

**Technická špecifikácia rozhrania verejnej siete.
vydanie č.1 Zvolen, 3.1.2007**

V zmysle §35 odseku 1 Zákonač. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technická špecifikácia rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb spol. TELKO PLUS Zvolen, spol. s r.o. poskytuje informácie uvedené v tomto dokumente. Dokument uvádza základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu a ich spoluprácu so zariadeniami spoločnosti TELKO PLUS Zvolen, spol. s r.o.

Za účastnícke rozhranie verejnej siete sa považuje rozhranie, ku ktorému sa pripája koncové zariadenie priamo alebo nepriamo. Dokument má iba informatívny charakter a nie je súčasťou zmluvy so zákazníkom.

Koncový bod siete

Pre realizáciu rozhrania verejnej siete sa používa:

- rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10 Mbit/s, 100 Mbit/s
- rozhranie IEEE 802.11 b,g

Rozhranie IEEE 802.3

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.3 [1]

Rozhranie IEEE 802.11

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.11 b,g [2]

Fyzické charakteristiky rozhrania

Základným referenčným dokumentom pre popis fyzickej vrstvy rozhrania je odporúčanie IEEE 802.3 [1].

Fyzické prevedenie rozhrania pre metalické médium 10 Mbit/s a 100 Mbit/s je rozoberateľný spoj s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7 [2].

Priradenie vývodov 10/100 Mbit/s

1	Transmitted data	TX+
2	Transmitted data	TX
3	Received data	RX+
4	Nepoužité	
5	Nepoužité	
6	Received data	RX
7	Nepoužité	
8	Nepoužité	

Koncový bod siete je ukončený zásuvkou RJ45 a prípojnou šnúrou kategórie 5 ukončenou konektorom RJ45. Maximálna dĺžka prípojnej šnúry je 95m.

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/>

[3] IEC 60603-7: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specification for connectors, 8-way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990