

PRIPREMILA: *Jadranka Lončar*FOTO: *Ljiljana Podrepšak, iz Vipnetovog fundusa*

# Vipnetova mreža prenosi podatke brzinom do čak 21 Mbps

U sklopu Vipnetovog Dana tehnologije održanog 5. veljače uspješno je testirana i demonstrirana najnovija tehnologija za mobilni broadband HSPA+ uz brzinu do čak 21 Mbps za skidanje podataka s Interneta. Vipnet je drugi mobilni operator na svijetu koji je to postigao, a novu tehnologiju predstavio je uz podršku Ericssona Nikole Tesle.

## Pripreme za daljnji razvoj mreže

*“Rezultati testiranja novih tehnologija i standarda pokazuju da će korisnici moći još kvalitetnije koristiti prednosti mobilnih telefona i broadbanda u našoj mreži.*

*Vipnet se ovim testiranjima priprema za nastavak značajnih investicijskih ciklusa koje smatramo nužnima i u vremenu krize i vjerujemo da naša industrija mobilnih komunikacija mora pratiti najsuvremenija tehnološka kretanja,”* naglasio je Mladen Pejčević, predsjednik Uprave Vipneta.



Vipnetova mreža podržavat će najnovije HSPA+ brzine već u proljeće u većim gradovima, a korisnici će tada osjetiti znatno povećanje kapaciteta mreže i brže skidanje podataka bez obzira koje brzine podržavaju njihovi Vodafone Mobile Connect uređaji za pristup Internetu. Za pune HSPA+ brzine potrebni su novi uređaji za pristup Internetu, a očekuje se da će ih proizvođači početi isporučivati na tržište u drugoj polovici godine. Ujedno, Vipnet je započeo uvoditi HSUPA 5,7 tehnologiju koja nudi gotovo četiri puta veće brzine za podizanje podataka. Kada je riječ o brzinama za pristup

Internetu, Vip mreža korisnicima trenutačno nudi brzine do 7,2 Mbps za skidanje i do 1,4 Mbps za podizanje podataka što je usporedivo s brzinama koje se ostvaruju u fiksnom širokopoljnom pristupu.

U sklopu istoga događanja predstavljena je i testna faza DVB-H (*Digital Video Broadcast-Handheld*) standarda za besplatno gledanje televizijskih programa.

## Uloga Ericssona Nikole Tesle

HSPA+ zapravo već danas osigurava brzine blizu onih koje će osigurati sustavi četvrte generacije, ali će naravno oni donijeti nove iskorake i mogućnosti. Organiziravši demonstraciju HSPA+ tehnologije Vipnet i Ericsson Nikola Tesla pokazuju kako imaju odgovor koji zadovoljava potrebe suvremenih komunikacija u ovom trenutku. “Podržavamo, što smo na Vipnetovom Danu tehnologije i demonstrirali, strategiju Vipneta da krene u HSPA+ za koju vjerujemo da će zadovoljiti i danas najzahtjevnije korisnike mobilnog Interneta. Što se Ericssona Nikole Tesle tiče valja naglasiti da je to

## Daljnji ICT razvoj nužan i u krizi

*„S obzirom na to da razvoj informacijskih i komunikacijskih tehnologija u uvjetima nove ekonomije potiče i daljnji razvoj gospodarstva i u krizi je nužno u njega ulagati. Drago mi je da je Vipnet to prepoznao te da upriličenjem demonstracije HSPA+ tehnologije u suradnji s Ericssonom Nikolom Teslom najavljuje svoje daljnje*

*investicije u razvoj svoje mreže. Od toga koristi, uz krajnje korisnike, može imati i cjelokupno hrvatsko gospodarstvo,”* zaključuje Gordana Kovačević, predsjednica Ericssona Nikole Tesle.

Foto: *Mara Bratoš*



„Veliko mi je zadovoljstvo što smo podržali našeg partnera, Vipnet u demonstraciji HSPA+ tehnologije, koji je ovime među prvima u svijetu predstavio mogućnosti koje ova tehnologija donosi. Tehnološki gledano, ovo rješenje je s infrastrukturne strane već dobavljivo, a što se tiče krajnjih korisnika, vjerujem da će brzina u silaznoj vezi (downlink) od 21 Mbps i u uzlaznoj vezi (uplink) od 5 Mbps, ovisno o dostupnosti korisničkih terminala, biti moguća u drugoj polovici ove godine. Dodatno bih naglasio da je neobično važno što Vipnet nastavlja s razvojem HSPA mreže jer to osigurava da Hrvatska drži korak s razvijenim zemljama i možemo reci da uz mobilni širokopojasni prisup ubrzanim korakom dostiže željeni stupanj penetracije u ovom informacijsko-komunikacijskom segmentu. Ericsson Nikola Tesla je u tom smislu apsolutno spreman, što smo i pripremom ove demonstracije dokazali,“ kaže Miroslav Kantolić, direktor Prodaje i marketinga odgovoran za suradnju s Vipnetom.

komercijalno dostupno rješenje, dakle mi možemo podržati Vipnet i u komercijalnoj implementaciji ove tehnologije kada ta odluka bude donijeta,“ potvrđuje Miroslav Kantolić, direktor Prodaje i marketinga odgovoran za suradnju s Vipnetom.

Demonstracija HSPA+ tehnologije s Vipnetom je dogovorena krajem prošle godine, pa možemo reći da je do njene realizacije došlo u veoma kratkom roku. Nekoliko kompanijinih stručnjaka s kompetencijama u području najsuvremenijih mobilnih komunikacija sudjelovalo je u pripremi demonstracije sustava HSPA+: Josip Valent, Iva Medvid, Vedran Sinković, Davor Turkalj, Davor Koletić, Mijo Mlinar, Melita Slat, Marko Hočevar i Dean Dech.

Vipnet i Ericsson Nikola Tesla su demonstracijom HSPA+ sustava zajedno napravili novi tehnološki iskorak nastojeći senzibilizirati domaću javnost za nove komunikacijske mogućnosti. Vipnet ovime potvrđuje da ne odustaje od vodstva u novim tehnologijama u Hrvatskoj, a Ericsson Nikola Tesla potvrđuje imidž isporučitelja najsuvremenijih informacijsko-komunikacijskih tehnologija koji može pratiti nastojanja svojih kupaca da budu prvi na tržištu.



Dio tima koji je sudjelovao u pripremi demonstracije sustava HSPA+: Marko Hočevar, Josip Valent, Melita Slat, Dean Dech i Vedran Sinković

## HSPA+

- » komercijalno dostupan već sada
- » manja investicija u infrastrukturu s obzirom na to da je riječ o evoluciji HSPA tehnologije
- » veće brzine prijenosa podataka i veća propusnost u odnosu na dosadašnje komercijalne tehnologije, što omogućuje širi spektar komunikacijskih usluga i veće zadovoljstvo korisnika

## LTE

- » fleksibilan spektar pojasnih širina
- » jednostavna infrastruktura
- » veoma velike brzine podatkovnog prijenosa (do 144 Mbps u silaznoj vezi i do 57 Mbps u uzlaznoj vezi)