

**Ing. Stanislav Matušík PS comp plus**  
**95124 ČAB 8**  
**IČO: 43255191**

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

**Druh účastníckej prípojky: digitálna**

**Technické parametre účastníckeho rozhrania**

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania:

Ing. Stanislav Matušík PScomp plus, 95124 ČAB 8, IČO: 43255191  
verzia dokumentu 1.02

20.3.2007

## Obsah

Obsah .....	2
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

### 1. Úvod

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

Podnik Ing. Stanislav Matušík PScomp plus, 95124 ČAB 8, IČO: 43255191 udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu.

Dokument má len informačné určenie a správna funkcia zariadení zapojených do siete podniku Ing. Stanislav Matušík PScomp plus, 95124 ČAB 8, IČO: 43255191, nie je určená výhradne informáciami zverejnenými v tomto dokumente. Tento dokument má iba informačný charakter.

Podnik Ing. Stanislav Matušík PScomp plus, 95124 ČAB 8, IČO: 43255191, 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 Ing. Stanislav Matušík PScomp plus, 95124 ČAB 8, IČO: 43255191.

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

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete Ing. Stanislav Matušík PScomp plus, 95124 ČAB 8, IČO: 43255191, 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 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.

Ing. Stanislav Matušík PScomp plus, 95124 ČAB 8, IČO: 43255191

### 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, 01.10.2006

Verzia súboru: 1.01, 01.01.2007