

Nove Ericssonove solarno napajane makro bazne stanice

Ericssonova najnovija inovacija u području baznih stanica omogućuje nisko-energetska telekomunikacijska rješenja, solarno napajane i energetske učinkovite *main-remote* GSM bazne stanice. Ovo rješenje primarno dizajnirano za vodećeg indonežanskog operatora PT Telekomunikasi Selular (Telkomsel) osigurat će makro pokrivanje na području Sumatre te omogućiti zadovoljavanje komunikacijskih potreba u ruralnim područjima Indonezije. *Main-Remote* GSM bazna stanica RBS 2111 dio je Ericssonovog Communications Expander portfelja. Ona troši do 60 posto manje energije od standardnih baznih stanica, jednostavnija je za korištenje, a najteža komponenta teži svega 35 kg. Ovo je idealno rješenje za ruralna područja s ograničenom opskrbom električnom energijom. Ne zahtijeva dizelsko gorivo te sadrži baterije koje nije potrebno održavati. Osigurava veću pokrivenost uz smanjenje operativnih troškova i ukupnih troškova vlasništva. Ova inovacija je nastavak Ericssonovih pionirskih inicijativa s ciljem optimizacije energetske učinkovitosti mobilnih mreža stvaranjem rješenja koja smanjuju utjecaj na okoliš kao i troškove operatora.

Središnja regulacija telekomunikacija u Europskoj uniji

Komisija Europske unije predložila je stvaranje zajedničke agencije čija bi zadaća trebala biti rad na usklađivanju propisa u području telekomunikacija u Europskoj uniji. Europska unija je također zatražila da nacionalni regulatori dobiju veće ovlasti koje će pomoći da dominantni telekomunikacijski operatori razdvoje njihove mrežne i uslužne jedinice u zasebne poslovne jedinice. Ovi će prijedlozi ići na odobravanje u Europski parlament te na Vijeće ministara. Pretpostavlja se da će taj novi koncept zaživjeti 2010. godine, no najvjerojatnije uz ublažavanje nekih zahtjeva zbog snažnog protivljenja nekih stručnih i poslovnih krugova. (*The Wall Street Journal*)

Mobilni broadband na području cijele Njemačke

S Ericssonom kao dobavljačem EDGE tehnologije i partnerom za telekomunikacijske usluge, T-Mobile Njemačka zaključio je u rekordnom vremenu prvu fazu modernizacije svoje GSM mreže. Time je ujedno napravio ključni korak u ispunjenju svog cilja: poziciji prvog njemačkog operatora koji nudi mobilni širokopolasni pristup na području cijele države. Nova GSM

radio mreža, nadograđena EDGE funkcionalnostima, omogućuje korištenje aplikacija mobilnog širokopolasnog pristupa uz 30 postotno smanjenje potrošnje električne energije. Posebne pogodnosti za privatne i poslovne korisnike u rijetko naseljenim područjima u kojima do sada nisu bili dostupni ni DSL i WCDMA/HSPA, očitovat će se kroz čak četiri puta brži pristup mobilnom Internetu nego kod klasičnog ISDN-a. Prednost predstavljaju i EDGE podatkovne mogućnosti te poboljšana kvaliteta mreže. U protekla 24 mjeseca, Ericsson je unaprijedio više od polovice T-Mobileove radio mreže, zamijenivši preko 10.000 baznih stanica u 7 federalnih država, bez prekida u komercijalnom radu mreže i bez ijedne pritužbe korisnika na kvalitetu usluge.

ERICSSON SE ZALAŽE ZA OPTIMIZACIJU ENERGETSKE UČINKOVITOSTI MOBILNIH MREŽA NIZOM INOVATIVNIH RJEŠENJA KOJA SMANJUJU UTJECAJ NA OKOLIŠ.



Fotografija: Ivica Badrov

Novi radio spektar za mobilne širokopolasne usluge

Dragocjeni radio spektar koji se danas uglavnom koristi od strane zemaljskih TV stanica bit će uskoro moguće koristiti i za širokopolasne usluge na temelju nedavnog ugovora Ujedinjenih naroda. Tako će Sjeverna i Južna Amerika te veći dio Azije, uključujući Kinu i Indiju otvoriti 698-806 MHz pojas uslugama mobilnoga širokopolasnog pristupa. U Europi, Africi i Srednjem istoku, samo će pojas od 790-862 MHz biti dostupan za ove usluge nakon 2015. godine. (*Financial Times*)

Ericssonovo komunikacijsko rješenje za najveći kasino na svijetu

Azijski operator CTM (Companhia de Telecomunicações de Macau S.A.R.L.) izabrao je korporaciju Ericsson za sistemskog integratora u području pokrivenosti mobilnom mrežom unutar najvećeg svjetskog kasina te druge po veličini zgrade u svijetu, Venetian@ Macao-Resort hotela. Ericsson je odgovoran za dizajn rješenja „s kraja na kraj“, izvedbu i integracijske usluge, a njegovo rješenje po principu „ključ u ruke“ osigurava

visokokvalitetno neprekidno pokrivanje 2G i 3G mrežama u tehnologijama GSM/EDGE/WCDMA i CDMA te pokrivenost zgrade i posebnom TETRA mrežom. Venetian Macao hotel ima površinu od gotovo milijun kvadratnih metara što je dovoljno za smještaj 90 jumbo-jeta tipa Boeing 747. Najveći azijski hotel sadrži 3.000 soba, gotovo 100.000 kvadratnih metara trgovina, preko 100.000 kvadratnih metara prostora namijenjenih kongresima i izložbama te dvoranu sa čak 15.000 mjesta. Ericssonovo rješenje je već omogućilo učinkovitu komunikaciju sudionicima Mobile Asia kongresa održanog sredinom studenoga u ovome hotelu. Ovaj je posao još jednom potvrdio Ericssonovu vodeću poziciju na tržištu tzv. *in-building* komunikacijskih rješenja.