

10
IKU

10. Međunarodna znanstveno-stručna konferencija
10th International Conference

DANI KRIZNOG UPRAVLJANJA CRISIS MANAGEMENT DAYS

Zbornik radova Book of Papers

24.- 26. svibanj 2017. / 24, 25 and 26 May 2017 · Hotel Well, Terme Tušelj, Hrvatska -Croatia



10. MEĐUNARODNA ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA
10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

Dani kriznog upravljanja **Crisis Management Days**

Zbornik radova
Book of Papers



24., 25. i 26. svibanj 2017.

24, 25 and 26 May 2017

Hotel Well, Terme Tuhelj, Hrvatska - Croatia

10. MEĐUNARODNA ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA

DANI KRIZNOG UPRAVLJANJA

Zbornik radova

24., 25. i 26. svibnja 2017. Terme Tuhelj, Hrvatska

10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

CRISIS MANAGEMENT DAYS

Book of Papers

24, 25 and 26 May 2017 Terme Tuhelj, Croatia

Urednik / Editor

Dr. sc. Ivan Nađ

Uredništvo / Editors

Ivan Nađ, Martina Mihalinić, Renata Peternel, Vladimir Bralić

ZNANSTVENI ODBOR

Predsjednik Znanstvenog odbora, **Siniša Tatalović** (Hrvatska)

Potpredsjednik Znanstvenog odbora, **Ivan Toth** (Hrvatska)

Potpredsjednik Znanstvenog odbora, **Branko Mihaljević** (Hrvatska)

Edin Čolaković (B i H), **Ismet Alija** (B i H), **Izet Beridan** (B i H), **Jasmin Ahić** (B i H), **Mirza Smajić** (B i H),
Nedžad Korajlić (B i H), **Nevenko Herceg** (B i H), **Muhammed Alamgir** (Bangladeš), **Olivera Injac** (Crna Gora),
Anna-Liisa Tamm (Estonija), **Triin Veber** (Estonija), **Damir Lučanin** (Hrvatska), **Dario Matika** (Hrvatska),
Anica Hunjet (Hrvatska), **Ante Sanader** (Hrvatska), **Dario Brdarić** (Hrvatska), **Darko Kiš** (Hrvatska),
Dejan Škanata (Hrvatska), **Dinko Mikulić** (Hrvatska), **Dubravko Mačečević** (Hrvatska),
Ettore Tamajo (Hrvatska), **Ivan Nađ** (Hrvatska), **Ivo Šlaus** (Hrvatska), **Jadran Perinić** (Hrvatska),
Krunoslav Capak (Hrvatska), **Marinko Ogorec** (Hrvatska), **Muhamet Morina** (Hrvatska),
Nenad Kacian (Hrvatska), **Ognjen Čaldarović** (Hrvatska), **Petar Veić** (Hrvatska), **Predrag Zarevski** (Hrvatska),
Renata Peternel (Hrvatska), **Robert Mikac** (Hrvatska), **Ružica Jakešević** (Hrvatska),
Sanja Kalambura (Hrvatska), **Silvana Tomić Rotim** (Hrvatska), **Siniša Kovačić** (Hrvatska),
Vinko Morović (Hrvatska), **Vlatko Cvrtila** (Hrvatska), **Zvonko Orehovec** (Hrvatska), **Željko Dobrović** (Hrvatska),
Renata Peternel (Hrvatska), **David Fabi** (Italija), **Raffaello Cossu** (Italija), **Dongbei Yue** (Kina),
Istvan Endordi (Mađarska), **Marina Mitrevska** (Makedonija), **Marjan Gjurovski** (Makedonija),
Oliver Bakreški (Makedonija), **Robert Socha** (Poljska), **Susana Mónica Marinho Paixão** (Portugal),
Alexandru Ozunu (Rumunjska), **Lucrina Stefanescu** (Rumunjska), **Nina Aniskina** (Rusija),
Asad S. Aburizaiza (Saudijska Arabija), **Ladislav Novak** (Slovačka), **Denis Čaleta** (Slovenija),
Iztok Podbregar (Slovenija), **Marjan Malešič** (Slovenija), **Teodora Ivanuša** (Slovenija), **Filip Ejodus** (Srbija),
Zoran Keković (Srbija), **Želimir Kešetović** (Srbija), **Mo Hamza** (Velika Britanija), **Andrew Bailey** (Velika Britanija).

ORGANIZACIJSKI ODBOR

Predsjednica Organizacijskog odbora, **Martina Mihalinić**

Potpredsjednik Organizacijskog odbora, **Ivan Nađ**

Alen Stranjik, **Tamara Čendo Metzinger**, **Hrvoje Janeš**, **Jasna Jursik**, **Marina Črnko**, **Mario Grgić**,
Nives Jovičić, **Marko Toth**, **Vedrana Čemerin**, **Dorothea Bačurin**, **Ivana Rubić**, **Vladimir Bralić**,
Ivan Turković, **Matea Penić Sirak**, **Ivica Turčić**, **Mirela Karabatić**, **Damir Pavlović**, **Boris Komarac**,
Ana Mirenić, **Martina Bratić**.

