



# VZORČNA PONUDBA ZA MEDOMREŽNO POVEZOVANJE Z JAVNIM FIKSNIM TELEFONSKIM OMREŽJEM A1 SLOVENIJA

ki stopi v veljavo dne 19. 1. 2020

## UVOD

A1 Slovenija, d. d. objavlja to vzorčno ponudbo o medomrežnem povezovanju v skladu s 4. odstavkom 102. člena ZEKom-1 in odločbo Agencije za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (v nadaljevanju: AKOS) št. 38244-2/2019/3 z dne 19.12.2019.

A1 Slovenija in operater medsebojna razmerja v zvezi z medomrežnim povezovanjem uredita s Pogodbo pod pogoji te Vzorčne ponudbe. Ob času sklenitve veljavna Vzorčna ponudba je sestavni del sklenjene Pogodbe (za del, ki ni urejen s Pogodbo), kot tudi vse nadaljnje spremembe.

Za razmerja, ki s to Vzorčno ponudbo niso urejena, veljajo določila Obligacijskega zakonika, če ta ne nasprotujejo kogentni specialni ureditvi na področju elektronskih komunikacij.

## I. DEFINICIJE

Če ni drugače določeno, imajo uporabljeni izrazi v tej Vzorčni ponudbi naslednji pomen:

- **AKOS** – Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS.
- **Vlagatelj** – fizična ali pravna oseba, ki je posredovala pisno zahtevo za vzpostavitev medomrežne povezave z omrežjem A1 Slovenija.
- **Operater** – pravna oseba, ki izpolnjuje zakonske pogoje in je v registru AKOS vpisana kot operater omrežja in/ali operater storitev.
- **Notranji trg Evropske unije** - notranji trg Evropske unije zajema države članice Evropske unije in države članice EGS (Islandija, Liechtenstein in Norveška).

## II. POGOJI ZA ZAČETEK POSTOPKA VZPOSTAVITVE MEDOMREŽNE POVEZAVE

Pogoji za začetek postopka vzpostavitve medomrežne povezave z omrežjem A1 Slovenija so:

- operater mora izpolnjevati vse zakonske zahteve in biti vpisan v Register operaterjev pri AKOS (v nadaljevanju se namesto izraza vlagatelj uporablja izraz operater),
- operater mora A1 Slovenija poslati pisno zahtevo za vzpostavitev medomrežne povezave,
- pred začetkom pogajanj mora operater podpisati Pogodbo o varovanju poslovnih skrivnosti,
- operater mora pisno potrditi predlagani/dogovorjeni način vzpostavitve medomrežne povezave in A1 Slovenija posredovati vse zahtevane podatke in dokumentacijo, kot izhaja iz te Vzorčne ponudbe,
- v primeru, da sklenitev medomrežne povezave zahteva operater storitev, ki ni hkrati tudi operater omrežja, mora A1 Slovenija poslati pisno potrdilo operaterja omrežja, da bo za operaterja storitev izvedel vsa tehnična in ostala dela, potrebna za vzpostavitev in delovanje medomrežne povezave ter da soglaša z vsemi pogoji iz te Vzorčne

- ponudbe,
- operater mora pisno potrditi naročilo storitev za tehnično vzpostavitev medomrežne povezave (dostopovne kapacitete, signalizacija, testiranje ipd.),
  - operater nima neporavnanih nespornih finančnih obveznosti do A1 Slovenija.

### **III. ZAHTEVA ZA VZPOSTAVITEV MEDOMREŽNE POVEZAVE IN OBVEZNE SPLOŠNE PRILOGE**

Vlagatelj oziroma operater A1 Slovenija posreduje pisno zahtevo za vzpostavitev medomrežne povezave. Skupaj z zahtevo mora A1 Slovenija posredovati tudi naslednje obvezne splošne priloge:

- Podatke o vlagatelju zahteve (firma, sedež, dejavnost, zakoniti zastopnik(i), višina osnovnega kapitala).
- Izpis iz sodnega registra pravnih oseb ali Izpis iz vpisnika podjetnikov pri DURS, ki ni starejši od 30 dni.
- Potrdila pristojnih organov, da zoper vlagatelja ni bil uveden stečajni postopek, postopek prisilne poravnave ali likvidacije.
- Potrdilo pristojne institucije o plačilni sposobnosti operaterja (AJPES), ki ni starejše od 30 dni.
- Izpis iz Registra operaterjev pri AKOS, ki dokazuje, da je vlagatelj registriran kot operater in da ima dovoljenje AKOS za opravljanje storitev, ki so predmet vloge. Izpis ne sme biti starejši od 30 dni.
- Kopija odločbe AKOS o dodelitvi signalne točke signalizacije št. 7.
- Kopija odločbe AKOS o dodelitvi številke bloka naročniških števil in usmerjevalne kode.
- Kontaktne podatke (naslov, telefonska številka, elektronski naslov) 24-urne dežurne službe operaterja.
- Predlagan način zavarovanja pogodbenih obveznosti v eni izmed oblik, določenih v Prilogi B.

