



UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET
U PODGORICI

GNP 2008

**DRUGI INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP
GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA**

ZBORNIK RADOVA, KNJIGA 1

ŽABLJAK, 03-07. MARTA 2008.



**UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET
U PODGORICI**

**INTERNACIONALNI NAUČNO-STRUČNI SKUP
*GRAĐEVINARSTVO - NAUKA I PRAKSA***



ZBORNİK RADOVA

KNJIGA 1

ŽABLJAK, 03-07. MARTA 2008.

ISBN 978-86-82707-14-1

Izdavač

**UNIVERZITET CRNE GORE
GRAĐEVINSKI FAKULTET**

Za izdavača

Prof.dr Duško Lučić

Urednik

Doc.dr Snežana Rutešić

Uređivački odbor

Doc.dr Radomir Zejak

Doc.dr Snežana Rutešić

Mr Biljana Šćepanović

Tehnički urednici

Goran Pavlović

Mr Biljana Šćepanović

Priprema za štampu

Goran Pavlović

Fotografija na koricama

Vladimir Tomašević

Štampa

Štamparija 3M Makarije

Tiraž

400 primjeraka

CIP – Каталогизacija u publikaciji
Централна народна библиотека Црне Горе, Цетиње

624(082)

69(082)

ИНТЕРНАЦИОНАЛНИ научно–стручни скуп

“Грађевинарство – наука и пракса” (2008 ; Жабљак)

Zbornik radova / Internacionalni naučno–stručni skup

Грађевинарство – наука i пракса, Жабљак, 03–07. marta 2008. ;

[urednik Snežana Rutešić]. – Podgorica : Univerzitet Crne Gore,

Грађевински факултет, 2008 (Podgorica : 3M Makarije). – 2 knj.

(1434 str.) : ilustr. ; 24 cm

Tiraž 400. – Tekst na više jezika. – Bibliografija uz sve radove.

– Rezimei na više jezika.

ISBN 978-86-82707-14-1 (Knj. 1)

ISBN 978-86-82707-15-8 (Knj. 2)

a) Грађевинарство – Зборници

COBISS.CG-ID 12496656

PREDGOVOR

Građevinski fakultet Univerziteta Crne Gore po drugi put organizuje Internacionalni naučno–stručni skup Građevinarstvo nauka i praksa, GNP 2008. Poučeni iskustvom iz 2006. godine, kada smo prvi put organizovali ovakav skup u sklopu proslave 25-ogodišnjice našeg postojanja, ali i ohrabreni utiscima i ocjenama učesnika prvog Skupa, odlučili smo se da malo toga promijenimo. Zadržali smo lokaciju, približan termin i, što je važnije, koncepciju i organizaciju Skupa.

Cilj Skupa je, kao i prošlog puta, prezentacija savremenih dostignuća u nauci i struci u oblasti građevinarstva, prevashodno na prostorima Crne Gore i bivših jugoslovenskih republika, ali i šire na prostorima Jugoistočne Evrope. Ovo opredjeljenje opravdano je učešćem velikog broja autora iz bivših jugoslovenskih republika i jednim brojem učesnika van tih granica.

U ovoj publikaciji su objavljena 232 rada, u kojima su učestvovala ukupno 443 autora, među kojima i veliki broj studenata, što nas posebno raduje. Objavljeni radovi bave se prikazom stručnih i naučnih rezultata u širokoj oblasti građevinarstva, ali i dijela srodnih oblasti: arhitekture, geodezije i geologije.

Zahvaljujemo se članovima Naučnog odbora i autorima, a posebno sponzorima i prijateljima koji su nas podržali u organizaciji i održavanju Skupa.

Interesovanje je nadmašilo naša očekivanja i podstaklo nas da razmišljamo o uspostavljanju tradicije i organizovanju sledećeg Skupa u dogledno vrijeme. Ujedno se nadamo da će ovaj Zbornik i iskustva sa Skupa biti značajan podsticaj u daljem radu ne samo autorima radova, nego i svim ostalim učesnicima Skupa GNP 2008.

Podgorica, februar 2008.

ORGANIZACIONI ODBOR GNP 2008

Generalni sponzori

ATLAS GRUPA, Podgorica, Crna Gora

BEMAX, Podgorica, Crna Gora

GINTAŞ GROUP, Bursa, Turska

TEHNOPUT, Podgorica, Crna Gora

Sponzori

ADING, Skoplje, Makedonija

BOR-PLASTIKA, Kneževi Vinogradi, Hrvatska

DALMACIJACEMENT, Split, Hrvatska

DIREKCIJA ZA SAOBRAĆAJ, Podgorica, Crna Gora

ENERGOPROJEKT VISOKOGRADNJA, Beograd, Srbija

INŽENJERSKA KOMORA CRNE GORE

ROCKLER, Budva, Crna Gora

UNIVERZITET U LJUBLJANI, FAKULTET ZA
GRADEVINARSTVO I GEODEZIJU, Ljubljana, Slovenija

ZAVOD ZA GRADEVINSKE MATERIJALE,
GEOTEHNIKU I HEMIJSKE ANALIZE, Nikšić, Crna Gora

UNIVERZITET U MARIBORU
GRADEVINSKI FAKULTET, Maribor, Slovenija

Prijatelji skupa

GEOPROJEKT, Podgorica, Crna Gora

GEO-EKO, Zagreb, Hrvatska

GP ZLATIBOR GRADNJA, Podgorica, Crna Gora

IGP FIDIJA, Podgorica, Crna Gora

IVA PUT, Tivat, Crna Gora

KROLING, Danilovgrad, Crna Gora

LIPEX, Beograd, Srbija

OPŠTINA BAR, Crna Gora

OPŠTINA BERANE, Crna Gora

OPŠTINA KOTOR, Crna Gora

PFEIFFER, Beograd, Srbija

SINTEK, Skoplje, Makedonija

VALTEC, Podgorica, Crna Gora

VOLVOX, Podgorica, Crna Gora

ZAVOD ZA IZGRADNJU BARA – ZIB, Bar, Crna Gora

Organizacioni odbor – Građevinski fakultet, Podgorica

Doc.dr Snežana Rutešić, dipl.inž.građ.

Doc.dr Radomir Zejak, dipl.inž.građ.

Mr Biljana Šćepanović, dipl.inž.građ.

Strahinja Pavlović, dipl.inž.građ.

Mladen Gogić, dipl.inž.građ.

Jelena Pejović, dipl.inž.građ.

Nina Serdar, dipl.inž.građ.

Naučni odbor

Prof.dr Roko Andričević, Građevinsko-arhitektonski fakultet u Splitu

Prof.dr Dragan Arandelović, Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu

Prof.dr Petar Cvetanovski, Građevinski fakultet u Skoplju

Prof.dr Ivo Čolak, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru

Prof.dr Velimir Dutina, Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici

Prof.dr Mihail Garevski, IZIIS, Skoplje

Prof.dr Duško Lučić, Građevinski fakultet u Podgorici

Prof.dr Bojan Majes, Fakultet za građevinarstvo i geodeziju u Ljubljani

Prof.dr Dragan Milašinović, Građevinski fakultet u Subotici

Prof.dr Nevenka Ožanić, Građevinski fakultet u Rijeci

Prof.dr Vlastimir Radonjanin, Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu

