



**Spremembe Vzorčne ponudbe o  
medomrežnem povezovanju z  
omrežjem družbe MOBITEL, d. d.**



**1) Spremeni se tekst poglavja »II. TEHNIČNI POGOJI IN ZAHTEVE«, kjer se doda točka H, ki se glasi:**

»V kolikor promet na spojnih vodih ne dosega napovedanega oz. v primeru viška kapacitet (predimenzionirani spojni vodi), si Mobicel pridržuje pravico optimizirati kapacitete spojnih vodov.«

**2) Poglavje »II. TEHNIČNI POGOJI IN ZAHTEVE« se glasi:**

Za priključitev opreme operaterja na priključno točko Mobicela, morajo biti izpolnjeni naslednji tehnični pogoji:

- A) Priključni točki na omrežje Mobicel sta v Mobicelovih centralah na lokacijah Vilharjeva 23 in Cigaletova 17, Ljubljana.

Mobicel v primeru potrebe operaterja nudi za namene vzpostavitve medomrežne povezave, storitve kolokacijskega prostora na lokaciji Vilharjeva 23, Ljubljana. S storitvami kolokacijskega prostora Mobicel omogoča operaterju, da inštalira opremo v obstoječ objekt Mobicela, z namenom povezave telekomunikacijske opreme operaterja in omrežnih elementov Mobicela.

- B) Medomrežna povezava se izvede z 2Mbit/s vodi E1 v skladu z:

*ETSI standardi ETS 300 418 in ETS 300 419 ali*

*ITU priporočilom G.703.*

Uporabi se CRC 0.

- C) Uporablja se signalizacija ISUP v skladu z:

*ETSI standardi:*

- ETS 300 356 - 1 do 12, ver.2,
- ETS 300 356 - 14 do 19, ver. 2 ali
  - ETSI EN 300 356 - 1 do 12, ver. 3 in 4,
  - ETSI EN 300 356 - 14 do 20, ver. 3 in 4,
  - ETSI EN 300 356-21, ver. 4 ali

*ITU priporočili: Q.700-Q849, ISUP ver. 2 (Bela knjiga): Q.761-Q.764.*

- D) Sinhronizacija sistema operaterja na sistem Mobicela se izvede po principu »master-slave« z ekstrakcijo takta iz 2 Mbit/s povezave v skladu s *priporočili ITU-T G.811 in G.812.*
- E) Uporabi se mrežni indikator NI = 2 (dva).



- F) Spojni vodi morajo biti dimenzionirani na 1 % prometnih izgub v glavni prometni uri, signalni vodi morajo biti dimenzionirani na 30 % nominalne bitne hitrosti.
- G) Na povezavi med dvema centralama morata biti minimalno dva E1 voda in minimalno dva signalna voda. Vsak E1 vod mora imeti prometno ali signalizacijsko izkoriščenih vseh 31 kanalov posameznega E1 voda.
- H) V kolikor promet na spojnih vodih ne dosega napovedanega oz. v primeru viška kapacitet (predimenzionirani spojni vodi), si Mobicel pridržuje pravico optimizirati kapacitete spojnih vodov.
- I) Na signalnih vodih se ne smejo pojavljati signalna sporočila SCCP.
- J) Usmerjanje deli promet v razmerju 50/50 %, alternativa je druga centrala. Alternativna smer se mora aktivirati tudi ob prejemu zavrnitve klica z razlogom „no circuits available“.
- K) Vlagatelj, ki se medomrežno povezuje z omrežjem Mobicel zagotovi prenos do, v točki A, navedenih priključnih točk.
- L) Pred vključitvijo mora vlagatelj, ki se priključuje na omrežje Mobicel, skupaj z Mobicelom opraviti vse teste signalizacije na slojih 2, 3 in 4 po priporočilih ITU ali ETSI.
- M) Pred vključitvijo mora vlagatelj, ki se priključuje na omrežje Mobicela, skupaj z Mobicelom opraviti teste vseh predvidenih prometnih primerov.
- N) Pred vključitvijo mora vlagatelj, ki se priključuje na omrežje Mobicela, skupaj z Mobicelom opraviti teste obračuna vseh predvidenih prometnih primerov.
- O) Vlagatelj, ki se priključuje na Mobicel, mora jamčiti transparenten kanal 64 kbit/s.
- P) Vlagatelj mora zagotavljati signal, katerega zakasnitev od izvora do ponora ne bo presegala mejnih vrednosti, določenih v standardu ETS 300 540.
- Q) Praviloma so vsi prenosniki (kanali) med neposredno povezanima centralama dodeljeni v eno prenosniško skupino.
- R) Podprti in delujoči morajo biti vsi Opcijski ISUP parametri (na primer Generic Number).
- S) Uporablja se Global Call Reference.
- T) Prepovedana so sporočila, ki bi povzročala zaračunavanje odzivnikov uporabnikom Mobicelovega omrežja v primeru neuspešnih klicev.