

RAZVOJ MREŽA I USLUGA:

Željko Popović, menadžer za strateška rješenja u operatorskom segmentu i Darko Gvozdanović, e-health menadžer, odgovorili su nam na pitanja o povezanosti informacijsko-komunikacijskih tehnologija i održivog razvoja, u kojem smjeru ide tehnološki razvoj, kakve posljedice nosi u svakodnevnom životu i još mnoga druga.

U kom smjeru Ericsson planira razvoj mreža?

Željko Popović: Ericssonova strategija razvoja mreže je prema konvergiranoj arhitekturi mreže koja je u potpunosti temeljena na IP, a omogućuje isporuku bilo koje usluge na bilo koji povezani uređaj, gdje god se nalazio. Ciljana arhitektura pretpostavlja širokopoljansnu pristupnu mrežu koja se temelji na naprednim fiksnim i bežičnim tehnologijama. U sljedećem desetljeću najznačajniji je razvoj i implementacija mobilnih širokopoljanskih mreža kao i fiksnih optičkih pristupnih mreža sljedeće generacije.

Kako infrastruktura djeluje na održivi razvoj?

Željko Popović: Širokopoljanski pristup predstavlja temeljnu infrastrukturu 21. stoljeća koja će omogućiti razvoj informacijsko-komunikacijskih tehnologija, što je ključni čimbenik veće produktivnosti i gospodarskog rasta. Razne znanstveno istraživačke studije pokazuju da se u svakoj zemlji u kojoj je uveden širokopoljanski

pristup i u kojoj se ulagalo u infrastrukturu i usluge bilježi rast gospodarstva i otvaranje radnih mjesta. Širokopoljanska infrastruktura je „zelena” tehnologija i predstavlja temeljnu komponentu u izgradnji održive budućnosti.

Koje su pogodnosti konvergentnih mreža?

Željko Popović: Osnovne koristi od konvergentnih mreža su uštede troškova i operativna poboljšanja. Naime, bolje je imati jednu konvergiranu mrežu umjesto nekoliko manjih namjenskih mreža. Naime, instalacija i održavanje jedne mreže značajno je jeftinije od instaliranja i održavanja nekoliko različitih namjenskih mreža. Druga najvažnija korist od mrežne konvergencije leži u omogućavanju novih aplikacija uz povećavanje efikasnosti. Za krajnje korisnike pogodnosti su pristup bilo kojoj usluzi s bilo kojeg uređaja (telefon, osobno računalo, TV ili bilo koji elektronički uređaj) i od bilo kuda (u pokretu, s udaljene lokacije).

Kako tehnologija pomaže smanjenju emisije ugljičnog dioksida?

Željko Popović: Danas ICT industrija doprinosi ukupnoj emisiji ugljičnog dioksida sa svega 2%, međutim primjenom ICT tehnologija u ostalim industrijskim sektorima može se smanjiti emisija CO₂ za 5-20%. Primjenom ICT tehnologije na različite industrijske sektore možemo povezati različite uređaje za nadzor i kontrolu te postići uštede u potrošnji energije i zaštititi okoliša.

Darko Gvozdanović: Integrativni čimbenik u mnogim procesima danas je čovjek. Bilo da se radi o tome da nam poštar dostavi račun, a mi ga odemo platiti u poslovnici banke ili da odlazimo po rezultate pretraga krvi i

Željko Popović



nosimo ih liječniku. U oba ova slučaja, uvođenje ICT rješenja osim što znatno ubrzava i pojednostavljuje procese dovodi do izbjegavanja nepotrebnog korištenja prijevoznih sredstava što znatno utječe na smanjivanje emisije ugljičnog dioksida i zagađenja općenito.

Koje pogodnosti buduće mreže nude operatorima i drugim kupcima?

Željko Popović: Najznačajnije pogodnosti za operatora su znatno smanjenje operativnih troškova i znatno brže uvođenje novih usluga. Vizija Ericssona je da će se do 2020. godine proširiti komunikacije sa 6 milijardi pretplatnika na 50 milijardi raznih uređaja, što predstavlja značajnu poslovnu mogućnost za operatore odnosno za cijelu telekom industriju.

