



TEKST: Stanislav Marušić  
FOTO: iz korporacijskog fundusa

## DO KRAJA LJETA PREKO 150 MILIJUNA HSPA VEZA

Udruga GSM Association predviđela je da će broj HSPA veza do kraja ljeta premašiti 150 milijuna. Uz više od 300 mreža u 127 zemalja i 1500 dostupnih uređaja koji podržavaju HSPA ova tehnologija danas predstavlja dominantnu tehnologiju za mobilni širokopojasni pristup, a i najbrže je prihvaćena mobilna tehnologija od sada. Predviđa se da će 200 milijuna veza biti dosegno u prvom kvartalu 2010. godine. Uz

veliki broj mobilnih operatera i isporučitelja koji su vjerni GSM grani tehnologije (HSPA, HSPA+ i LTE), uspjeh HSPA privlači i pozornost izvan tradicionalne mobilne industrije. Sektor potrošačke elektronike, automobilske industrije, energetike i komunalnih usluga počinju shvaćati nove mogućnosti koje uvođenje mobilnog širokopojasnog pristupa u njihove proizvode nudi. Za mobilni širokopojasni pristup sve su više zainteresirane i vlade širom svijeta s obzirom da nove tehnologije potpomažu rast BDP-a, a poslovni subjekti sve su svjesniji mnogih dobrobiti koje brzi pristup donosi poslovanju. (GSMA)

## EK ULAŽE U ISTRAŽIVANJE BRŽIH MOBILNIH MREŽA

Europska komisija (EK) želi ulagati u istraživanje buduće norme mobilne telefonije četvrte generacije (*Long Term Evolution*, LTE), čija bi komercijalizacija u nekim članicama EU-a trebala početi 2010. Komisija je priopćila da će uložiti još 18 milijuna eura u razvoj te norme, koja će omogućiti mobilni pristup internetu deset puta brži od postojećih mreža treće generacije. Riječ je brzini od 100 megabita u sekundi, što će olakšati mobilni pristup televizijskim sadržajima i video materijalima. Komisija je započela pregovore o uvjetima tog financiranja s konzorcijima koji razvijaju projekt kako bi ga se pokrenulo u siječnju. Bruxelles je od 2004. do 2007. već uložio 25 milijuna eura u razvoj LTE, koju trenutno testira nekoliko operatera u Finskoj, Njemačkoj, Velikoj Britaniji, Norveškoj i Švedskoj. U posljednje dvije zemlje LTE bi se trebao moći koristiti u prvom tromjesječju 2010. Na svjetskoj razini, telekomunikacijski operateri trebali bi u LTE uložiti oko šest milijardi eura do 2013., po analitičarima EK. (Business.hr/Hina)

## APPLE ISTRAŽUJE EKSPLOZIJE IPHONEA I IPODA

Nekoliko slučajeva eksplozija iPhone i iPod uređaja u nekoliko zemalja članica EU-a potaknuli su Europsku komisiju da zatraži od američkog proizvođača Applea i članica EU-a da istraže moguće rizike korištenja dvaju najpopularnijih proizvoda te američke kompanije. Tri takva slučaja u mjesec dana uznemirila su Komisiju, zaduženu za nadzor sigurnosti potrošačkih proizvoda u EU. Dva slučaja zabilježena su u Francuskoj, a jedan u Velikoj Britaniji. Europski zahtjev uslijedio je pošto je japanska vlada u siječnju zatražila od Applea da istraži nekoliko slučajeva iPod Nano uređaja koji su se zapalili ili iskrili. (Business.hr/Hina)

## ERICSSON I EMOBILE UVODE NAJBRŽI MOBILNI ŠIROKOPOJASNI PRISTUP U JAPANU

U Japanu je uvedena prva HSPA Evolution mreža koja pokriva najveće gradove u Japanu; Tokio, Osaku, Yokohamu i Nagoyu, uz vršne brzine do 21Mbps. Uvođenje je dio ugovora između Ericssona i vodećeg japanskog operatera u području mobilnog širokopojasnog pristupa, EMOBILE-a vezanog uz značajno širenje i nadogradnju mreže. EMOBILE-ove nove usluge iz ovoga područja uvedene su krajem srpnja, a temelje se na HSPA Evolution, Ericssonovoj najsuvremenijoj tehnologiji za mobilni širokopojasni pristup velike brzine. Vršna brzina prijenosa od 21Mbps daje novu dimenziju iskustvu širokopojasnog pristupa i omogućuje značajno brže pregledavanje internetskih stranica i učitavanje datoteka. Uz navedeno, povećava kapacitet mreže te omogućuje većem broju korisnika pristup velikom brzinom do atraktivnih usluga u mobilnoj mreži. Ericsson je prema ovome ugovoru jedini isporučitelj jezgrene mreže, kao i temeljnih usluga systemske integracije. Ericsson je također glavni isporučitelj nadogradnje postojeće WCDMA/HSPA radio pristupne mreže HSPA Evolution tehnologijom, uključujući usluge izvedbe mreže. EMOBILE je vodeći operator u području širokopojasnog pristupa u Japanu, a s Ericssonom surađuje od 2006. godine. Krajem srpnja broj pretplatnika EMOBILE-a iznosio je više od 1,74 milijuna.

