

S D G K

Slovensko
društvo
gradbenih
konstruktorjev



Zbornik 25. zborovanja
gradbenih konstruktorjev Slovenije

25

Rogaška Slatina, Kulturni center
23.-24. oktober 2003

Urednika F. Saje in J. Lopatič



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

692(063)(082)

624(063)(082)

ZBOROVANJE gradbenih konstruktorjev Slovenije (25 ; 2003 ; Rogaška Slatina)

Zbornik 25. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije,
Rogaška Slatina, 23.-24. oktober 2003 / urednika F. Saje in J.
Lopatič. - Ljubljana : Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev,
2003

ISBN 961-90266-8-3

1. Saje, Franc

126401280

© Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev 2003

Oblikovanje naslovnice: Veronika Saje

Tisk: Formatisk, Ljubljana

Naklada: 180 izvodov

VSEBINA

VABLJENA PREDAVANJA

Lutz SPAROWITZ

HOCHFESTE, FILIGRANE BETONTRÄGER 1

Klaus HOLSCHEMACHER, Dirk WEISSE

ULTRAHOCHFESTER BETON UND SELBSTVERDIHTENDER BETON -
BEISPIELE FÜR INNOVATIVES BAUEN 7

Ante MIHANOVIĆ, Pavao MAROVIĆ, Boris TROGRLIĆ

NEW PRECAST REINFORCED CONCRETE CEILING AND ROOF STRUCTURES:
"WHITE CEILING" AND "GREY CEILING" 21

MOSTOVI

Aljoša KLOBUČAR, Vukašin AČANSKI, Dobroslav ČABRILO, Edib MIRALEM, Marko ZAVRŠKI

PRVONAGRAJENA NATEČAJNA REŠITEV MOSTA PREKO DONAVE
PRI BEŠKI NA LEVEM PASU AVTOCESTE NOVI SAD – BEOGRAD 31

Viktor MARKELJ

MOST ČEZ MURO - ZASNOVA OBJEKTA 45

Dušan ROŽIČ, Viktor MARKELJ

MOST ČEZ MURO - RAČUNSKA ANALIZA KONSTRUKCIJE 55

Maja ŽIBERNA, Radovan KOTNIK, Drago KRISTAN, Veljko FLIS,

Jože SOVIČ, Tone JESENOVEC, Mirko ZULE

KAK SMU DELALI "MOUST PREJK MÜJRE" 63

Marjan PIPENBAHER, Mladen ULIČEVIĆ, Vanja SUPIĆ, Tomaž WEINGERL

IZVEDBENA ZASNOVA MOSTU "MILLENNIUM" S POŠEVNIMI KABLI
PREKO MORAČE V PODGORICI, ČRNA GORA 71

Marko ZAVRŠKI

PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA VIADUKTA 6-9 PETELINJEK 79

Jelenko AČANSKI

PROJEKTIRANJE IN IZVEDBA VIADUKTA 6-6 ŠENTOŽBOLT 89

Marjan PIPENBAHER

VIADUKT ČRNI KAL:

STATIČNA IN DINAMIČNA ANALIZA VIADUKTA V FAZI GRADNJE IN UPORABE 97

Tanja PETERŠIČ, Marjan PIPENBAHER

VIADUKT ČRNI KAL:

NELINEARNA ANALIZA STEBROV VIADUKTA V FAZI GRADNJE 107

<i>Miran ŠTERN, Marjan PIPENBAHER, Petra PODGORŠEK</i> VIADUKT ČRNI KAL: RAČUN, IZVEDBA IN SPREMLJAVA NADVIŠANJ STEBROV IN VOZIŠČNE KONSTRUKCIJE	113
--	-----

<i>Jure RADNIČ, Vladica HERAK MAROVIČ, Marko SMOLJANOVIČ, Alen HARAPIN,</i> <i>Željana NIKOLIČ, Domagoj MATEŠAN, Đuro NIŽETIČ, Vedrana ŠARIČ,</i> <i>Lada MARKOTA, Danijela BRZOVIČ, Tihomir ŠIMUNOVIČ</i> SOME ENGINEERING STRUCTURES ON THE ADRIATIC HIGHWAY FROM ZADAR TO SPLIT	121
--	-----

