

## Rozhrania verejných sietí

Tento dokument špecifikuje rozhrania verejnej siete spoločnosti PanTel Slovakia, s.r.o., na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. PanTel Slovakia používa tieto rozhrania s cieľom uskutočniť prepojenia s ostatnými poskytovateľmi telekomunikačných služieb a poskytovať svojim zákazníkom prenajaté okruhy, Internet, virtuálnu privátnu sieť a hlasové služby.

Všetky použité verejné sieťové rozhrania v sieti PanTel Slovakia sú uvedené v *Tabuľke 1*.

| <i>Systém</i>              | <i>Typ rozhrania</i> | <i>Konektor</i>               | <i>Prenosová rýchlosť</i>          |          |
|----------------------------|----------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------|
| <b>PDH</b>                 | <i>n*E0</i>          | V.35                          | ISO 4902                           | nx64kbps |
|                            |                      | X.21                          | ISO 4903                           | nx64kbps |
|                            | <i>E1</i>            | G.703                         | BNC (75Ω), SMB (75Ω), RJ-45 (120Ω) | 2048kbps |
|                            | <i>E3</i>            |                               |                                    | 34Mbps   |
|                            | <i>E4</i>            |                               |                                    | 140Mbps  |
|                            | <i>T1</i>            |                               |                                    | 1,5Mbps  |
|                            | <i>T3</i>            |                               |                                    | 45Mbps   |
| <b>SDH</b>                 | <i>STM-1</i>         |                               |                                    | 155Mbps  |
|                            | <i>STM-1</i>         | S1.1, L1.1, L1.2              | ST, SC, FC/PC                      | 155Mbps  |
|                            | <i>STM-4</i>         | S4.1, L4.1, L4.2              |                                    | 622Mbps  |
|                            | <i>STM-16</i>        | S16.1, L16.1, L16.2           |                                    | 2488Mbps |
| <b>Ethernet IEEE 802.3</b> |                      | 10BaseT                       | RJ-45                              | 10Mbps   |
|                            |                      | 100BaseTX                     |                                    | 100Mbps  |
|                            |                      | 100BaseFX                     | ST, SC, SFP                        | 100Mbps  |
|                            |                      | Gigabit Ethernet IEEE 802.3.z |                                    | 1000Mbps |

*Tabuľka 1. Rozhrania verejných sietí*

Všetky vyššie uvedené typy rozhraní sú definované v dokumente Telecommunication Standardization Sector ITU (ITU-T).