

## Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

Táto technická špecifikácia bola vypracovaná v zmysle zákona č. 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách. Účelom technickej špecifikácie je zverejnenie technických parametrov rozhraní siete spoločnosti NET TRADE SERVICES, s.r.o. k pripojeniu koncových zariadení za účelom poskytnutia prístupu do siete internetu.

Tento materiál popisuje technické parametre v súčasnosti používaných dátových rozhraní na sieti spoločnosti NET TRADE SERVICES, podľa predpisov a noriem ďalej uvedených. Dokument má informatívny charakter a poskytuje budúcemu účastníkovi informácie o možnostiach pripojenia koncového zariadenia k sieti. Spoločnosť NET TRADE SERVICES, s.r.o. si vyhradzuje právo na doplnenie, alebo zmenu jednotlivých informácií a rozhraní v tomto dokumente.

### 1. Predmet špecifikácie

NET TRADE SERVICES s.r.o. poskytuje službu prístupu do siete internetu. Spoločnosť poskytuje tieto služby prostredníctvom rozhraní pre pevné okruhy. Jednotlivé rozhrania sa môžu odlišovať v technickom prevedení. Zariadenia spĺňajú všetky vlastnosti opísané v tomto dokumente a zhodujú sa s parametrami rozhraní opísaných v technických normách ITU-T, IEEE a IEC.

### 2. Koncový bod

Jednotlivé prevedenia rozhraní môžu byť riešené ako rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10Mbit/s, 100Mbit/s respektíve 1000Mbit/s. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové metalické podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10Mbit/s, podľa 100BASE-T2 pre rýchlosti 100 Mbit/s a podľa 1000BASE-T pre rýchlosti 100 Mbit/s. Vedenie je uskutočnené nerozoberateľným spojom s 8-vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7. Koncový bod je umiestnený v priestoroch bytu, prípadne kancelárie, ktoré sú v prenájme alebo vlastníctve zákazníka. Ukončenie vedenia je prevedené koncovkou RJ45 alebo zásuvkou. Koncové telekomunikačné zariadenia pripájané k rozhraniam musia vyhovovať špecifikácii IEEE802.3(1)

Tabuľka č. 1: Rozhranie IEEE802.3 – prídanie vývodov

Vývod	Popis okruhu	Okruh
1	Transmitted data	TX+
2	Transmitted data	TX-
3	Received data	RX+
4	-	-
5	-	-
6	Received data	RX-
7	-	-
8	-	-

Tabuľka č. 1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov

### 3. Odkaz na použité technické 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) 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

### 4. Použité skratky

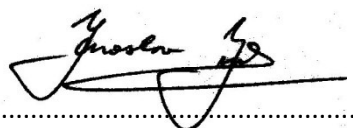
IEEE: Institute of Electrical Engineers Inc., USA

IEC: International Electrotechnical Comission

### 5. Záver

Spoločnosť NET TRADE SERVICES s.r.o. nenesie zodpovednosť za škodu spôsobenú pripojením koncových zariadení, ktoré nevyhovujú parametrom uvedeným v tejto špecifikácii. Dokument a ďalšie technické špecifikácie sú zverejnené na internetovej stránke spoločnosti NET TRADE SERVICES s.r.o.

V Košiciach dňa 30.4.2016



Ing. Jaroslav Jurko  
Konateľ spoločnosti

**Verzia dokumentu: 2.0**