



LTE – 4G RJEŠENJE

LTE zadovoljava, a u mnogim slučajevima i nadilazi zahtjeve 4G tehnologije. Nizom inovativnih funkcionalnosti LTE operatorima omogućuje upravljanje s više prometa te odgovara na korisničke zahtjeve za većom brzinom prijenosa podataka. Stoga je upravo LTE glavni pokretač isporuke mobilnog širokopolasnog pristupa u budućnosti.

AKTUALNOSTI IZ LTE PODRUČJA

PRIPREMIO: Stanislav Marušić
FOTO: iz Ericssonove arhive



LTE MREŽA ZA SOFTBANK MOBILE

Japanski operator SOFTBANK MOBILE odabrao je korporaciju Ericsson za izgradnju LTE radio pristupne mreže koja će biti dostupna u većim gradovima Japana i pokrivati polovicu japanskog stanovništva. Ericsson će nadograditi, proširiti i izvesti sistemsku integraciju postojeće paketske jezgre mreže ovoga operatora na Evolved Packet Core. Ovo je najveći Ericssonov ugovor u području LTE tehnologije u Japanu koji podržava najnovije uređaje potrošačke elektronike.

Razmjena video sadržaja i streaming u visokoj definiciji, olakšana mobilnost i bogatiji multimedijски sadržaji te skraćeno vrijeme pristupa samo su neke od mnogih prednosti koje se nude korisnicima ove tehnologije. LTE tehnologija uskoro će biti dostupna građanima Tokija, Osake i Nagoye, koji zajedno ostvaruju 70 posto japanskog podatkovnog i glasovnog prometa. SOFTBANK MOBILE je trenutno treći po veličini japanski mobilni operator, s više od 29 milijuna korisnika. Ericsson će nadograditi paketsku jezgre mrežu ovog operatora, uz sistemsku integraciju i implementaciju Evolved Packet Core rješenja te izgraditi novu LTE radio pristupnu mrežu koristeći RBS 6000 višestandardne bazne stanice.

T-MOBILE USA - LTE I TRANSFORMACIJA MREŽE

T-Mobile USA izabrao je Ericsson za podršku transformaciji njegove mreže vrijednoj 4 milijarde dolara, što uključuje i pripreme radove za uvođenje LTE 2013. godine. T-Mobile USA bit će prvi sjevernoamerički operator koji će koristiti Ericssonovu AIR tehnologiju, što će mu omogućiti da unaprijedi postojeću pokrivenost i brzo uvede LTE. Ovaj operator izabrao je AIR rješenje zbog poboljšanih radio performansi i lakše implementacije. Ericsson će instalirati radijsku, antensku i komutacijsku opremu te

Stručnjaci Ericssona Nikole Tesle već niz godina surađuju s ovim japanskim operatorom i njihove su savjetodavne usluge bile vrlo važne za brzo i efikasno širenje Softbankove mobilne mreže po Japanu. U najnovijem japanskom ugovoru korporacije Ericsson u LTE području nastavlja se ova uloga stručnjaka Ericssona Nikole Tesle pa će njihove snažne kompetencije i projektna znanja omogućiti učinkovitiju izvedbu novih funkcionalnosti Softbankovim korisnicima.

osigurati konzultacijske usluge, usluge sistemske integracije i izvedbe. Također će osigurati usluge tipa „ključ u ruke“ u područjima instalacije, puštanja u pogon, integracije i migracije. Ericssonovo AIR rješenje dizajnirano je s ciljem dobrog uklapanja u okolinu te vrlo nalikuje tradicionalnoj anteni premda ima ugrađene aktivne radio jedinice. Prednosti ovog rješenja su jednostavniji odabir terena za postavljanje i smanjenje potrošnje energije do 45 posto pri tipičnom opterećenju, u odnosu na druga rješenja koja koriste standardne bazne stanice kombinirane s pasivnim antenama.

Ericsson je po broju komercijalnih ugovora tržišni lider s više od 60 posto udjela. Najsvježiji podaci ove godine govore da je ostvario 46 LTE/EPC (Evolved Packet Core) ugovora u 23 zemlje na pet kontinenta. LTE globalno pokriva 325 milijuna ljudi, od kojih je 215 milijuna pokriveno Ericssonovim mrežama. Ericsson je ključni pokretač otvorenih

standarda i imao je veći utjecaj od svih drugih na LTE specifikacije do danas, te ima 25 posto svih ključnih patenata u području LTE tehnologije. Danas više od 40 posto svjetskog mobilnog prometa prolazi Ericssonovom mrežom, a Ericsson pruža podršku za mreže s više od 2 milijarde pretplatnika.