

**Ľubomír Mihálek – APOCOMP, Rybná 5511/20, 919 34 Biely Kostol**

# **TŠÚR**

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

**Druh účastníckej prípojky: digitálna**

**Technické parametre účastníckeho rozhrania**

**Verzia: 2.00  
Dátum vydania: 23.2.2007**

**Obsah**

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

**1. Úvod**

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

Ľubomír Mihálek – APOCOMP udeľuje práva na voľné šírenie tohto dokumentu.

**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 firmou Ľubomír Mihálek – APOCOMP.

Zmeny vo vlastnostiach rozhrania pre koncové zariadenia slúžiace k pripojeniu do siete APOCOMP budú zverejňované na internetovej stránke [www.apocomp.sk](http://www.apocomp.sk).

Prípadné otázky, alebo problémy spojené so špecifikáciou rozhraní je možné riešiť osobne na adrese firmy: Rybná 5511/20, Biely Kostol.

Akákolvek 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 a100 Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3 [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].

#### 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, 1.5.2005  
2.00, 2. vydanie, 23.2.2007

## **7. Použité dokumenty**

[1] IEEE Std 802.3 Carrier sense multiple access with collision detection  
(CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 March 2002

[2] <http://www.ieee802.org/11/>