

TŠÚR

Technická špecifikácia účastníckeho rozhrania

Účastnícke rozhranie pre prístup k službe VoIP

Technické parametre účastníckeho rozhrania

Verzia: 2.0
Dátum vydania: 01.04.2015

1. Úvod

V zmysle § 36 odseku 2 zákona číslo 351/2011 Z.z. o elektronických komunikáciách zverejňuje spoločnosť Tivadar Petényi TPservis technické špecifikácie rozhraní verejných sietí, na ktoré sa pripájajú koncoví účastníci.

Požiadavky na vysvetlenie a doplnenie informácií uvedených v tomto dokumente a požiadavky na riešenie prípadných problémov užívateľov smerujte na adresu spoločnosti:

Tivadar Petényi TPservis
Kosihy nad Ipľom 117
991 11 Kosihy nad Ipľom
Mobil: 0905 239761

2. Predmet špecifikácie

Spoločnosť poskytuje telefónnu službu kde pripojenie účastníka a prenos hlasu je prostredníctvom internetu. Samotne pripojenie k internetu nie je súčasť poskytovanej služby.

Predmetom tejto špecifikácie je definícia pripojovacích protokolov pre zariadenia a softwari pre využívanie poskytovanej služby

3. Koncový bod siete

K poskytovanej službe je možné pripojiť sa prostredníctvom internetu poskytovaným inými poskytovateľmi. Konkrétne protokolom SIP na UDP porte 5060. Prenos hlasu je realizovaný protokolom RTP na portoch 10000 - 56000.

Ako koncové zariadenia klienti môžu použiť IP telefóny s podporou SIP protokolu, prípadne SW do počítača alebo smartfónu.

4. Skratky

SIP Session Initiation Protocol

(je rozšírený signalizačný protokol určený na vytváranie a ukončovanie multimediálnych spojení(telefónny hovor, video hovor) cez Internet. Ďalšie možné použitia sú hlasové a videokonferencie, rýchle správy, streamovanie multimediálnych dát, presence, online hry. Spojenie môže predstavovať akýkoľvek multimediálny prenos, v praxi sa však najčastejšie SIP používa na telefonovanie po IP sieti)

VoIP voice over internet protocol

(Protokoly, ktoré sa používajú na prenos hlasových signálov cez IP sieť sa zvyknú označovať ako VoIP protokoly. Dá sa na ne pozeráť ako komerčnú realizáciu experimentálneho protokolu Network Voice Protocol (1973) navrhnutého pre sieť ARPANET. Vďaka použitiu jedinej siete na prenos dát aj hlasu je možné dosiahnuť isté finančné úspory, najmä ak je k dispozícii nevyužitá sieťová kapacita, ktorá sa dá využiť pre VoIP bez pridaných nákladov. Volania VoIP – VoIP sú prevažne zdarma, zatiaľ čo volania do verejných telekomunikačných sietí (tak pevných i mobilných) bezplatné v zásade nie sú)

5. Odkazy na použité technické dokumenty

[1] http://sk.wikipedia.org/wiki/Session_Initiation_Protocol

[2] http://sk.wikipedia.org/wiki/Prenos_hlasu_internetovým_protokolom