

**Vádium - pevná linka**  
Špecifikácia účastníckeho rozhrania

Účastnícka prípojka pre prístup do siete Internet

Tehcnické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 1.0  
Vydané dňa: 9.3.2005

**VÁDIUM, s.r.o., Prešov**  
Plzenská 2, 080 01 Prešov  
Tel./fax: 051 / 77 21 160  
Internet: vadium@vadium.sk, www.vadium.sk  
IČO: 31720161, IČ DPH: SK2020520711, DIČ 2020520711  
ISTROBANKA, a.s., Prešov, č.ú.: 10006-15214060/4900

Zapísané v Obchodnom Registri okresného súdu Prešov, vložka č.:2763/P

Informácie uvedené v tomto dokumente sú poskytované na základe §35 odseku 1 zákona č.610/2003 Z.z. o elektronických komunikáciách ako technické špecifikácie rozhraní pre poskytovanie elektronických komunikačných služieb.

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

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

Tento dokument popisuje elektrické, mechanické a iné vlastnosti rozhraní pre šírenie signálov, ktoré sú nositeľmi digitálnej informácie a ako také umožňujú prístup do siete Internet, resp. inej siete, podľa požiadaviek zákazníka.

Dokument je zverejnený na Internetovej stránke spoločnosti Vádium s.r.o. Aktuálna verzia je zverejňovaná Telekomunikačným úradom Slovenskej Republiky.

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:

Vádium s.r.o.  
Plzenská 2  
Prešov, 080 01  
Slovenská Republika

tel.: +421 51 77 21 160  
email: vadium@vadium.sk

**VÁDIUM, s.r.o., Prešov**

Plzenská 2, 080 01 Prešov

Tel./fax: 051 / 77 21 160

Internet: vadium@vadium.sk, www.vadium.sk

IČO: 31720161, IČ DPH: SK2020520711, DIČ 2020520711

ISTROBANKA, a.s., Prešov, č.ú.: 10006-15214060/4900

Zapísané v Obchodnom Registri okresného súdu Prešov, vložka č.:2763/P

## 1. Predmet špecifikácie

Spoločnosť Vádium s.r.o. poskytuje služby prístupu do siete Internet. Tieto služby sú poskytované prostredníctvom rozhraní pre pevné okruhy. Prevedenia konkrétnych rozhraní v zákazníckych priestoroch sa môžu líšiť v technickom riešení. Tieto zariadenia v každom prípade spĺňajú vlastnosti popísané v tomto dokumente a sú zhodné s vlastnosťami rozhraní popísaných v technických normách IEEE.

## 2. Koncový bod siete

Konkrétne prevedenie rozhrania môže byť riešené ako rozhranie IEEE 802.3 pre prenosové rýchlosti 10Mbit/s, resp. 100Mbit/s. Jedná sa o metalické vedenie s nerozoberateľným spojom s 8-vývodovým konektorom podľa IEC 60603-7 [2].

K rozhraniu je možné pripájať koncové telekomunikačné zariadenia, ktoré vyhovujú špecifikácii IEEE 802.3 [1]

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

## 3. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] IEEE Std 802.3: Carrier sense multiple access with collision detection (CSMA/CD) access method and physical layer specifications, 8 march 2002

[2] IEC 60603-7: Connectors for frequencies below 3 MHz for use with printed boards, Part 7: Detail specification for connectors, 8-way, including fixed and free connectors with common mating features, with assessed quality, 1990

## 4. História dokumentu

Vádium - pevná linka, 9.2.2004 - 1. vydanie

## 5. Použité skratky

IEEE: Institute of Electrical Engineers Inc., USA

IEC: International Electrotechnical Commission

**VÁDIUM, s.r.o., Prešov**

Plzenská 2, 080 01 Prešov

Tel./fax: 051 / 77 21 160

Internet: vadium@vadium.sk, www.vadium.sk

IČO: 31720161, IČ DPH: SK2020520711, DIČ 2020520711

ISTROBANKA, a.s., Prešov, č.ú.: 10006-15214060/4900

Zapísané v Obchodnom Registri okresného súdu Prešov, vložka č.:2763/P