

4th International Conference "Crisis Management Days"

Velika Gorica, May 25 and 26, 2011



The 4th International Conference "Crisis Management Days" (DKU 2011) was organized by the University of Applied Sciences Velika Gorica in Velika Gorica on May 25 and 26, 2011. The first conference on this subject was held in 2008. The University of Applied Sciences Velika Gorica was founded six years ago and it is the first higher education institution in Croatia offering systematic education of crisis management.

Prof. Vlatko Cvrtila, PhD (president of the Organizing and Program Committee of the DKU 2011) greeted the participants of the Crisis Management Days with words "During the last big flood in our surrounding area, we were faced with challenges of crisis management. This is why the conference and the expert study program at the University of Applied Sciences Velika Gorica are important in educating people for crises situations". He emphasized the importance of this type of conference since crisis management problems are global and current. The conference was held under auspices of the president of the Republic of Croatia Ivo Josipović, PhD, and the conference was attended on his behalf by Siniša Tatalović, PhD.

The international conference "Crisis Management Days 2011" accepts scientific and professional papers, as well as results of interdisciplinary

scientific researches related to modern safety and safety threats, modern security politics, crises of all kinds, exceptional situations, crisis management models, national crisis management systems, critical infrastructure, crisis communication, business systems and crisis management, risk management, one of the most important components of national security aimed at protecting and rescuing people and goods.

Representatives from different countries like Bosnia and Herzegovina, Croatia, Germany, Great Britain, Macedonia, Serbia, Slovenia, etc. contributed to the conference with a total of 60 papers. All accepted papers and their abstracts can be found at the website of the conference and the University of Applied Sciences Velika Gorica. Abstracts of all presented papers were published in conference proceedings: *4th International Conference "Crisis Management Days", Book of Abstracts*, ed. Ivan Toth. Full papers will be published in conference proceedings, which are currently in preparation.

The conference emphasized that crisis management has become increasingly important in the world and that large accidents, catastrophes and other crises, considering their consequences, are becoming global problems and a global danger. At the conference, the University of Applied Sciences Velika Gorica wanted to enable improvement and adoption of new knowledge, experiences and achievements concerning crisis management. The conference was organized very well, and its international character made it even more significant.

Employees of the Faculty of Geodesy, University of Zagreb participated

with the paper *Cartography Implemented for Early Warning and Crisis Management*. The paper describes the continuous progress of technology in the field of digital mapping and GIS, which led to rapid exchange of information and data during crisis. This has highlighted another important role of cartography – cartography for early warning and crisis management. The paper illustrates the huge variety of cartographic solutions that occur as support in crisis management decision-making. The role of cartographic products and services in crisis management was analyzed on selected cartographic examples created under the influence of various innovative technologies such as the Internet, multimedia and telecommunication services. The analyses encompassed risk maps and maps for planning and preparedness before crisis, crisis maps for action and evacuation during crisis, and maps for crisis mitigation. These examples emphasized the role of cartographic specialists, who possess skills necessary for future effective visualization and use of digital spatial data and cartographic communication process for early warning and crisis management. This survey was conducted by Ana Kuveždić Divjak, Grad. Eng., Robert Župan, PhD and Prof. Miljenko Lapaine, PhD, while research results were presented at the conference by Ana Kuveždić Divjak, Grad. Eng.

The conference ended with a banquet and an invitation to participate in the Crisis Management Days next year. We congratulate the organizers and wish them a lot of success in future work.

Robert Župan
Ana Kuveždić Divjak

4. međunarodna konferencija "Dani kriznog upravljanja"

Velika Gorica, 25. i 26. svibnja 2011.

U organizaciji Veleučilišta Velika Gorica, 25. i 26. svibnja 2011. godine u Velikoj Gorici održana je IV. međunarodna konferencija „Dani kriznog upravljanja“ (DKU 2011). Prva konferencija na tu temu održana je 2008. godine na Veleučilištu (u početku je to bilo Učilište) Velika Gorica, koje je osnovano prije šest godina i prva je visokoškolska ustanova u Hrvatskoj koja je počela sa sustavnom edukacijom svojih studenata za potrebe kriznog upravljanja.