POKROVITELJ / PATRON



Predsjednica Republike Hrvatske **Kolinda Grabar-Kitarović**

Kolinda Grabar-Kitarović, *President of the Republic of Croatia*

TEMATSKA PODRUČJA

1. SUVREMENE UGROZE SIGURNOSTI

- Suvremeni oblici ugroza
- Vojni aspekti i čimbenici suvremene sigurnosti
- Suvremeni koncepti zaštite i sigurnosti
- Zaštita kritične infrastrukture

2. SIGURNOST LOKALNIH ZAJEDNICA I KRIZNO UPRAVLJANJE

- Sigurnost lokalnih zajednica u globaliziranom svijetu
- Problemi kriznog upravljanje u lokalnim zajednicama
- Krizno upravljanje u lokalnim zajednicama – dobri primjeri
- Sektorski pristup kriznom upravljanju u lokalnim zajednicama
- Odnos lokalne, regionalne i državne razine u kriznom upravljanju

3. KONTINUITET POSLOVANJA

- Upravljanje kontinuitetom poslovanja u kriznim situacijama
- Upravljanje rizicima i analiza utjecaja na poslovanje
- Strategije kontinuiteta poslovanja u kriznim situacijama
- Sustavi za upravljanje incidentima
- Planovi za osiguravanje kontinuiteta poslovanja
- Uvježbavanje planova kontinuiteta poslovanja

4. KRIZNO KOMUNICIRANJE I UPRAVLJANJE OPASNOSTIMA

- Krizni menadžment, komunikacijski menadžment i krizno komuniciranje
- Specifičnosti odnosa s medijima u krizama
- Tehnike, alati i kanali odnosa s javnošću u kriznim situacijama
- Javnosti i krizna komunikacija
- Studije slučaja kriznog komuniciranja

5. SUSTAVI, UREĐAJI, SREDSTVA I OPREMA ZA UPRAVLJANJE U KRIZAMA

- Suvremeni sustavi za upravljanje u krizama
- Suvremeni uređaji za upravljanje u krizama
- Suvremena sredstva i oprema za upravljanje u krizama
- Informacijski sustavi organizacija kriznog menadžmenta
- Simulacijski sustavi kriznog menadžmenta

6. SIGURNOST OKOLIŠA I ODRŽIVOST

- Politike, strategije, planovi za siguran okoliš
- Otpad iz mora – od teorije do prakse
- Globalno onečišćenje i naš doprinos rješenjima
- Opasni otpad – rješenja i dileme
- Cirkularna ekonomija – siguran pravac ili nepoznanica
- Aktualne tehnologije zbrinjavanja otpada

CONFERENCE TOPICS

1. CONTEMPORARY SECURITY THREATS

- Contemporary Forms of Threats
- Military Aspects and Factors of Modern Security
- Modern Concepts of Protection and Security
- Critical Infrastructure Protection

2. SECURITY OF LOCAL COMMUNITIES AND CRISIS MANAGEMENT

- Security of Local Communities in the Globalized World
- Problems of Crisis Management in Local Communities
- Crisis Management in Local Communities – Good Examples
- Sectorial Approach to Crisis Management in Local Communities
- Relations of Local, Regional, and State Levels in Crisis Management

3. BUSINESS CONTINUITY

- Management of Business Continuity in Crisis Situations
- Management of Risks and Analysis of Impact on Business
- Business Continuity Strategies in Crises
- Incident Management Systems
- Plans for Business Continuity Assurance
- Training of Business Continuity Plans

4. CRISIS COMMUNICATION AND RISK MANAGEMENT

- Crisis Management, Communication Management and Crisis Communication
- Specific Characteristics of Media Relations in Crises
- Techniques, Tools, and Public Relations Channels in Crisis Situations
- Public and Crisis Communication
- Case Studies of Crisis Communication

5. SYSTEMS, DEVICES, MEANS AND EQUIPMENT FOR CRISIS MANAGEMENT

- Modern Systems for Crisis Management
- Modern Devices for Crisis Management
- Modern Means and Equipment for Crisis Management
- Information Systems of Crisis Management Organizations
- Simulation Systems of Crisis Management

6. ENVIRONMENTAL SECURITY AND SUSTAINABILITY

- Policies, Strategies, Plans for Secure Environment
- Sea Waste – from Theory to Practice
- Global Pollution and our Contribution to Solutions
- Dangerous Waste – Solutions and Dilemmas
- Circular Economy – Safe Direction or Unknown
- Actual Technologies of Waste Disposal

