



ŽELEZNICE SLOVENSKEJ REPUBLIKY
ŽELEZNIČNÉ TELEKOMUNIKÁCIE BRATISLAVA
Kováčska 3, 832 06 Bratislava

**Technická špecifikácia účastníckych rozhraní
verejnej telefónnej siete**

Dátum vydania 01.05.2006
Verzia: 1.0

Obsah

1)	Úvod	3
2)	Predmet špecifikácie	3
3)	Koncový bod siete	3
4)	Rozhranie ISDN BRA	3
5)	Rozhranie ISDN PRA.....	4
6)	Skratky, poznámky	4
7)	Odkazy na použité dokumenty	4
8)	História dokumentu	4

1) Úvod

Železnice Slovenskej republiky, Bratislava v skrátenej forme „ŽSR“ – organizačná zložka Železničné telekomunikácie Bratislava, Kováčska 3, 832 06 Bratislava, IČO 31 364 501, zapísané v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Po, vložka č. 312/B (ŽSR – ŽT) poskytujú elektronické komunikačné siete a/alebo elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia č. 1/2004 Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky (TÚSR) a platného rozhodnutia TÚSR.

Na základe a v zmysle § 35 ods. 1 Zákona zvereňujú ŽSR – ŽT technické špecifikácie účastníckych rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní je samostatný dokument a má výhradne informatívny charakter – obsahuje ďalšie informácie pre záujemcov a užívateľov sietí a/alebo služieb ŽSR – ŽT o funkčných (najmä mechanických a elektrických) vlastnostiach rozhraní; netvorí súčasť žiadneho zmluvného dokumentu uzavretého medzi ŽSR – ŽT a užívateľom jeho sietí a/alebo služieb.

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní sa nachádza na web stránkach TÚSR (www.teleoff.gov.sk v časti Technické špecifikácie) a na web stránkach ŽSR – ŽT: www.zt.sk

2) Predmet špecifikácie

Spoločnosť ŽSR-ŽT poskytuje verejnú telefónnu službu. Verejná telefónna služba je poskytovaná prostredníctvom digitálnej telefónnej prípojky.

Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC.

3) Koncový bod siete

- Rozhranie ISDN BRA
- Rozhranie ISDN PRA

4) Rozhranie ISDN BRA

Fyzické pripojenie v mieste zakončenia telekomunikačnej siete je realizované účastníckou zásuvkou, ktorá pri digitálnej prípojke ISDN BRA je v súlade s TPT-T 1-2 [1]. Koncové zariadenie pripájané do predmetného koncového bodu musí byť v súlade s ETSI TBR-3 [2].

Pri digitálnej prípojke ISDN BRA je fyzické prevedenie rozhrania tvorené elektrickým 4-vodičovým vedením ukončeným konektorom RJ45, alebo rozoberateľným spojom v súlade s EN 28877[3]. Spolupráca koncového zariadenia so spojovacím systémom je pomocou signalizácie DSS1.

5) Rozhranie ISDN PRA

Fyzické pripojenie v mieste zakončenia telekomunikačnej siete je realizované účastníckou zásuvkou, ktorá pri digitálnej prípojke ISDN PRA je v súlade s TPT-T 6 [4]. Koncové zariadenie pripájané do predmetného koncového bodu musí byť v súlade s ETSI TBR-4 [5].

Pri digitálnej prípojke ISDN PRA je fyzické prevedenie rozhrania tvorené elektrickým 8-vodičovým vedením ukončeným konektorom RJ45, BNC, D09, DB50, FC/PC, SC/PC, DB15, ktorý musí byť v súlade s EN 28877 [3], alebo pevným prepojením prenosového zariadenia siete s KZ. Spolupráca so spojovacím systémom je pomocou signalizácie DSS1.

6) Skratky, poznámky

ISDN BRA - Basic Rate Interface, rozhranie so základným prístupom

ISDN PRA – Primary Rate Interface, rozhranie s primárnym prístupom

TPT-T - Technický predpis telekomunikácií

ETSI - European Telecommunications Standards Institute, európsky normalizačný inštitút pre telekomunikácie

TBR - Technical Basis for Regulation, technické podklady na predpis

TÚSR – Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky

7) Odkazy na použité dokumenty

[1] TPT-T 1-2:Technická špecifikácia koncového bodu verejnej telekomunikačnej siete; Digitálna prípojka verejnej telefónnej siete (zásuvky a vidlice), December1999

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

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

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

[5] 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

8) História dokumentu

Účastnícka prípojka pre verejnú telefónnu službu			
Technická špecifikácia účastníckych rozhraní	verzia 1.0	01.05.2006	1.vydanie