Sudionike Dana kriznog upravljanja pozdravio je dr. sc. Vlatko Cvrtila (predsjednik Organizacijskog i Programskog odbora DKU 2011), koji je otvorio konferenciju riječima "Upravo u našem kraju, tijekom prošlogodišnje velike poplave bili smo suočeni s izazovima kriznog upravljanja. Zato su ova konferencija i stručni studij na velikogoričkom Veleučilištu izuzetno važni u edukaciji ljudi za krizne situacije", te naglasio važnost održavanja konferencija takvog tipa budući da je problematika kriznog upravljanja sve aktualnija i globalnija. Konferencija je održana pod visokim pokroviteljstvom predsjednika Republike Hrvatske dr. sc. Ive Josipovića u čije je ime, u radu konferencije, sudjelovao njegov izaslanik dr. sc. Siniša Tatalović.

Međunarodna konferencija DKU 2011 prihvaća i publicira znanstvene i stručne radove, kao i rezultate interdisciplinarnih znanstvenih istraživanja, čije je područje interesa suvremena sigurnost i sigurnosne prijetnje, suvremene sigurnosne politike, krize svih vrsta, izvanredne situacije, modeli upravljanja krizama, nacionalni sustavi upravljanja krizama, kritična infrastruktura, krizno komuniciranje, poslovni sustavi i upravljanje krizama, upravljanje rizicima, ujedno jedne od najznačajnijih komponenti sustava nacionalne sigurnosti usmjerene na zaštitu i spašavanje stanovništva i materijalnih dobara.

U radu konferencije sudjelovali su predstavnici iz Bosne i Hercegovine,

Hrvatske, Makedonije, Njemačke, Slovenije, Srbije, Velike Britanije i drugih zemalja s ukupno 60 prezentiranih radova. Svi se prihvaćeni radovi i njihovi sažeci mogu pogledati na internetskim stranicama konferencije i Veleučilišta Velika Gorica. Sažetci izloženih radova objavljeni su i u papirnatom izdanju zbornika sažetaka: 4. međunarodna konferencija „Dani kriznog upravljanja“, Zbornik sažetaka, 25. i 26. svibnja 2011., Velika Gorica, Hrvatska, ur. Ivan Toth. U pripremi je i zbornik radova u kojem će biti objavljeni cijeli radovi s konferencije.

Na konferenciji je općenito naglašeno kako krizno upravljanje dobiva sve veći značaj u svijetu, a velike nesreće, katastrofe i druga krizna stanja, s obzirom na posljedice, postaju svjetski problem i globalna opasnost. Veleučilište Velika Gorica tom je konferencijom željelo omogućiti unaprjeđenje i usvajanje novih znanja, iskustava i dostignuća o kriznom upravljanju. Organizacija konferencije vrlo je uspješno obavljena, a njezin međunarodni karakter daje joj još veći značaj.

Djelatnici Geodetskog fakulteta na konferenciji su sudjelovali s radom Kartografija u službi ranog upozoravanja i upravljanja u kriznim situacijama. U radu je opisan stalni napredak tehnologije na području digitalne kartografije i geoinformacijskih sustava što je dovelo do brže razmjene informacija i podataka za vrijeme krizne situacije. Time je istaknuta još jedna važna uloga kartografije – kartografija u službi ranog upozoravanja i upravljanja u kriznim situacijama. U radu je ilustrirana golema raznolikost kartografskih rješenja koja se pojavljuju kao podrška pri odlučivanju u kriznom upravljanju. Na odabranim kartografskim primjerima koji su nastali pod utjecajem različitih inovativnih tehnologija poput interneta, multimedije i telekomunikacijskih usluga analizirana je uloga kartografskih proizvoda i usluga u kriznom upravljanju. Analizirane su karte rizika i karte za planiranje i pripravnost prije krizne situacije,



krizne karte za djelovanje i evakuaciju za vrijeme trajanja krizne situacije te karte za ublažavanje posljedica nakon krizne situacije. Pomoću tih primjera istaknuta je i uloga kartografskih stručnjaka koji posjeduju vještine za buduću učinkovitu vizualizaciju i uporabu digitalnih prostornih podataka te proces kartografske komunikacije u službi ranog upozoravanja i upravljanja u kriznim situacijama. Istraživanje su proveli Ana Kuveždić Divjak, dipl. ing. geod., doc. dr. sc. Robert Župan i prof. dr. sc. Miljenko Lapaine, dok je usmenu prezentaciju i rezultate istraživanja nazočnima na konferenciji predstavila Ana Kuveždić Divjak, dipl. ing. geod.

Konferencija je završila domjenkom i pozivom za sudjelovanje na istovjetnoj konferenciji za godinu dana. Organizatorima čestitamo i želimo puno uspjeha u budućem radu.

*Robert Župan,
Ana Kuveždić Divjak*