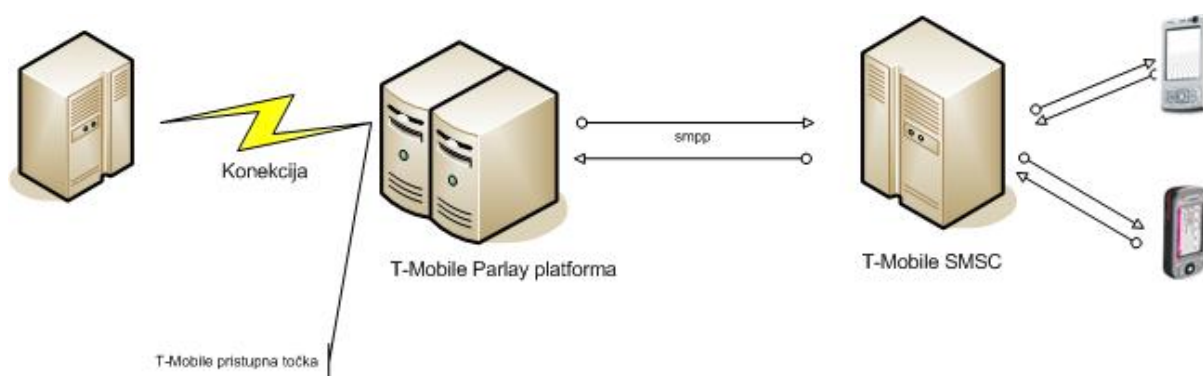


## Tehničko rješenje Pristup SMS Centru

### 1. Kratak opis pristupa SMS Centru

Operatoru usluga omogućen je pristup SMS Centru preko Parlay platforme. U tu svrhu, T-Mobile će osigurati neovisnu konekciju i port na Parlay platformi preko koje Operator usluga može slati i primati 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 T-Mobile-a.

#### 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 T-Mobile isporučivati SMS poruke Operatoru usluge je: smpp ili Parlay-X.

#### 2.2. Podržani načini spajanja na T-Mobile mrežu za uslugu Pristup mreži

### **Internet/IPSEC:**

Operator usluga će u suradnji s tehničkom podrškom T-Mobile-a uspostaviti VPN (IPSec) tunel sa Parlay platformom T-Mobile-a 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 T-Mobile infrastrukture.

Ugovorne strane suglasno utvrđuju da je svaka ugovorna strana odgovorna za konfiguraciju svoje strane Internet VPN (IPSec) veze, uz međusobno usuglašavanje parametara. T-Mobile 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 T-Mobile-a ili uređaj ne podržava IPSec. T-Mobile 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 T-Mobile-a putem Frame Relay veze.

### **Metro usluga:**

Operator usluga će uspostaviti direktnu vezu sa Parlay platformom T-Mobile-a 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. T-Mobile 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 T-Mobile SMSC-a odvojeno po pojedinom danu u mjesecu,
- ukupni broj SMS poruka poslanih na pojedina VAS SMS odredišta preko Parlay platforme i T-Mobile SMSC-a odvojeno po pojedinom danu u mjesecu te umanjene za iznos poruka poslanih iz roaminga.

## **4. Kontakt podaci tehničke podrške T-Mobile-a**

Tehnička specifikacija: Ivan Vrankić, +385 1 4983 503, [ivan.vrankic@t.ht.hr](mailto:ivan.vrankic@t.ht.hr)

Tehnička podrška:

T-Mobile prva linija podrške

T-Mobile tehnička služba: +385 1 4983 541, [t5.zalbe@t.ht.hr](mailto:t5.zalbe@t.ht.hr)

T-Mobile druga linija podrške

T-Mobile VAS dežurni djelatnik: +385 98 9198 751

T-Mobile eskalacijski nivo

Ivan Vrankić, +385 98 357 785