



**SWAN, a.s., Borská 6, 811 06 Bratislava**

# **VTS**

**Technická špecifikácia účastníckych rozhraní v účastníckej prípojke**

**Verzia: 1.0**

Dátum vydania: 11.12.2006

## **Účastnícke prípojky verejnej telefónnej siete**



## Obsah

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



## 1. Úvod

**SWAN, a.s.** so sídlom Borská 6, 841 04 Bratislava, IČO 35 680 202, zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 2958/B, je v súlade so zákonom Národnej rady Slovenskej republiky č. 610/2003 Z. z. o elektronických komunikáciách (ďalej len **Zákon**) a v rozsahu všeobecného povolenia a individuálneho povolenia vydaných Telekomunikačným úradom Slovenskej republiky podnikom, ktorý je oprávnený na zriaďovanie a prevádzkovanie pevnej verejnej telekomunikačnej siete a na poskytovanie verejnej telefónnej služby a na poskytovanie telekomunikačnej dátovej služby.

Spoločnosť SWAN, a.s. vydala tento dokument na základe a v zmysle §35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách.

Uvedené údaje o technických špecifikáciách účastníckych rozhraní verejných sietí sú informatívneho charakteru a tento dokument nie je súčasťou iných dokumentov, na základe ktorých spoločnosť SWAN, a.s. poskytuje služby.

Akékoľvek ďalšie použitie čo i len časti tohto dokumentu je možné výlučne so súhlasom spoločnosti SWAN, a.s., ktorá si vyhradzuje aj práva na dodatočné úpravy.

Uvedený dokument je zverejnený na webovej stránke [www.swan.sk](http://www.swan.sk)



## 2. Predmet špecifikácie

- Tento dokument je technickou špecifikáciou účastníckych prípojok verejnej telefónnej siete a slúži pre záujemcov o zriadenie hlasových služieb.
- Bližšie informácie v prípade potreby poskytneme prípadným záujemcom priamo v našom obchodnom zastúpení :

SWAN, a.s.  
Borská 6, 841 04 Bratislava 4  
+421 2 35 000 100  
[info@swan.sk](mailto:info@swan.sk)

- Akékoľvek zmeny, ktoré budú mať vplyv na činnosť KZ budú zverejnené a dostupné priamo v našom obchodnom zastúpení.

## 3. Koncový bod siete

Koncový bod siete, kde sa pripája KZ je tvorený účastníckou telefónnou zásuvkou, ktorá musí spĺňať vlastnosti definované v TPT-T 1-1[5] (Analog), TPT-T 1-2[6] (ISDN BRA) a TPT-T 6 [7] (ISDN PRA). Vlastnosti pripájaného KZ musia vyhovovať špecifikácii definovanej podľa ETSI TBR-21 [2] (Analog), ETSI TBR-3[3] (ISDN BRA) a ETSI TBR-4 [4] (ISDN PRA)



## 4. Fyzické parametre rozhrania

### 4.1 Analógová účastnícka prípojka

Fyzické prevedenie rozhrania je elektrické, 4-vodičové vedenie ukončené konektorom RJ-11/12, alebo rozoberateľným spojom vyhovujúcim EN 28877 [1].

### 4.2 Digitálna účastnícka prípojka so základným prístupom

Fyzické prevedenie rozhrania je elektrické, 8-vodičové vedenie ukončené konektorom RJ-45, alebo rozoberateľným spojom vyhovujúcim EN 28877 [1].

### 4.3 Digitálna účastnícka prípojka s primárnym prístupom

Fyzické prevedenie rozhrania je elektrické 8-vodičové prepojenie ukončené konektorom RJ-45 podľa EN 28877 [1], alebo pevné prepojenia prenosového zariadenia siete s KZ.

## 5. Skratky, poznámky

*BRA: Basic Rate Interface, rozhranie so základným prístupom*

*EN: európska norma*

*ETSI: European Telecommunications Standards Institute, európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie*

*KZ: koncové zariadenie*

*PRA: Primary Rate Interface, rozhranie s primárnym prístupom*

*TPT-T: Technický predpis telekomunikácií*

*TÚSR: Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky*



## 6. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] EN 28877: Information Technology – Telecommunications and information exchange between systems – Interface connector and contact assignments for ISDN basic access interface located at reference points S and T, 1993

[2] ETSI TBR-21 Terminal Equipment (TE); Attachment requirements for pan-European approval for connection to the analogue PSTNs of TE in which network addressing if provided, is by means of DTMF signaling.

[3] ETSI TBR 3: Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment to connect to an ISDN using ISDN basic access, November 1995

[4] ETSI TBR-4: Integrated Services Digital Network (ISDN); Attachment requirements for terminal equipment to connect to an ISDN using ISDN primary rate access, November 1995

[5] TPT-T 1-1: Technická špecifikácia koncového bodu: Analógová prípojka verejnej telefónnej siete (zásuvky a vidlice), December 1999

[6] TPT-T 1-2: Technická špecifikácia koncového bodu verejnej telekomunikačnej siete; Digitálna prípojka verejnej telefónnej siete (zásuvky a vidlice), December 1999

[7] TPT-T 6: Rozvod telekomunikačných sietí v budovách, Máj 1999

## 7. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní VTS	
Verzia 1.0	Dátum vydania 11.12.2006