

[ PRIPREMIO: Stanislav Marušić  
FOTO: iz Ericssonovog fundusa ]

# RAZVOJ MREŽA NA PAMETAN NAČIN - TCO<sub>2</sub>

Rast prometa u mrežama kao i veći broj korisnika doveli su do većeg utjecaja na okoliš te troškova vezanih uz mreže. Pred operatorima su izazovi vezani uz širenje mreža i poslovni rast te promjenjive cijene goriva i potencijalne dodatne troškove poput poreza vezanih uz emisiju ugljikovog dioksida. Rast poslovanja može se podržati moderniziranjem i optimizacijom mreža, dijeljenjem resursa te promjenom u korištenju energetskih izvora.

## TCO<sub>2</sub> PRISTUP DOKAZAN U PRAKSI

Iz navedenih razloga, Ericsson operatorima nudi pionirski pristup,

tzv. TCO<sub>2</sub> pristup koji mjeri emisiju ugljikovog dioksida uz metodologiju cjelokupnih troškova vlasništva. Postizanjem najbolje kombinacije investiranja u optimizaciju energetske učinkovitosti, TCO<sub>2</sub> pristup podržava ciljeve operatora u području okoliša, ali i razvoja poslovanja te omogućuje uštedu novca uz smanjenje utjecaja na okoliš.

Tijekom 2009. godine, australski operator Telstra radio je s Ericssonovim konzultantima na provjeri emisije ugljikovog dioksida te energetske

učinkovitosti svoje mobilne mreže. Studija je potvrdila korist koju je Telstra dobila implementacijom opisane inicijative te pokazala mogućnost smanjenja emisije CO<sub>2</sub> do 30 posto u radio pristupnoj mreži te 56 posto u jezgrenoju mreži.

ERICSSON OPERATORIMA NUDI  
PIONIRSKI PRISTUP, TZV. TCO<sub>2</sub>  
PRISTUP KOJI MJERI EMISIJU  
UGLJIKOVOG DIOKSIDA UZ  
METODOLOGIJU CJelokUPNIH  
TROŠKOVA VLASNIŠTVA

## ICT KLJUČAN ZA POSTIZANJE ODRŽIVOG RAZVOJA

Širokopojasni pristup je ključni element u rješavanju globalnih izazova našeg vremena, poput siromaštva, promjene klime i gospodarskih kriza. U sljedećih 5 godina, ICT sektor će se stabilizirati u ulozi ključnog igrača u borbi protiv navedenih problema, rekao je Hans Vestberg, Ericssonov predsjednik i generalni direktor u ulozi suvoditelja konferencije „Stanje na planetu“, organizirane od Earth Institutea nedavno u New Yorku.

## PRISTUP MODERNIM KOMUNIKACIJAMA - NUŽNOST

„Pristup mobilnim komunikacijama je kritična točka za prekidanje lanca siromaštva u zemljama u razvoju“, rekao je Vestberg. „Ova mogućnost čini vrlo

značajnu razliku u ljudskim životima. Danas imamo 4,6 milijardi mobilnih pretplata, a kroz pet godina taj će broj dostići sedam milijardi,“ kaže Vestberg. Također je naglasio važnost uspjeha u dostizanju potencijala "potrebnog povećanja", što će zahtijevati predanost mnogih različitih sektora i međunarodnih organizacija.

## GOSPODARSKI RAST UZ ZAŠTITU OKOLIŠA

Vestberg se osvrnuo i na činjenicu da kod vlada širom svijeta raste svijest glede važnosti ulaganja u infrastrukturu kao načina izlaska iz aktualne financijske krize pa mobilni operatori, koji su tradicionalno veliki ulagači u infrastrukturu, mogu odigrati značajnu ulogu u podržavanju vladinih nastojanja te zaključio: „Gospodarski rast i zaštita okoliša ne moraju nužno biti suprotstavljeni. Baš nasuprot, investicije u širokopojasne mreže mogu pomoći u stimuliranju oba područja i dovesti do nove ere u zelenom

gospodarstvu. Širokopojasne mreže bit će preduvjet za 21. stoljeće s niskom emisijom stakleničkih plinova, a omogućit će usluge poput „pametnih energetskih mreža“ (smart grid), inteligentnog transporta i informatizacije u zdravstvu što će sve imati veliki doprinos u smanjenju količine stakleničkih plinova“.

Globalna diskusija koja je ove godine vođena između New Yorka i četiri dodatna čvora (Peking, Najrobi, Deli i London) omogućena je primjenom Ericssonovih TV rješenja. Ericssonova je vizija budućnosti da će video veza biti moguća bilo kada i bilo gdje te da će svatko imati mogućnost sudjelovanja u globalnom razgovoru na temu stanja planeta, uz pokrivanje pripadajućeg dijela troškova.

