

# Zbornik

28. zborovanja  
gradbenih konstruktorjev

urednika F. Saje in J. Lopatič

Bled, hotel Golf  
19.-20. oktober 2006

Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev

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

692(063)(082)

624(063)(082)

ZBOROVANJE gradbenih konstruktorjev Slovenije (28 ; 2006 ; Bled)

Zbornik 28. zborovanja gradbenih konstruktorjev Slovenije, Bled,  
19.-20. oktober 2006 / urednika F. Saje in J. Lopatič. - Ljubljana  
: Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev, 2006

ISBN-10 961-91691-1-5

ISBN-13 978-961-91691-1-7

1. Saje, Franc, 1941-

229167360

© Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev 2006

Oblikovanje naslovnice: Veronika Saje

Tisk: Formatisk, Ljubljana

Naklada: 160 izvodov

## VSEBINA

### VABLJENI PREDAVANJI

<i>Jure RADIĆ</i> LARGE BRIDGES - A MAJOR CHALLENGE TO EFFICIENT AND EFFECTIVE BRIDGE MANAGEMENT .....	1
--	---

<i>Viktor MARKELJ</i> PROJEKT MOSTU PREKO SAVE V BEOGRADU .....	23
--	----

### POTRESNA ODPORNOST KONSTRUKCIJ

<i>Miha TOMAŽEVIČ, Iztok KLEMENC, Polona WEISS</i> POTRESNA IZOLACIJA, UTRJEVANJE ZIDOV Z LEPLJENJEM CFRP TRAKOV IN ZGODOVINSKE ZIDANE STAVBE .....	33
---	----

<i>Miha KRAMAR, Matej FISCHINGER, Tatjana ISAKOVIĆ</i> POTRESNA RANLJIVOST AB MONTAŽNIH HAL, PROJEKTIRANIH PO EC8 .....	41
--	----

<i>Maja KRESLIN, Matjaž DOLŠEK, Peter FAJFAR</i> PRELIMINARNA OCENA POTRESNE ODPORNOSTI STAVBE FGG Z UPORABO EVROKODA 8 .....	49
---	----

<i>Tatjana ISAKOVIĆ, Matej FISCHINGER</i> POTRESNA UTRDITEV MOSTNIH STEBROV S POLIMERNIMI PLAŠČI, OJAČANIMI S KARBONSKIMI VLAKNI .....	59
--	----

<i>Jaka ZEVNIK, Matej FISCHINGER, Tatjana ISAKOVIĆ</i> NOVA INTELIGENTNA NAPRAVA ZA POTRESNO IZOLACIJO KONSTRUKCIJ .....	67
---	----

### MOSTOVI

<i>Dušan ROŽIČ, Viktor MARKELJ, Radovan KOTNIK</i> INOVATIVNA TEHNOLOGIJA NARIVANJA VIADUKTA .....	75
---	----

<i>Milan RAJH, Andrej ŠTRUKELJ</i> OD BRVI DO MOSTA .....	83
--	----

## KONSTRUKCIJE

<i>Edo WALLNER</i> VPLIV TOGIH ELEMENTOV NA SKELET KONSTRUKCIJE .....	91
<i>Matej BREŠAN, Bogomir IPAVEC</i> CENTRALNA ČISTILNA NAPRAVA ŠALEŠKE DOLINE - OBJEKT BIOFILTRACIJE .....	99
<i>Reto CLÉNIN, Samo KRIŽAJ</i> WRAP UP! STATE OF THE ART TECHNOLOGIES AND CASE STUDIES .....	107
<i>Primož MOŽE, Darko BEG</i> PREKLOPNI STRIŽNI SPOJI IZ JEKEL VISOKE TRDNOSTI .....	115
<i>Branko S. BEDENIK</i> UPORABA PROGRAMSKEGA PAKETA OCEAN2006 V UČNEM PROCESU .....	125
<i>Sebastjan BRATINA, Nana KRAUBERGER, Igor PLANINC</i> MEJNA NOSILNOST RELATIVNO VITKIH AB ELEMENTOV V SKLADU Z EUROCODE 2 .....	131
<i>Bojan ČAS, Anton ŠTAMPFL, Jože KOS</i> ANALIZA POŠKODB NA OSREDNJI KUPOLI CERKVE SV. ŠTEFANA V POSTOJNI .....	139
<i>Eva KRIŽAJ, Jože KUŠAR</i> KONSTRUKCIJE OBČASNIH PREBIVALIŠČ V ALPAH .....	147
<i>Lara SLIVNIK, Jože KUŠAR</i> GOBASTE IN DEŽNIKASTE KONSTRUKCIJE .....	155
<i>Tomaž ŽULA, Simon ŠILIH, Stojan KRAVANJA</i> OPTIMIRANJE JEKLENE INDUSTRIJSKE HALE Z MINLP .....	163
<i>Uroš JARC</i> 2. KONGRES <i>fib</i> ; NEAPELJ 2006 .....	233

## GEOTEHNIKA

<i>Janko LOGAR, Boštjan PULKO</i> GEOTEHNIČNO PROJEKTIRANJE PLITVIH TEMELJEV PO EVROKODU 7-1 .....	171
<i>Lara HUMAR, Mirjana KRALJIČ KENK</i> PODPORNE KONSTRUKCIJE V GLOBOKEM VKOPU KARTELJEVSKEGA KLANCA NA ODSEKU AC HRASTJE-LEŠNICA .....	179

**GRADBENI MATERIALI, PREISKAVE MATERIALOV IN KONSTRUKCIJ**

<i>Drago SAJE</i> NAPOVED 28-DNEVNE TLAČNE TRDNOSTI BETONA VISOKE TRDNOSTI .....	189
<i>David DUH, Robert T. LESKOVAR, Roko ŽARNIČ, Violeta BOKAN-BOSILJKOV</i> VALIDACIJA IN AVTOMATIZACIJA LINIJSKE MIKROSKOPSKE ANALIZE KOT METODE ZA OCENO USTREZNOSTI VNEŠENIH POR V BETONU .....	197
<i>Gregor TRTNIK, Franci KAVČIČ, Goran TURK</i> DOLOČANJE LASTNOSTI MLADEGA BETONA Z ULTRAZVOČNO METODO .....	207
<i>Jure KORLA, Igor PLANINC, Jakob ŠUŠTERŠIČ</i> ČASOVNO SPREMINJANJE TEMPERATURNEGA POLJA STRJUJOČIH SE MASIVNIH BETONOV .....	217
<i>Milan RAJH, Danilo MALNER, Urban PINTER</i> MERJENJE MEHANSKIH KOLIČIN Z MERSKIMI LISTIČI .....	225