



ZBORNIK

24. ZBOROVANJA

GRADBENIH KONSTRUKTORJEV SLOVENIJE

Bled, Festivalna dvorana, 14.-15. november 2002

Urednika F. Saje in J. Lopatič

SLOVENSKO DRUŠTVO GRADBENIH KONSTRUKTORJEV

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

692(063)(082)

624(063)(082)

ZBOROVANJE gradbenih konstruktorjev Slovenije (24 ; 2002 ; Bled)

Zbornik 24. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled,
14.-15. november 2002 / urednika F. Saje in J. Lopatič. – Ljubljana
: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2002

ISBN 961-90266-7-5

1. Saje, Franc

120859392

© Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev 2002

Oblikovanje naslovnice: Veronika Saje

Tisk: Formatisk, Ljubljana

Naklada: 200 izvodov

VSEBINA

VABLJENI PREDAVANJI

Mirela GALIĆ, Pavao MAROVIĆ, Željana NIKOLIĆ
NUMERICAL MODELLING OF REINFORCING BARS AND
PRESTRESSING TENDONS EMBEDDED INTO 3D CONCRETE ELEMENTS 1

Zlatko ŠAVOR
THE BRIDGE ACROSS RIJEKA DUBROVAČKA 13

MOSTOVI

Viktor MARKELJ, Zlatko ŠAVOR
PROJEKT IN GRADNJA MOSTA DOBRA NA AVTOCESTI REKA – KARLOVAC 27

Marjan PIPENBAHER
VIADUKT ČRNI KAL - ZASNOVA IN TEHNOLOGIJA GRADNJE 35

Rok MLAKAR, Viktor MARKELJ, Branko S. BEDENIK
NATEZNI TRAKOVI V MOSTOGRADNJI 51

Bojan KOKOL, Matjaž SKRINAR, Milan KUHTA
PRIMERJAVA VPLIVOV PROMETNE OBTEŽBE PO STANDARDIH DIN 1072 IN EC 1-3 .. 61

POŽARNA VARNOST KONSTRUKCIJ

Milan HAJDUKOVIČ
POŽARNOZAŠČITNI PREMAZI ZA JEKLENE KONSTRUKCIJE 69

Mateja BAJDE
PROIZVODI ZA POŽARNO ZAŠČITO LESA IN LESENIH KONSTRUKCIJ 79

Leon PAJEK
POŽARNA ZAŠČITA BETONSKIH KONSTRUKCIJ 89

KONSTRUKCIJE

Vukašin AČANSKI, Jelenko AČANSKI, Aljoša KLOBUČAR
1. KONGRES *fib* V OSAKI, JAPONSKA, 14.10.-19.10.2002 97

