

***BITCOMP, Levická 579, 952 01 Vráble IČO: 34518444***

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

Druh účastníckej prípojky: digitálna  
Technické parametre účastníckeho rozhrania

**Dátum vydania: 3.1.2007**

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania:

**Obsah:**

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

**1. Úvod:**

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

Podnik BITCOMP, Levická 579, 952 01 Vráble IČO: 34518444 udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu.

Dokument má len informačné určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete podniku BITCOMP, Levická 579, 952 01 Vráble IČO: 34518444, nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Tento dokument má iba informačný charakter.

Podnik BITCOMP, Levická 579, 952 01 Vráble IČO: 34518444, 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 BITCOMP, Levická 579, 952 01 Vráble IČO: 34518444.

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania je zverejnená na internetovej stránke spoločnosti <http://www.bitcomp.sk/>.

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete BITCOMP, Levická 579, 952 01 Vráble IČO: 34518444, 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 tieneným alebo netieneným káblom s dvoma metalickými párami 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
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