



Tim na okupu

TEKST: *Emina Filipović-Jurić*  
 FOTO: *Stanislav Marušić*



# EVO CONTROLLER BUDUĆNOST JE POČELA

Prvi EVO Controller, mrežni čvor nove generacije, pušten je u rad početkom ožujka u mobilnoj mreži operatora Telstre u Melbourneu u Australiji. U početku je preuzeo promet sa samo nekoliko baznih stanica, a kako nije bilo većih problema, broj se postupno povećavao da bi danas prvi EVO čvor kontrolirao 201 baznu stanicu, drugi čvor je nedavno pušten u promet, a priprema se i treći u samom središtu Melbournea. Iz Telstre stižu pohvale i planovi za što skorijim nastavkom instalacije EVO Controllera u cijeloj mreži diljem Australije. Slijede AT&T, Softbank, a nadamo se i mnogi drugi.

## MREŽNI ČVOR NOVE GENERACIJE

Veliki je to korak za Ericsson jer EVO Controller je glavna komponenta Ericssonove EVO radio pristupne mreže (EVO RAN) koja će operatorima omogućiti postupni prelazak s 2G u 3G i LTE (Long Term Evolution). Ovaj mrežni čvor nove generacije pruža podršku za

više standarda kombinirajući u jednom čvoru upravljački sklop za GSM standard (BSC) i WCDMA standard (RNC).

## SLOŽENI RAZVOJ

Zbog nove IP/Ethernet arhitekture i potpuno novog hardvera, razvoj EVO Controllera je bio izuzetno složen projekt koji je trajao preko dvije godine i zahtijevao sudjelovanje triju Ericssonovih jedinica za razvoj proizvoda (Product Development Unit – PDU) – PDU WCDMA, PDU CPP (Connectivity Packet Platform) i PDU Common Components unutar radio segmenta razvoja. Kratak rok isporuke i sudjelovanje više razvojnih jedinica podrazumijevao je novi način rada s dosta paralelizma u razvojnim fazama.

## VAŽNA ULOGA NAŠEG TIMA

Bio je to veliki izazov za dvadesetak stručnjaka iz Jedinice za platforme

Centra za istraživanje i razvoj (CPP&RXI) Ericssona Nikole Tesle koji su bili uključeni u projekt gotovo od samog početka i sudjelovali u svim razvojnim fazama – u dizajnu novih programskih komponenta u IP Transport i Control System dijelovima CPP platforme, sistemskoj integraciji te funkcijskom i sistemskom testiranju. Ne pruža se često prilika sudjelovati u razvoju potpuno novog produkta kao što je EVO Controller pa je motivacija u svim timovima bila izuzetno visoka iako je to ponekad podrazumijevalo pojačan pritisak i rad izvan radnog vremena, vikendima i praznicima. Znanje o novim tehnologijama i iskustvo koje su pritom stekli neprocjenjivi su, a pohvale za naše stručnjake stižu iz svih dijelova Ericssonove Razvojne jedinice za platforme što je veliki zalog buduće suradnje.

Dobre vijesti iz Telstre ipak su najbolja nagrada za ogroman trud koji su naši stručnjaci uložili u skoro dvije godine rada u ovom projektu. Ponosni smo što smo sudjelovali u kreiranju Ericssonove budućnosti.