



Povezivanjem prometnih sustava i ICT tehnologija postiže se pravovremeno informiranje sudionika o stanju u prometu te njihovo aktivno uključivanje u prometni sustav čime se cjelokupna iskoristivost sustava podiže na višu razinu. U stvarnom životu to može značiti da će se građanima omogućiti da uz pomoć informacijskih zaslona na križanjima odaberu manje zagušene prometne pravce i skrate vrijeme provedeno u prometu. S obzirom na veliku zastupljenost korisnika informatičko-komunikacijskih tehnologija, informacije o prometu u stvarnom vremenu bivajući dostupne Internetom, na mobilnom uređaju ili preko bilo kojeg drugog medija rezultiraju kvalitetnijim planiranjem putovanja.



## Sustav automatskog upravljanja prometom Grada Zagreba

Početak kolovoza 2008. u prostorijama Poglavarstva Grada Zagreba održano je javno predstavljanje koncepta Automatskog upravljanja prometom u Gradu Zagrebu nastalog u suradnji Ericssona Nikole Tesle, Instituta prometa i veza i Peek Prometa.

PIŠE: *Stanislav Marušić*

Nakon uvodnih riječi gradonačelnika Grada Zagreba Milana Bandića i mr. sc. Gordane Kovačević, predsjednice Ericssona Nikole Tesle, pristup razvoju prometnog sustava u Gradu Zagrebu predstavili su prof. dr. sc. Ivan Dadić, predsjednik Upravnog vijeća Instituta prometa i veza, Snješko Smailović, direktor Peek Prometa i Boris Drilo, direktor Inovacija, marketinga i upravljanja portfeljem u Ericssonu Nikoli Tesli.

### Inteligentni prometni sustav

S obzirom na sve veći broj vozila u prometu Grada Zagreba nameće se potreba za učinkovitim prometnim sustavom Grada Zagreba koji će podržati daljnji gospodarski i demografski razvoj grada kao suvremene europske metropole. Povećanje broja vozila traži žurne mjere koje će unaprijediti protočnost cestovnih prometnih tokova, povećati sigurnost sudionika u prometu te olakšati ostvarenje ekoloških standarda po pitanju emisije štetnih ispušnih plinova i generiranja buke.

Pri tome ICT tehnologija dobiva sve važniju ulogu kroz koncept inteligentnih prometnih sustava (ITS - *Intelligent Transport Systems*).

### Naše partnerstvo s najznačajnijim predstavnicima prometne struke u RH

- Institut prometa i veza je kao vodeća znanstveno-istraživačka i stručna organizacija u domeni prometa u Hrvatskoj uključena u veliki broj projekata unaprjeđenja prometnog sustava Grada Zagreba.
- Peek Promet je kao dio IMTECH grupacije vodeća tvrtka u području prometne telematike i signalizacije u Republici Hrvatskoj te ima dugu tradiciju uspješne realizacije projekata u Gradu Zagrebu.



Inovativni spoj prometne i ICT tehnologije tako donosi i ključnu prekretnicu u razvoju sustava za automatsko upravljanje prometom. Korištenjem novih tehnologija omogućen je dostup do podataka iz pokretnih telekomunikacijskih mreža u svrhu pružanja informacija o prometnim tokovima u stvarnom vremenu. Pionir i inovator u primjeni ovih tehnologija je korporacija Ericsson s ABLD tehnologijom koja predstavlja jednu od komponenti prezentiranog sustava automatskog upravljanja prometom.

Prometni sustav Grada je cjelina mnogih podsustava koji obuhvaćaju vozila osobnog i javnog prijevoza, vozila s žurnošću, javne garaže te gradski željeznički prijevoz. Kako bi se moglo odgovoriti na sve promjene karakteristika

prometa u budućnosti te sve zahtjeve oko integracije različitih podsustava, upravljanje prometom traži otvoren i fleksibilan sustav koji kroz kontinuiranu optimizaciju može ponuditi brzu reakciju na promjene.

Uvođenje sustava za Automatsko upravljanje prometom ne predstavlja samo tehnički i prometni izazov već i kompleksan organizacijski i sistemsko integracijski zadatak.

Pri tome iskustvo Ericssona Nikole Tesle u razumijevanju i provedbi infrastrukturnih ICT projekata te kao vodećeg sistemskog integratora u regiji, ima poseban značaj.

Uspješna priprema i realizacija ovakvih složenih projekata, međutim, najviše ovisi o kvalitetnom partnerskom odnosu Grada i budućeg isporučitelja sustava.