Organizator konferencije

Conference Organizer



UVODNIK	1
PREFACE.....	2
SUVREMENE UGROZE SIGURNOSTI	3
CONTEMPORARY SECURITY THREATS	3
LIUBO PEJANOVIĆ, MIODRAG KOMARČEVIĆ, PETAR ČELIK	
<i>CENTRALIZACIJA I MILITARIZACIJA PODRUČJA BEZBEDNOSTI U EVROPSKOJ UNIJI.....</i>	<i>4</i>
<i>CENTRALIZATION AND MILITARIZATION OF THE SECURITY AREA IN THE EUROPEAN UNION</i>	<i>15</i>
TATJANA GERGINOVA	
<i>EUROPSKO SIGURNOSNO OKRUŽENJE S NAGLASKOM NA POLITIKE NACIONALNE SIGURNOSTI REPUBLIKE</i>	
<i>MAKEDONIJE</i>	<i>16</i>
<i>EUROPEAN SECURITY ENVIRONMENT WITH EMPHASIS ON NATIONAL SECURITY POLICY OF THE REPUBLIC</i>	
<i>OF MACEDONIA.....</i>	<i>26</i>
ALEKSANDRA GRUBIĆ, KSENIJA BUTORAC	
<i>FENOMEN STRANIH BORACA KAO DIO PROTUTORORISTIČKE POLITIKE I PRAKSI U EVROPSKOJ UNIJI</i>	<i>27</i>
<i>TACKLING THE PHENOMENON OF FOREIGN FIGHTERS AS A PART OF THE COUNTER-TERRORISM POLICY</i>	
<i>AND PRACTICES IN THE EUROPEAN UNION.....</i>	<i>41</i>
ANTONIJO BOLANČA, DARKO PAVLOVIĆ, MARIO OBRADOVIĆ	
<i>INTEGRALNA TEHNOLOŠKA RJEŠENJA U NADZORU I ZAŠTITI KRITIČNE ENERGETSKE INFRASTRUKTURE... 42</i>	
<i>INTEGRAL TECHNOLOGICAL SOLUTIONS FOR CONTROL AND PROTECTION OF THE CRITICAL ENERGY</i>	
<i>INFRASTRUCTURE</i>	<i>51</i>
KATARINA BELOBRADIĆ, DARIO MATIKA, SLAVKO BARIĆ	
<i>ISTAR SPOSOBNOSTI U ODGOVORU NA MIGRANTSKU KRIZU.....</i>	<i>52</i>
<i>ISTAR CAPABILITIES IN RESPONSE TO MIGRATION CRISIS.....</i>	<i>60</i>
ADNAN DURAKOVIĆ, SABINA DURAKOVIĆ	
<i>KLJUČNI KRIMINOLOŠKI I EKONOMSKI UZROCI GRAĐANSKIH RATOVA</i>	<i>61</i>
<i>KEY CRIMINOLOGICAL AND ECONOMIC CAUSES OF CIVIL WARS.....</i>	<i>73</i>
FIDAIR BERISHA	
<i>KOSOVO I MEĐUNARODNA POLICIJSKA SURADNJA-PAN-EUROPSKI ZAKONSKI OKVIR</i>	<i>74</i>
<i>KOSOVA AND INTERNATIONAL POLICE COOPERATION - PAN-EUROPEAN LEGISLATIVE FRAMEWORK.....</i>	<i>89</i>
NEDŽAD KORAJLIĆ, ALMIN DAUTBEGOVIĆ, ELMEDIN AHMIĆ	
<i>KRIVIČNA DJELA IZ MRŽNJE KAO SIGURNOSNI IZAZOV U BOSNI I HERCEGOVINI</i>	<i>90</i>
<i>THE HATE CRIMES AS A SECURITY CHALLENGE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA</i>	<i>102</i>
BRANKO MIHALJEVIĆ, VEDRAN ČULJAK	
<i>KRIZNI MENADŽMENT I KRITIČNE INFRASTRUKTURE.....</i>	<i>103</i>
<i>CRISIS MANAGEMENT AND CRITICAL INFRASTRUCTURE</i>	<i>114</i>
ELMEDIN MURATBEGOVIĆ, HARIS HALILOVIĆ	
<i>KRIZNO UPRAVLJANJE U SLUČAJEVIMA ZBRINJAVANJA ŽRTAVA TRGOVINE LJUDIMA U BOSNI I</i>	
<i>HERCEGOVINI</i>	<i>115</i>
<i>CRISIS MANAGEMENT IN CASES OF CARE OF VICTIMS OF TRAFFICKING IN HUMAN BEINGS IN BOSNIA AND</i>	
<i>HERZEGOVINA</i>	<i>130</i>
MIROSLAV KNEŽEVIĆ	
<i>LJUDSKA SIGURNOST - REFERENTNI OBJEKT NACIONALNE SIGURNOSTI.....</i>	<i>131</i>
<i>HUMAN SECURITY - THE REFERENCE OBJECT OF NATIONAL SECURITY</i>	<i>143</i>
DEJANA M. VUKASOVIĆ, VIŠNJA STANČIĆ	
<i>NATO I EU U VOJNOM UPRAVLJANJU KRIZAMA: KOMPLEMENTARNOST ILI SUPARNIŠTVO?</i>	<i>144</i>
<i>NATO AND EU IN MILITARY CRISIS MANAGEMENT: COMPLEMENTARITY OR RIVALRY?</i>	<i>153</i>
MARIO MALJAK, NATALIJA PARLOV, ŽELJKO SIČAJA	
<i>OBAVJEŠTAJNE INSTITUCIJE KAO DIO SUSTAVA NACIONALNE SIGURNOSTI.....</i>	<i>154</i>
<i>INTELLIGENCE SERVICES AS PART OF THE NATIONAL SECURITY SYSTEM.....</i>	<i>165</i>
MENSUT ADEMI	
<i>ORGANIZIRANI KRIMINALITET NA KOSOVU I NJEGOV UTICAJ NA UNUTRAŠNJU SIGURNOST DRUŠTVA..</i>	<i>166</i>
<i>ORGANIZED CRIME IN KOSOVO AND ITS IMPACT ON INTERNAL SECURITY SOCIETY.....</i>	<i>186</i>