### **IV. POSTOPEK IN ROKI ZA IZVEDBO MEDOMREŽNE POVEZAVE**

Izvedba medomrežne povezave poteka po naslednjem postopku:

- Vlagatelj oziroma operater A1 Slovenija posreduje pisno zahtevo po vzpostavitvi medomrežne povezave.
- A1 Slovenija v roku 10 delovnih dni operaterju posreduje osnutek Pogodbe o varovanju poslovne skrivnosti. Podpis te pogodbe je predpogoj za nadaljevanje postopka.
- Po podpisu Pogodbe o varovanju poslovne skrivnosti operater A1 Slovenija posreduje zahtevane podatke in dokumentacijo v skladu s to Vzorčno ponudbo.
- Po prejemu dokumentacije bo A1 Slovenija le-to podrobno preučila. V primeru, da

operater ni posredoval vseh zahtevanih podatkov in/ali so bili le-ti nepopolni, A1 Slovenija pozove operaterja, da v naslednjih 15 dneh dopolni svojo vlogo. Če operater tega ne stori, A1 Slovenija tako nepopolno vlogo zavrne.

- Vloga se šteje za popolno, ko operater A1 Slovenija posreduje vso zahtevano dokumentacijo, kot izhaja iz te Vzorčne ponudbe, in ko poda pisno naročilo za izvedbo medomrežne povezave v skladu s to Vzorčno ponudbo ter tehničnim načrtom vzpostavitve povezave. Operater se obvezuje, da bo v roku 8 dni od izdaje računa poravnal obveznosti iz naslova vzpostavitve medomrežne povezave in testiranja, kot izhaja iz tehničnega načrta povezave in Priloge B te Vzorčne ponudbe. Ko so izvršena vsa predhodno navedena dejanja, se vloga operaterja šteje kot razumna zahteva za vzpostavitev medomrežne povezave.
- A1 Slovenija na podlagi podatkov iz prejete vloge od operaterja zahteva zavarovanje za plačilo pogodbenih obveznosti. Operater izbere eno izmed oblik zavarovanja obveznosti, določeno v Prilogi B, poglavje I., točka 1. Podrobnosti v zvezi z zavarovanjem plačil A1 Slovenija in operater določita v Pogodbi.
- Po podpisu Pogodbe o varovanju poslovne skrivnosti in ko operater posreduje popolno vlogo za vzpostavitev medomrežne povezave, A1 Slovenija v roku 8 dni operaterju posreduje osnutek pogodbe o medomrežni povezavi (v nadaljevanju Pogodba).
- A1 Slovenija bo v roku 30 dni od prejema popolne vloge v sodelovanju z operaterjem vzpostavil in testiral medomrežno povezavo.
- A1 Slovenija in operater na podlagi testnih klicev v skladu s pogodbeno dogovorjenimi klicnimi scenariji testirata delovanje sistemov za obračun medomrežnega prometa.
- A1 Slovenija in operater z aktivacijo pogodbeno dogovorjenih storitev vzpostavita komercialno delovanje medomrežne povezave med sistemoma.

A1 Slovenija obravnava največ dve zahtevi hkrati. Zahteve obravnava po vrstnem redu prispelosti, pri čemer vlagatelje oziroma operaterje seznanja o trenutnem stanju obravnavanih zadev.

## **V. POGOJI ZA KOMERCIALNO VKLJUČITEV**

Pogoji za komercialno vključitev medomrežne povezave in začetek izvajanja storitev so:

- podpisana pogodba o medomrežnem povezovanju med A1 Slovenija in operaterjem ter izpolnjene začetne pogodbene obveznosti, vključno s predložitvijo pogodbeno dogovorjenih zavarovanj pogodbenih obveznosti operaterja,
- vzpostavljena fizična povezava med omrežjema A1 Slovenija in operaterja ter uspešno izvedeno testiranje v skladu s tehničnim dogovorom, ki je del pogodbe o medomrežnem povezovanju,
- obveznosti operaterja iz naslova vzpostavitve medomrežne povezave in testiranja so v celoti poravnane,

- A1 Slovenija in operater sta na dogovorjeni način preizkusila in potrdila točnost in natančnost delovanja sistemov za obračunavanje medomrežnega prometa.

