

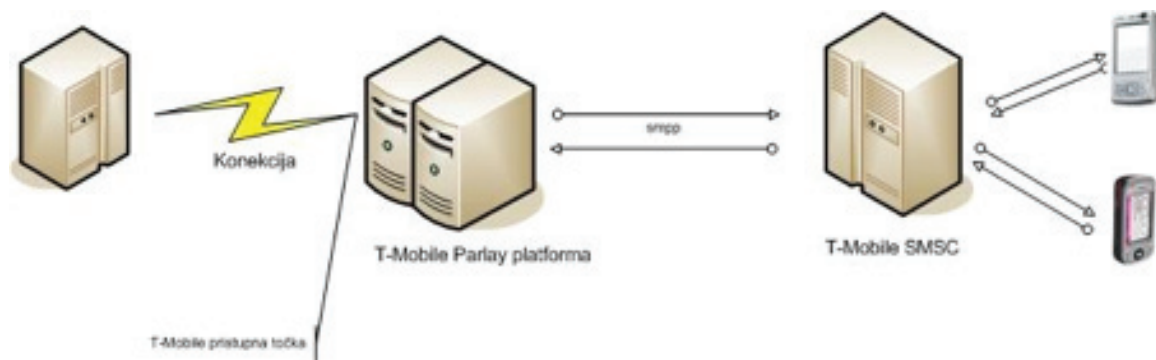
Prilog 1 Dodatka 3 Ugovoru \_\_\_\_/2010 o pristupu pokretnoj javnoj komunikacijskoj mreži Hrvatskog Telekom (mobilnoj mreži Hrvatskog Telekom) između Hrvatskog Telekom d.d. (dalje u tekstu. Hrvatski Telekom) i Operatora usluga

## TEHNIČKO RJEŠENJE PRISTUP SMS CENTRU

### 1. Kratak opis pristupa SMS Centru

Operatoru usluga omogućen je pristup SMS Centru preko Parlay platforme. U tu svrhu, Hrvatski Telekom će osigurati neovisnu konekciju i port na Parlay platformi preko koje Operator usluga može slati i primiti SMS poruke.

### 2. Shema i parametri spajanja



Tip konekcije: IPSEC i/ili Frame Relay.

Parametri spajanja (IP adrese, pripadajuća korisnička imena i lozinke te ostali parametri) su izdvojeni iz ovog dokumenta zbog sigurnosnih razloga i razmijenjeni drugim putem između osoba zaduženih za tehničku realizaciju usluge od strane Operatora usluga, odnosno Hrvatskog Telekom.

#### 2.1. Protokoli

Za pristup SMS Centru moguće je koristiti sljedeće protokole: Parlay-X i smpp.

Operator usluga može odabrati bilo koji od navedenih protokola prilikom slanja SMS poruka. Protokol kojim će Hrvatski Telekom isporučivati SMS poruke Operatoru usluge je: smpp ili Parlay-X.

#### 2.2. Podržani načini spajanja na mobilnu mrežu Hrvatskog Telekom za uslugu Pristup mreži Internet/IPSEC:

Operator usluga će u suradnji s tehničkom podrškom Hrvatskog Telekom uspostaviti VPN (IPSec) tunel sa Parlay platformom Hrvatskog Telekom putem Interneta. Preduvjet za uspostavljanje navedene veze je da Operator usluga ima odgovarajuću opremu koja podržava VPN (IPSec) tunneling protokol, stalnu vezu prema Internetu sa stalnom javnom IP adresom, te komunikaciju bez zagušenja do infrastrukture Hrvatskog Telekom.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da je svaka ugovorna strana odgovorna za konfiguraciju svoje strane Internet VPN (IPSec) veze, uz međusobno usuglašavanje parametara. Hrvatski Telekom ne

snosi nikakvu odgovornost u slučaju da Operator usluga ima problema u uspostavi veze za koju koristi VPN IPSec uređaj koji nije u skladu sa preporukom Hrvatskog Telekomu ili uređaj ne podržava IPSec. Hrvatski Telekom ne snosi rizik eventualnih loših karakteristika Internet VPN (IPSec) veze i njezine postojanosti, niti može jamčiti kvalitetu veze.

Frame Relay:

Operator usluga će uspostaviti direktnu vezu sa Parlay platformom Hrvatskog Telekomu putem Frame Relay veze.

Metro usluga:

Operator usluga će uspostaviti direktnu vezu sa Parlay platformom Hrvatskog Telekomu putem Metro usluge. Metro usluga namijenjena je isključivo poslovnim korisnicima koji imaju svoju vlastitu mrežnu opremu i IT odjel. Usluga se bazira na korištenju Ethernet protokola, te predstavlja efikasnije rješenje od dosadašnjih usluga za prijenos podataka. Hrvatski Telekom nudi sljedeće brzine prijena podataka:

- 512 kbit/s,
- 1024 kbit/s,
- od 2 Mbit/s do 10 Mbit/s po 2 Mbit/s,
- od 10 do 100 po 10 Mbit/s,
- od 100 Mbit/s do 1 Gbit/s po 100 Mbit/s i još dodatno 15 Mbit/s,
- 1 Gbit/s,
- 2,5 Gbit/s,
- 10 Gbit/s.

### 3. Statistike i financijski izvještaji

Statistički izvještaji bit će generirani na mjesečnoj bazi. Sljedeće statistike će biti generirane iz knjigovodstvenih razloga:

- ukupni broj SMS poruka poslanih od Operatora usluge preko Parlay platforme i SMSC-a Hrvatskog Telekomu odvojeno po pojedinom danu u mjesecu,
- ukupni broj SMS poruka poslanih na pojedina VAS SMS odredišta preko Parlay platforme i SMSC-a Hrvatskog Telekomu odvojeno po pojedinom danu u mjesecu te umanjene za iznos poruka poslanih iz roaminga.

### 4. Kontakt podaci tehničke podrške Hrvatskog Telekomu

Tehnička specifikacija: Ivan Vrankić, +385 1 4983 503, ivan.vrankic@t.ht.hr

Tehnička podrška:

Hrvatski Telekom prva linija podrške

Hrvatski Telekom tehnička služba: +385 1 4983 541, t5.zalbe@t.ht.hr

Hrvatski Telekom druga linija podrške

Hrvatski Telekom VAS dežurni djelatnik: +385 98 9198 751 Hrvatski Telekom eskalacijski nivo

Ivan Vrankić, +385 98 357 785