Prof.dr Mladen Radujković, Građevinski fakultet u Zagrebu

Prof.dr Mehmed Sarić, Građevinski fakultet Univerziteta u Mostaru

Prof.dr Vladimir Sigmund, Građevinski fakultet u Osijeku

Prof.dr Milenko Stanković, Arhitektonsko-građevinski fakultet u Banjoj Luci

Prof.dr Ludvik Trauner, Građevinski fakultet u Mariboru

Prof.dr Đorđe Vuksanović, Građevinski fakultet u Beogradu

Prof.dr Muhamed Zlatar, Građevinski fakultet u Sarajevu



SADRŽAJ

KNJIGA 1

TEORIJSKA I EKSPERIMENTALNA ISTRAŽIVANJA U GRAĐEVINARSTVU	1
<i>Mirko Ačić, Radomir Zejak, Boško Furtula</i> ANALIZA GRANIČNIH STANJA DVOPOJASNIH AB NOSAČA OD BETONA VISOKE ČVRSTOĆE	3
<i>Hrvoje Anton, Ivanka Netinger, Ernest Evič</i> DINAMIČKE METODE ISPITIVANJA PILOTA	9
<i>Marina Četković, Đorđe Vuksanović</i> SLOJEVITI MODEL SENDVIČ PLOČE SA MEKIM JEZGROM	15
<i>Mladen Čosić</i> ADAPTIVNA ANALIZA VIBRACIJA ARMIRANO-BETONSKIH RAMOVA	21
<i>Mladen Čosić</i> UTICAJ KRUTOSTI VEZE I 1D, 2D I 3D MODELI SPREGNUTOG NOSAČA ZA ANALIZU VIBRACIJA METODOM KONAČNIH ELEMENATA	27
<i>Samir Dolarevič</i> MODIFICIRANI ELASTOPLASTIČNI CAP MODEL	33
<i>Boris Gligić</i> KONTROLA STABILNOSTI SAVREMENIM ALATOM ZA PRORAČUN - ALTERNATIVNIM POSTUPKOM EVROKODA 3	39
<i>Armin Hadrovič</i> EKVIVALENTNOST REZULTATA ANALIZE KRUŽNIH PLOČA PO TEORIJI SAVIJANJA TANKIH PLOČA I METODI PRITISNUTIH ŠTAPOVA I ZATEGA	45

Sanja Hak, Krešimir Fresl

PRIMJENA METODA <i>hp</i>-OBLAKA U RJEŠAVANJU PROBLEMA BERNULI-OJLEROVE GREDE	51
--	-----------

Mustafa Hrasnica

METODA SPEKTRA KAPACITETA ZA ANALIZU PONAŠANJA ZGRADA IZLOŽENIH ZEMLJOTRESU	57
--	-----------

Dragan Kostić, Grozdana Radivojević

DINAMIČKA DEJSTVA VETRA NA OBJEKTE VISOKOGRADNJE	63
---	-----------

Stojan Kravanja, Tomaž Žula, Rok Strašek

THE MINLP OPTIMIZATION APPROACH TO STRUCTURAL SYNTHESIS	69
--	-----------

Lidija Krstevska, Mladen Kustura, Ljubomir Tashkov

DYNAMIC TESTING OF THE OLD BRIDGE IN MOSTAR	75
--	-----------

Miodrag I. Manić, Ilija M. Manić

ANALIZA DINAMIČKOG PONAŠANJA ZGRADE BK-2 U BANJA LUCI: DEO I – REZULTATI EKSPERIMENTALNIH ISPITIVANJA	81
--	-----------

Miodrag I. Manić, Ilija M. Manić

ANALIZA DINAMIČKOG PONAŠANJA ZGRADE BK-2 U BANJA LUCI: DEO II – REZULTATI EKSPERIMENTALNIH ISPITIVANJA	89
---	-----------

Radivoje Mrdak

ENERGETSKI BALANS KONSTRUKCIJE PRI DEJSTVU ZEMLJOTRESA	97
---	-----------

Mira Petronijević, Günther Schmid, Yvona Koleková

DYNAMIC SOIL-STRUCTURE INTERACTION OF FRAME STRUCTURES WITH SPECTRAL ELEMENTS – PART I	103
---	------------

Davorin Penava, Nexhat Bajrami, Günther Schmid,

Mira Petronijević, Grozde Aleksovski, Vladimir Sigmund

DYNAMIC SOIL-STRUCTURE INTERACTION OF FRAME STRUCTURES WITH SPECTRAL ELEMENTS – PART II	109
--	------------

Jovo Popović, Mladen Ulićević

OPŠTA METODA ODREĐIVANJA ZAVISNOSTI MOMENT – KRIVINA ZA PROIZVOLJAN AB PRESJEK	115
---	------------

Verka Prolović, Zoran Bonić, Srdan Živković

DINAMIČKI SISTEM “TEMELJ - PODLOGA” POD UTICAJEM UDARNOG IMPULSNOG OPTEREĆENJA RAZLIČITE FORME	121
---	------------

Željka Radovanović

TEMPERATURNE RAZLIKE U SANDUČASTIM BETONSKIM MOSTOVIMA	127
---	------------

Marina Rakočević

UTICAJ BROJA SLOJEVA NA PROMJENU UGIBA I NAPONA SENDVIČ PLOČE	133
--	------------

Slobodan Ranković, Dragan Zlatkov, Zoran Grdić

EKSPERIMENTALNA ANALIZA STANJA JEDNE MEĐUSPRATNE AB KONSTRUKCIJE OBJEKTA U IZGRADNJI KOD KOJE JE ZNAČAJNO PODBACILA MARKA BETONA	139
---	------------

Danilo Ristić, Marija Jovanović, Uwe Dorka

METOD DINAMIČKOG TESTIRANJA POD-KONSTRUKCIJA PRIMENOM SEIZMIČKE VIBROPLATFORME	145
---	------------

Radmila Sindić-Grebović

NOSIVOST ELEMENATA STRUT-AND-TIE MODELA ZA GREDE OD BETONA VISOKE I NORMALNE ČVRSTOĆE	151
--	------------

Biljana Šćepanović, Duško Lučić, Srđa Aleksić

RESEARCH WORK CONCERNING ECCENTRICALLY PATCH LOADED STEEL I-GIRDERS	157
--	------------

Mirsad Tarić

UPOREDIVANJE REZULTATA ISPITIVANJA SPREGNUTIH NOSAČA	163
---	------------

Ilios Vilos, Tale Geramitcioski, Dragi Danev, Vangelče Mitrevski

ORIGINALY DEVELOPED EQUIPMENT FOR EXPERIMENTAL DETERMINATION OF F-Δ DIAGRAM FOR HIGH STRENGHT BOLTS	169
--	------------

Ilios Vilos, Tale Geramitcioski, Ljupčo Lazarov, Gorgi Kokalanov

DETERMINATING MOMENT-ROTATION (M-Φ) DIAGRAM FOR THE END-PLATE CONNECTIONS USING FEM	175
--	------------

Rusmir Zekotić, Esad Mešić

NEKE EKSPERIMENTALNE POSTAVKE ZA ANALIZU SPOJEVA SA ČEONIM PLOČAMA I VISOKOVRIJEDNIM VIJCIMA	181
---	------------

Živaljević Slobodan, Tomanović Zvonko, Radulović Nikola

UTICAJ KRUTOSTI NAGLAVNICE NA RASPODJELU SILA U ŠIPOVIMA	187
---	------------

PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE OBJEKATA VISOKOGRADNJE, SAOBRAĆAJA, HIDROGRADNJE, MOSTOVA, TUNELA, PODZEMNIH OBJEKATA I SPECIJALNIH OBJEKATA	193
--	------------

