

# NETLINK s.r.o

Vlkanovská 135 , 976 31 Vlkanová IČO 36 628 263

Tel.: Mobil: 0915 261582 ,e-mail: [netlink@netlink.sk](mailto:netlink@netlink.sk)

<http://www.netlink.sk>

## Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania v účastníckej prípojke

### **Účastnícka prípojka pre službu prístupu do siete Internet** Technické parametre účastníckeho rozhrania

**Dátum vydania: 12.05.2006**

## 1. Úvod

V zmysle § 35 odseku 1 zákona číslo 610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách zverejňuje spoločnosť NETLINK, s.r.o. technické špecifikácie rozhraní verejných sietí, ku ktorým sa pripájajú koncové zariadenia.

Technickú špecifikáciu ponúkaných rozhraní a všetky jej prípadné zmeny nájdete na webových stránkach Telekomunikačného úradu SR ( <http://www.teleoff.gov.sk> ) alebo na webových stránkach spoločnosti NETLINK, s.r.o. ( <http://www.netlink.sk> ).

## 2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť NETLINK, s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet prostredníctvom koncových zariadení ktoré zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem IEEE .Tento dokument pojednáva o technickom rozhraní týchto zariadení.

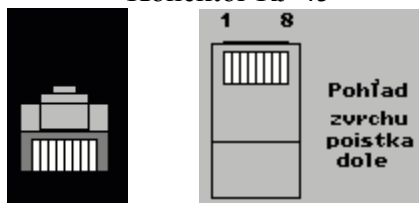
## 3. Koncové zariadenie

Koncové zariadenie je opatrené zákaznickou zásuvkou RJ-45.

## 4. Rozhranie IEEE 802.3

Koncové zákaznické zariadenie je pripojené do elektronickej siete spoločnosti NETLINK s.r.o. zákaznickým konektorom RJ-45 pomocou kábla maximálnej dĺžky 100m pre 100 Mbit prenos dát. Pre pripojenie sa použije vodič 4 skrutené páry ( UTP, FTP ), napájanie koncového zariadenia sa realizuje zo striedavého zdroja 230V 50Hz alebo 12V cez nevyužité 4páry TP kábla norma (802.3af Power over Ethernet )

Konektor RJ-45



Tabuľka označení signálov a príslušných čísel na oboch stranách

PC1		PC2	
ozn.	č.	farba	ozn.
TX+	1	oranžovobiela	3 RX+
TX-	2	oranžová	6 RX-
RX+	3	zelenobiela	1 TX+
nc	4	modrá	4 nc
nc	5	modrobiela	5 nc
RX-	6	zelená	2 TX-
nc	7	hnedobiela	7 nc
nc	8	hnedá	8 nc

Vysvetlivky: nc - not connected, na týchto kábloch nie je žiadny signál, ale zapojiť ich treba, pre lepšiu mechanickú pevnosť kábla.

## 5. Skratky

EN	Európska norma
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. História dokumentu

Technická špecifikácia účastníckych rozhraní	
Vydanie 1, Verzia 1.0	Dátum: 12.05.2006