

**TELE2 SIDUMISE TEHNILISED NÕUDED JA STANDARDID**

Tele2 Eesti AS ja \_\_\_\_\_ vahel \_\_.\_\_.20\_\_a. sõlmitud Sidumislepingu juurde

**1. TRANSPORT**

- Võrguprotokoll: IPv4 (vaikimisi), IPv6
- Transpordiprotokoll: StaticTCP
- Edastusprotokoll: SIP
- Port: 5060

**2. SIP**

2.1 SIP meetodid, mille tugi on kohustuslik:

- ACK
- BYE
- CANCEL
- INVITE
- PRACK

2.2 SIP meetodid, mille tugi on valikuline

- OPTIONS (ühenduse toimivuse kontrollimiseks)
- UPDATE

2.3 Kohustuslikud SIP väljad

- Allow (RFC 3261)
- Call-ID (RFC 3261)
- Contact (RFC 3261)
- Content-Length (RFC 3261)
- Content-Type (RFC 3261)
- Cseq (RFC 3261)
- From (RFC 3261)
- History-Info (RFC 7044) / Diversion (RFC 5806) – eelistatuna Diversion
- P-Asserted-Identity (RFC 3325)
- Privacy (RFC 3323)
- Reason (RFC 3326)
- Supported (RFC 3261)
- To (RFC 3261)
- Via (RFC 3261)

2.4 Valikulised SIP väljad

- Accept (RFC 3261)
- Alert-Info (RFC 3261)
- Min-SE (RFC 4028)
- P-Access-Network-Info (RFC 3455)
- P-Early-Media (RFC 5009)
- Require (RFC 3261)
- Rseq (RFC 3262)
- Session-Expires (RFC 4028)

2.5 SIP väljade kasutamine

- Diversion: Kõne ümbersuunamisega seotud info kajastamine
- P-Asserted-Identity: Helistaja numbri edastamine kohustuslik!
- Privacy: Privacy indikaatori käsitus (RFC 5379)

## 2.6 Rikked

- Sidumislüüsi rikke korral ootame vastusena SIP 503 Service Unavailable, mille peale ruuditakse kõne järgmist võimalikku teekonda pidi

## 2.7 SDP

- Vastavalt RFC 4566

## 2.8 Meedia

- StaticTCP / UDP
- Pordivahemik: 16384 – 65535

## 2.9 Audio koodekid

- G711 (kohustuslik)
- G722

## 2.10 DTMF

- Telephone event (eelistatud)
- SIP-INFO

## 2.11 Eelmeedia

- Ringback tone – Depends on 18X P-Early-Media VALUE
- Early ACM – Generated when 183 is received

## 3. NUMBRIFORMAADID

- Edastatavad telefoninumbrid peavad kasutama SIP formaati ning olema E.164 e. +CC-NSN
- Riigisisese kõne korral peab numbril olema kaasas sihtvõrgu prefix - +CC-prefix-NSN