Jordan Bojadžiev, Atanas Filipovski

OSNOVEN PROEKT ZA KONSTRUKCIJA NA SPORTSKA SALA	195
--	------------

Vanja Burić, Marija Kostić, Mirko Perović, Edvard Dabović

PROBLEM ODVOĐENJA ATMOSFERSKIH VODA SA KOLOVOZNIH KONSTRUKCIJA I DRUMSKIH MOSTOVA	201
--	------------

Julijana Cvetanovska, Kiril Gramatikov

ANALYSIS AND DESIGN OF A STRUCTURE WITH A ROOF CONSTRUCTED OF GLUED LAMINATED WOOD	207
---	------------

<i>Marina Čabraja, Bojan Vukadinović, Dragan Kovač, Luka Sorič</i>	
PROJEKTIRANJE I IZVEDBA ZAŠTITE GRAĐEVNE JAME ZA GLAVNI ODVODNI KANAL GRADA ZAGREBA	213
<i>Vladimir Čvorović</i>	
PODZEMNA GARAŽA NA TRGU BOŽANE VUČINIĆ IDEJNO RJEŠENJE I PRETHODNA STUDIJA OPRAVDANOSTI	219
<i>Jelena Dobrić, Dragan Budevac, Zlatko Marković, Milan Spremić</i>	
PRORAČUN REŠETKASTIH NOSAČA OD ŠUPLJIH PROFILA PREMA EVROKODU 3	225
<i>Mitar Dogo, Milinko Vasić</i>	
BRIDGE ON THE DANUBE AND TUNNEL TROUGH THE PETROVARADIN FORTRESS HILL	231
<i>Nenad Fric, Dragan Budevac, Zlatko Marković, Marko Pavlović</i>	
ČELIČNA KONSTRUKCIJA SINEMAPLEKSA »STER« U TRŽNOM CENTRU DELTA CITY U BEOGRADU	237
<i>Armin Hadrović</i>	
NOSIVI SISTEM I SISTEM VEZA STAKLENE ELEMENT-FASADE AVAZOVOG TWIST TORNJA U SARAJEVU	243
<i>Петре Јованоски</i>	
СТАТИЧКА И ДИНАМИЧКА АНАЛИЗА НА МАШИНСКАТА И КОМАНДНА ЗГРАДА НА ХЕЦ „СВ. ПЕТКА“	249
<i>Александар Јовановски, Горан Марковски</i>	
СЕВЕРНА ТРИБИНА ГРАДСКИ СТАДИОН СКОПЈЕ	255
<i>Mirjana Lakićević</i>	
GLAVNI PROJEKAT ČELIČNE KONSTRUKCIJE PJEŠAČKOG MOSTA PREKO RIJEKE MORAČE U PODGORICI	261
<i>Rene Lustig, Darko Pavoković, Maja Piškulić</i>	
VIJADUKTI ČVORNIH RAMPI NA PADINAMA - PRIMJERI IZ HRVATSKE – RIJEČKA PROMETNA REGIJA	267
<i>Stevčo Mitovski, Marijana Eftoska, Ljubomir Tančev</i>	
ROCKFILL DAM KNEŽEVO WITH ASPHALTIC-CONCRETE CORE	275
<i>Stevčo Mitovski, Ljubomir Tančev, Ljupčo Petkovski</i>	
STATIC ANALYSIS OF DAM “MARKOVA REKA”	281
<i>Ratko Mitrović</i>	
PREDLOZI SANACIJE ARMIRANO-BETONSKIH PORTALA NA TRAFOSTANICI TS 110/35KV U NIKŠIĆU	287
<i>Darko Moslavac, Zlatko Zafirovski</i>	
STATIC AND DYNAMIC ANALYSIS OF CONCRETE LINING OF THE PLUG AT KNEZEVO DAM	295

<i>Petko Pelivanoski, Zivko Veljanoski, Katerina Donevska</i>		
RETENTION BASINS APPLICATION WITHIN SEWERAGE SYSTEMS	.....	301
<i>Nikifor Petrović, Željko Pavlin</i>		
AKUMULACIJSKI PROSTOR HE LEŠĆE	.....	307
<i>Mirsad Rašketić, Draško Bašović, Vanja Durašković, Slađana Radonjić</i>		
SISTEM GRADNJE MDK – KOMPARATIVNE PREDNOSTI I NEDOSTACI I MOGUĆNOST ŠIRE PRIMJENE U CRNOJ GORI	.....	313
<i>Milivoje Rogać</i>		
ANALIZA OPTEREĆENJA I PRORAČUN KONSTRUKCIJE PREMA EC 1 I EC 3 NA PRIMJERU JEDNE INDUSTRIJSKE HALE	.....	319
<i>Petar Santrač, Željko Bajić, Slobodan Grković</i>		
PROJEKTOVANJE I IZGRADNJA ZAŠTITE TEMELJNE JAME HOTELSKO POSLOVNOG KOMPLEKSA U SUBOTICI	.....	325
<i>Goran Sekulić</i>		
PROJEKTOVANJE SISTEMA ATMOSFERSKE KANALIZACIJE U USLOVIMA UBRZANE URBANIZACIJE NASELJA	.....	331
<i>Marija Spasojević-Šurdilović, Predrag Blagojević, Novak Spasojević</i>		
NOVI DRUMSKI MOST PREKO REKE LEPENICE U KRAGUJEVCU- OD IDEJE DO REALIZACIJE	.....	337
<i>Marija Spasojević-Šurdilović, Predrag Blagojević, Novak Spasojević</i>		
REPERKUSIJE PRIMENE EVROKODA 1 NA STANJA NAPONA I DEFORMACIJA DRUMSKIH MOSTOVA	.....	343
<i>Milan Spremić, Dragan Buđevac, Zlatko Marković, Jelena Dobrić</i>		
UPOREDNA ANALIZA PUNIH I PARCIJALNIH SMIČUĆIH SPOJEVA KOD SPREGNUTIH NOSAČA	.....	349
<i>Dragoslav Stojić, Danica Stanković, Radovan Cvetković, Jasmina Stojić, Svetlana Vrečić</i>		
STRUKTURA SPRATNIH DRVENIH KUĆA	.....	355
<i>Per Tveit</i>		
THE NETWORK ARCH AND HOW TO ERECT IT	.....	361
<i>Mladen Ulićević, Nikola Baša</i>		
PRIKAZ KONSTRUKCIJE OTVORENE NADZEMNE GARAŽE TRŽNOG CENTRA «DELTA CITY» U PODGORICI	.....	369
<i>Stojana Zlatković</i>		
IZGRADNJA HIDROTEHNIČKOG ČVORA „JULINO BRDO,,	.....	375

