



ZBORNIK

Urednika F. Saje in J. Lopatič

23. ZBOROVANJE

GRADBENIH KONSTRUKTORJEV SLOVENIJE

Bled, Festivalna dvorana, 18.-19. oktober 2001

SLOVENSKO DRUŠTVO GRADBENIH KONSTRUKTORJEV

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

692(063)(082)

624(063)(082)

ZBOROVANJE gradbenih konstruktorjev Slovenije (23 ; 2001 ; Bled)

Zbornik 23. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled,  
18.-19. oktober 2001 / urednika F. Saje, J. Lopatič. – Ljubljana  
: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2001

ISBN 961-90266-6-7

1. Saje, Franc

114702336

© Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev 2001

Oblikovanje naslovnice: Veronika Saje

Tisk: Formatisk, Ljubljana

Naklada: 200 izvodov



## VSEBINA

### VABLJENA PREDAVANJA

*Peter MARTI*

A SIMPLE, CONSISTENT APPROACH TO STRUCTURAL CONCRETE .....1

*Bojan MAJES, Ana PETKOVŠEK*

KAKO ZMANJŠATI OGROŽENOST LOGA POD MANGARTOM PRED MOREBITNIMI  
NOVIMI DROBIRSKIMI TOKOVI .....9

*Gay SANGLERAT*

SEISMES ET PREVENTION.....21

### IZOBRAŽEVANJE IN INFORMACIJSKA TEHNOLOGIJA

*Iacint MANOLIU*

RECENT TRENDS IN CIVIL ENGINEERING EDUCATION IN EUROPE AS  
REVEALED BY THE SOCRATES THEMATIC NETWORK EUCEET..... 37

*Matej FISCHINGER, Tatjana ISAKOVIĆ*

UPORABA INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE PRI UČENJU KONSTRUKCIJSKEGA  
INŽENIRSTVA..... 39

*Goran TURK*

STROKOVNO IZPOPOLNJEVANJE GRADBENIH INŽENIRJEV - TEČAJI EUROCODE..... 45

### KONSTRUKCIJE

*Peter VOGT*

POST - INSTALLED REINFORCEMENT BARS..... 49

*Viktor MARKELJ*

PROJEKT MOSTA S POŠEVNIMI ZATEGAMI ČEZ KANAL FORMIN..... 55

*Ksenija MARC*

AVTOCESTA PROTI MORJU..... 65

*Katarina ERŽEN, Barbara LIKAR, NOVAK Mojca*

PRISTOPI K NAČRTOVANJU AKTIVNE PROTIHRUPNE ZAŠČITE OB AVTOCESTAH.....73



<i>Peter HENČIČ, Mojca MARINIČ</i> MONTAŽNA MASIVNA HIŠA IZ LAHKEGA BETONA NA OSNOVI EKSPANDIRANEGA STEKLENEGA AGREGATA.....	81
<i>Lara SLIVNIK, Jože KUŠAR</i> KRISTALNA PALAČA 1851 - PRVA DEMONTAŽNA GRADNJA.....	91
<i>Boris VIŠOČNIK, Stojan KRAVANJA</i> VRTLJIVI PRISTANIŠKI ŽERJAVI.....	99
<i>Vojko KILAR</i> IZDELAVA STEKLENE KUPOLE NAD ELIPTIČNIM TLORISOM.....	107
<i>Miroslav PREMROV, Peter DOBRILA, BORŠIČ Benedikt</i> POŽAR V TERMALNEM KOPALIŠČU ZREČE.....	115
<i>Franc SAJE</i> VARNOST KONSTRUKCIJ.....	123
<i>Edo WALLNER</i> PREDKRIVLJEN LEPLJEN LAMELIRAN LESEN NOSILEC.....	133
<i>Srečko VRATUŠA</i> EUROCODE 5 - prEN 1995-1-1; SPREMEMBE IN RAČUNSKI PRIMER.....	141
<i>Tomaž SLAK, Vojko KILAR</i> ARHITEKT PROJEKTANT IN ZASNOVA POTRESNO VARNIH KONSTRUKCIJ PO EC 8.....	147
<i>Domen KUŠAR</i> GRADBENI ZAKONI 19. STOLETJA IN NJIHOV VPLIV NA RAZVOJ GRADBENIŠTVA IN ARHITEKTURE PRI NAS.....	157

## **SANACIJE KONSTRUKCIJ IN GRADBENI MATERIALI**

<i>Nives BARTOL POHL</i> SANACIJA IN PROTIPOTRESNA OJAČITEV OBJEKTA DRŽAVNE UPRAVE GREGORČIČEVA 25 V LJUBLJANI.....	165
<i>Violeta BOKAN BOSILJKOV, Sandra PETAN</i> VPLIV RAZLIČNIH SUPERPLASTIFIKATORJEV NA LASTNOSTI SAMOZGOŠČEVALNIH BETONOV.....	173
<i>Drago SAJE</i> VPLIV MIKROSILIKE NA ČASOVNI RAZVOJ TLAČNE TRDNOSTI BETONOV VISOKE TRDNOSTI.....	181

## GEOTEHNIKA

*Branko ZADNIK*

NOVI PRISTOPI PRI ZASNOVI TEMELJENJA DALJNOVODNIH STEBROV – PREGLED. 189

*Evstahij DRMOTA, Suzana SVETLIČIČ*

IZVEDBA TRAJNIH GEOTEHNIČNIH SIDER NA PORTALIH PREDORA TROJANE.....201

*Ivan LESJAK, Gorazd STRNIŠA*

CROSS-HOLE - NEDESTRUKTIVNA METODA UGOTAVLJANJA ZVEZNOSTI IN  
KVALITETE BETONA PRI ELEMENTIH ZA GLOBOKO TEMELJENJE.....211

## NUMERIČNO MODELIRANJE IN PROGRAMSKA OPREMA

*Peter KANTE, Matej FISCHINGER, ISAKOVIĆ Tatjana*

MODELIRANJE NELINEARNEGA DINAMIČNEGA ODZIVA AB STENE  
PROJEKTIRANE V SKLADU Z EC 8.....217

*Bruno DUJIČ, Roko ŽARNIČ*

MODELIRANJE IN IZRAČUN DINAMIČNEGA ODZIVA LESENIH OKVIRNIH  
KONSTRUKCIJ NA POTRESNO OBTEŽBO.....225

*Stojan KRAVANJA, Simon ŠILIH*

MINLP OPTIMIRANJE SOVPREŽNIH NOSILCEV.....239

*Simon ŠILIH, Stojan KRAVANJA*

OPTIMIRANJE OBLIKE RAVNINSKIH PALIČNIH NOSILCEV.....247

*Igor PLANINC, Bojan ČAS*

NUMERIČNA ANALIZA SESTAVLJENIH IN SLOJEVITIH RAVNINSKIH OKVIRJEV.....255

*Sebastjan BRATINA, Igor PLANINC, Goran TURK, Miran SAJE*

ANALIZA LEZENJA ARMIRANO BETONSKEGA NOSILCA  
PRI POVIŠANIH TEMPERATURAH.....265

*Matjaž SKRINAR*

PROGRAM FEMVB ZA RAČUN DINAMIČNIH PARAMETROV  
RAVNINSKIH LINIJSKIH KONSTRUKCIJ.....275