



Ericsson Tower Tube

Uvođenjem „zelenih“ dizajnerskih baznih stanica Ericsson je uveo novi pristup mobilnoj komunikacijskoj arhitekturi. Ericsson Tower Tube potrošnju energije smanjuje i do 40 posto, zauzima 60–75 posto manju površinu, smanjuje emisiju CO₂, a boljim uklapanjem u okolinu može postati i karakteristična vizura lokalne zajednice.

PRIPREMIO: *Stanislav Marušić*
FOTO: *iz korporativnoga fundusa*

LTE mreža za TeliaSoneru

Ericsson je nedavno objavio potpisivanje ugovora za svoju prvu LTE (4G) mrežu u svijetu, a ovaj posao radit će za velikoga euroazijskoga operatora TeliaSoneru. Izvedba 4G mobilne širokopojasne mreže ponudit će 10 puta veću brzinu prijenosa podataka u odnosu na današnje mobilne širokopojasne mreže te visoku interaktivnost i kvalitetu. U prvom koraku mreža će pokriti područje Stockholma, a korisnici će imati na raspolaganju niz novih funkcionalnosti i usluga dostupnih putem svega jednoga klika. Čitanje on-line multimedijjskih novina bez napora, kao i gledanje TV programa u rezoluciji visoke kvalitete (HD TV – *High Definition TV*) na zahtjev postat će stvarnost za korisnike ove mreže. Nova 4G mreža omogućit će širokopojasne usluge mobilnim korisnicima slično kao što je to mobilna telefonija učinila s govornom uslugom. Puštanje mreže u komercijalni rad planirano je za iduću godinu.

Prva implementacija mobilnog širokopojasnog pristupa u kabelskoj TV mreži

Malteška kompanija Melita, isporučitelj telekomunikacijskih usluga i usluga kućne zabave prva će u svijetu integrirati HSPA (*High-Speed Packet Access*) mobilni širokopojasni pristup u postojeću kabelsku TV mrežu, tako da će mobilni širokopojasni pristup dodati svojoj ponudi televizijskih i internetskih usluga te usluga fiksne telefonije. Ericsson je izabran za posao integracije „s kraja na kraj“, a Ericssonova stručnost i tehnologija su ključne za ovu implementaciju. Odabrano rješenje omogućit će Meliti brzu i troškovno učinkovitu ponudu novih usluga uz optimizaciju postojeće infrastrukture. Nova mreža omogućit će korisnicima ovoga operatora napredne usluge iz navedenih područja. Prema ugovoru, po načelu „ključ u ruke“, Ericsson je isporučio, integrirao i izveo IP-temeljeni HSPA radio pristup, mrežu s komutacijom kanala i paketnu jezgrenu mrežu te rješenje za upravljanje prihodima. Melitino osoblje prolazi Ericssonovu izobrazbu, a nova znanja će im pomoći da osiguraju troškovno učinkovit rad nove mreže.



WCDMA/HSPA pristupna mreža za P&T Luxembourg

P&T Luxembourg, vodeći luksemburški operator izabrao je početkom siječnja Ericsson za zamjenu njegove postojeće nacionalne pristupne mreže najsuvremenijom WCDMA/HSPA funkcionalnošću, što će mobilnim korisnicima P&T-ove LUXGSM mreže omogućiti napredne usluge brzoga širokopolasnog pristupa Internetu. Ovo je prvi Ericssonov ugovor s navedenim operatorom. Prema šestogodišnjem ugovoru, Ericsson će isporučiti WCDMA pristupnu mrežu koja uključuje HSPA (*High-Speed Packet Access*) funkcionalnost. Ovo će poboljšati performanse LUXGSM-ovih usluga mobilnog širokopolasnog pristupa i omogućiti nove inovativne usluge uz vršne brzine do 7.2 Mbps, što predstavlja maksimalnu brzinu dostupnu na komercijalnim HSPA uređajima današnjice. Ugovor pokriva izvedbu mreže i integraciju, kao i usluge podrške, a obnova 3G radio mreže započet će u prvom kvartalu 2009. godine.