ASEIZMIČKO PLANIRANJE, PROJEKTOVANJE I GRAĐENJE	381
<i>Dragi Dojčinovski, Vladimir Mihailov, Guoxin Wang</i>	
SEISMIC BEHAVIOUR OF LIFELINE SYSTEMS	383
<i>Mustafa Hrasnica, Senad Medić, Nedžad Begić</i>	
KAPACITATIVNO DIMENZIONIRANJE AB KONSTRUKCIJA PREMA EC8	389
<i>Srdan Janković</i>	
ODREĐIVANJE KAPACITETA RELATIVNOG SPRATNOG POMJERANJA AB RAMOVA POMOĆU LOKALNIH PARAMETARA SEIZMIČKOG ODGOVORA	395
<i>Tomo Knežević, Miljan Gogić, Marko Tomović, Nebojša Pejović</i>	
SEIZMIČKA ANALIZA VIŠESPRATNIH AB RAMOVSKIH KONSTRUKCIJA PRIMJENOM MODALNE ANALIZE	401
<i>Miloš Knežević, Strahinja Pavlović, Jasmina Četković, Todorica Samardžioska, Mladen Gogić</i>	
PRETHODNA STUDIJA OPRAVDANOSTI IZGRADNJE FABRIKE CEMENTA U BARU	407
<i>Nataša Mirčić, Roberta P. Apostolska, Golubka Nečevska-Cvetanovska</i>	
SEIZMIČKO ODNESUVANJE NA BEZGREDNI AB VKONSTRUKTIVNI SISTEMI VO ZGRADARSTVOTO	413
<i>Božidar S. Pavičević, Srdan Janković, Jadranka Mihaljević</i>	
INICIJATIVA ZA DONOŠENJE SISTEMSKOG ZAKONA ZA INTEGRALNO UPRAVLJANJE SEIZMIČKIM RIZIKOM	419
<i>Božidar S. Pavičević, Jadranka Mihaljević</i>	
O NAŠOJ NACIONALNOJ STRATEGIJI ODRŽIVOG «ŽIVOTA SA ZEMLJOTRESOM» : JUČE I DANAS, A SJUTRA?	425
<i>Zoran Petrašković, Žarko Petrašković</i>	
FROM THE ANTI-SEISMIC DC90 DAMPER INVENTION TO ITS IMPLEMENTATION ALL OVER FOUR CONTINENTS	433
<i>Roberta Petrusevska-Apostolska, Golubka Necevska-Cvetanovska</i>	
DESIGN CRITERIA FOR DIFFERENT DUCTILITY CLASSES FOR RC BUILDINGS ACCORDING TO EUROCODE 8	439
<i>Jelena Prolović</i>	
UTICAJ KUHINJE NA PROSTORNE I ORGANIZACIONE KARAKTERISTIKE SAVREMENOG STANA	445
<i>Daniilo Ristić</i>	
ADVANCING SEISMIC ENGINEERING WITH INNOVATIONS AND PERMANENT EDUCATION	451
<i>Daniilo Ristić, Marija Jovanović, Goran Jekić</i>	
SEISMICALLY SAFE CITIES OF THE FUTURE	457