IVAN NAĐ, FILIP RUKAVINA	
<i>PROCJENA RIZIKA U ZAŠTITI KRITIČNE INFRASTRUKTURE: MOGUĆI PROBLEMI U PROVEDBI</i>	187
<i>RISK ASSESSMENT IN CRITICAL INFRASTRUCTURE PROTECTION: POSSIBLE PROBLEMS IN</i>	
<i>IMPLEMENTATION</i>	206
JASMIN AHIĆ, ADMIR HADŽIKADUNIĆ, GORAN KOVAČEVIĆ	
<i>SIGURNOSNI MENADŽMENT U BOSNI I HERCEGOVINI – OD UTEMELJENJA DO IZGRADNJE</i>	207
<i>SECURITY MANAGMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA- FROM ESTABLISHMENT TO</i>	
<i>INSTITUTIONALIZATION</i>	224
MARIOS PANAGIOTIS EFTHYMIPOULOS	
<i>UČINKOVITOST, KONTINUITET POSLOVANJA I BUDUĆA PREDVIĐANJA KOD HIBRIDNIH IZAZOVA</i>	225
<i>EFFICIENCY, BUSINESS CONTINUITY & FUTURE FORESIGHT IN HYBRID CHALLENGES</i>	234
MAID PAJEVIĆ, DAMIR BEVANDA	
<i>ULOGA I VAŽNOST PRIKUPLJANJA PODATAKA KROZ INTERPERSONALNI KONTAKT (HUMINT) U</i>	
<i>PROTUTERORISTIČKIM OBAVIJEŠTAJNIM OPERACIJAMA</i>	235
<i>THE ROLE AND IMPORTANCE OF DATA COLLECTION THROUGH INTERPERSONAL CONTACT (HUMINT) IN</i>	
<i>COUNTERTERRORIST INTELLIGENCE OPERATIONS</i>	247
MIODRAG KOMARČEVIĆ, MILOVAN DIMIĆ, CVIJETIN ŽIVANOVIĆ	
<i>ZAŠTITA KRITIČNE INFRASTRUKTURE U EU OD HIBRIDNIH PRETNJI</i>	248
<i>PROTECTION OF CRITICAL INFRASTRUCTURE IN THE EU FROM HYBRID THREATS</i>	259
SIGURNOST LOKALNIH ZAJEDNICA I KRIZNO UPRAVLJANJE	260
SECURITY OF LOCAL COMMUNITIES AND CRISIS MANAGEMENT	260
LUBOŠ MAHDOŃ, LADISLAV NOVÁK	
<i>ANALIZA AKTUALNIH PRAKTIČNIH RJEŠENJA I MOTIVIRANJE STANOVNIKA NA PRIPRAVNOST ZA KRIZU</i> 261	
<i>ANALYSIS OF THE CURRENT PRACTICAL SOLUTIONS AND MOTIVATING RESIDENTS ON CRISIS</i>	
<i>PREPAREDNESS</i>	267
ALEKSANDAR GLAVINOV, JOVAN STANIKEVSKI	
<i>IZAZOVI I PROBLEMI LOKALNE SAMOUPRAVE U KRIZNIM SITUACIJAMA U MAKEDONIJI</i>	268
<i>CHALLENGES AND PROBLEMS OF LOCAL GOVERNMENT IN THE MANAGEMENT OF CRISIS IN MACEDONIA</i>	
.....	277
DINKO MIKULIĆ, DUBRAVKO MAČEČEVIĆ, ANTE BUNOZA	
<i>KONTINUITET RAZVOJA SPECIJALISTIČKOG STUDIJA LOGISTIKE NA VELEUČILIŠTU VELIKA GORICA</i>	278
<i>CONTINUITY OF IMPROVEMENT IN SPECIALIST PROFESSIONAL STUDY OF LOGISTICS AT THE UNIVERSITY</i>	
<i>OF APPLIED SCIENCES VELIKA GORICA</i>	293
EDIN ČOLAKOVIĆ, MAID PAJEVIĆ, SENITA ČOLAKOVIĆ, SULJO KASAPOVIĆ	
<i>KRIMINALISTIČKO OBAVIJEŠTAJNI PROCES U FUNKCIJI PREVENCIJE KRIZE OD POREZNE UTAJE</i>	294
<i>CRIMINAL INTELLIGENCE PROCESS IN THE CRISES PREVENTION OF TAX EVASION</i>	305
MENSUR ŠIPKAR	
<i>KRIZNO UPRAVLJANJE U LOKALNIM ZAJEDNICAMA NAKON IZVRŠENJA TERORISTIČKOG AKTA</i>	306
<i>CRISIS MANAGEMENT IN LOCAL COMMUNITIES AFTER A TERRORIST ACT</i>	312
NERMA HALILOVIĆ-KIBRIĆ	
<i>OTPORNOST URBANIH SREDINA NA TERORISTIČKE NAPADE - NAUČENE LEKCIJE IZ BERLINA I NICE</i>	313
<i>URBAN RESISTANCE TO TERRORIST ATTACKS - LESSONS LEARNED FROM BERLIN AND NICE</i>	325
VLADIMIR CVETKOVIĆ, JASMINA GAČIĆ	
<i>POŽARI KAO UGROŽAVAJUĆA POJAVA BEZBEDNOSTI: ČINIOCI UTICAJA NA ZNANJE O POŽARIMA</i>	326
<i>FIRES AS THREATENING SECURITY PHENOMENON: FACTORS OF INFLUENCE ON KNOWLEDGE ABOUT</i>	
<i>FIRES</i>	336
JASMIN AHIĆ	
<i>PRIVATNA SIGURNOST U BOSNI I HERCEGOVINI U KONTEKSTU ZAŠTITE KRITIČNE INFRASTRUKTURE</i>	337
<i>PRIVATE SECURITY IN BOSNIA AND HERZEGOVINA IN THE CONTEXT OF CRITICAL INFRASTRUCTURE</i>	356
NATAŠA HOLCINGER, ZAVIŠA ŠIMAC	
<i>SMANJENJE RIZIKA OD KATASTROFA NA LOKALNOJ RAZINI – OBAVEZA ILI PRILIKA ZA RAZVOJ</i>	357
<i>DISASTER RISK REDUCTION ON THE LOCAL LEVEL – OBLIGATION OR DEVELOPMENT OPPORTUNITY</i>	365

