

RuposTel s.r.o. Sídlisko Rimava 36, 97901 Rimavská Sobota IČO: 36644251

Prevádzkareň: Cukráreň pod Mests.galériou, Hlavné námestie 5, 97901 Rimavská Sobota

TŠÚR

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

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Dátum vydania:

15.11.2007

Verzia 1

1. Úvod

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

2. Predmet

TŠÚR popisuje elektrické, mechanické a funkčné vlastnosti rozhrania pre koncové zariadenia používané na poskytovanie elektronickej komunikačnej služby sprostredkovania prístupu do siete internet spoločnosťou RuposTel s.r.o..

Spoločnosť RuposTel s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem IEEE.

Predmetom tejto špecifikácie sú technické zariadenia, prostredníctvom ktorých spoločnosť RuposTel poskytuje prístup koncového zariadenia zákazníka do verejnej elektronickej siete pre prenos dát a prístup do siete Internet.

Akákoľvek odchýlka vlastností rozhrania od noriem určených IEE, ETSI, ITU je vylúčená

3. Koncový bod siete

V koncovom bode siete sa používajú nasledujúce typy rozhraní:

- a) Rozhranie typu *Ethernet* špecifikované v norme IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 a 100 Mbit/s. K rozhraniu je možné pripájať všetky koncové zariadenia spĺňajúce špecifikáciu IEEE 802.3.

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 +
2	TX -
3	RX+
4	Rezerva
5	Rezerva
6	RX-
7	Rezerva
8	Rezerva

b) Rozhranie Wireless LAN 2,4 Ghz podľa normy IEEE 802.11, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikáciám IEEE 802.11. Fyzickú vrstvu rozhrania popisujú odporúčania IEEE 802.11, 802.11b, IEEE 802.11g. Rozhranie je rádiové s moduláciou DSSS, resp OFDM. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE.

Frekvenčné pásmo:	2,412 – 2,472 Ghz
Modulácia:	OFDM (6,9,12,18,24,36,48,54 Mbp/s) CCK (5.5,11Mbp/s) DQPSK (2 Mbps) DBPSK (1 Mbps)
Prístup k médiu:	CSMA / CA

5. Skratky, poznámky

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

TŠÚR: technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

EN: európska norma

STN: Slovenská technická norma