

**Ing. Peter Smoleň, Pucov 87, 026 01 Dolný Kubín  
IČO: 43600263**

# **Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania**

Dátum vydania: 02. 08. 2007  
Verzia: 2007-08-02v1

## 1. Úvod

Tento dokument bol vydaný z dôvodu zverejnenia technickej špecifikácie rozhraní siete, prevádzkovej Ing. Petrom Smoleňom, Pucov 87, 026 01 Dolný Kubín, IČO: 43600263 (ďalej len „Poskytovateľ“), pre pripojenie koncových zariadení zákazníka. Informácie v tomto dokumente slúžia pre orientáciu koncového zákazníka pripojeného, alebo záujemcov o pripojenie, k sieti Poskytovateľa.

Táto špecifikácia je vydaná v zmysle § 35 ods.1 zak.610/2003 Z.z. O elektronických komunikáciách. Je prístupná na Telekomunikačnom úrade Slovenskej republiky a u Poskytovateľa. Netvorí žiadnu súčasť zmluvy s koncovým zákazníkom, ani inej zmluvy Poskytovateľa, týkajúcej sa poskytovania tejto služby. Akékoľvek škody spôsobené neoprávneným použitím týchto informácií sú nenárokovateľné.

Údaje uvedené v tejto technickej špecifikácii nie sú v rozpore s právami duševného vlastníctva alebo autorskými právami, ani s inými obmedzeniami pre užívateľov týchto špecifikácií.

## 2. Predmet špecifikácie

Predmetom tejto špecifikácie sú technické rozhrania prostredníctvom ktorých Poskytovateľ zriaďuje prístup koncového zariadenia zákazníka do jeho siete a prístup do siete Internet. Vlastnosti rozhraní zodpovedajú konkrétnym špecifikáciám noriem ITU-T, IEEE a IEC.

## 3. Koncový bod siete

Koncový bod siete je realizovaný 2 typmi rozhraní:

- Rozhranie Ethernet s prenosovou rýchlosťou 10Mbit/s alebo 100 Mbist/s,
- Wireless LAN (Wi-Fi) v pásme 2,4 GHz.

## 4. Rozhranie Ethernet

Toto rozhranie spĺňa požiadavky normy IEEE 802.3. Rozhranie je elektrické, 8-vodičové podľa 10/100BASE-T pre 10/100 Mbit/s prenos dát. Všetky špecifikácie sú uvedené v normách IEEE. Koncové zákaznícke zariadenie je pripojené do siete Poskytovateľa cez účastnícku zásuvku RJ45 pripojnou šnúrou kategórie 5 (EN 50173) ukončenou konektorom RJ45.

## 5. Rozhranie Wireless LAN (Wi-Fi)

Toto rozhranie spĺňa požiadavky IEEE 802.11b pre max. 11Mbit/s prenos dát a IEEE 802.11g pre max. 54 Mbit/s prenos dát. Rozhranie je rádiové v pásme 2,4 GHz. Všetky špecifikácie sú uvedené v normách IEEE. Koncové zákaznícke zariadenie sa pripája k prístupovému bodu bezdrôtovej siete pomocou 2,4 GHz antény, ktorá je súčasťou koncového zariadenia schopného spracovať signál v 2,4 GHz pásme spĺňujúci normy IEEE 802.11b alebo IEEE 802.11g.

## 6. Použité skratky

EN Európska norma

ITU-T Medzinárodná telekomunikačná únia – normalizačný odbor

IEEE Inštitút elektrotechnických a elektronických inžinierov

10BASE-T rozhranie 10 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

100BASE-T rozhranie 100 Mbit/s siete Ethernet na metalickom vedení

## 7. Odkazy na technické dokumenty

EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes

IEEE 802.3:2002 IEEE standard for information technology

IEEE 802.1: Recommendations for Virtual LAN

IEEE 802.11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications

TPT-T 6 : Rozvod telekomunikačných sietí v budovách, 1999

ISO/IEC 11811:1995 Information technology

EN 50173:1994 Performance requirements of generic cabling schemes

## 8. História dokumentu

Verzia dokumentu: 2007-08-02v1

Dátum vydania dokumentu: 02.08.2007

Názov súboru: TSUR\_2007-08-02v1.doc