

# Technická špecifikácia rozhrania verejnej siete.

2 vydanie, Zvolen 10.6.2011

**Ján Galbáč – xxxxx.sk, Školská 2452/74 Zvolen 96001**

IČO: 43309658 DIČ:SK1020044487 tel:0903526407, [www.xxxxx.sk](http://www.xxxxx.sk), mail:xxxxx@xxxxx.sk

Dokument uvádza základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu a ich spoluprácu so zariadeniami spoločnosti **Ján Galbáč – xxxxx.sk**.

Za účastnícke rozhranie verejnej siete sa považuje rozhranie, ku ktorému sa pripája koncové zariadenie priamo alebo nepriamo.

Informácie uvedené v tomto dokumente sú poskytované v zmysle §35 odseku 1 Zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technická špecifikácia rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb. Tento dokument má iba informatívny charakter a nie je súčasťou zmluvy so zákazníkom.

## 2. Koncový bod siete

Pre realizáciu rozhrania verejnej siete sa používa:

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

## 3. Rozhranie IEEE 802.3

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

## 4. Rozhranie IEEE 802.11

K rozhraniu je možné pripájať rádiové zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.11a,b,g

## 5. Fyzické charakteristiky rozhrania

Základným referenčným dokumentom pre popis fyzickej vrstvy rozhrania je odporúčanie IEEE 802.3 . Fyzické prevedenie rozhrania pre metalické médium 10 Mbit/s a 100 Mbit/s je rozoberateľný spoj s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 606037 .

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

## 6. Odkazy na použité technické dokumenty

IEEE 802.3:2002, IEEE standard for information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements. Part 3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer Specifications [2] EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes

Standard IEEE 802.11b,g – 1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specification: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 2.4GHz Band. Supplement to IEEE Standard for Information Technology – Telecommunications and information exchange between systems – Local and metropolitan area networks - Specific requirements of Electrical and Electronics Engineers, USA, 2000.

Standard IEEE 802.11a-1999, Part 11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) specifications: Higher-Speed Physical Layer Extension in the 5 GHz Band. Supplement to IEEE Standard for Information technology - Telecommunications and information exchange between systems - Local and metropolitan area networks - Specific requirements. Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc., USA, 2000.