

# Technická špecifikácia rozhrania verejnej siete.

2 vydanie  
Zvolen 01.06.2013

## 1. Predmet špecifikácie.

Tento dokument uvádza základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu a ich spolupráca so zariadeniami spoločnosti Fiberlan s.r.o. Za účastnícke rozhranie Verejnej siete sa považuje rozhranie, ku ktorému sa pripája koncové zariadenie priamo alebo nepriamo. Tento dokument má iba informatívny charakter a nie je súčasťou zmluvy o pripojení uzavretou s účastníkom (zákazníkom). 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.

## 2. Koncový bod siete.

Pre realizáciu rozhrania verejnej siete sa používa:  
:: rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10/100 Mbit/s  
:: rozhranie IEEE 802.11 a,b,g,n

## 3. Rozhranie IEEE 802.3

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.3 (1).

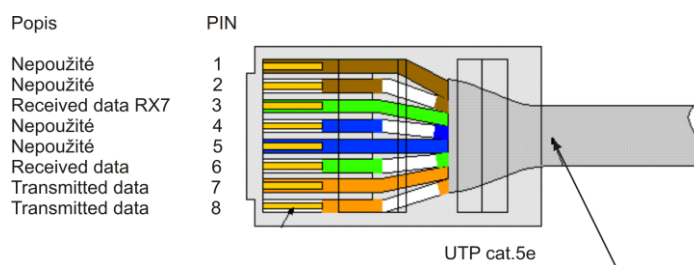
## 4. Rozhranie IEEE 802.11

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.11 a,b,g,n (2).

## 5. Fyzická charakteristika rozhrania.

Základným referenčným dokumentom pre popis fyzickej vrstvy rozhrania je odporúčanie IEEE 802.3 (1). Fyzické prevedenie rozhrania pre metalické médium 10/100 Mbit/s je rozoberateľný spoj s 8 vývodovým konektorom RJ45 podľa IEC 606037 (2)

## 6. Popis a schéma zapojenia.



## 7. Odkazy na 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 606037: Connectors for frequencies below 3MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specifications for connectors, 8 way, including fixe & free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990.