ANTE PERČIN	
<i>SUVREMENI OBLICI UGROZA I PRIVATNA ZAŠTITA NA MIROLOKACIJSKOJ RAZINI.....</i>	366
<i>CONTEMPORARY FORMS OF THREATS AND PRIVATE PROTECTION TO MICRO-LOCATION LEVEL.....</i>	381
BRANKO PERAN, MIRKO GORETA, KRISTINA VUKOŠIĆ	
<i>TURIZAM I SIGURNOST CESTOVNOG PROMETA U LOKALNOJ ZAJEDNICI</i>	382
<i>TOURISM AND SAFETY OF ROAD TRAFFIC IN A LOCAL COMMUNITY.....</i>	390
ZLATAN BAJRAMOVIĆ, DRAGO MARTINOVIĆ	
<i>ULOGA GORSKE SLUŽBE SPAŠAVANJA U SUSTAVU ZAŠTITE I SPAŠAVANJA BOSNE I HERCEGOVINE.....</i>	391
<i>THE ROLE OF THE MOUNTAIN RESCUE SERVICE IN PROTECTION AND RESCUE SYSTEM OF BOSNIA AND HERZEGOVINA</i>	402
SONJA ZLATOVIĆ, IVANA PAVLIĆ	
<i>ULOGA GRAĐEVINSKOG INŽENJERA U SPRJEČAVANJU KRIZA.....</i>	403
<i>ROLE OF CIVIL ENGINEERS IN CRISIS PREVENTION</i>	412
KACI BOURDACHE	
<i>ULOGA I VAŽNOST GRAĐANA U PRIPRAVNOSTI NA HITNE SITUACIJE : CASE FINLAND</i>	413
<i>THE ROLE AND IMPORTANCE OF CITIZENS IN EMERGENCY PREPAREDNESS: CASE FINLAND.....</i>	421
DRAGAN DOKIĆ	
<i>ULOGA I ZNAČAJ JEDINICA LOKALNE SAMOUPRAVE U KREIRANJU PREVENTIVNIH MJERA SMANJENJA NESREĆA I KATASTROFA</i>	422
<i>THE ROLE OF LOCAL GOVERNMENT IN CREATING PREVENTIVE MEASURES TO REDUCE ACCIDENTS AND DISASTERS.....</i>	434
BRANKO PERAN, KRISTINA VUKOŠIĆ, ANTE MRČELA	
<i>USTROJSTVO I ULOGA MJESNE SAMOUPRAVE U KRIZNIM SITUACIJAMA.....</i>	435
<i>ORGANIZATION AND THE ROLE OF LOCAL GOVERNMENT IN A CRISIS</i>	443
DRAŽAN ERKIĆ	
<i>UTICAJ SAVREMENIH BEZBJEDNOSNIH IZAZOVA NA STANJE LOKALNIH ZAJEDNICA U PROCESU GLOBALIZACIJE.....</i>	444
<i>INFLUENCE OF THE CONTEMPORARY SECURITY CHALLENGES ON LOCAL COMMUNITIES IN THE PROCESS OF GLOBALIZATION</i>	458
KONTINUITET POSLOVANJA	459
BUSINESS CONTINUITY	459
KRUNOSLAV GAČA, DAVORIN VALENČIĆ, DANIJELA KAŽOVIĆ	
<i>IDENTIFICIRANJE RIZIKA PROJEKTA PROŠIRENJA JAVNE BEŽIČNE MREŽE GRADA ZAGREBA</i>	460
<i>RISK IDENTIFICATION IN THE PROJECT OF EXPANDING THE PUBLIC WIRELESS NETWORK OF THE CITY OF ZAGREB.....</i>	474
SILVANA TOMIĆ ROTIM, VIŠNJA KOMNENIĆ	
<i>KAKO PRIPREMITI SVEOBUHVTAN PLAN KONTINUITETA POSLOVANJA?.....</i>	475
<i>HOW TO PREPARE A COMPREHENSIVE BUSINESS CONTINUITY PLAN?</i>	489
IVAN RADOŠEVIĆ	
<i>MODEL UPRAVLJANJA RIZICIMA U OČUVANJU POSLOVNIH PODATAKA</i>	490
<i>RISK MANAGEMENT MODEL IN THE PRESERVATION OF BUSINESS DATA.....</i>	507
TOMISLAV IVANČEVIĆ, LJILJA IVANČEVIĆ	
<i>POSLOVNA KULTURA KAO NOSIOC KONTINUITETA POSLOVANJA U KRIZNIM SITUACIJAMA</i>	508
<i>CORPORATE CULTURE AS A BEARER OF BUSINESS CONTINUITY DURING CRISES</i>	519
IRENA GAMBIROŽA, VALENTINA VINŠALEK STIPIĆ, LOVORKA BLAŽEVIĆ	
<i>PROVEDBA POSTUPKA UPRAVLJANJA RIZICIMA PRORAČUNSKIH KORISNIKA U PRAKSI.....</i>	520
<i>THE IMPLEMENTATION OF THE RISK MANAGEMENT PROCESS FOR BUDGET USERS IN PRACTICE</i>	528
DARKO PALAČIĆ, SNEŽANA ŽIVKOVIĆ	
<i>SUSTAV UPRAVLJANJA ZAŠTITOM ZDRAVLJA I SIGURNOŠĆU NA RADU: TRANZICIJA SA OHSAS 18001 NA ISO 45001.....</i>	529
<i>THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY SYSTEM: TRANSITION FROM OHSAS 18001 TO ISO 45001....</i>	536

