



## 1. Služba VVN (pripojenie cez privátny dátový okruh ST)

Telefóny musia byť pripojené do siete s prestupom na SIP systémy ST cez dátový okruh s dedikovaným pásmom pre hlasovú prevádzku a s prideleným privátnym adresným rozsahom od ST. IP adresy telefónov musia byť z tohto adresného rozsahu a môžu byť nastavené staticky alebo cez DHCP protokol.

**User ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku

**Authentication ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku

**SIP password** = pridelené SIP heslo

**DNS** = 195.146.137.211; 195.146.137.212

**NTP** = 195.146.137.211; 195.146.137.212

**SIP domain** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP proxy** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP Registrar** = sip.vvn.telekom.sk

**Outbound proxy** = **195.146.137.250**

**Transportný protokol** = UDP

**Podporované audio kodeky:** G711 Alaw, G711 Ulaw, G729a, G722

**Prenos DTMF:** RFC 2833, payload type 101 telephone-event

## 2. Služba VVN Solo (pripojenie cez verejný internet)

Telefóny musia byť pripojené do siete s prestupom na SIP systémy ST cez verejný internet. Pri tomto type pripojenia je na strane ST akceptovaný NAT, takže VoIP zariadenia môžu byť pripojené za NAT-om v privátnej lokálnej sieti používateľa.

Verejná internetová IP adresa používateľa musí byť statická a na systémoch ST zaradená v zozname povolených IP adries.

**User ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku

**Authentication ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku

**SIP password** = pridelené SIP heslo

**DNS** = ľubovoľný verejný DNS server

**NTP** = ľubovoľný verejný NTP server

**SIP domain** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP proxy** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP Registrar** = sip.vvn.telekom.sk

**Outbound proxy** = **195.146.137.186**

**Transportný protokol** = UDP

**Podporované audio kodeky:** G711 Alaw, G711 Ulaw, G729a, G722

**Prenos DTMF:** RFC 2833, payload type 101 telephone-event



### 3. Služba VVN (zdieľaná linka) a VVN Solo s použitím sw klienta na PC

PC alebo NTB s nainštalovaným sw SIP klientom musí mať prístup na SIP systémy ST cez verejný internet. Pri tomto type pripojenia je na strane ST akceptovaný NAT, takže PC, alebo NTB môžu byť pripojené za NAT-om v privátnej lokálnej sieti používateľa.

Používateľ musí mať túto službu na systémoch ST aktivovanú, inak bude SIP registrácia odmietnutá.

**User ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku a s príponou „\_PC“ (napr.: 551234567\_PC)

**Authentication ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku

**SIP password** = pridelené SIP heslo

**DNS** = ľubovoľný verejný DNS server

**NTP** = ľubovoľný verejný NTP server

**SIP domain** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP proxy** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP Registrar** = sip.vvn.telekom.sk

**Outbound proxy** = **195.146.137.74:5075**

**Transportný protokol** = TCP

**Podporované audio kodeky:** G711 Alaw, G711 Ulaw, G729a, G722

**Prenos DTMF:** RFC 2833, payload type 101 telephone-event

### 4. Služba VVN (zdieľaná linka) a VVN Solo s použitím sw klienta na mobilnom zariadení

Mobilný telefón alebo tablet s nainštalovaným sw SIP klientom musí mať prístup na SIP systémy ST cez verejný internet prostredníctvom dátového pripojenia (4G, 5G), alebo WiFi. Používateľ musí mať túto službu na systémoch ST aktivovanú, inak bude SIP registrácia odmietnutá.

**User ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku a s príponou „\_Mob“ (napr.: 551234567\_Mob)

**Authentication ID** = pridelené číslo bez nuly na začiatku

**SIP password** = pridelené SIP heslo

**DNS** = ľubovoľný verejný DNS server

**NTP** = ľubovoľný verejný NTP server

**SIP domain** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP proxy** = sip.vvn.telekom.sk

**SIP Registrar** = sip.vvn.telekom.sk

**Outbound proxy** = **195.146.137.74:5075**

**Transportný protokol** = TCP

**Podporované audio kodeky:** G711 Alaw, G711 Ulaw, G729a, G722

**Prenos DTMF:** RFC 2833, payload type 101 telephone-event