

**SUBNET, s.r.o ,M.R.Štefánika 2587/7, Zvolen 960 01,  
Slovenská republika  
IČO: 46986189, DIČ: 2023687435 ,**



**Technická špecifikácia ponúkaných rozhraní verejných  
sietí spoločnosti SUBNET, s.r.o.**

**2 vydanie**

**Zvolen 1.8.2009**

## **1. Úvodné ustanovenia**

SUBNET, s.r.o. ,M.R.Štefánika 2587/7, Zvolen 960 01, IČO: 46986189, DIČ: 2023687435, si týmto dokumentom spĺňa svoju povinnosť podľa § 35 odseku 1 zákona č. 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách a predkladá Telekomunikačnému úradu Slovenskej republiky (ďalej len „TÚSR“) na zverejnenie technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia.

Tento dokument má len informatívny charakter a jeho zverejnenie je splnenie zákonom uloženou povinnosťou. SUBNET, s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu tohto dokumentu.

Tento dokument je databázou v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov a jeho zhotoviteľom je SUBNET, s.r.o., ktorého práva vo vzťahu k tomuto dokumentu sú chránené podľa zákonov SR.

## **2. Predmet špecifikácie**

Dokument uvádza základné technické podmienky pre činnosť koncových zariadení a ich spoluprácu so zariadeniami spoločnosti SUBNET, s.r.o. 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 komunikačných služieb.

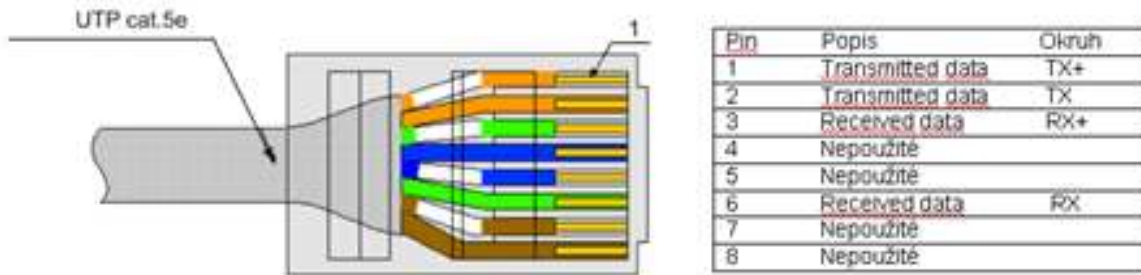
## **3. Rozhrania a ich špecifikácia**

### **Charakteristika rozhrania:**

Fyzické pripojenie v mieste zakončenia telekomunikačnej siete je realizované zakončením v zariadení IEEE 802.11 b/g alebo IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10Mbit/s (10BASE-T), 100Mbit/s (100BASE-T). Tieto pripojenia sú realizované v rádiových LAN systémoch v pásmach 2,4 GHz v rozsahu (2,400-2,4835 MHz) a 5 GHz v rozsahu (5470-5725 MHz).

### **Fyzické parametre rozhrania:**

Základnou referenciou pre popis fyzickej vrstvy rozhrania je IEEE 802.3. Fyzické prevedenie rozhrania pre metalické médium 10 Mbit/s alebo 100 Mbit/s je rozoberateľný spoj s 8 vývodovým konektorom podľa IEC 606037.



### Koncový bod siete :

Koncový bod je umiestnený priamo na zariadení dodávanom spoločnosťou a je tvorený zásuvkovým konektorom RJ45. Koncové zariadenie je pripojené pomocou metalického vedenia ukončeného konektorom RJ45.

Fyzické prevedenie konektora R45 ako aj rozhranie Base-T/Ethernet je v súlade s normou IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10Mbit/s, 100Mbit/s.

### 4. Odkazy na použité technické dokumenty

- IEEE 802.3 – 2002. IEEE štandard pre informačné technológie, pre telekomunikačné technológie, lokálne a metropolitné siete. Informácie čerpané z [www.ieee802.org](http://www.ieee802.org)
- IEEE 802. 11 b pre siete 11Mbit/s Informácie čerpané [www.ieee802.org](http://www.ieee802.org) -  
IEEE 802. 11 g pre siete 54 Mbit/s Informácie čerpané [www.ieee802.org](http://www.ieee802.org)

### 5. Skratky

IEEE- Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

10BASE-T rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

100BASE-T rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

### 6. História dokumentu

Účastnícka prípojka pre pripojenie do dátovej siete	
TŠÚR 01 V2.0	1.8.2009