DODATNE MOGUĆNOSTI ZA SVAKOGA

Darko Gvozdanović



Koja rješenja Ericsson Nikola Tesla nudi u području e-održivosti?

Željko Popović: U području e-održivosti kompanija nudi niz rješenja i usluga kao što su e-zdravstvo, e-katastar, inteligentni transportni sustavi, rješenja za pametne gradove te infrastrukturna rješenja bazirana na servisnom pristupu.

Darko Gvozdanović: Inovativna rješenja Ericssona i Ericssona Nikole Tesle iz ovog segmenta pozitivno utječu na poslovanje, život ljudi i okoliš, uključujući klimatske promjene te na taj način omogućuju goleme društvene i ekonomske koristi. Naša su rješenja već i globalno prepoznata što potvrđuje i nedavno uvrštenje e-Health rješenja među top 25 globalnih pametnih ICT rješenja prema SMART 2020 izvješćaju.

Kakav je scenarij telekom usluga u budućnosti?

Željko Popović: Prihodi od tradicionalnih govornih usluga su u zasićenju i pokazuju trend pada, stoga se očekuje znatan rast širokopojsnih usluga koje će omogućiti dodatne usluge poput naprednih energetske mreža (smart grid), inteligentnih transportnih sustava, e-zdravstva, e-poslovanja, itd.

Interaktivne i multimedijalne usluge će omogućiti bogatiji i učinkovitiji način komuniciranja.

To znači da ćemo imati više vremena i manje potrebe za putovanjima?

Željko Popović: Širokopojsni pristup će omogućiti ljudima da žive i rade gdje žele te time smanjuje urbanizaciju i putovanja. Osim toga, širokopojsni pristup nudi fleksibilne oblike rada kao što su rad za vrijeme putovanja, rad iz udaljene lokacije, u stvari rad s bilo kojeg mjesta. Time se postiže veća radna učinkovitost i ljudima ostaje više slobodnog vremena za obitelj i prijatelje.

Primjena telekonferencije odnosno videokonferencije može smanjiti potrebu za poslovnim putovanjima, i time utjecati na smanjenje emisije ugljičnog dioksida.

Darko Gvozdanović: Iako je ponekad komunikacija „licem u lice“ neophodna i ne treba ju odbaciti, moderna informacijsko-komunikacijska rješenja omogućavaju različite načine komunikacije kao i različite vidove automatizacije u podršci poslovnim procesima. Na taj se način postiže usredotočenost na sadržaj

posla, a ne formu i nepotrebnu administraciju.

Donose li nove mogućnosti promjene u ponašanju ljudi?

Željko Popović: Informacijske i komunikacijske tehnologije imaju značajan utjecaj na naš način života i rada. One i u privatnoj i poslovnoj sferi života ljudi u 21. stoljeću mijenjaju, reorganiziraju i iz temelja restrukturiraju postojeće načine komuniciranja, radne metode i industrijske sektore te nameću nove načine i kanale interakcije građana s državnim upravama.

Darko Gvozdanović: Više slobodnog vremena, mogućnost obavljanja aktivnosti bez fizičkog doticaja s drugim ljudima, obilje i laka dostupnost svih informacija koje donose novi sustavi mogu se iskoristiti i dobro i loše. Slika djece koja trče za nogometnom loptom mijenja se slikom pojedinaca za igračom konzolom. U paraleli vidimo i sliku spontanosti u dogovaranju, komuniciranju, ostvarivanju novih prijateljstava i ljubavi. Ipak mislim da će uz mudru politiku upravljanja novim mogućnostima, gdje važnu ulogu igra i uloga obitelji, škola i društvo u cjelini, pozitivne strane prevladati. Čovjekova urođena radoznalost u kombinaciji sa svim prednostima koje donose moderni sustavi, nas polako približavaju slici društva iz dijela SF literature gdje se ljudi mogu posvetiti onome što ih u potpunosti ispunjava i čime društvu najviše doprinose pri čemu sva „čuda tehnologije“ koriste kao mi danas papir i olovku.