Goran Simonović, Branislav Verbič

DOPRINOS POPREČNIH NOSIVIH ZIDOVA ZIDANIH ZGRADA NA NOSIVOST ZGRADA PRI DEJSTVU ZEMLJOTRESA	463
--	------------

Snežana Stamatovska

MODELI KRETANJA TLA ZA LOKALNE ZEMLJOTRESE	469
---	------------

Ljubomir Tashkov, Lidija Krstevska, Zoran Petrasković

EXPERIMENTAL TESTING AND SEISMIC STRENGTHENING OF PRESIDENT PALACE IN BAKU BY DC-90 SYSTEM	475
---	------------

Ljiljana Žugić Zornija, Stanko Brčić

UTICAJ KOEFICIJENTA SUDARA NA SEIZMIČKI ODGOVOR SUSJEDNIH NESIMETRIČNIH ZGRADA	481
---	------------

SPECIJALNI PROBLEMI PROJEKTOVANJA I GRAĐENJA

487

Milivoj Benigar, Vedran Radić

TEHNOLOŠKI PRIJEVOZNI SUSTAV USPINJAČE I ŽIČARE U KOMBINACIJI SA PARATRANZITOM	489
---	------------

Cristina Campian

METHODS FOR ELIMINATION OF DAMPNESS IN BUILDING WALLS	495
--	------------

Radinko Kostić

PONAŠANJE ČELIČNIH KONSTRUKCIJA U USLOVIMA POŽARA I MOGUĆNOST NJIHOVE ZAŠTITE	501
--	------------

Stjepan Lakušić, Dalibor Bartoš

DVOSLOJNE BETONSKE BARIJERE ZA ZAŠTITU OD BUKE	507
---	------------

Nikola Luković

OBLIKOVANJE GEOMETRIJSKIH I KONSTRUKTIVNIH ELEMENATA KARTING STAZE	513
---	------------

Viktor Mihajlov, Reinhard Harte, Petar Cvetanovski, Meri Cvetkovska

MODEL FOR 3D ANALYSES OF FRAME STRUCTURES EXPOSED TO FIRE	519
--	------------

Ratko Mitrović, Sreten Tomović

OPTIMIZACIJA ISKORIŠTENJA SLIVNOG PODRUČJA RIJEKE MORAČE	525
---	------------

Marko Pavlović, Dragan Budevac, Zlatko Marković, Nenad Fric

PRIMER PRIMENE AKUSTIČKE IZOLACIJE U ČELIČNOJ KONSTRUKCIJI SINEMAPLEKSA „STER“ U BEOGRADU	533
--	------------

Nikifor Petrović, Srđan Uzelac, Branka Tabak Paraščić

VAŽNOST OBRADE RADNIH REŠKI U BETONSKIM BRANAMA	539
--	------------

Goran Radović

LUKE NAUTIČKOG TURIZMA – POJAM, PODJELA I USLOVI PROJEKTOVANJA I IZGRADNJE MARINA	545
--	------------

Boško Stevanović, Ivan Glišović

POŽARNA OTPORNOST VEZA U DRVENIM KONSTRUKCIJAMA	553
--	------------

Muhamed Zlatar

ODREĐIVANJE NOSIVOSTI BUŠENIH ŠIPOVA POMOĆU PROBNOG OPTEREĆENJA	559
--	------------

Jurko Zovkić, Siniša Maričić, Aleksandar Jurić

PROBLEMI PROJEKTIRANJA I IZVOĐENJA VELIKIH UKOPANIH AB KONSTRUKCIJA	565
--	------------

PROSTORNO, URBANISTIČKO I ARHITEKTONSKO PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE	571
---	------------

Daniela Dvornik Perhavec

SODELOVANJE JAVNOSTI V PROCESU PROSTORSKEGA NAČRTOVANJA INFRASTRUKTURNIH IN DRUGIH OBJEKTOV	573
--	------------

Goran Jovanović, Aleksandar Keković

FLEKSIBILNA ORGANIZACIJA SKLOPA SPRATA I PROSTORA STANA KOD ZGRADA DUBOKOG TRAKTA	579
--	------------

Jelisava Kalezić

ANALIZA NEKIH URBANISTIČKIH PARAMETARA U CILJU USPOSTAVLJANJA URBANISTIČKIH STANDARDA I NORMATIVA	585
--	------------

Jelisava Kalezić, Marija Jevrić

GRAFIČKA PROVJERA I SIMULACIJA NEKIH URBANISTIČKIH PARAMETARA	591
--	------------

Aleksandar Keković, Goran Jovanović

MODERNA NIŠA 1920 – 1941. NA PRIMERIMA ZNAČAJNIH OBJEKATA VIŠEPORODIČNOG STANOVANJA	597
--	------------

Milena Krklješ, Dejana Nedučin, Vladimir Kubet

ANALYSIS OF PUBLIC SQUARES IN CENTRAL AREA OF NOVI SAD	603
---	------------

Andreja Ana Lopac

NUŽNI KRITERIJI ZA IZBOR POGODNE LOKACIJE SMJEŠTAJAPRIHVATNOG LNG TERMINALA	609
--	------------

Dejan Milivojević

ISTRAŽIVANJE MODELA JEDNOPORODIČNOG STANOVANJA KONCEPTI KUĆE- NJENOG RAZVOJA I GRUPISANJA	615
--	------------

<i>Predrag V. Mugoša</i>		
RJEŠENJE GRADSKOG PREVOZA U PODGORICI	.....	619
<i>Predrag V. Mugoša</i>		
OSNOVNI KONCEPT MEGA LUKE BAR	.....	623
<i>Zoran Šteger, Nada Raguž, Karolina Šuvak, Anita Kordić, Damir Ferizović</i>		
PROJEKT PROŠIRENJA GRADSKOG GROBLJA VLAKOVO U SARAJEVU	.....	629
PLANIRANJE SAOBRAĆAJA	.....	635
<i>Milivoj Benigar, Tomaž Tollazzi</i>		
NOVA KRUŽNA RASKRIŽJA - MINI, MALA I MONTAŽNA - OPTIMALNA RJEŠENJA U URBANIM SREDINAMA	.....	637
<i>Boris Čutura, Mario Rotim</i>		
PREGLEDNOST U VERTIKALNIM KRIVINAMA	.....	643
<i>Stanko Laković</i>		
KORIŠTENJE RAČUNALNE MIKROSIMULACIJE SAOBRAĆAJNIH TOKOVA	.....	649
<i>Ljiljana Milić-Marković, Ljubo Marković</i>		
PRILOG METODOLOGIJI OPTIMIZACIJE PUTNIH PRELAZA U NIVOU	.....	655
<i>Slobodan Ognjenović, Zlatko Zafirovski, Zoran Krakutovski</i>		
EKONOMSKE ANALIZE U SISTEMU UPRAVLJANJA PUTEVIMA	.....	661
<i>Ratomir Vračarević</i>		
STUDIJA OPRAVDANOSTI REKONSTRUKCIJE SAOBRAĆAJNICE JUŽNI BULEVAR U BEOGRADU - PRIKAZ	.....	667
ASPEKTI ZAŠTITE GRADITELJSKE BAŠTINE	.....	673
<i>Petar Adamović, Časlav Dunović, Boris Uremović</i>		
UPOTREBA MODERNIH MATERIJALA ZA SANACIJU PODNIH KONSTRUKCIJA STARIH ZGRADA	.....	675
<i>Mladen Glibić, Ivo Čolak</i>		
CRKVA NA GORICI KOD LIVNA	.....	681
<i>Vladimir Kubet, Milena Krklješ, Dejana Nedučin</i>		
BUILT-IN CORNER APARTMENT HOUSING IN NOVI SAD	.....	691
<i>Salko Kulukčija, Fuad Čatović, Denita Drljević, Mustafa Humo</i>		
PREGLED ISTORIJSKIH METODA TEMELJENJA	.....	697

Ilija Lalošević

SREDNJOVJEKOVNO FORTIFIKACIONO GRADITELJSTVO BOKE KOTORSKE	703
---	------------

Ozren Sorić, Marina Čabraja, Mirko Petković

ISTRAŽNI RADOVI NA STARIM ZIDANIM OBJEKTIMA KAO PODLOGA ZA IZRADU PROJEKATA NJIHOVOG UREĐENJA	709
--	------------

Saida Vlahovljak, Mersudin Memić

HUSEIN-PAŠINA DŽAMIJA PLJEVLJA-KONSTRUKTIVNA SANACIJA I RESTAURACIJA	715
---	------------

**ORGANIZATOR, GENERALNI SPONZORI, SPONZORI
I PRIJATELJI SKUPA**

KNJIGA 2

GRAĐEVINSKA TEHNIČKA REGULATIVA	721
<i>Emilija Barišić, Irina Stipanović Oslaković, Branka Tkalčić Ciboci</i>	
TO WHOM ARE ASSIGNED STANDARDS HRN EN 1504?	723
<i>Biljana Ilić, Dejana Milinković</i>	
SMERNICE ZA POSTUPAK OCENJIVANJA USAGLAŠENOSTI LETEĆEG PEPELA U SKLADU SA EN 450-1:2005 I EN 450-2:2005	729
<i>Branko Ivović, Lidja Marčeta, Ivana Delić-Nikolić</i>	
NOVOSTI I OBAVEZE ZA PROIZVOĐAČE SEPARISANOG AGREGATA U SKLOPU EVROPSKE DIREKTIVE ZA GRAĐEVINSKE PROIZVODE	735
<i>Nevenka Kamenić, Sonja Šilhard-Mihaljević</i>	
ISKUSTVA U POTVRĐIVANJU SUKLADNOSTI GRAĐEVNIH PROIZVODA U REPUBLICI HRVATSKOJ	739
<i>Dragan Kostić, Slobodan Ranković</i>	
DIJAGNOSTIKA I OCENA REGULARNOSTI POVRŠINE SAVREMENIH PODOVA	745
<i>Dejana Milinković, Biljana Ilić</i>	
GRAĐEVINSKI KREČ - POSTUPAK OCENJIVANJA USAGLAŠENOSTI U SKLADU SA EN 459-1:2001 I EN 459-3:2001	751
<i>Zoran Popović, Vladimir Popović</i>	
OCENJIVANJE USAGLAŠENOSTI SISTEMA PREDNAPREZANJA U SKLADU SA EVROPSKIM STANDARDIMA	757
<i>Minja Savić, Ljiljana Miličić</i>	
EN 196-10 – METODE ISPITIVANJA CEMENTA ODREĐIVANJE SADRŽAJA ŠESTOVALENTNOG HROMA RASTVORLJIVOG U VODI U SKLADU SA OGRANIČENJIMA DIREKTIVE 2003/53/EC	763
<i>Dalibor Sekulić, Ivan Petrak, Donka Würth</i>	
OSIGURANJE KVALITETE ISPITNIH METODA MEDULABORATORIJSKIM ISPITIVANJIMA	769
<i>Sonja Šilhard-Mihaljević, Miljenko Strabić, Nevenka Kamenić</i>	
ETICS – POTVRĐIVANJE SUKLADNOSTI I ISKUSTVA KOD PROJEKTIRANJA I IZVOĐENJA	775

GRAĐEVINSKI MATERIJALI	781
<i>Bojan Arandelović, Zoran Popović</i> PREDNAPREZANJE KABLOVIMA OD KOMPOZITNIH MATERIJALA	783
<i>Milica Arsenović, Miloš Vasić, Zagorka Radojević</i> THE INFLUENCE OF SUPPLEMENTS ON THE QUALITY OF THE PRODUCTS IN BRICK INDUSTRY	789
<i>Ivana Banjad Pečur, Ana Udovičić, Marijan Skazlić</i> KOMPATIBILNOST CEMENTA I DODATAKA BETONU	795
<i>Veliborka Bogdanović, Jelena Prolović</i> ANALIZA ENERGETSKO-EKONOMSKE EFIKASNOSTI FASADNIH ZIDOVA	801
<i>Snežana Dević, Lidja Marčeta, Aleksandra Mitrović</i> MINERAL CLINOPTILOLITE - NATURAL ZEOLITE AS NEW POZZOLAN IN BUILDING INDUSTRY	807
<i>Snežana Dević, Lidja Marčeta</i> SERBIAN ZEOLITE DEPOSITS AND THEIR PROPERTIES IMPORTANT FOR THE POSSIBILITY OF USE AS POZZOLAN	811
<i>Zoran Drakulić, Vlastimir Radonjanin, Mirjana Malešev</i> NEW SEMI-DESTRUCTIVE METHOD FOR SUBSEQUENT DETERMINATION OF CONCRETE COMPRESSIVE STRENGTH	817
<i>Ana Hranilović Trubić, Dalibor Sekulić, Srđan Uzelac</i> OVISNOST TLAČNE ČVRSTOĆE O SASTAVU BETONA	823
<i>Ana Hranilović Trubić, Srđan Uzelac, Dalibor Sekulić</i> ISPITIVANJE OTPORNOSTI BETONA NA SMRZAVANJE	829
<i>Ksenija Janković, Dragan Bojović, Ljiljana Lončar, Zoran Kačarević, Dragan Nikolić</i> MIX DESIGN OF CONCRETE FOR AVALA TOWER	835
<i>Dragica Jevtić, Jelena Markičević, Aleksandar Savić</i> SPRAVLJANJE I PRIMENA KERAMIČKOG BETONA – EKOLOŠKA POTREBA SAVREMENOG DRUŠTVA	841
<i>Nataša Jovanović, Miroslav Komljenović, Ljiljana Petrašinović-Stojkanović, Zvezdana Bašćarević, Violeta Bradić</i> ELEKTROFILTERSKI PEPEO – SIROVINA ZA DOBIJANJE EKOCEMENTA	847
<i>Samo Lubej, Marijan Lep, Stanko Obradović</i> MOŽNOST IZBOLJAŠANJA TRDNOSTNIH BETONA Z NAČRTOVANO ZAKASNELO TVORBO ETRINGITA	853
<i>Ljiljana Miličić, Aleksandra Mitrović, Dragan Nikolić</i> COAL ASH AS A RAW MATERIAL FOR PORTLAND CEMENT CLINKER PRODUCTION	859

