

Eubomír 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

| | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Úvod | 2 |
| 2. Predmet | 2 |
| 3. Koncový bod siete | 2 |
| 4. Fyzické parametre rozhrania | 3 |
| 5. Skratky, poznámky | 3 |
| 6. História dokumentu | 4 |
| 7. Použité dokumenty | 4 |

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.

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

Akákoľvek 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/>