

Sreda 18.10.2017.



DRUŠTVO ZA ISPITIVANJE I ISTRAŽIVANJE MATERIJALA I KONSTRUKCIJA SRBIJE
SOCIETY FOR MATERIALS AND STRUCTURES TESTING OF SERBIA

XXVII KONGRES – Vršac 18-20. oktobar 2017.
XXVII CONGRESS – Vrsac October 18-20, 2017.

PROGRAM

SREDA 18.10.2017.

13.00 - 14.00 **Dolazak i registracija učesnika**
14.00 - 15.00 **Ručak**
15.00 - **OTVARANJE SIMPOZIJUMA**
15.15 - 16.15 **PRIKAZ DOKTORATA**

Nenad Ristić
HYDRO ABRASIVE RESISTANCE OF CONCRETE MADE OF RECYCLED MATERIALS AND REINFORCED WITH MICROFIBERS

Ivan Lukić
COMPARATIVE ANALYSIS OF THE BASIC PROPERTIES OF STRUCTURAL CONCRETE MADE WITH DIFFERENT TYPES OF LIGHTWEIGHT AGGREGATES

16.15 - 16.30

- **PROMOCIJA MONOGRAFIJE**
135 GODINA VISOKOŠKOLSKE NASTAVE IZ OBLASTI GRAĐEVINSKIH MATERIJALA NA GRAĐEVINSKOM FAKULTETU U BEOGRADU
Autora: Prof. dr Mihaila Muravljova, dipl.inž.građ.
Prof. dr Sekule Živkovića, dipl.inž.građ.
Prof. dr Dragice Jevtić, dipl.inž.tehn.
V.prof. dr Dimitrija Zakića, dipl.inž.građ.
Doc. dr Aleksandra Savića, dipl.inž.građ.
- **PROMOCIJA KNJIGE**
ODABRANA POGLAVLJA IZ SAVREMENIH MATERIJALA U GRAĐEVINARSTVU
Autora prof. dr Dragice Jevtić, dipl.inž.tehn.

17.00 - **EKSKURZIJA**

ČETVRTAK 19.10.2017.

09.00 - 11.00 **PRIKAZ RADOVA**

Dušan Grdić, Nenad Ristić, Gordana Topličić-Ćurčić, Dejan Krstić
EFFECTS OF ADDITION OF CRT GLASS ON PROPERTIES OF FRESH AND HARDENED MORTAR

Merima Šahinagić-Isović, Marko Čećez, Maja Popovac, Amra Šarančić-Logo
MATERIJALI IZ INDUSTRIJSKOG OTPADA KAO DODACI BETONU

Zagorka Radojević, Ljiljana Miličić, Anja Terzić, Miloš Vasić
ISPITIVANJE MOGUĆNOSTI PRIMENE KERAMIČKIH GLINA SA LEŽIŠTA „BREZACI“ U PROIZVODNJI PLOČICA

Ksenija Đoković, Simo Tošović, Ksenija Janković, Marko Stojanović
DETERMINING THE DYNAMIC MODULUS OF ELASTICITY OF CEMENT STABILIZED MIXTURES FOR THE NEEDS OF THE DESIGN OF THE PAVEMENT STRUCTURE

Marijan Skazlić, Goran Petrović, Željana Skazlić, Mario Vujica
TEHNOLOGIJA VALJANOG BETONA U GRADNJI NAFTNE INFRASTRUKTURE

Zagorka Radojević, Miloš Vasić, Vladimir Milošević
PRIKAZ RAZLIČITIH METODOLOGIJA ISPITIVANJA KLIZAVOSTI KERAMIČKIH PLOČICA

Miloš Vasić, Zagorka Radojević
EXTENSION OF THE RECENTLY REPORTED PROCEDURE FOR OPTIMAL DRYING REGIME SPECIFICATION

Dragica Jevtić, Mihovil Logar, Aleksandar Savić
INVESTIGATION OF THE SELF-COMPACTING CONCRETE WITH FLY ASH FROM THE MICROSTRUCTURAL ASPECT