<i>Marijana Serdar, Irina Stipanović Oslaković, Dubravka Bjegović</i>	
TESTING OF CORROSION RESISTANT STEEL REINFORCEMENT	865
<i>Marijan Skazlić, Ivana Banjad Pečur, Nina Štirmer</i>	
OPTIMALIZACIJA UDJELA ČELIČNIH VLAKANA U SASTAVU BETONA ULTRA VISOKIH ČVRSTOĆA	871
<i>Karla Štemberga, Tanja Kamenski</i>	
FIBER REINFORCED CONCRETE FOR PRECAST PRODUCTION	877
<i>Gordana Topličić Ćurčić, Zoran Grdić</i>	
UTICAJ VRSTE MINERALNOG DROBLJENOG AGREGATA NA ČVRSTOĆU PRI PRITISKU BETONA	883
<i>Radomir Vasić, Miloš Vasić</i>	
UTICAJ FENOMENA VLAŽNOG ŠIRENJA NA DEGRADCIJU I TRAJNOST OPEKA U ZIDANIM KONSTRUKCIJAMA	889
<i>Olivera Vušović, Bojan Gajić, Ivana Delić-Nikolić</i>	
POROZNOST I UPLJANJE VODE KAO TEHNIČKO SVOJSTVO KAMENA	895
 ODRŽAVANJE, SANACIJA I REKONSTRUKCIJA GRAĐEVINSKIH OBJEKATA	 899
<i>Azra Balagija, Krunoslav Mavar, Sandra Škarić Palić</i>	
REPAIR OF BRIDGE HIGHWAY OVER CANAL "KUTINA" WITH CONCRETE PAVEMENT OVERLAY	901
<i>Živko Lj. Božinovski, M. Secer, O. Bozdog</i>	
REKONSTRUKCIJA, SANACIJA, OJAČANJE I REHABILITACIJA POSTOJEĆIH ZIDANIH ZGRADA U MAKEDONIJI I TURSKOJ	907
<i>Damir Ćorko, Fuad Babić, Zoran Šteger, Karlo Jovanović, Irena Leko</i>	
SANACIJA SLIJEGANJA STAMBENIH OBJEKATA U „NASELJU SUNCA“ SARAJEVO	913
<i>Mario Ille, Krunoslav Mavar, Sandra Škarić Palić</i>	
REPAIR OF BRIDGE „SAVA – ZAPREŠIĆ“ ON ZAGREB BYPASS	919
<i>Angela Lončar Vlaić, Željko Sokolić, Mirko Petković</i>	
ISTRAŽIVANJA UZROKA OŠTEĆENJA OBJEKTA U ULICI ROKOV PERIVOJ U ZAGREBU	925
<i>Jovica Miladinović, Dragan Radivojević, Dragan Arandelović, Ljubomir Durović</i>	
REKONSTRUKCIJA CEVOVODA STUDENA METODOM UVLAČENJA CEVI "SEWAGELINING"	931
<i>Дијана Наумовска, Грозде Алексовски</i>	
РЕКОНСТРУКЦИЈА И АДАПТАЦИЈА НА ПЕЧАТНИЦА СО ПРЕНАМЕНА ВО УНИВЕРЗИТЕТ	937

<i>Radenko Pejović, Joko Blagojević, Ratko Blagojević, Vlastimir Praščević, Sanja Matijašević</i>	
PRIMJENA VISEĆE SKELE PRI SANACIJI I REKONSTRUKCIJI MOSTOVA	943
<i>Radenko Pejović, Radomir Zejak, Bane Ristanović</i>	
REKONSTRUKCIJA MOSTA KUFIN I NA MAGISTRALNOM PUTU BUDVA BAR	949
<i>Svetlana Rakić, Mihailo Jokanović, Marko Vučković, Dorđe Cerović, Milenka Andrić</i>	
PROBLEMATIKA ODRŽAVANJA OBJEKTA NARODNE BANKE SRBIJE U STAROM GRADSKOM JEZGRU BEOGRADA	955
<i>Mehmed Sarić, Rešad Malović</i>	
UTICAJ NESTACIONARNIH PROCESA NA STABILNOST OPREME I OBJEKATA HIDROELEKTRANE GRABOVICA	961
<i>Igor Sokolić, Bojan Vukadinović</i>	
SANACIJA KLIZIŠTA REBRIMA OD MRŠAVOG BETONA	967
<i>Sandra Škarić Palić, Krunoslav Mavar, Azra Balagija</i>	
REPAIR OF PARKING LOT BY THE KONZUM BUILDING 'ŠPANSKO'	973
<i>Добре Тасевски, Тања Манаилова, Зоран Гавриловић</i>	
УЗРОЦИ ОШТЕЋЕЊА И СИСТЕМИ ЗА ПРЕВЕНЦИЈУ И ЗАШТИТУ АБ ЕЛЕМЕНАТА КОД САОБРАЋАЈНИХ ОБЈЕКТА	979
GEODEZIJA, GEOLOGIJA, HIDROGEOLOGIJA I GEOTEHNIKA U GRAĐEVINARSTVU	987
<i>Sandra Arović, Iva Radunović, Jelena Lukić, Dragomir Kovačević</i>	
UPOREDJIVANJE REZULTATA UU TRIAKSIJALNOG TESTA I LABORATORIJSKOG TESTA SA KRILNOM SONDOM NA UZORCIMA »BALL CLAY« GLINE	989
<i>Damir Ćorko, Davorin Lovrenčić, Miro Čagalj, Meho Saša Kovačević</i>	
PRIMJENA MLAZNOG INJEKTIRANJA KOD BRTVLJENJA DNA GRAĐEVINSKIH JAMA	995
<i>Anda Dujčić, Nedo Durić, Petar Mitrović</i>	
GEOTEHNIČKA ISTRAŽIVANJA I SANACIJA KLIZIŠTA NA REGIONALNOM PUTU BANJA LUKA – ALEKSIĆI	1001
<i>Goran Jelić, Nikola Leković, Milan Kovačević, Bojan Bošnjak, Goran Bulatović, Vladimir Mešter</i>	
METODOLOGIJA GEOTEHNIČKIH ISTRAŽIVANJA ZA REKONSTRUKCIJU POTEZA MAGISTRALNOG PUTA MIOSKA-KOLAŠIN	1009

