

## **Technická špecifikácia účastníckych rozhraní**

### **1. Úvod**

TATRYNET,s.r.o. Spišský Hrušov 193, 053 63 Spišský Hrušov , IČO: 47034670, IČ DPH: SK2023767097 zapísaný v obchodnom registri Košice vložka číslo 41035/V, poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 610/2003 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe všeobecného povolenia č VPT 1/2005 v znení 1. zmeny a zmeny č. 2. Telekomunikačného úradu Slovenskej republiky. V zmysle § 35 ods. 1 Zákona zverejňuje TATRYNET,s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdú záujemcovia na web stránkach TÚSR (www.teleoff.gov.sk) v časti Technické špecifikácie, alebo v priestoroch sídla spoločnosti TATRYNET,s.r.o.

Dokument uvádza základné technické podmienky a predpoklady pre správnu činnosť koncových zariadení pripojených k účastníckemu rozhraniu.

### **2. Predmet špecifikácie**

TATRYNET,s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet. Táto služba je poskytovaná prostredníctvom digitálnych rozhraní. Vlastnosti všetkých rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC.

### **3. Koncový bod siete**

V koncovom bode siete sa používajú nasledovné typy rozhraní:  
rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10 Mbit/s a 100 Mbit/s

TATRYNET,s.r.o. nenesie zodpovednosť za škodu spôsobenú pripojením koncových zariadení, ktoré nevyhovujú parametrom uvedeným v tejto špecifikácii.

### **4. Rozhranie Ethernet**

Rozhranie Ethernet elektronickej komunikačnej siete spoločnosti TATRYNET,s.r.o. spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové podľa 10BASE-T pre rýchlosti 10 Mbit/s alebo podľa 100BASE-TX pre rýchlosti 100 Mbit/s. Všetky špecifikácie sú publikované v normách IEEE. Koncový bod siete je umiestnený na účastníckej zásuvke RJ45.

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

Tabuľka č.1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov

### **5. Skratky**

EN Európska norma  
EMC elektromagnetická kompatibilita  
ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor  
KZ koncové zariadenie  
STN slovenská technická norma  
IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov  
10BASE-T rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení  
100BASE-T2 rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

### **6. Odkazy na použité technické dokumenty**

[1] 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

Požiadavky na doplnenie informácií, ktoré sú, prípadne by mali byť uvedené v tomto dokumente, resp. požiadavky na informácie súvisiace s týmto dokumentom je potrebné smerovať na adresu:

TATRYNET,s.r.o.  
Spišský Hrušov 193  
053 63 Spišský Hrušov  
Slovenská republika

tatrynet@tatrynet.com