Ljiljana Miličić, Anja Terzić, Zagorka Radojević
ISPITIVANJE SADRŽAJA TEŠKIH METALA I ARSENA U ELUATIMA IZ GRAĐEVINSKOG MALTERA NA BAZI PEPELA

Mateja Štefančič, Radmila Milačič, Ana Mladenović, Ksenija Janković, Marko Stojanović, Janez Turk, Aljoša Šajna, Alenka Mauko Pranjić
LEACHING TESTS OF LEAD AND ZINC FROM MINE TAILINGS OF THE MEŽICA, SLOVENIA AND RUDNIK, SERBIA MINING AREAS

Ksenija Janković, Marko Stojanović, Dragan Bojović, Ljiljana Lončar, Lana Antić
EFFECTS OF DIFFERENT TYPES OF AIR ENTRAINING ADMIXTURES ON FREEZE/THAW RESISTANCE

Milan Uljarević, Slobodan Šupić, Žiga Kastelic
CONVERGENCE MEASUREMENTS AND DATA ANALYSIS IN THE ACCESS TUNNEL OF DERIVATION TUNNEL

11.00 - 11.30 **KAFE PAUZA**

11.30 - 12.30 **PRIKAZ RADOVA**

Mihailo Muravljov, Boško Stevanović, Drago Ostojić
PROJEKAT SANACIJE KULE 11 SMEDREVSKE TVRĐAVE

Predrag Petronijević, Radomir Folić
SEISMIC ANALYSIS OF ASYMMETRICAL COUPLED RC WALLS

Nina Serdar, Radomir Folić
ANALYSIS OF SKEW ANGLE EFFECTS ON PROBABILISTIC SEISMIC DEMAND MODEL BASED ON STRUCTURE INDEPENDENT MEASURES

Predrag Mitković, Nikola Obradović, Ljubo Divac
SUDARANJE OBJEKATA VISOKOGRADNJE TOKOM DEJSTVA ZEMLJOTRESA

Četvrtak 19.10.2017.

Nikola Obradović, Predrag Mitković, Slobodan Radovanović
**NELINEARNA STATIČKA METODA POSTUPNOG GURANJA-PUSHOVER ANALIZA AB OKVIRA
SA ZIDANOM ISPUNOM**

PREZENTACIJA SPONZORA

PREZENTACIJA SPONZORA

12.30 -13.30 **PRIKAZ RADOVA**

Mihailo Muravljov, Aleksandar Radević
PRAKTIČAN PRISTUP SANACIJAMA BETONSKIH KONSTRUKCIJA KARBONSKIM TRAKAMA

Dimitrije Zakić, Aleksandar Savić, Marina Aškrabić, Marina Lukičić, Dragica Jevtić
**ISPITIVANJE SVOJSTAVA MATERIJALA I SISTEMA
ZA UNUTRAŠNJE OBLAGANJE KUPOLE SPOMEN HRAMA SVETOG SAVE**

Milan Gligorijević, Predrag Blagojević, Slobodan Ranković
**POPRAVKA, ANALIZA PONAŠANJA I PROGNOZA BUDUĆEG STANJA ARMIRANOBETONSKOG
MOSTA U CENTRU NIŠA**

Aljoša Šajna
UHPFRC BASED REHABILITATION OF A BRIDGE – PRACTICAL EXPERIENCES

Damir Zenunović
**PRIMJENA ŠTAPNIH MODELA ZA ANALIZU POPUSTLJIVOSTI ARMIRANOBETONSKIH
MONTAŽNIH SPOJEVA**

Georges Koumba Yoing, Tatjana Stevanovic
NEW ORGANOSOLV LIGNIN FOR CARBON FIBER APPLICATION

Jasmina Dražić, Mirjana Malešev, Aleksandra Vujkov
LIFE CYCLE COST ANALYSIS FOR OPTIMIZING THE FAÇADE CLADDING SELECTION