Leon HLADNIK, Tomaž HABIČ
NOSILNA KONSTRUKCIJA TKB MERCATOR NOVA GORICA 103

Leon HLADNIK, Tomaž HABIČ
NADZIDAVALNA POSLOVNEGA OBJEKTA BIVŠE TISKARNE DAN 113



<i>Mitja KOVAČEC, Andrej ŠTRUKELJ, Gorazd ČRNKO</i> PROJEKTIRANJE IN GRADNJA OBJEKTA KARE 5 OB KOPALIŠČU PRISTAN V MARIBORU	119
<i>Jože KOS, Mihajlo POPOVIČ</i> ANALIZA STANJA STAREGA ARMIRANOBETONSKEGA OBJEKTA DELAVSKI DOM V LJUBLJANI S PREDLOGOM OJAČITEV	125
<i>Ljuba VILAR ŠTRUKELJ, Valentin KROPIVŠEK</i> KAKO DO NOVIH STANOVANJSKIH IN POSLOVNIH POVRŠIN V STAREM MESTNEM JEDRU	133
<i>Vojko KILAR, Primož BANOVEC</i> IZDELAVA VODNJAKA V OBLIKI KONKAVNO-KONVEKSNE ARMIRANO BETONSKE LUPINE	141
<i>Majda PREGI, Ladislava HALAS</i> Z MODELI DO ZNANJA	151
<i>Edo WALLNER</i> IZBOLJŠANI LESENI LAMELIRANI LEPLJENI NOSILCI	157
<i>Lara SLIVNIK, Jože KUŠAR</i> UTOPIJA IN REALNOST: NEW YORK 1853-54	165
<i>Dušan HORVAT, Uroš SANDA, Matjaž SKRINAR, Martin ROJNIK</i> STATIČNA ANALIZA BETONSKIH IN ARMIRANOBETONSKIH CEVI IN PRIMERNOST NJIHOVE UPORABE V RAZLIČNIH POGOJIH VGRAJEVANJA	173
GEOTEHNIKA	
<i>Stanislav LENART</i> EKVIVALENTNA LINEARNA ANALIZA DINAMIČNO OBREMENJENEGA TEMELJA ..	181
<i>Andrej ŠTRUKELJ, Gorazd LIPNIK, Boštjan KOVAČIČ, Ksenija ŠTERN, Ljuba VILAR ŠTRUKELJ</i> OCENA NOSILNOSTI PILOTA PO PLAŠČU NA OSNOVI STATIČNEGA OBREMENILNEGA TESTA	189
<i>Matjaž SKRINAR</i> ANALIZA PODPORNIH ZIDOV S PROGRAMOM B4 Z UPOŠTEVANJEM STANDARDA EN 1997-1	197
<i>Primož PAVŠIČ, Stanislav LENART</i> METODE PREIZKUŠANJA V GEOMEHANIKI - PRIBLIŽEVANJE EVROPSKIM STANDARDOM	203
<i>Janko LOGAR</i> GEOLOŠKO GEOTEHNIČNO POROČILO IN EUROCODE	211

ZAKONODAJA IN STANDARDI

Janja PEROVIC MAROLT

EVROPSKI STANDARDI ZA KONSTRUKCIJE IN GRADBENE PROIZVODE 219

Franc SAJE

POMEMBNEJŠE SPREMEMBE EVROPSKEGA STANDARDA ZA BETONSKE
KONSTRUKCIJE EN 1992-1-1 GLEDE NA PREDSTANDARD ENV 1992-1-1 225

Miroslav PREGI

PRIPRAVA GRADBENIH PREDPISOV 231

GRADBENI MATERIALI

Petra ŽIHER SOK, Andrej ŠTRUKELJ

PROJEKT BETONA S PROGRAMOM ZAGOTAVLJANJA KAKOVOSTI PO EN 206-1 237

Drago SAJE, Jože LOPATIČ

VPLIV VRSTE IN KOLIČINE CEMENTA NA TLAČNO TRDNOST BETONOV
VISOKE TRDNOSTI 245

Franci KAVČIČ

VPLIV HIPERPLASTIFIKATORJA NA OBNAŠANJE MLADEGA BETONA 253

Martin POLJANŠEK, Bruno DUJIČ, Roko ŽARNIČ

RAZISKAVE MEHANSKIH LASTNOSTI KOMPOZITNIH MATERIALOV 261

NUMERIČNO MODELIRANJE IN INFORMATIKA

Miroslav PREMROV, Peter DOBRILA

MATEMATIČNO MODELIRANJE OJAČANIH PANELNIH STEN 269

Bernardin PEROŠ, Ivica BOKO

HEAT ACTIONS ANALYSIS OF ACTUAL FIRE IN STEEL STRUCTURES 277

Bojan ČAS, Miran SAJE, Igor PLANINC

VPLIV PODAJNOSTI STIKA NA TOGOST SLOJEVITIH OJAČANIH BETONSKIH
KONSTRUKCIJ 285

Srečko VRATUŠA, Bojan ČAS, Igor PLANINC

NAPETOSTNO-DEFORMACIJSKO STANJE KOMPOZITNIH NOSILCEV 295

Simon ŠILIH, Stojan KRAVANJA

OPTIMIRANJE SOVPREŽNIH PALIČNIH NOSILCEV 303

Tomo CEROVŠEK, Žiga TURK, Janez DUHOVNIK

INFORMACIJSKI MODELI ZGRADB 311