

## Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

(verzia č.2) vydaná dňa 19. 06. 2007

### 1. Úvod

Spoločnosť RUPKKI s.r.o., Iľiašovská 33, 053 11 Smižany, IČO: 36580392, IČ DPH: SK2021832142 zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu Košice, Oddiel Sro, vložka č.: 15011/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 RUPKKI s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdete záujemcovia na web stránkach TÚSR ([www.teleoff.gov.sk](http://www.teleoff.gov.sk) v časti Technické špecifikácie) alebo na <http://www.rupkki.sk/tusr.pdf>

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

### 2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť RUPKKI 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 RUPKKI 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 RUPKKI 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:

RUPKKI s.r.o.  
 Iľiašovská 33  
 053 11 Smižany  
 Slovenská republika

rupkki@rupkki.sk