## **PRILOGA A**

# **TEHNIČNI POGOJI ZA MEDOMREŽNO POVEZAVO Z JAVNIM FIKSNIM OMREŽJEM A1 SLOVENIJA**

### **I. ZAHTEVANA TEHNIČNA DOKUMENTACIJA**

Operater, ki se želi povezati z javnim fiksnim omrežjem A1 Slovenija, mora svoji pisni vlogi za vzpostavitev medomrežne povezave poleg ostalih prilog obvezno priložiti spodaj navedeno dokumentacijo:

1. Seznam in opis vseh storitev, ki bi jih želel opravljati preko medomrežne povezave.
2. Oceno pričakovane količine prometa po mesecih v prvem letu delovanja medomrežne povezave.
3. Vse cene za storitve, ki jih namerava ponuditi operaterju A1 Slovenija v okviru medomrežne povezave.
4. Shemo in opis arhitekture omrežja operaterja (vrsta in tip opreme).
5. Predlagani način izvedbe medomrežne povezave:
  - zagotovitev prenosa do priključne točke A1 Slovenija;
  - način povezave na priključno točko A1 Slovenija;
  - natančen opis priključne točke na strani operaterja;
  - opis tehničnih lastnosti opreme, na kateri bo izvedena priključitev.
6. Predlagana začetna kapaciteta in kapaciteta za prvo leto delovanja (glede na pričakovan obseg prometa).
7. Izjavo o skladnosti uporabljene opreme s standardi ETSI oziroma ITU.
8. Izjavo, da zagotavlja ustrezno informacijsko podporo za merjenje in obračun prometa. Na zahtevo A1 Slovenija mora predložiti tudi opis sistema in certifikate, ki potrjujejo točnost in zahtevano natančnost meritev v skladu s standardi.
9. Pisno izjavo, da operater na prometu ne bo spreminjal ali kakorkoli posegal v A-številkko (izvorna številka kličočega) in da ne bo izvajal nikakršnih filtriranj in/ali manipulacij, ki bi kakorkoli onemogočale sledenje in nadzor nad prometom, in da bo pri vseh klicih zagotavljal transparentnost (CLI).
10. Izjavo o zagotavljanju celovitosti svojih omrežij in neprekinjenega izvajanja storitev v skladu z 80. členom ZEKom-1.

## **II. TEHNIČNE ZAHTEVE A1 SLOVENIJA PRI VZPOSTAVLJANJU MEDOMREŽNE POVEZAVE**

### **1. Priključna točka A1 Slovenija in zagotavljanje medomrežne povezave**

Operater, ki se želi povezati z javnim fiksnim omrežjem A1 Slovenija zagotovi prenos med svojo priključno točko in priključno točko A1 Slovenija.

Priključni točki na omrežje A1 Slovenija sta na lokaciji:

- Mikrocop, Industrijska cesta 1, Ljubljana
- Pošta Slovenije, Zagrebška cesta 106, Maribor

A1 Slovenija in operater se v posebnih primerih lahko dogovorita tudi za drugo priključno točko, če tehnične možnosti to dopuščajo in je to poslovno-ekonomsko smiselno. Podrobnosti v zvezi z izvedbo medomrežne povezave A1 Slovenija in operater dogovorita s Pogodbo o medomrežni povezavi.

Za potrebe priprave samega priklopa mora operater A1 Slovenija posredovati parafiran izvod pogodbe med ponudnikom optične povezave in zakupnikom (operaterjem). Iz pogodbe in/ali spremljajočih dokumentov mora biti razvidno:

- kdo je ponudnik storitve zakupa infrastrukture, s katero bo vzpostavljena medomrežna povezava med sistemoma operaterja in A1 Slovenija,
- kakšni so pogoji vzdrževanja in rednega servisiranja najete povezave, razpoložljivost povezave, postopek sporočanja napak,
- kako je urejen dostop do naprav za potrebe vzdrževanja in odpravljanja napak (pooblašcene osebe ipd.).

A1 Slovenija lahko od operaterja zahteva tudi redundančno usmerjanje prometa v primeru napak in tehničnih težav na medomrežni povezavi.

Podrobnosti A1 Slovenija in operater določita v tehnični prilogi k pogodbi o medomrežnem povezovanju.

### **2. Izvedba medomrežne povezave**

#### *2.1. Priklop na TDM omrežje*

Medomrežna povezava se izvede med priključnima točkama A1 Slovenija in operaterja na osnovi E1 vodov kapacitete 2 Mbit/s.

Povezava mora biti vzpostavljena v skladu z:

- ITU priporočilom G.703
- ETSI standardi ETS 300 418 in ETS 300 419

Najmanjša priključna kapaciteta je 1 x E1.

Operater mora zagotavljati signal, katerega zakasnitev od izvora do ponora ne sme presežati mejnih vrednosti, določenih v standardu ETS 300 540.