T-Mobile Slovačka izabrao Ericsson za modernizaciju jezgre mreže

T-Mobile Slovačka izabrao je krajem godine Ericssonovo rješenje za modernizaciju svoje jezgre mreže – Ericsson Mobile PBN (*Ericsson Mobile Packet Backbone Network*). Ericsson je jedini isporučitelj mobilne jezgre IP infrastrukture u svijetu, a ugovor uključuje i Redbackove SmartEdge proizvode, koji će osnažiti mrežni kapacitet te efikasno riješiti povećani podatkovni promet. Kompanija Redback Networks je u Ericssonovom vlasništvu od siječnja 2007. Ovo je značajan korak u evoluciji T-Mobile Slovačka prema *all-IP* mreži. Odabrano rješenje omogućuje IP prijenos u punoj kvaliteti, poput one pri komutaciji kanala, a omogućit će ovom operatoru ponudu visokokvalitetnih usluga brzo, pouzdano i troškovno učinkovito. Ericsson će u sklopu ugovora osigurati i usluge dizajna mreže, implementacije, sistemske integracije i podrške. Ericssonovo Mobile PBN rješenje nudi dokazano kvalitetnu IP infrastrukturu optimiziranu za rast širokopolasnog paketnog podatkovnog prometa. Izvedba je već započela, a završetak rada se planira do kraja godine.



„Zelena“ energija donosi mobilnu telefoniju milijardama ljudi

Ericsson predviđa da će do 2013. godine biti oko 6.5 milijardi mobilnih korisnika u svijetu, što predstavlja

značajnu razliku u odnosu na današnjih 3,7 milijardi. Oko 90 posto rasta očekuje se s tržišta u razvoju u kojem preko pola stanovništva živi izvan gradova. Izgradnja mobilnih mreža u ruralnim područjima u kojima nema energetske mreže ili ona nije pouzdana, nameće nove izazove. Kako mobilna telefonija doseže milijarde novih korisnika, stanovnici iz područja koja se nikad nisu služila komunikacijskim uslugama uskoro će biti dio umreženog društva. Pouzdani pristup troškovno učinkovitoj energetskej opskrbi dugo je vremena predstavljao značajnu prepreku telekomunikacijskim operatorima pri ponudi usluga izvan naseljenijih područja. Izgradnja uobičajene električne mreže često nije bila moguća i zbog geografskih razloga te razloga vezanih uz brigu o okolišu. Iz navedenih razloga, Ericsson kontinuirano radi na razvoju i tržištu nudi energetske učinkovite proizvode s naglaskom na optimizaciju energije u cijeloj mreži. Ovo operatorima omogućuje razvoj i isporuku pristupačnih i održivih komunikacijskih usluga na tržištima zemalja u razvoju, uz istovremeno profitabilno poslovanje.



U svijetu milijardu korisnika Interneta

Kompanija za mjerenje internetskoga prostora comScore nedavno je izvijestila da se broj korisnika Interneta popeo u prosincu na jednu milijardu. Najviše korisnika dolazi iz Azije (41 posto), a slijede Sjeverna Amerika s 28 posto i Europa s 18 posto. Premda značajan dio Europljana govori engleski, znatan broj korisnika komunicira drugim jezikom. Tako Kina, na primjer, ima 179 milijuna korisnika te predvodi države po broju korisnika, a SAD je drugi sa 163 milijuna korisnika. Japan, Njemačka i Velika Britanija ostale su zemlje u grupi prvih pet. S obzirom na niski postotak korisnika Interneta iz Južne Amerike za sada je španjolski jezik manje zastupljen. Google ima najposjećenije stranice sa 77 postotnim udjelom ili 776 milijuna jedinstvenih posjetitelja, a Microsoft je na drugom mjestu s preko 64 posto. Slijede Yahoo (55.8 posto), AOL (27.1 posto) i Wikimedia stranice (uključujući Wikipediju (27.1 posto).



Tržište mobilnih telefona smanjit će se ove godine za 9 posto

Prema nekim prognozama koje prenose svjetski mediji tržište mobilnih telefona smanjit će se za 9 posto u 2009. Ako se ove prognoze ostvare bit će to prvi put od 2001. godine da tržište mobilnih telefona bilježi pad. U ovoj godini, procjenjuje se, prodat će se 1,08 milijardi mobitela, u odnosu na 1,18 milijardi prodanih u 2008.