalizačný inštitút
ITU: Medzinárodná telekomunikačná únia

7. História dokumentu

Verzia súboru: 1.00, 25.10.2004

Verzia súboru: 1.01, 28.10.2005

Verzia súboru: 1.02, 03.01.2007