Pri vzpostavitvi medomrežne povezave se uporabi mrežni indikator **NAT 1**.

Na medomrežni povezavi se lahko uporablja izključno signalizacija ISUP, in sicer v skladu z:

- ITU priporočilom, ISUP ver. 2 (Bela knjiga): Q.761 – Q.764 ali naslednjimi ETSI standardi:
  - ETS 300 356 – 1 do 12, ver. 2 in 14 do 19 ali
  - ETSI EN 300 356 – 1 do 12 ver. 3 in 3; 14 do 20, ver. 3 in 4; 21, ver. 4.

Spojni vodi morajo biti dimenzionirani na 1% prometnih izgub, signalni vodi morajo biti dimenzionirani na 30% nominalne bitne hitrosti.

Na signalnih vodih se ne smejo pojavljati SCCP signalna sporočila, razen če se pogodbeni stranki ne dogovorita drugače.

Sinhronizacija med sistemoma A1 Slovenija in operaterja se praviloma izvede po principu »master – slave« na podlagi ekstrakcije takta iz 2 Mbit/s povezave med sistemoma, razen če se A1 Slovenija in operater ne dogovorita drugače. Sinhronizacija se izvede v skladu s priporočili ITU-T G.811 in G.812.

## *2.2. Priklop na IP omrežje*

A1 Slovenija in operater se v posebnih primerih lahko dogovorita tudi za drugačno izvedbo medomrežne povezave na osnovi VoIP tehnologije (VoIP povezava), če tehnične možnosti to dopuščajo in je to poslovno-ekonomsko smiselno.

V primeru VoIP povezave so zahtevani naslednji pogoji in standardi:

- obvezna vzpostavitev optične povezave s standardnim 1 Gbps vmesnikom;
- uporaba signalizacije SIP-I po priporočilih ITU-T Q.1912.5 (v primeru, da izvedba signalizacije s SIP-I ni možna, se lahko po predhodnem dogovoru izvede signalizacija z uporabo SIP 2.0 po priporočilu RFC 3261);
- implementacija SIP-I v skladu z ITU-T priporočilom Q.1912.5, Profile C;



- primarno se uporablja kodirnik G.711 A-law, sekundarno lahko kodirnik G.711 U-law, pasovna širina uporabljenega kodeka znaša 80 kbit/s, obvezen čas paketizacije je 20 ms, nastavitev "jitter-buffer" vsaj 10 ms, vendar mora biti na obeh straneh enaka;
- za prenos faks sporočil se primarno uporablja kodirnik G.711 A-law, sekundarno lahko kodirnik G.711 U-law;
- DTMF toni se prenašajo po RFC 2833 / RFC 4733 ali znotraj glasovnega zvočnega toka (inband);
- transparentni prenos podatkovnega toka (64 kbit/s) je omogočen po priporočilu RFC 4040;
- podprte morajo biti sledeče SIP opcije: PRACK (RFC 3262), UPDATE/Re-INVITE (RFC 3311), Transparent ISUP (ISUP sporočilo je enkapsulirano znotraj SIP sporočila kot tekst ali binarno kodirano kot je definirano v RFC 3204);
- na povezavi med dvema centralama mora biti podprto preprečevanje odmeva (echo cancellation);
- na povezavi med dvema centralama mora biti izklopljeno izločanje tišine (silence suppression);
- obvezno mora biti zagotovljeno označevanje medijskega prometa z EF (46) in označevanje signalnega prometa s cs5 (49);
- zakasnitev pri uporabi kodeka G.711 ne sme biti daljša od 300 ms;
- na povezavi med centralama mora biti zagotovljena podpora dodatnima storitvama CLIP in CLIR;
- format pošiljanja telefonskih števil mora biti v mednarodni obliki CC+NDC+SN (na primer 38626206320);
- obvezna uporaba transportnega protokola UDP;
- za usmerjanje in kapacitete veljajo enake zahteve kot pri TDM povezavi.

### **3. Testiranje medomrežne povezave**

Pred komercialno vključitvijo medomrežne povezave morata A1 Slovenija in operater, ki se povezuje z omrežjem A1 Slovenija, izvesti vse potrebne teste v skladu s priporočili ITU ali ETSI. Testiranje se izvede na podlagi protokola, ki ga operaterju posreduje A1 Slovenija.

### **4. Kapaciteta medomrežne povezave**

Na povezavi med priključno točko A1 Slovenija in operaterja mora biti vsaj 1 (en) E1 vod. Kapaciteta medomrežne povezave mora biti dimenzionirana na pričakovano prometno konico (PBH – Peak Busy Hour). Najvišja dovoljena stopnja prometnih izgub znaša 1%.