PREZENTACIJA SPONZORA

PREZENTACIJA SPONZORA

14.00 - 15.00 **PAUZA ZA RUČAK**

15.00 - 16.30 **PRIKAZ RADOVA**

Milica Jovanoska, Svetlana Petkovska-Onchevska,
Koce Todorov, Cvetanka Chifliganec
**STRUCTURAL APPLICATION AND ANALYTICAL CALCULATION OF GFRP PULTRUDED
ELEMENTS**

Nikola Uzunov
ANALIZA UTICAJA TIPA BETONA I VEZIVA NA VEZU STARI-NOVI BETON

Predrag Blagojević, Darko Živković, Aleksandra Šutanovac
**SANACIJA ARMIRANOBETONSKE PLOČE STAMBENO-POSLOVNOG OBJEKTA U SVRHU
POVEĆANJA SPRATNOSTI OBJEKTA**

Ivan Duvnjak, Marko Bartolac, Domagoj Damjanović, Joško Krolo
STATIC MONITORING SYSTEM OF HISTORIC CHURCH IN BERAM

Dubravka Bjegović, Marijana Serdar, Karmen Kostanić Jurić
SUSTAINABILITY AS SEVENTHBASIC REQUIREMENT FOR CONSTRUCTION WORKS

Snežana Večanski , Miodrag Mladenović
**ESTETIKA GRAĐEVINSKOG MATERIJALA KAO ODREDNICA KRAJOLIKA: PRIMER VRŠAČKE
KULE**

Rajko D.Blažić
VAJARSKI BETONI

Četvrtak 19.10.2017.

Vesna Matović, Ivana Živadinović, Tijana Vojnović Čalić
HIDROFIZIČKA SVOJSTVA GRANITA U RELACIJI SA VRSTOM POVRŠINSKE OBRADE

Miloš Vasić, Zagorka Radojević, Ljiljana Miličić

**METODE ZA OCENU UTICAJA OPASNIH MATERIJALNIH PRISUTNIH U GRAĐEVINSKIM
PROIZVODIMA NA ŽIVOTNU SREDINU**

16.30 - 17.00 **KAFE PAUZA**

17.00 - 19.00 **PRIKAZ RADOVA**

Dejana Milinković, Roland Fekete, Goran Vasić, Nevenka Nikolić
**KO-PROCESIRANJE - ODRŽIVO REŠENJE ZA OČUVANJE PRIRODNIH RESURSA I
ODGOVORNO UPRAVLJANJE OTPADOM**

Jakob Šušteršič, Andrej Zajc, Gregor Narobe
EFFECTIVENESS OF STEEL FIBRES IN FIBRE REINFORCED CONCRETE

Slobodan Šupić, Jovana Bondžić, Mirjana Malešev
AGRICULTURAL WASTE – CHALLENGES AND BUSINESS OPPORTUNITIES

Dejana Milinković, Ljiljana Miličić, Radojica Miličević
**ZAHTJEVI KVALITETA, SASTAV I METODE ISPITIVANJA ZA MEŠAVINE VEZANE HIDRAULIČKIM
VEZIVOM, UTVRĐENE SERIJOM SRPS EN 14227**

Ivana Delić-Nikolić, Lidja Kurešević, Olivera Vušović
DOLOMITI, SVOJSTVA I MOGUĆNOSTI UPOTREBE U GRAĐEVINARSTVU

Jelena Stanković, Silvana Dimitrijević, Sandra Filipović, Jelena Đorđević
**UTICAJ PROPAGACIJE KOROZIJE NA AKSIJALNU NOSIVOST ČELIKA U INDUSTRIJSKIM
SREDINAMA**

Nikola Mirković, Zdenka Popović, Milica Vilotijević, Luka Lazarević
PRORAČUN DODATNIH NAPONA U KOLOSEKU NA MOSTU

Aleksandar Radević, Goran Mladenović, Dragica Jevtić, Dimitrije Zakić
**UTICAJ PRIMENE AGREGATA OD RECIKLIRANOG BETONA NA KRUTOST ASFALTNIH
MEŠAVINA**

