

## Technická špecifikácia účastníckych rozhraní

### 1. Úvod

Spoločnosť DEMAX internet, s.r.o., Košiarňy briežok 3429/10, 053 11 Smižany, IČO: 47494948, IČ DPH: SK20239225101, reg: 860-21868 poskytuje elektronické komunikačné siete a elektronické komunikačné služby podľa zákona o elektronických komunikáciách č. 351/2011 Z.z. v platnom znení (ďalej len „Zákon“), na základe VP – 1/2014 Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb. V zmysle § 36 ods. 3 Zákona zverejňuje DEMAX internet, s.r.o. technické špecifikácie ponúkaných rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncové zariadenia. Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní nájdete zúčastnení na web stránkach Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb ([www.teleoff.gov.sk](http://www.teleoff.gov.sk) v časti Technické špecifikácie).

### 2. Predmet špecifikácie

DEMAX internet, 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
- za škody vzniknuté pripojením nevyhovujúcich koncových zariadení spoločnosť DEMAX internet, s.r.o. nezodpovedá

### 4. Rozhranie Ethernet

Rozhranie Ethernet elektronickej komunikačnej siete DEMAX Internet 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,odosielané data	TD+
2	Transmitted,odosielané data	TD-
3	Received,prímané data	RD+
4	-	-
5	-	-
6	Received,prímané data	RD-
7	-	-
8	-	-

Tabuľka č. 1: Rozhranie IEEE 802.3 - priradenie vývodov

### 5. Skratky

KZ koncové zariadenie, EN Európska norma, EMC elektromagnetická kompatibilita, ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor 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