VoIP kapacitete se načrtujejo glede na TDM kapacitete (2 Mbps), torej po korakih po 30 kanalov in se jih nadgradi v skladu s točko 5. te Vzorčne ponudbe.

### **5. Razširitev kapacitet medomrežne povezave**

A1 Slovenija bo v tekočem koledarskem letu zagotovila razpoložljive kapacitete glede na prometne napovedi, ki jih bo prejel s strani operaterjev najkasneje do 31. oktobra predhodnega koledarskega leta.

A1 Slovenija bo zagotovila razširitev kapacitete medomrežne povezave, ki bo odstopala od napovedanih razširitev kapacitete v tekočem letu za največ 10%. V primeru zahteve za razširitev kapacitete, ki bo za več kot 10% presejala napovedane kapacitete, pa le v primeru, da bo razpolagal s prostimi kapacitetami.

A1 Slovenija bo izvedla razširitev kapacitet medomrežne povezave znotraj napovedanih kapacitet pod pogoji, določenimi v prejšnjem odstavku, v primeru, da so prometne izgube v glavni prometni uri znašale več kot 1% v časovnem obdobju enega meseca, najmanj 7 (sedem) zaporednih dni. A1 Slovenija bo izvedla širitve kapacitete po 1 (en) E1 vod.

Ob vsakokratni zahtevi za razširitev kapacitete medomrežne povezave bo A1 Slovenija izvedla razširitev, ko bo operater na podlagi prejetega računa plačal naročeno razširitev kapacitete medomrežne povezave in podal ustrezno zavarovanje napovedanega prometa v skladu z določbami priloge B.

## **6. Testiranje sistemov za obračun medomrežnega prometa**

Pred komercialno vključitvijo medomrežne povezave bosta A1 Slovenija in operater izvedla testiranje sistemov za obračunavanje medomrežnega prometa. Za vsak pogodbeno dogovorjen klicni scenarij bosta izvedla testne klice in podrobno primerjalno analizo rezultatov meritev. Zaradi tehničnih lastnosti sistema lahko A1 Slovenija od operaterja zahteva specifično usmerjanje in identificiranje prometa, o čemer se stranki podrobno dogovorita v pogodbi o medomrežnem povezovanju.

Zaradi zagotavljanja transparentnosti se operater obvezuje, da bo A1 Slovenija posredoval klice brez kakršnihkoli filtriranj in/ali manipulacij na prometu ter za vse klice zagotavljal CLI. Ravnanje operaterja, ki je nasprotno tej zavezi, se šteje za hujšo kršitev dogovora o medomrežni povezavi.

## **7. Zagotavljanje kakovosti delovanja storitev, transparentnosti prometa in varstva končnih uporabnikov**

Prepovedano je vsako spreminjanje ali drugo poseganje v izvirne parametre klica s strani operaterja ali katerega koli drugega subjekta od izvora klica dalje do omrežja A1 Slovenija, zlasti (vendar ne omejeno na):

- spreminjanje izvirne številke kličočega (A-številk),
- vse oblike omejevanja transparentnosti klicev,

- kateri koli drugi posegi, ki lahko vplivajo na kakovost delovanja storitev, dosegljivost končnih uporabnikov, varovanje zasebnosti končnih uporabnikov, pravilno ter popolno identifikacijo izvora klica in podobno.

Identifikator klica (A številka) mora biti skladen z EU načrtom oštevilčenja in temeljiti na veljavnih, zasedenih in popolnih blokkih oštevilčenja EU držav (npr. ITU ali načrti oštevilčenja posameznih držav).

V primeru kršitev zgoraj navedenih obveznosti lahko A1 Slovenija:

- uvede ukrepe za zaščito varnosti in celovitosti svojega omrežja in storitev, kot tudi končnih uporabnikov, vse skladno z 79. in 80. členom ZEKom-1, kot tudi drugimi veljavnimi predpisi in priporočili s področja zagotavljanja varnosti elektronskih komunikacijskih storitev in omrežij ter medoperaterskimi pogodbami.
- operaterju tovrstni promet zaračuna tudi naknadno po ceni, ki je v ceniku, ki velja v času ugotovljene kršitve določena za zaključevanje govornih klicev v javnem fiksnem telefonskem omrežju A1 Slovenija, ko je izvor klica v državah, ki niso del EU ali EGP, ne glede na možnost, da je do posega v izvirno številko kličočega (A-številka) prišlo na strani operaterja ali njegovega pogodbenega partnerja.

Operater je kot dober strokovnjak dolžan sprejeti potrebne ukrepe za preprečitev kršitev, usmerjenih v spreminjanje izvirne številke kličočega (A-številka), kot tudi preprečitev napihovanja prometa (t.i. artificial inflating traffic (AIT), uporabo SIM BOX-ov in PBX zlorab, tudi s strani njegovih pogodbenih partnerjev ali končnih uporabnikov (vključenih od izvora klica dalje do omrežja A1 Slovenija).