Neven Kralj, Marijana Patrk

- GEOTEHNIČKI ISTRAŽNI RADOVI ZA POTREBE
IZGRADNJE CENTRA ZDRAVSTVENOG TURIZMA U NINU** 1013

Ivana Lukić, Danijela Zovko, Pero Marijanović

- ISPITIVANJE FILTRACIJSKIH SVOJSTAVA ALUVIJA PODRUČJA
MOSTARSKOG BLATA ZA POTREBE GRADNJE HE** 1021

Ivana Lukić, Danijela Zovko, Jelena Radić

- ANALIZA STABILNOSTI TLA NA ODLAGALIŠTIMA OTPADA** 1027

Željko Mlinar, Željko Miklin, Stjepan Forgač

- INŽENJERSKOGEOLOŠKA SITUACIJA
U "PODSLJEMENSKOJ URBANIZIRANOJ ZONI"** 1033

Toša Ninkov, Vladimir Bulatović, Zoran Sušić

- PRIMENA LASERSKOG SKENIRANJA KOD
PROJEKTOVANJA LINIJSKIH STRUKTURA I OBJEKATA** 1039

Aleksandra Paskali, Vasil Vitanov

- ANALIZA INTERAKCIJE KONSTRUKCIJA-TLO ZA
STAMBENO DELOVNI OBJEKAT U STRUGI-MAKEDONIJA** 1045

Gligorije Perović

- TOLERANCIJE KOD OBJEKATA
I GEODETSKA KONTROLA** 1051

Gligorije Perović, Darko Anđić

- MOGUĆNOSTI NIVELMANA SA LASERSKIM NIVELIRIMA
U ISPITIVANJU MOSTOVA NA OPTEREĆENJE** 1057

Vlatko Radović, Danijel Zindović, Danilo Bašić, Filip Lopičić, Davorin Dukić,

- MEĐUSOBNA POVEZANOST GEOLOŠKIH USLOVA,
TEHNOLOGIJE IZGRADNJE I ELEMENATA
SLOBODNOG PROFILA DRUMSKIH TUNELA** 1063

Mičko Radulović, Radivoje Mrdak, Goran Sekulić

- HIDROGEOLOŠKI USLOVI TERENA I RJEŠENJE PROBLEMA
PERIODIČNOG PLAVLJENJA CETINJSKOG POLJA** 1069

Milan Radulović, Dragan Radojević, Neda Dević, Milica Blečić

- ODREĐIVANJE IZDAŠNOSTI IZVORIŠTA „BOLJE SESTRE“
PRIMJENOM METODE RASTVARANJA SOLI – SALT DILUTION** 1075

Mičko Radulović, Zoran Stevanović, Milan Radulović

- METODOLOGIJA ODREĐIVANJA ZONA SANITARNE ZAŠTITE
ZA IZVORIŠTE BOLJE SESTRE PLANIRANO ZA REGIONALNO
VODOSNABDIJEVANJE CRNOGORSKOG PRIMORJA** 1081

Zoran Šteger, Nada Raguž, Karolina Šuvak, Anita Kordić

- SANACIJA KLIZIŠTA NA CESTI BANJA LUKA – JAJCE
NA KM 62 + 200** 1087

Milovan R. Šućur, Mališa Laličević

- ISTRAŽNI RADOVI ZA POTREBE ADAPTACIJE
VODOVODNOG TUNELA, KAO EVAKUACIONI
TUNEL SAOBRAĆAJNOG TUNELA** 1093

Nenad Šušić, Ksenija Đoković, Miloš Brekić

- GEOTEHNIČKA ISTRAŽIVANJA ZA POTREBE
IZGRADNJE NOVOG MOSTA «BEŠKA»** 1099

**MONITORING U TOKU GRAĐENJA I
EKSPLOATACIJE GRAĐEVINSKIH OBJEKATA** 1105

Vujadin Aleksić, Miodrag Arsić

- METODOLOGIJA VIZUELNOG PREGLEDA KOROZIJOM
OŠTEĆENIH ČELIČNIH KONSTRUKCIJA MOSTOVA** 1107

Bulatović Jovan, Ivan Petrović, Dragomir Milanović, Marko Mandić

- PROCENA STANJA I PREDLOG SANACIJE INDUSTRIJSKOG
OBJEKTA – VINARSKOG PODRUMA NAVIP U PETROVARADINU** 1113

Cristina Campian

- STRUCTURAL EXPERTISE OF STEEL STRUCTURES** 1119

Aleksandar Drakulić, Dijana Bašić,

Aleksandra Milijić, Vesna Raičić, Bojan Orelj

- PREGLED I PROCENA STANJA
KLINIČNO-BOLNIČKOG CENTRA, NOVI SAD** 1125

Dondić Mujo, Dimitrijević Bojan, Jovanović Marija,

Ilić Aleksandar, Gligorijević Ivan

- PREGLED I PROCENA STANJA GRAĐEVINSKOG OBJEKTA** 1131

Dario Fužinato, Toni Fužinato, Vanja Tomašev,

Oliver Milović, Dejan Šarenac

- PROCENA STANJA I PREDLOG SANACIJE
SPORTSKOG OBJEKTA - JUŽNA TRIBINA STADIONA
“KARADORĐE” U NOVOM SADU** 1137

Zoran Milašinović, Mirna Raić, Ivana Lukić

- REZULTATI ISTRAŽIVANJA NA PODRUČJU
LIJEVOG ZAOTALJA HE MOSTAR** 1143

Branko Milovanović, Slobodan Ašanin, Branko Božić

- IDENTIFIKACIJA PONAŠANJA OBJEKATA
NA OSNOVU GEODETSKIH MERENJA** 1149

Aleksandar Mišković, Maja Popović, Milena Milošević,

Ljubica Grujić, Tanja Kenjić

- PREGLED I PROCENA STANJA
POLJOPRIVREDNOG FAKULTETA, NOVI SAD** 1155

Mehmed Sarić, Rahimić Dani

REZULTATI ISTRAŽNIH RADOVA PROVEDENIH NA STAROM MOSTU U KONJICU I MOSTU MEHMED PAŠE SOKOLOVIĆA U VIŠEGRADU	1161
--	------

Zoran Sušić, Dejan Vasić, Vladimir Bulatović, Toša Ninkov

GEODETSKI MONITORING GRAĐEVINSKIH OBJEKATA KORIŠĆENJEM KONVENCIONALNIH I SAVREMENIH TEHNOLOGIJA	1167
---	------

Jurko Zovkić, Vladimir Sigmund, Zvonko Sigmund

METODOLOGIJA ZA IDENTIFIKACIJU I KVANITIFIKACIJU INTEZITETA OŠTEĆENJA KONSTRUKCIJA	1173
---	------

MENADŽMENT, TEHNOLOGIJA I INFORMATIKA U GRAĐEVINARSTVU

1179

Dragan Arizanović

UTICAJI INVESTITORA I IZVOĐAČA NA KVALITET GRAĐEVINSKIH RADOVA	1181
---	------

Olivera Doklešić

ISKUSTVA U PROJEKTOVANJU I IZVOĐENJU OBJEKATA INFRASTRUKTURE	1187
---	------

Ivana Domljan

RIZICI PRIVATNOG FINANCIRANJA GRADNJE CESTA S NAPLATOM CESTARINA	1193
---	------

Jasmina Dražić, Milan Trivunić, Vladimir Mučenski

DETERMINING COLUMN ASSEMBLY DURATION USING PHOTO SURVEY METHOD	1199
---	------

Velimir Dutina

RANGIRANJE MODELA ORGANIZACIONE STRUKTURE GRAĐEVINSKE FIRME HEURISTIČKIM KRITERIJUMIMA	1205
---	------

Tomáš Hanák

INSURANCE IN CONSTRUCTION SECTOR AND FLOOD RISK MANAGEMENT ANALYSIS IN CZECH REPUBLIC	1211
--	------

Tomáš Hanák, Eva Vítková, Vít Hromádka

FLOOD LOSSES FINANCING AND DISPOSABLE FINANCIAL SOURCES FOR REALIZATION OF ANTI-FLOOD OPERATIONS LEADING TO THEIR MINIMIZATION	1217
--	------