## NAPREDNE INTERAKTIVNE TV USLUGE ZA ŠVEDSKE KORISNIKE

Ericsson će kompaniji Com Hem, najvećem švedskom kablskom TV operatoru omogućiti da nove napredne usluge iz segmenta zabave ponudi svojim korisnicima putem interaktivne TV platforme. Nove usluge osigurat će dostup do željenih TV sadržaja u bilo koje vrijeme. Ova TV platforma nudi funkcionalnost dostupa do sadržaja na zahtjev korisnika pa tako omogućuje dostup do video, TV i glazbenih sadržaja na zahtjev, a uključuje i najsuvremeniji fleksibilni interaktivni portal za novu Com Hemovu uslugu namijenjenu najmodavcima i zakupcima. Izvedba novih usluga već je započela, a doseg do 500,000 korisnika planira se do prosinca ove godine. Ericsson će dizajnirati, integrirati i isporučiti ovu TV platformu, uključujući hardver i softverska rješenja Tandberg Televisiona, dijela Ericssonove grupe. Platforma uključuje OpenStream Digital Services Platformu, Xport Producer i EQ8096, kao i proizvode većeg broja drugih isporučitelja.

## 15.000 DOLARA ZA TONU STARIH MOBITELA

Tona rabljenih mobitela, odnosno njih oko 6.000 komada, sadrži oko 3,5 kilograma srebra, 340 grama zlata, 140 grama paladija i 130 kilograma bakra, objavilo je udruženje StEP-a (Rješavanje problema elektroničkog otpada), kojeg podupiru agencije

Ujedinjenih naroda i mnoge ICT kompanije. Ukupna vrijednost te količine metala po današnjim cijenama premašuje 15.000 dolara. Europska Unija zabranjuje izvoz elektroničkog otpada u zemlje koje ga ne mogu zbrinuti po europskim standardima. Bez obzira na to, svijet treba naći načine da omogući siromašnim zemljama da imaju koristi od starih uređaja. Stručnjaci predlažu uvođenje kaucije kako bi potrošače odvratilo od držanja stare opreme u podrumima i garažama. Neke zemlje uspijevaju reciklirati pa tako Peru ponovno stavlja u upotrebu oko 85 posto uvezenih rabljenih kompjutera. Nasuprot tome, u Nigeriji, Pakistanu i Gani 80 posto uređaja uvezenih radi ponovnog korištenja jednostavno završi na smeću. (Hina)

## ERICSSONOV NOVI MODUL ZA BRZO POVEZIVANJE POTROŠAČKE ELEKTRONIKE

Ericssonov novi modul za mobilni širokopojasni pristup dizajniran je upravo za bežično povezivanje velike brzine u novoj generaciji uređaja potrošačke elektronike. Veći zahtjevi korisnika za slobodom i mobilnošću dovode do sve većeg značaja uređaja ove vrste i omogućuju veliki prodor u svijetu komunikacije bez granica. Modul je spreman za ugradnju u čitače elektroničkih knjiga, GPS navigator i druge prijenosne uređaje potrošačke elektronike, a ima potencijal integriranja u medijske *playere*, trajnu robu i mnoge druge uređaje u skladu sa sve većim udjelom mobilnog širokopojasnog pristupa u svakodnevnom životu. Modul pod imenom C3607w proizvođačima uređaja omogućuje fleksibilno rješenje za povezivanje potrebno za stvaranje nove inovativne generacije potrošačke elektronike koju krase intuitivnost. Na samo trećini veličine prijašnjeg modula, C3607 omogućuje poboljšane funkcionalnosti koje olakšavaju integraciju i smanjuju vrijeme dolaska na tržište, a nastao je na temelju Ericssonove suradnje s Intelom. Uz brzinu od 5,76 Mbps troši 40% manje snage u odnosu na prijašnji model.