

PRIMJENA INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKIH TEHNOLOGIJA U SUSTAVIMA UPRAVLJANJA PROMETNIM INCIDENTNIM SITUACIJAMA

Sadko Mandžuka, Zdenko Kljaić*, Pero Škorput

Fakultet prometnih znanosti/Zavod za inteligentne transportne sustave, Zagreb

* Ericsson Nikola Tesla d.d., Zagreb, Hrvatska

sadko.mandzuka@fpz.hr

zdenko.kljaic@ericsson.com

pero.skorput@fpz.hr

Sažetak: Upravljanje prometnim incidentnim situacijama je koordiniran skup aktivnosti kojim se pomaže unesrećenima, uklanjaju vozila i normalizira prometni tok nakon nastanka prometne nezgode ili druge incidentne situacije (kvar vozila, guma, itd.). U uvjetima velikih prometnih i drugih sigurnosnih incidenata, vrlo je važno dinamičko upravljanje događajima u stvarnom vremenu zbog primarnog razloga - smanjivanja ljudskih žrtava. U posljednje vrijeme, sve više se koriste lokacijski zasnovane usluge u javnim pokretnim mrežama. Jedna od naprednih tehnologija je i SMS ćelijsko emitiranje (Cell Broadcast).

Ključne riječi: sustav upravljanja incidentima, SMS ćelijsko emitiranje, lokacijsko poručivanje

Literatura:

- [1] I. Bošnjak: "Inteligentni transportni sustavi 1", Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2006.
- [2] I. Bošnjak, S. Mandžuka, Lj. Šimunović: "Mogućnosti inteligentnih transportnih sustava u poboljšanju stanja sigurnosti u prometu", Zbornik radova: Nezgode i nesreće u prometu i mjere za njihovo sprječavanje, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2007. 12-20
- [3] P.Škorput: "Stvarno - vremensko upravljanje incidentnim situacijama", Magistarski rad, Fakultet prometnih znanosti, Zagreb, 2009.
- [4] P. Škorput, S. Mandžuka, N. Jelušić: "Real-time Detection of Road Traffic Incidents", *Promet*. 22 (2010) , 4; 273-283
- [5] S. Mandžuka, M. Matulin, P. Škorput: "Napredna telematička rješenja za žurnu medicinsku pomoć", Znanstveni skup: Medicinski, tehnički i pravni aspekti sigurnosti prometa, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 2009.
- [6] Ericsson; "Content Delivery System", FC 101 097/3, , Stockholm, Sweden.
- [7] Ericsson; "Mobile Positioning System", FC 101 0351, Stockholm, Sweden.
- [8] 3GPP TS 23.041; 3GPP TS 23.041, "Technical realization of Cell Broadcast Service (CBS)", 3GPP, V4.1.0
- [9] GSM 03.41; "Digital Cellular Telecommunications System (Phase 2+); Technical Realisation of the Short Message Service Cell Broadcast (SMS-CB)", ETSI