KRIZNO KOMUNICIRANJE I UPRAVLJANJE OPASNOSTIMA	537
CRISIS COMMUNICATION AND RISK MANAGEMENT	537
VLADIMIR CVETKOVIĆ, MARINA FILIPOVIĆ	
<i>INFORMISANJE GRAĐANA O VANREDNIM SITUACIJAMA: ČINIOCI UTICAJA I MODALITETI.....</i>	<i>538</i>
<i>INFORMING CITIZENS ABOUT EMERGENCY SITUATIONS: INFLUENCE FACTORS AND MODALITIES</i>	<i>550</i>
ANA MIRENIĆ, MARTINA MIHALINČIĆ, IVAN DUVNJAK	
<i>RIZICI I POSLJEDICE LOŠE KOMUNIKACIJE U POLITIČKIM KAMPANJAMA U REPUBLICI HRVATSKOJ</i>	<i>551</i>
<i>THE RISKS AND COSEQUENCES OF BAD COMMUNICATION IN POLITICAL CAMPAIGNS IN THE REPUBLIC OF CROATIA.....</i>	<i>562</i>
ELIZABET HORVAT, VALENTINA HORVAT	
<i>SPECIFIČNOSTI ODNOSA S MEDIJIMA U KRIZNIM SITUACIJAMA.....</i>	<i>563</i>
<i>SPECIFIC CHARACTERISTICS OF MEDIA RELATONS IN CRISES</i>	<i>572</i>
SUSTAVI, UREĐAJI, SREDSTVA I OPREMA ZA UPRAVLJANJE U KRIZAMA	573
SYSTEMS, DEVICES, MEANS AND EQUIPMENT FOR CRISIS MANAGEMENT.....	573
MAGDALENA COMBAJ	
<i>APLIKACIJA SOS HRVATSKA.....</i>	<i>574</i>
<i>APPLICATION SOS CROATIA</i>	<i>582</i>
ANTE SANADER, KRISTINA VIDOVIĆ, ANTE ČORKALO	
<i>INFORMACIJSKI SUSTAVI I NJIHOV UTJECAJ NA SMANJENJE RIZIKA U POSLOVANJU PODUZEĆA.....</i>	<i>583</i>
<i>INFORMATION SYSTEMS AND THEIR IMPACT ON RISK REDUCTION IN BUSINESS OPERATIONS</i>	<i>595</i>
ANTE SANADER, MARIO STARČEVIĆ	
<i>INTEGRIRANI ICT- SUSTAV UPRAVLJANJA VATROGASNIM INTERVENCIJAMA (UVI) U VATROGASNIM OPERATIVNIM CENTRIMA</i>	<i>596</i>
<i>INTEGRATED ICT-SYSTEM FOR MANAGING FIRE-FIGHTING INTERVENTIONS (MFI) IN A FIRE-FIGHTING CALL CENTER.....</i>	<i>606</i>
DINKO MIKULIĆ, ŽELJKO MARUŠIĆ	
<i>ISTRAŽIVANJE I RAZVOJ ZAŠTITE PUTNIKA U MOTORNIM VOZILIMA</i>	<i>607</i>
<i>RESEARCH AND DEVELOPMENT OF PASSENGER PROTECTION IN MOTOR VEHICLES</i>	<i>630</i>
DAJANA JELČIĆ DUBČEK	
<i>NANOSENZORI - NOVA GENERACIJA SENZORA TOKSIČNIH PLINOVA.....</i>	<i>631</i>
<i>NANOSENSORS – A NEW GENERATION OF SENSORS FOR TOXIC GASES.....</i>	<i>637</i>
OTAKAR JIRI MIKA, DUSAN VICAR	
<i>NOVI TRENDVI U PREVENCIJI VELIKIH KEMIJSKIH NESREĆA U REPUBLICI ČEŠKOJ.....</i>	<i>638</i>
<i>NEW TRENDS IN THE PREVENTION OF MAJOR CHEMICAL ACCIDENTS IN THE CZECH REPUBLIC</i>	<i>646</i>
ROBERT ŽUPAN, STANISLAV FRANGEŠ, ŽELJKA MOLAK ŽUPAN	
<i>ODREĐIVANJE MJESTA POGODNIH ZA HELIODROME PRI UPRAVLJANJU U KRIZNIM SITUACIJAMA POMOĆU GIS-A.....</i>	<i>647</i>
<i>HELIPORTS SITES’ DETERMINATION IN CRISIS MANAGEMENT USING GIS.....</i>	<i>665</i>
URŠA HABIČ, ŽELJKO DOBROVIĆ	
<i>PRIMJENA LAWSONOVOG MODELA ZAPOVIJEDANJA I UPRAVLJANJA NA SLOVENSKU JEDINICU ZA RADIOLOŠKU, KEMIJSKU I BIOLOŠKU ZAŠTITU</i>	<i>666</i>
<i>APPLYING LAWSON’S MODEL OF COMMAND AND CONTROL TO SLOVENIA’S RADIOLOGICAL, CHEMICAL AND BIOLOGICAL PROTECTION UNIT</i>	<i>682</i>
BORIS GUBERINA, ANASTAZIJA BAKRAN	
<i>PRIMJENA WEB-KARTOGRAFIJE U INFORMIRANJU JAVNOSTI U KRIZNIM SITUACIJAMA</i>	<i>683</i>
<i>THE USE OF WEB-CARTOGRAPHY IN INFORMING THE PUBLIC IN EMERGENCY SITUATIONS</i>	<i>695</i>
MLADEN VINKOVIĆ, IGOR MILIĆ	
<i>SUSTAVI ZA POTPORU RUKOVOĐENJU KRIZNIM SITUACIJAMA.....</i>	<i>696</i>
<i>SYSTEMS FOR SUPPORTING THE MANAGEMENT IN CRISIS SITUATIONS</i>	<i>706</i>
ROMAN JURIĆ	
<i>UPRAVLJANJE INCIDENTIMA U APIS IT-U</i>	<i>707</i>
<i>INCIDENT MANAGEMENT PROCESS IN APIS IT</i>	<i>720</i>