A1 Slovenija in operater sta se dolžna o vseh kršitvah, vezanih na spreminjanje izvirne številke kličočega (A-številke), obveščati, za ta namen pa se zavezujeta opravljati redna preverjanja prometa.

A1 Slovenija priporoča, da operater stori vse kar je mogoče, da odgovornost za plačilo ter sprejem drugih ukrepov, v primeru zaznanih kršitev s strani pogodbenega partnerja, prenese nanj, ta pa dalje do njegovih pogodbenih partnerjev uporabnikov (vključenih od izvora klica dalje do omrežja A1 Slovenija).

## PRILOGA B

### KOMERCIALNI POGOJI ZA MEDOMREŽNO POVEZAVO Z JAVNIM FIKSNIM OMREŽJEM A1 SLOVENIJA

#### I. KOMERCIALNE ZAHTEVE A1 SLOVENIJA PRI VZPOSTAVLJANJU MEDOMREŽNE POVEZAVE

1. Operater, ki se želi povezati z javnim fiksnim omrežjem A1 Slovenija, mora svoje obveznosti iz naslova delovanja medomrežne povezave zavarovati z enim izmed navedenih instrumentov:

- bančna garancija na prvi poziv,
- predplačilo,
- zavarovanje s strani zavarovalnice,
- hipoteka.

Vsi stroški pridobitve posameznega instrumenta zavarovanja pogodbenih obveznosti bremenijo operaterja, ki želi vzpostaviti medomrežno povezavo.

2. Pri določitvi višine zavarovanja pogodbenih obveznosti bo A1 Slovenija upoštevala kriterij bonitetne ocene in kreditnega tveganja skladno s pravili Basel II.

V primeru, da operater ne bo predložil napovedi prometa ločeno glede na izvor v skladu z določbo Priloge A, poglavje I, točka 2 bo A1 Slovenija štela, da bo celoten napovedan promet izviral iz držav, ki niso vključene v notranji trg EU.

A1 Slovenija bo od operaterja zahtevala zavarovanje napovedanih mesečnih obveznosti iz naslova delovanja medomrežne povezave glede na oceno bonitete in kreditnega tveganja, dodeljeno s strani pooblaščenega agencije (npr. AJPES), kot je navedeno v Tabeli 1:

**Tabela 1:** Višina potrebnega zavarovanja pogodbene obveznosti glede na bonitetno oceno

<b>Bonitetna ocena (Basel II)</b>	<b>Višina zavarovanja pogodbene obveznosti</b>
SB1	Eno (1) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 2	Dvo (2) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 3	Tri (3) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 4	Tri (3) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 5	Štiri (4) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 6	Pet (5) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 7	Šest (6) mesečna povpr. napovedana obveznost

SB 8	Šest (6) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 9	Osem (8) mesečna povpr. napovedana obveznost
SB 10	Osem (8) mesečna povpr. napovedana obveznost

V primeru obojestranske plačilne obveznosti bo pri določitvi zavarovanja plačilnih obveznosti upoštevana neto plačilna obveznost operaterja za prvo leto delovanja medomrežne povezave glede na napovedan promet.

3. V primeru odstopanj realiziranega prometa od napovedane količine prometa za več kot 20% bo A1 Slovenija zahtevala predložitev novega/dodatnega zavarovanja pogodbenih obveznosti, izračunanega na podlagi dejanskih prometnih podatkov za preteklo tromesečje.

V primeru, da operater zaključuje v omrežje A1 Slovenija promet z izvorom v državah izven notranjega trga Evropske unije in je za tekoče leto predložil skupno napoved prometa, bo A1 Slovenija zahtevala predložitev dopolnjenih napovedi prometa ob smiselni uporabi določb Priloge A, poglavja I, točka 2. V primeru, če operater ne bo predložil dopolnjene napovedi v roku 15 dni od poslanega poziva, bo A1 Slovenija zahtevala predložitev dodatnega zavarovanja pogodbenih obveznosti, izračunanega na podlagi prometnih podatkov za preteklo tromesečje.

Operater mora predložiti novo zavarovanje pogodbenih obveznosti najkasneje v roku 15 dni od prejema pisne zahteve za predložitev novega zavarovanja pogodbenih obveznosti.

V primeru, da operater ne predloži zavarovanja v roku in višini, določenih v pozivu, bo A1 Slovenija omejila kapaciteto medomrežne povezave na način, da bo omogočal zaključevanje napovedane, zavarovane količine prometa v omrežje A1 Slovenija.

