



## **SPREMEMBE VZORČNE PONUDBE ZA ZAKLJUČEVANJE GOVORNIH KLICEV V JAVNEM TELEFONSKEM OMREŽJU T-2 NA FIKSNI LOKACIJI**

T-2 d.o.o. v nadaljevanju objavlja spremembe Vzorčne ponudbe za zaključevanje govornih klicev v javnem telefonskem omrežju T-2 na fiksni lokaciji, ki veljajo od 16.04.2015 dalje.

### **STORITVE**

*Spremeni se točka 1.1. tretjega odstavka, ki se odslej glasi:*

Vzorčna ponudba opredeljuje:

#### **1. Osnovne storitve medomrežnega povezovanja:**

##### **1.1. Medomrežna povezava sistema T-2 s sistemom operaterja:**

- izvedba medomrežne povezave,
- signalizacija,
- testiranje medomrežne povezave,
- vzdrževanje VoIP povezave,
- nastavitev usmerjanja klicev v omrežje operaterja, na centralah T-2.

### **POSTOPEK SKLENITVE POGODBE O MEDOMREŽNEM POVEZOVANJU**

*Spremeni se četrti odstavek, ki se odslej glasi:*

T-2 v roku 8 delovnih dni od prejema popolne vloge operaterju posreduje osnutek Pogodbe. Vloga se šteje za popolno, ko T-2 prejme vso zahtevano dokumentacijo, kot je navedeno v prvem odstavku tega poglavja ter v poglavju Tehnični pogoji za medomrežno povezavo z javnim omrežjem T-2 na fiksni lokaciji, podpoglavje Zahtevana tehnična dokumentacija. V primeru, da operater ni posredoval vseh zahtevanih podatkov in/ali so bili le-ti nepopolni, T-2 pozove operaterja, da v naslednjih 15 dneh dopolni svojo vlogo. Če operater tega ne stori, T-2 tako nepopolno vlogo zavrže. T-2 bo v roku 30 dni od prejema popolne vloge v sodelovanju z operaterjem vzpostavil in testiral medomrežno povezavo.

### **TEHNIČNI POGOJI ZA MEDOMREŽNO POVEZAVO Z JAVNIM OMREŽJEM T-2 NA FIKSNI LOKACIJI**

#### **TEHNIČNE ZAHTEVE T-2 PRI VZPOSTAVLJANJU MEDOMREŽNE POVEZAVE**

*Podpoglavje se dopolni z novim, prvim odstavkom, ki se glasi:*



Osnovna tehnična specifikacija in značilnosti omrežja ter pogoji izvedbe in uporaba medomrežne povezave se nahajajo v Prilogi 1.

*Doda se Priloga 1, ki se glasi:*

**PRILOGA 1: Osnovna tehnična specifikacija in značilnosti omrežja ter pogoji izvedbe in uporaba medomrežne povezave**

**1. Fizična povezava**

optična povezava s standardnim 1Gbps vmesnikom

**Protokoli za povezavo**

Medomrežna povezava se izvede v skladu s priporočili:

RFC 3261 Session Initiation Protocol (SIP), SIP 2.0

RFC 3264 - An Offer/Answer Model with the Session Description Protocol (SDP)

RFC 2976 - The SIP INFO Method

Za sprostitvev zvez se uporablja ITU-T Q.850 (release code).

Kodirni sistem:

- uporabljen je kodek G.711 A-law.

Čas paketizacije: 20 ms.

Podpora prepoznavanja DTMF (RFC2833, SIP info, pogojno inband).

Zakasnitev (od klicatelja do klicanega):

- T-2 zahteva izpolnjevanje standarda ITU-T G.114,
- za kakovost govora se upošteva standard G.107; maksimalna zakasnitev je do 250ms.

Kvaliteta storitve QoS:

- kvaliteta storitve se zagotavlja na transportnem in/ali usmerjevalnem nivoju upošteva se RFC3246.

CLIP in CLIR morata biti podprti pri medomrežni povezavi ter vse ostale funkcionalnosti navedene v Zekom-1.

Upošteva se tudi standarde in priporočila ITU-T Q.1912.5, IETF RFC3323 in RFC3325 glede IP in TDM konverzij signalov.



Uporablja se polja P-Asserted-Identity, skladno z RFC 3325.

**Naslavljanje, oštevilčevanje, prenosljivost številke**

Format številke med operaterjema je v skladu s ITU-T E.164 ter veljavnim pravilnikom o načrtu oštevilčenja.

Dovoljeni formati: CC+NDC+SN oz. CC+N(S), NRN+NSN

NDC: National Destination Code, SN: Subscriber Number

N(S)N: National (Significant) Number

Številka E.164 se prenaša v uporabniškem delu SIP-URI: 38659345678@primer

Za prenosljivost številke se uporablja izključno metoda ACQ (All Call Query).

V Ljubljani, dne 16.03.2015



T-2 d.o.o.  
Verovškova ul. 8  
1000 Ljubljana

<sup>1</sup>  
Vojko Šiler  
predsednik posloводства  
T-2 d.o.o.