SIGURNOST OKOLIŠA I ODRŽIVOST	721
ENVIRONMENTAL SECURITY AND SUSTAINABILITY	721
VALENTINA VINŠALEK STIPIĆ	
<i>CIRKULARNA EKONOMIJA KAO POKRETAČ ZA RAZVOJ GOSPODARSTVA I SMANJENJE UTJECAJA KRIZE .</i>	722
<i>CIRCULAR ECONOMY AS AN ENGINE FOR ECONOMIC DEVELOPMENT AND REDUCING THE IMPACT OF THE CRISIS</i>	734
TOMISLAV KOZARIĆ, MARIJA MOKORIĆ, LOVRO KALIN	
<i>DRŽAVNI HIDROMETEOROLOŠKI ZAVOD U ZAŠTITI OD POŽARA RASLINJA U HRVATSKOJ</i>	735
<i>METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL SERVICE IN THE WILDFIRE PROTECTION IN CROATIA</i>	745
SANDRA KOBAJICA	
<i>EKOLOŠKA KRIMINOLOGIJA U BOSNI I HERCEGOVINI: REFLEKSIJA I HORIZONTI</i>	746
<i>GREEN CRIMINOLOGY IN BOSNIA AND HERZEGOVINA: REFLECTION AND HORIZONS</i>	755
MILE RAKIĆ, HATIDŽA BERIŠA	
<i>ENERGETSKA BEZBEDNOST EVROPSKE UNIJE – IZAZOVI I PERSPEKTIVE</i>	756
<i>ENERGY SECURITY OF THE EUROPEAN UNION - CHALLENGES AND PERSPECTIVES</i>	764
SANJA KALAMBURA, NIVES JOVIČIĆ, DARKO KIŠ, SUNČICA GUBERAC	
<i>ISTRAŽIVANJE UTJECAJA NOVE ZELENE PARADIGME NA GOSPODARSKA I DRUŠTVENA KRETANJA.....</i>	765
<i>RESEARCH ON THE EFFECT OF A NEW GREEN PARADIGM ON THE ECONOMIC AND SOCIAL DEVELOPMENTS</i>	771
NENAD SMILJANIĆ, TANJA ARSIĆ, BRANKO VUKOBRATOVIĆ, SINIŠA SREMAC	
<i>MEDICINSKI OTPAD – REŠENJA I DILEME.....</i>	772
<i>MEDICAL WASTE - SOLUTIONS AND DILEMMAS</i>	779
MARINA MALISH SAZDOVSKA, ANA KARANFILOVA-MAZNEVSKA	
<i>OPASNI OTPAD - RJEŠENJA I DILEME U MAKEDONIJI</i>	780
<i>HAZARDOUS WASTE - SOLUTIONS AND DILEMMAS IN MACEDONIA.....</i>	789
MARTIN BILIĆ	
<i>OSPOSOBLJAVANJE I ULOGA VOLONTERA ZA IZNENADNA ONEČIŠĆENJA MORA.....</i>	790
<i>TRAINING AND ROLE OF VOLUNTEERS IN THE RESPONSE TO SUDDEN MARINE POLLUTION.....</i>	805
ANETA KARAKAŠ	
<i>TEHNOLOGIJE ZBRINJAVANJA NUSPROIZVODA ŽIVOTINJSKOG PODRIJETLA</i>	806
<i>TECHNOLOGIES FOR THE DISPOSAL OF WASTE ANIMAL BY-PRODUCTS</i>	816
PEDRO COSTA, SUSANA PAIXÃO, SANJA KALAMBURA, ANA FERREIRA	
<i>TEKSTILNI OTPAD – PORTUGAL I HRVATSKA – KOMPARATIVNA STUDIJA</i>	817
<i>TEXTILE WASTE – PORTUGAL AND CROATIA – A COMPARATIVE STUDY.....</i>	830
MELISSA MARQUES, SUSANA PAIXÃO, ANA FERREIRA	
<i>UČINAK POGREBA NA OKOLIŠ</i>	831
<i>ENVIRONMENTAL IMPACT OF FUNERALS</i>	841
NIKO FABRIS	
<i>VODNI RESURSI RH – TEMELJNE VREDNOTE ODRŽIVOSTI.....</i>	842
<i>WATER RESOURCES OF THE REPUBLIC OF CROATIA - CORE VALUES OF SUSTAINABILITY</i>	853
MICAEL LINDO, SUSANA PAIXÃO, JOÃO FIGUEIREDO, ANA FERREIRA, FLAVIA GEHRKE, FERNANDO FONESCA, SANJA KALAMBURA	
<i>ZNANJE I STAVOVI STANOVNIŠTVA O OTPADNIM LIJEKOVIMA I AMBALAŽI – PORTUGAL I HRVATSKA ...</i>	854
<i>KNOWLEDGE AND ATTITUDES OF POPULATION ON WASTE MEDICINES AND PACKAGING WASTE - PORTUGAL AND CROATIA.....</i>	874

