

**Net 01 s.r.o**  
**Obrancov mieru 3173/13, Detva**  
**IČO: 50 296 299**  
E-mail: [info@netspace.sk](mailto:info@netspace.sk)  
[www.netspace.sk](http://www.netspace.sk)

**TŠÚR 01**  
**Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania**  
**v účastníckej prípojke**

Verzia: 1.0  
Dátum vydania: 30.05.2016

**Druh účastníckej prípojky: Digitálna**

**Technické parametre účastníckeho rozhrania**

## 1. OBSAH:

2. Úvod :	2
3. Predmet špecifikácie:	2
4. Koncový bod:	2
5. EMC KZ Požiadavky na EMC KZ sú určené v smernici 2004/108/EC a STN ETS 300 386. ....	3
6. Skratky a poznámky:	3
7. História dokumentu.....	3

## 2. Úvod :

V zmysle § 36 odseku 3 zákona číslo 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách v platnom znení, uvádzam technické špecifikácie rozhraní pre pripojenie koncového zariadenia užívateľa do siete „NetSpace“. Tento dokument má len informatívny charakter a jeho zverejnenie je splnenie zákonom uloženou povinnosťou spoločnosti Net 01 s.r.o. Spoločnosť Net 01 s.r.o. si vyhradzuje právo na zmenu tohto dokumentu.

Spoločnosť Net 01 s.r.o. nezodpovedá za škodu spôsobenú pripojením koncových zariadení, ktoré nie sú kompatibilné s technickými parametrami rozhraní uvedených v tejto špecifikácii.

Tento dokument je databázou v zmysle zákona č. 618/2003 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej len „autorský zákon“) a jej zhotoviteľom je spoločnosť NetSpace s.r.o., ktorej práva duševného vlastníctva vo vzťahu k tomuto dokumentu sú chránené podľa zákonov SR.

## 3. Predmet špecifikácie:

Predmetom tejto špecifikácie je spresnenie technických rozhraní koncového zariadenia zákazníka, prostredníctvom ktorých je možné zariadenie prístupu k sieti **NetSpace**. V prípade zmeny, alebo rozšírenia ponúkaných rozhraní predloží spoločnosť Net 01 s.r.o. Úradu pre reguláciu elektronických komunikácií a poštových služieb novú technickú špecifikáciu.

Kontaktná adresa, telefónne číslo, e-mail, na ktoré sa účastníci môžu pri riešení prípadných problémov obrátiť sú:

Net 01 s.r.o.  
Obrancov mieru 3173/13  
Detva 962 12,  
Mail: [obchod@netspace.sk](mailto:obchod@netspace.sk)  
Tel: 045/2901515  
[www.netspace.sk](http://www.netspace.sk)

## 4. Koncový bod:

Koncový bod siete sa pripája rozhraním:

1. „Ethernet“ podľa normy IEEE 802.3,
2. Wireless LAN podľa noriem IEEE 802.11a, IEEE 802.11b.

### 4.1. Ethernet rozhranie IEEE 802.3.

Koncové zákaznícke zariadenie sa pripája do siete „NetSpace“ zariadením vyhovujúcim norme IEEE802.3 s konektorom RJ-45 pomocou osem vodičového metalického vedenia (UTP,FTP), kategórie 5E. Koncový bod môže byť vzdialený maximálne 100 m od zariadenia siete NetSpace. Inštalácia metalického vedenia musí vyhovovať požiadavkám záväzných predpisov na inštaláciu elektrických zariadení a predpisov o ochrane pred požiarmi.

Zapojenie konektora RJ-45:

Vývod	Popis okruhu	Okruh
1	Transmitted data	TD+
2	Transmitted data	TD-
3	Received data	RD+
4	nepoužité	nepoužité
5	nepoužité	nepoužité
6	Received data	RD-
7	nepoužité	nepoužité
8	nepoužité	nepoužité

Z hľadiska elektrickej bezpečnosti spadá rozhranie pod normu ETSI EG 201 212 - V 1.2.1 a je klasifikované ako neregulované.

#### 4.2. Wifi rozhranie

Rozhranie Wifi je digitálne rozhranie na pripájanie účastníkov do bezdrôtovej siete spoločnosti Net 01 s.r.o. Koncové zákaznické zariadenie sa pripája do siete „NetSpace“ zariadením Wireless LAN 2,4GHz spĺňajúce normy IEEE 802.11b pre 11Mbit/s prenos dát alebo Wireless LAN 5,5GHz podľa normy IEEE 802.11a pre 54 Mbit/s prenos dát.

Zariadenia Wireless LAN 2,4GHz musia spĺňať podmienky všeobecného povolenia č. VPR – 07/2014 v platnom znení a technickú špecifikáciu regulovaného rozhrania RR 04-01.

Zariadenia Wireless LAN 5,5GHz musia spĺňať podmienky všeobecného povolenia č. VPR – 35/2012 v platnom znení a technickú špecifikáciu regulovaného rozhrania RR 04-03.

**5. EMC KZ Požiadavky na EMC KZ sú určené v smernici 2004/108/EC a STN ETS 300 386.**

#### 6. Skratky a poznámky:

**EIA:** Electronic Industries Alliance, **TIA:** Telecommunications Industry Association, **UTP:** Unshielded Twisted Pair (Netienený prekrútený pár), **FTP:** Foil screened Twisted Pair (Fóliou tieneny prekrútený pár), **Cat.5E:** Enhanced Category 5, **EN:** Európska norma, **ETSI:** European Telecommunications Standards Institute (Európsky normalizačný inštitút pretelekomunikácie), **KZ:** Koncové zariadenie, **TPT-T:** Technický predpis telekomunikácií, **TÚSR:** Telekomunikačný úrad Slovenskej republiky, Požiadavky na bezpečnosť sú definované v smernici 73/23/EC a STN EN 60950, **EMC** Elektromagnetická kompatibilita, **IEEE** Institute of Electrical and Electronics Engineers, Mbit/s megabit per second

#### 7. História dokumentu

<b>Technická špecifikácia účastníckych rozhraní</b>	
Vydanie 1, Verzia 1.0	Dátum: <b>30.05.2016</b>



.....  
Ing. Martin Cibulka  
konateľ spoločnosti