4. V primeru unovčitve zavarovanja bo A1 Slovenija zahtevala predložitev novega zavarovanja pogodbenih obveznosti, ki ga mora operater predložiti v roku 8 dni od prejema pisne zahteve, v skladu z bonitetno oceno operaterja, določeno v Tabeli 1 pod točko I./1. V primeru, da operater ne predloži zavarovanja v roku in višini, določenih v pozivu, bo A1 Slovenija omejila kapaciteto medomrežne povezave na način, da bo omogočal zaključevanje klicev končnih uporabnikov ne pa tudi ostalega prometa. V primeru, da operater ne bo predložil zavarovanja niti do roka zapadlosti računa za tekoči mesec, bo A1 Slovenija omejila kapaciteto na 1 E1 vod.

V času od posredovanja pisne zahteve za unovčitev zavarovanja do dne unovčitve zavarovanja A1 Slovenija ne bo zahtevala predložitev novega zavarovanja. Operater je v vmesnem času dolžan svoje tekoče pogodbene obveznosti poravnati v roku, v nasprotnem primeru bo A1 Slovenija izvedla ukrepe, predvidene za primer nepredložitve zavarovanja pogodbenih obveznosti, navedene v predhodnem odstavku te točke.

5. Zavarovanje mesečnih obveznosti za obdobje po preteku prvega leta delovanja medomrežne povezave bo A1 Slovenija zahtevala v primeru:

- če je operater uvrščen v razred bonitetne ocene SB5 ali slabše, za celotno obdobje delovanja medomrežne povezave. Bonitetna ocena operaterja se praviloma preverja enkrat letno, pri čemer je operater dolžan operaterja A1 Slovenija pisno obvestiti v roku 8 dni v primeru, če se njegova bonitetna ocena poslabša za več kot en razred ali
- če operater ne bo poravnal nespornega oziroma neupravičeno zavrženega računa za opravljene storitve medomrežnega povezovanja niti po prejetem opominu, v roku določenem v opominu, kadarkoli v času delovanja medomrežne povezave ali
- če bo povprečna prometna napoved za naslednje leto od predhodne višja za več kot 50%.

Operater mora v tem primeru predložiti zavarovanje za naslednje leto najkasneje 15 dni od prejema pisne zahteve za zavarovanje svojih obveznosti, določenimi pod bonitetnimi pogoji, določenimi v točki 2. V času veljavnosti zavarovanja pogodbenih obveznosti veljajo določbe točk 3 in 4.

## II. CENE A1 SLOVENIJA

V nadaljevanju priloge so navedene storitve in cene storitev, ki jih A1 Slovenija zaračunava ob vzpostavitvi, testiranju in izvajanju medomrežne povezave.

### 1. Cena zaključevanja klicev v fiksno omrežje A1 Slovenija

Storitev	Enota	Cena brez DDV	Cena z DDV (22%)
Zaključevanje govornih klicev v javnem fiksni telefonskem omrežju A1 Slovenija (Izvor klica na območju EU, EGP)*	minuta	0,000717 €	0,0008747 €
Zaključevanje govornih klicev v javnem fiksni telefonskem omrežju A1 Slovenija (izvor klica v ostalih državah)**	minuta	0,13 €	0,1586 €

\* Ceno je predpisala Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS (AKOS) z odločbo št. 38244-2/2019/3 z dne 19. 12. 2019.

Cena velja v primeru tistih neposredno medomrežno povezanih operaterjev, ki delujejo na notranjem trgu Evropske unije, ne glede na to, od kod klic, ki ga ti operaterji zaključujejo v omrežju A1 Slovenija, izvira, pod pogojem, da je izvor klica znotraj notranjega trga Evropske unije (države članice EU in EGP (Norveška, Islandija, Liechtenstein)), in da je številka kličočega izvorna (popolna, dodeljena operaterju in se uporablja na območju držav EU oz. EGP). Izvor klica se ugotavlja z identifikatorjem: številka kličočega (A številka).

Ne glede na začetek veljavnosti te vzorčne ponudbe, se navedena cena uveljavi z dnem 1. 2. 2020.

\*\* Cena velja v primeru zaključevanja govornih klicev v javnem fiksni telefonskem omrežju A1 Slovenija, pri čemer klici izvirajo izven notranjega trga Evropske unije (države članice EU in EGP (Norveška, Islandija, Liechtenstein)). Izvor klica se ugotavlja z identifikatorjem: številka kličočega (A številka). Cena velja tudi za vse klice (ne glede na izvor), pri katerih identifikator (A številka) ni izvorna (je na primer nepopolna, na kakršen koli način manipulirana ali

odstranjena, ni dodeljena operaterju, se ne uporablja na območju držav EU oz. EGP ipd.).