Nikola Tošić, Snežana Marinković, Ivan Ignjatović,
Jelena Dragaš, Vedran Carević
**SKUPLJANJE I TEČENJE BETONA SA RECIKLIRANIM AGREGATOM I BETONA SA VELIKIM
SADRŽAJEM LETEĆEG PEPELA – EKSPERIMENT I POREĐENJE SA MODELIMA**

Slobodan Ranković, Darko Živković, Mladen Milinković, Milan Gligorijević
FERROCEMENT STANDARDIZED ELEMENT– EXPERIMENTAL RESEACH

Jelena Bijeljčić, Nenad Ristić, Zoran Grdić, Gordana T. Čurčić
ALKALI-SILICA REACTION TESTING OF MORTAR WITH ADDED WASTE CRT GLASS

Dragica Jevtić, Jasna Vasić
**CHANGES OF PHYSICAL-MECHANICAL PROPERTIES OF CEMENT COMPOSITES WITH
ADDITION OF EXPANDED RECYCLED GLASS AGGREGATE**

Vesna Bulatović, Miroslava Radeka, Mirjana Malešev,
Vlastimir Radonjanin, Ivan Lukić
**DETERMINATION OF PORE STRUCTURE OF CONCRETE WITH RECYCLED CONCRETE AND
NATURAL AGGREGATES AFTER EXPOSURE TO SULFATE ATTACK**

Mirjana Laban, Vlastimir Radonjanin, Suzana Draganić
HIGHER EDUCATION FOR SUSTAINABLE AND RESILIENT SOCIETIES

PREZENTACIJA SPONZORA

20.00 - **SVEČANA VEČERA**

Petak 20.10.2017.

PETAK 20.10.2017.

09.00 - 11.30 **PRIKAZ RADOVA**

Milena Jovanovic, Ana Momcilovic - Petronijevic

ENERGY EFFICIENCY AND REVITALIZATION OF WATTLE AND DAUB - CASE STUDY FOR THE PONISAVLJE MUSEUM IN PIROT

Sladana Janković

STAKLO U ENERGETSKI EFIKASNIM KONSTRUKCIJAMA

Nikola Obradović, Nikola Mirković, Ljubo Divac,

Predrag Mitković, Uroš Mirković

ANALIZA RAZLIČITIH SISTEMA VENTILACIJE, GREJANJA I HLAĐENJA KOD INDUSTRIJSKIH OBJEKATA

Milica Mirković, Marina Aškrabić, Zorana Petojević,

Goran Todorović, Radovan Gospavić

ODREĐIVANJE KONVEKTIVNOG KOEFICIJENTA PRELAZA TOPLOTE FASADNOG ZIDA MERENJIMA U DUGOM VREMENSKOM PERIODU

Hrvoje Krstić, Vlastimir Radonjanin, Mihaela Teni, Ivan Lukić

DEVELOPMENT OF PREDICTIVE MODEL FOR ENERGY EFFICIENCY OF BUILDINGS RELATED TO AIRTIGHTNESS

Mirjana Drpić, Milica Mirković

NOVI PRISTUP U KLASIFIKACIJI PERFORMANSI REAKCIJE NA POŽAR GRAĐEVINSKIH PROIZVODA

Ivan Ignjatović, Miroslav Komljenović, Jelena Dragaš

ALKALNO AKTIVIRANI MATERIJALI NA BAZI DOMAĆIH NUSPROIZVODA: FIZIČKO-MEHANIČKA SVOJSTVA I PRIRODNA RADIOAKTIVNOST

Vuk Milošević, Biserka Marković

REGULATIONS ON DESIGN OF TENSILE MEMBRANE STRUCTURES

Vladeta Matović, Dragan Nikolić, Vladimir Dimitrijević

STVARANJE USLOVA ZA IZRADU MOZAIKA U SPOMEN HRAMU SVETOG SAVE U BEOGRADU

Ivan Ignjatović, Vedran Carević

ISPITIVANJE KARBONATIZACIONE OTPORNOSTI BETONA SA VISOKIM SADRŽAJEM LETEĆEG PEPELA UBRZANIM TESTOVIMA

11.30 - **ZATVARANJE SIMPOZIJUMA**

12.00 - **Skupština DIMK - Srbija**