<i>Gregor GRUDEN</i> NOVI CERKVENIKOV MOST ČEZ HANKEJEV KANAL V ŠKOCJANSKIH JAMAH	133
--	-----

STANDARDI IN IZOBRAŽEVANJE

<i>Janez DUHOVNIK</i> STANJE EN 1990 IN EN 1991	139
--	-----

<i>Franc SAJE</i> PREDLOG EVROPSKEGA STANDARDA prEN 1992-1-2 ZA POŽARNO ODPORNE BETONSKE KONSTRUKCIJE	145
---	-----

<i>Sebastjan BRATINA, Igor PLANINC</i> ANALIZA PRIMERNOSTI POSTOPKA ZA DOLOČITEV POŽARNE ODPORNOSTI AB STEBROV PO EUROCODE 2	151
--	-----

<i>Majda PREGI, Ladislava HALAS, Biljana SIVČEV</i> MOTIVACIJA IN USTVARJALNOST PRI POUKU	159
--	-----

GRADBENI MATERIALI IN GEOTEHNIKA

<i>Jakob ŠUŠTERŠIČ, Andrej ZAJC, Iztok LESKOVAR</i> OSNOVNI PRINCIPI OJAČEVANJA STRUKTURE BETONA Z VLAKNI	163
--	-----

<i>Drago SAJE</i> VPLIV VRSTE AGREGATA NA ČASOVNI RAZVOJ TLAČNE TRDNOSTI BETONOV VISOKE TRDNOSTI	175
--	-----

<i>Franci KAVČIČ, Mitja KOZAMERNIK</i> MERITVE MODULA ELASTIČNOSTI Z VZBUJENIM VALOVANJEM V VZORCU	183
---	-----

<i>Stanislav LENART</i> DOLOČANJE DINAMIČNIH LASTNOSTI ZEMLJIN	189
---	-----

ANALIZA KONSTRUKCIJ

<i>Simon SCHNABL, Bojan ČAS, Goran TURK, Igor PLANINC</i> TOČNA ANALIZA MEHANSKEGA OBNAŠANJA DVOSLOJNIH KONTINUIRNIH NOSILCEV Z UPOŠTEVANJEM ZDRSA	197
--	-----

<i>Matija GAMS, Igor PLANINC, Stane SRPČIČ</i> DINAMIČNA ANALIZA RAVNINSKIH ELASTIČNIH NOSILCEV: OSNOVNE ENAČBE	207
<i>Matija GAMS, Igor PLANINC, Stane SRPČIČ</i> DINAMIČNA ANALIZA RAVNINSKIH ELASTIČNIH NOSILCEV: RAČUNSKI PRIMERI	215
<i>Sebastjan BRATINA, Igor PLANINC</i> VPLIV LOKALNEGA MEHČANJA PREČNIH PREREZOV NA MEHANSKO OBNAŠANJE AB OKVIRJA	225
<i>Peter SKUBER, Darko BEG, Jože KORELC</i> NUMERIČNO MODELIRANJE NIZKOCIKLIČNEGA UTRUJANJA JEKLENIH KONSTRUKCIJ Z MEHANIKO POŠKODB	233
<i>Martin POLJANŠEK, Bruno DUJIC, Roko ŽARNIČ</i> EKSPERIMENTALNO PODPRTA ANALIZA KOMPOZITNIH SENDVIČASTIH PLOŠČ ...	241
<i>Matjaž SKRINAR</i> PRIMERJAVA UPORABNOSTI RAZLIČNIH ENOSTAVNIH RAČUNSKIH MODELOV RAVNINSKIH OKVIRJEV PRI RAČUNANJU ODZIVA KONSTRUKCIJE	249
KONSTRUKCIJE	
<i>Viktor MARKELJ, Bogdan REICHENBERG</i> NOGOMETNI STADION V CELJU	257
<i>Stojan KRAVANJA</i> THREE GORGES PROJECT, YANGTZE RIVER, CHINA, THE LARGEST WATER CONSERVATION PROJECT IN THE WORLD	261
<i>Peter VOGT</i> ANCHORING OF DYNAMIC LOADS IN CONCRETE CONSTRUCTIONS	267
<i>Igor KRUPIC, Andrej ŠTRUKELJ</i> DEMONTAŽA ARMIRANO BETONSKIH MONTAŽNIH HAL	275
<i>Domen KUŠAR</i> JEKLENA STANOVANJSKA HIŠA NA LJUBLJANSKEM BARJU	283
<i>Lara SLIVNIK, Jože KUŠAR</i> KONSTRUKCIJE NA SVETOVNIH RAZSTAVAH V PARIZU (EXPOSITION UNIVERSELLE 1855, 1867, 1878 IN 1889)	289
<i>Edo WALLNER, Jože KUŠAR</i> SPOMINSKA KAPELA V KOČEVSKEM ROGU	297
<i>Uroš KLANŠEK, Stojan KRAVANJA</i> PRIMERJAVA SOVPREŽNIH SISTEMOV	305