## 2. Dostopovne kapacitete

Storitev	Enota	Cena brez DDV	Cena z DDV (22%)
Priključitev dostopovne kapacitete 2 Mbit/s	vkjučitev (enkratni znesek)	3.155,33 €	3.849,50 €

## 3. Signalizacija

Storitev	Enota	Cena brez DDV	Cena z DDV (22%)
Vkjučitev in testiranje signalnega voda	vkjučitev (enkratni znesek)	2.579,36 €	3.146,82 €

## 4. Testiranje medomrežne povezave

Storitev	Enota	Cena brez DDV	Cena z DDV (22%)
Testiranje medomrežne povezave	test povezave med priklj. točkama (enkratni znesek)	2.579,36 €	3.146,82 €
Odprava napak v primeru kompleksnejših napak	ura	75,00 €	91,50 €

## 5. Sprememba nastavitvev na mrežnih elementih

Storitev	Enota	Cena brez DDV	Cena z DDV (22%)
Sprememba nastavitvev na mrež. Elementih	sprem. nast. na priklj. točki (enkratni znesek)	75,00 €	91,50 €

## 6. Sprememba nastavitvev usmerjanja na centralah v A1 Slovenija

Storitev	Enota	Cena brez DDV	Cena z DDV (22%)
Sprememba usmerjanja na centralah	sprem. nast. usmerjanja (enkratni znesek)	150,23 €	183,28 €

## 7. Vzdrževanje opreme za medomrežno povezovanje

Storitev	Enota	Cena brez DDV	Cena z DDV (22%)
Mesečno vzdrževanje osnovne medomrežne povezave VoIP	mesečni obračun – pavšalni znesek	356,72 €	435,20 €
Mesečno vzdrževanje osnovne medomrežne povezave TDM	Mesečni obračun – pavšalni znesek	370,25 €	451,70 €
Dodatek za vsak dodaten vod z dostopovno kapaciteto 2Mbps	Mesečni obračun – pavšalni znesek	13,53 €	16,50 €

## 8. Plačilo vzpostavitve in izvedbe sprememb medomrežne povezave

Obračun prometa se izvaja na podlagi poročil o izmenjanem prometu. Rok za izmenjavo poročil o posredovanem prometu je 8. dan v mesecu.

A1 Slovenija bo izstavila račun za opravljeno prvo vzpostavitev dostopovne kapacitete, signalizacije in izvedbo testiranja, po podpisu primopredajnega zapisnika s strani obeh pogodbenih strank. Rok plačila je 8 dni od izstavitve računa. Plačilo računa je pogoj za komercialni pričetek delovanja medomrežne povezave.

A1 Slovenija bo izstavila račun za izvedeno razširitev dostopovnih kapacitet, signalizacije, opravljena dodatna testiranja ali spremembe medomrežne povezave, po podpisu primopredajnega zapisnika s strani obeh pogodbenih strank. Rok plačila je 15 dni od izstavitve računa.

## 9. Obračun prometa in plačilni rok

A1 Slovenija se zavezuje, da bo izdala račun najkasneje do 15. v mesecu za pretekli mesec. Na računu za obračun prometa bo A1 Slovenija ločeno navedla tudi strošek vzdrževanja opreme za medomrežno povezovanje. Plačilni rok je 30. dni od izdaje računa. V primeru kasnejšega plačila (zamuda s strani operaterja), lahko A1 Slovenija, ki izda račun na podlagi pogodbe, obračuna operaterju za vsak dan zamudne zakonske obresti.

## 10. Odpoved naročila

V primeru, da operater po potrjenem naročilu za vzpostavitev medomrežne povezave le-to odpove, je dolžan A1 Slovenija v roku 10 dni poravnati 80% vrednosti priključnine za en E1 in en signalni vod, kot izhaja iz točk 2. in 3. Priloge B.



## **11. Sprememba vzorčne ponudbe**

A1 Slovenija lahko to vzorčno ponudbo spremeni kadar koli. A1 Slovenija bo na svoji spletni strani nameravane spremembe te vzorčne ponudbe objavila 30 dni pred uveljavitvijo. Navedeno ne velja, če bodo spremembe posledica odločitve AKOS. O nameravanih spremembah bo A1 Slovenija obvestila tudi AKOS.

Z dnem uveljavitve te vzorčne ponudbe ta vzorčna ponudba nadomesti Vzorčno ponudbo za medomrežno povezovanje z javnim fiksnim telefonskim omrežjem A1 Slovenija (objavljena dne 31. 5. 2017, veljavna dne 1. 7. 2017).

Zadnja sprememba: 19. 1. 2020

A1 Slovenija, d. d.  
Sektor za splošne zadeve  
e-mail: [ic@A1.si](mailto:ic@A1.si)