

## Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

### 1. Úvod

Spoločnosť SpišNet Computers s.r.o., Štefanikovo nám. 4, 05201 Spišská Nová Ves, IČO: 36191647, IČDPH: SK2020033730 zapísaná obchodný register Okresného súdu Košice I, Oddiel: Sro, Vložka: 11009/V poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby na základe licencie č. 11164/2001 vydané Telekomunikačným úradom Slovenskej republiky 17.5.2002 v Bratislave. V zmysle Zákona o elektronických komunikáciách zverejňuje SpišNet Computers s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdete zúčastnení na web stránkach TÚSR ([www.teleoff.gov.sk](http://www.teleoff.gov.sk) v časti Technické špecifikácie).

### 2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť SpišNet Computers 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.

Spoločnosť SpišNet Computers 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 SpišNet Computers 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	-	-

### 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 v hlavičke dokumentu.