Uvodnik

“SIGURNOSNO OKRUŽENJE I IZAZOVI KRIZNOG UPRAVLJANJA”

Sigurnost u suvremenom svijetu postaje sve važnija zbog češćeg ugrožavanja ljudi, njihovih zajednica i prirodnog okoliša. Ovo pred suvremene države postavlja sve veće izazove na koje nije moguće učinkovito odgovoriti na tradicionalan način. Zbog toga uz vojne aspekte sigurnosti, sve su važniji i oni ne vojni, koji uključuju djelovanje različitih sastavnica suvremenih društava.

Posebno mjesto u tome ima djelovanje u različitim krizama te krizno upravljanje i njegovo stalno usavršavanje. Izučavanje iskustava prethodnih kriza i izvlačenje određenih pouka važno je za stalno unapređenje sustava kriznog upravljanja, kako u smislu prevencije, tako i učinkovitog odgovora na moguće krize.

Istraživanje kriza i kriznog upravljanja, važno je ne samo za razvoj sustava nacionalne sigurnosti čiji je dio i krizno upravljanje, nego i za osmišljavanje i provođenje kvalitetnog obrazovanja za ovu djelatnost. Zbog toga je važno provoditi stalna istraživanja i razmjenjivati iskustva vezana za sigurnosne izazove i krizno upravljanje.

U tome, ne samo u Republici Hrvatskoj, nego i širem regionalnom okviru, veliku važnost ima već tradicionalna konferencija Dani kriznog upravljanja koja okuplja vodeće stručnjake i znanstvenike iz ovog područja.

Organizacijski odbor

Preface

“SECURITY ENVIRONMENT AND CHALLENGES OF CRISIS MANAGEMENT”

Security in the modern world is becoming increasingly important due to more frequent threats to people, their communities and the natural environment.

Consequently, the contemporary states are facing increasing challenges that cannot be efficiently handled in the traditional way. Therefore, along with the military aspects of security, those non-military ones are becoming more and more important and they include the activities of various elements of the contemporary societies. A special place belongs to the action in various crises as well as crisis management and its continuous improvement. Studying of the experiences gathered in the previous crises and drawing certain lessons is important for continuous improvement of the crisis management system, both in the sense of prevention and of efficient response to potential crises.

The research of crises and crisis management is important not only for the development of the system of national security with crisis management as its part but also for designing and implementing high-quality education for this activity. It is, therefore, important to carry out continuous research and exchange experiences related to security challenges and crisis management. An important role in this, not only in the Republic of Croatia, but also in the wider regional framework, belongs to the already traditional Crisis Management Days Conference gathering the leading experts and scientists in this field.

Organizing Committee

impresum

10. MEĐUNARODNA ZNANSTVENO-STRUČNA KONFERENCIJA

DANI KRIZNOG UPRAVLJANJA

Zbornik radova

24., 25. i 26. svibnja 2017. Terme Tuhelj, Hrvatska

10th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE

CRISIS MANAGEMENT DAYS

Book of Papers

24, 25 and 26 May 2017 Terme Tuhelj, Croatia

Nakladnik / Publisher

Veleučilište Velika Gorica

Za nakladnika / For the publisher

Dr. sc. Ivan Toth

Urednik / Editor

Dr. sc. Ivan Nađ

Uredništvo / Editors

Ivan Nađ, Martina Mihalinčić, Renata Peternel, Vladimir Bralić

Lektura / Proofreading

Ivana Rubić, Vedrana Čemerin

Grafička obrada / Graphic Design

Vladimir Buzolić- Stegu

2017.

ISBN 978-953-7716-77-6

Zlatni sponzor



Srebrni sponzor



Brončani sponzor



Partner konferencije / Medijski pokrovitelj



Zagrebačka županija



Državna uprava za zaštitu i spašavanje



Grad Velika Gorica



Krapinsko-zagorska županija



Državni hidrometeorološki zavod



Zagorje

