

## USMJERENI PREMA INOVACIJAMA

Kompanija Ericsson Nikola Tesla postavila je inovativnost kao temeljnu vrijednost u svim svojim aktivnostima. Rezultat pozitivnog pristupa i stimulativne kompanijske kulture definirani je inovacijski proces za sve zaposlenike.

Usmjerenost zaposlenika prema inovacijama dokazuju brojke: 307 inovacijskih prijedloga, 39 implementiranih inovacijskih rješenja te nekoliko patentnih prijava u postupku, samo u protekle dvije godine.

### Inovativnost se prepoznaje i nagrađuje

Primjenom novih rješenja ostvarene su značajne uštede, daljnja automatizacija procesa i širenje portfelja, a po svojoj vrijednosti posebno se ističu slijedeće inovacije.

**Mario Živić** i **Marije Ljolje**, stručnjaci iz jedinice Mreže, razvili su nekoliko metoda i alata za dimenzioniranje hardvera i softvera (Long-Term Evolution - četvrtu generaciju standarda za mobilne mreže) te unaprijedili proces realizacije usluga (ugađanje radio pristupne mreže, optimiziranje i automatizirana implementacija *Scrambling Code* plana). Inovativnim pristupom ovi stručnjaci doprinose kontinuiranom povećanju efikasnosti i kvalitete u svim segmentima rada naše kompanije.

**Zoran Kokolj**, iz Instituta za telekomunikacije, omogućio je odabir nove okoline za testiranje PHY podsustava, važnog entiteta na fizičkom sloju ATM dijela CPP platforme, kao i proces prebacivanja postojećih ispitnih slučajeva u novi ispitni okvir. Važno je istaknuti da je realizacija ovoga prijedloga započeta je u okviru ETK Summer Campa, u kojem studenti FER-a zajedno s našim stručnjacima razvijaju nove ideje i tehnologije.

**Petar Šimundža**, Iz Centra za istraživanje i razvoj, inovacijskim alatom SIMU pojednostavio je generiranje osnovnih poziva. Alat se koristi u integracijske i verifikacijske svrhe u R&D procesu.

**Igor Poljanšek**, iz odjela Rješenja za mobilne korisnike, svojom je inovacijom Consulting in Customer Support Contracts unaprijedio savjetodavne usluge unutar usluga podrške kupcima i podigao kvalitetu servisa.

### Blade Cluster – ETK u globalnom R&D projektu

Blade Cluster, tehnologija generičkih poslužitelja, izuzetno je važan globalni Ericssonov projekt u području mobilnih komunikacija. Omogućuje dizajn nove generacije poslužitelja u mobilnim mrežama, sa smanjenim brojem poslužiteljskih čvorova i centara za upravljanje mrežom. Prvi sustav uspješno implementiran u Australiji, a u pripremi je i projekt u Indiji. Sam sustav izazvao je veliko zanimanje vodećih svjetskih operatora.

Ericsson Nikola Tesla imao je značajnu ulogu u svim fazama projekta: od izrade prototipa do implementacije kompleksne funkcionalnosti s brojnim inovacijama tijekom razvoja (3 patentna prijedloga). Čak 70% aplikacijskog dijela projekta razvijeno u Hrvatskoj (Zagreb, Split).

150 ETK stručnjaka, u internacionalnom okruženju, sudjelovala su u kreiranju tehnologije koja osigurava nastavak vodeće pozicije Ericssona u području mobilnih komunikacija. Slijedi razvoj daljnjih novih funkcionalnosti.