Danko Holjević, Anita Brajković

PROVEDBA NACIONALNOG PROJEKTA NAVODNJAVANJA U REPUBLICI HRVATSKOJ	1223
--	------

Andelija Ilić

THE FEASIBILITY STUDY REHABILITATION PROJECT OF DAIRY FARM	1229
---	------

Željko Jakšić, Milan Trivunić, Igor Peško

- A MODEL OF USERS' PARTICIPATION IN ARRANGING
RESIDENTIAL ENVIRONMENT IN MULTI-FAMILY HOUSING** 1235

Ratimir Jovičević

- UPRAVLJANJE OBRTNIM KAPITALOM U KORPORACIJI** 1241

Alka Korin-Lustig, Dražen Bošković

- PRIMJENA WEB TEHNOLOGIJA U SUSTAVU UPRAVLJANJA
GRAĐEVNOM UGOVORNOM DOKUMENTACIJOM** 1247

Sanja Mededović, Miloš Knežević, Nenad Ivanišević, Velibor Mededović

- UTICAJ TRŽIŠTA NA KREIRANJE
MODELA ORGANIZOVANJA GRAĐEVINSKIH PREDUZEĆA
NA PRIMJERU TEHNO PUT DOO PODGORICA** 1253

Slobodan Mirković, Zoran Mihajlović, Aleksandar Mirković

- FLEKSIBILNA ORGANIZACIJA GRADNJE OBJEKATA
LINIJSKE GRADNJE BAZIRANE NA PRIMENI
INTELIGENTNIH MAŠINA** 1259

Nedo Mišeljčić

- IZBOR GRAĐEVINSKE MEHANIZACIJE ZA ZEMLJANE
RADOVE NA IZGRADNJI OBJEKTA RIBOGOJILIŠTE „KRUPIC“** 1265

Dejana Nedučtin, Vladimir Kubet, Milena Krklješ

- METHODOLOGY OF RECONSTRUCTION AND
REVITALIZATION PLANNING OF HOSPITAL COMPLEXES** 1271

Luka Perović, Aleksandar Laković, Dušan Milošević

- KONCEPT KOMPJUTERSKI INTEGRISANOG GRAĐEVINARSTVA** 1277

Živojin Prašćević, Nataša Prašćević

- METODA OPTIMIZACIJE ČLANOVA ROJEVA** 1283

Dragan Radivojević, Dragan Arandelović, Borislava Blagojević

- PRIMENLJIVOST IWA TEHNIČKIH POKAZATELJA
USPEŠNOSTI FUNKCIONISANJA NA VODOVODE U SRBIJI** 1289

Ratko Spaić

- UPRAVLJANJE PROJEKTIMA KOMUNALNE IZGRADNJE:
KONCEPT PROCESA PROJEKTOVOĐENJA** 1295

Suad Špago, Fuad Čatović

- FUZZY MODEL ODLUČIVANJA KOD UPRAVLJANJA
PROCESOM OBNAVLJANJA CIJEVNE VODOVODNE MREŽE** 1301

Zlatko Zafirovski, Snežana Ristevska - Jovanovska,

Valentina Žileska - Pančovska, Strahinja Pavlović

- PREDUSLOVI ZA EFIKASNU REALIZACIJU
PROJEKATA PODZEMNIH KONSTRUKCIJA** 1307

Dragan Žarković

- SAVREMENE TENDENCIJE PROJEKTOVANJA I GRAĐENJA,
STANJE I NIVO PRIMJENE U CRNOJ GORI** 1313

Valentina Žileska-Pančovska, Marija Vukelić-Šutoska

VIŠENAMJENSKO INVESTIRANJE PRI KORIŠĆENJU VODNIH RESURSA U FUNKCIJI ODRŽIVOG RAZVOJA PODRUČJA	1319
--	-------------

Vahida Žujo

ODREĐIVANJE VREMENA GRADENJA	1325
---	-------------

ASPEKTI ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE I ENERGETSKA EFIKASNOST

1331

Dragan Arizanović

ZAŠTITA OD BUKE NA GRADILIŠTIMA	1333
--	-------------

Nikola Arnaut, Vasilije Gazivoda

UTICAJ IZGRADNJE MINI ZAObILAZNICE PODGORICE NA ŽIVOTNU SREDINU	1339
--	-------------

Dragica Arnautović-Aksić

UNAPREĐENJA ENERGETSKIH KARAKTERISTIKA ZGRADA U CILJU POBOLJŠANJA NJIHOVE ENERGETSKE EFIKASNOSTI	1345
---	-------------

Dragica Arnautović-Aksić

PRIMJENA DRVETA U SAVREMENIM SISTEMIMA GRADENJA U CILJU RACIONALIZACIJE POTROŠNJE ENERGIJE	1351
---	-------------

Borislava Blagojević, Olivera Potić, Dragan Radivojević

ZAŠTITA VLASINSKOG JEZERA OD ATMOSFERSKIH OTPADNIH VODA I NANOSA U PRIOBALJU	1357
---	-------------

*Violeta Bradić, Miroslav Komljenović, Ljiljana Petrašinović-Stojkanović,
Zvezdana Baščarević, Nataša Jovanović, Mihailo Ršumović*

ALKALNO AKTIVIRANI PEPEO U OKVIRU KONCEPTA ODRŽIVOG RAZVOJA	1363
--	-------------

Biserka Dimiskovska, Tomislav J.Petrovski

SOLID WASTE MANAGEMENT IN MUNICIPALITY OF KRATOVO	1369
--	-------------

Biserka Dimiskovska, Tomislav J.Petrovski

METODE I TEHNOLOGIJA ODLAGANJA OTPADA	1375
--	-------------

Dragan J. Gavrilović, Marija Brdarevska

PRIMENA "ENERGO" FAKTORA KOD "BIOKLIMATSKOG" PROJEKTOVANJA	1381
---	-------------

Neven Kralj, Irena Kloc

UTVRĐIVANJE ONEČIŠĆENOSTI TLA I PODZEMNE VODE PRIJE IZGRADNJE NAFTNOG TERMINALA DIOKI U ZAGREBU	1387
--	-------------

Bojan Marković

PROCENA MOGUĆIH UTICAJA NA ŽIVOTNU SREDINU PRI IZGRADNJI JAVNOG PUTA DRUGOG SAOBRAĆAJNOG RAZREDA NA DEONICI PUTA U OKOLINI REKE TROVODE	1393
--	-------------

Aleksandra Mitrović, Ljiljana Miličić, Dragan Bojović

ODRŽIVI RAZVOJ U INDUSTRIJI CEMENTA I BETONA 1399

Todorka Samardžioska

ENERGY EFFICIENCY IN BUILDINGS 1405

Amra Serdarević

**ZBRINJAVANJE ČVRSTOG OTPADA U CILJU
MINIMIZACIJE ŠTETNIH UTICAJA PO OKOLIŠ 1411**

Igor Sokolić, Pero Šiša

**NEGATIVNI UTJECAJ IZGRADNJE NA STABILNOST
PADINA NA PRIMJERU KLIZIŠTA U SELU KOZARICE 1417**

Radmila Tanović, Ana Medojević, Siniša Višnjic, Ivan Delić

**TEHNIČKA UPOTREBA KIŠNICE
KAO DODATNOG IZVORA VODE 1423**

Dragoljub Urošević, Živan Novitović, Marija Gojkov-Milić, Minja Savić

PROJEKTI ODRŽIVOG RAZVOJA U IZGRADNJI PUTEVA 1429

**ORGANIZATOR, GENERALNI SPONZORI, SPONZORI
I PRIJATELJI SKUPA**