

INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA

STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE

ZAJEDNIČKO IZDANJE DRUŠTVA ZA
INTEGRITET I VEK KONSTRUKCIJA (DIVK) I
INSTITUTA ZA ISPITIVANJE MATERIJALA

TRI BROJA GODIŠNJE

JOINT EDITION OF THE SOCIETY FOR
STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE AND THE
INSTITUTE FOR MATERIALS TESTING

Vol. 6 | No. 3 | 85 – 138 | BEOGRAD | SRBIJA | Dec, 2006.

IZDAVAČI / PUBLISHERS

Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK)
Institut za ispitivanje materijala (IMS), Beograd

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNICI / EDITORS-IN-CHIEF

Prof. dr Stojan Sedmak, gl. i odg. urednik tekstova na srpskom
Doc. dr Zoran Radaković, gl. i odg. urednik tekstova na engleskom

REDAKCIJA / EDITORIAL BOARD

Dr Petar Agatonović (Germany), Dr Miodrag Arsić, Ivo Blačić,
Prof. Dr Dan Mihai Constantinescu (Romania), Mr Antun Fertilio,
Prof. dr Katarina Gerić, Doc. dr Nenad Gubelj (Slovenia), Prof. dr Taško Maneski, Prof. Dr Berndt Michel (Germany), Prof. dr Milosav Ognjanović, Miodrag Pavišić, Prof. dr Blagoj Petrovski (Germany), Prof. Dr Guy Pluvinage (France), Dr John Radon (UK), Prof. dr Aleksandar Sedmak, Prof. dr Stojan Sedmak, Prof. dr Vera Šijački-Žeravčić, Dr Milorad Zrilić

Tehnički urednik / Technical editor

Doc. dr Zoran Radaković

Journal website <http://divk.org.yu/ivk> (autor Z. Radaković)

DIVK website <http://divk.org.yu> (autor A. Đurović)

Anotirana bibliografija i stručna klasifikacija

Bibliography and library classification

Ilinka Smiljanić, dipl. inž. – bibliotekar savetnik

REDAKCIJA ČASOPISA / OFFICE

Adresa / Address:

Bulevar vojvode Mišića 43 (soba 258), 11000 Beograd

Tel: +381-11-2650 322 ext. 202 Fax: +381-11-410-977

E-mail: sedmak@divk.org.yu, zradakovic@mas.bg.ac.yu

Web: <http://divk.org.yu/ivk>

CENA I NARUDŽBINA / PRICE AND ORDER

U pretplati za 2006. godinu:

- za preduzeća 2400 din
- za pojedince 1000 din
Pojedinačna cena broja 400 din
Cena za inostranstvo (Annual subscription) 50 €

Uplata na tekući račun DIVK broj 245-0096782701024-23
(Agro banka)

Tiraž / Circulation: 400

Štampanje / Print: Zavod za grafičku tehniku Tehnološko-metalurškog fakulteta Univerziteta u Beogradu, Karnegijeva 4

Pripremu i štampanje ovog broja pomoglo je Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije

Published with financial support of Serbian Ministry of Science and Environmental Protection

SADRŽAJ / CONTENTS

S. Sedmak

Rad Društva za integritet i vek konstrukcija (2001–2006)
Activities of the Society for Structural Integrity and Life (2001–2006) 87

John C. Radon

Study of Surface Fatigue Cracks
Istraživanje površinskih zamornih prslina 97

T. Maneski, A. Sedmak, Lj. Milović, A. Fertilio, S. Sedmak

Ocena podobnosti za upotrebu zagrejača napojne vode posle popravke
Fitness-for-Purpose Assessment of Repaired Feedwater Heater... 111

N. Anđelić, V. Milošević-Mitić

Optimizacija tankozidne konzole pri ograničenom uvijanju
Optimization of a Thin-Wall Cantilever Beam at Constrained Torsion 121

R. Vasić

Direktiva 89/106/EEC i harmonizovani standardi u građevinarstvu
Directive 89/106/EEC and Harmonized Standards in Civil Engineering 129

Vesti / News 135

CIP – Katalogizacija u publikaciji
Народна библиотека Србије, Београд
621

INTEGRITET i vek konstrukcija: časopis Društva za integritet i vek konstrukcija (DIVK) = Structural Integrity and Life: Journal of the Society for Structural Integrity and Life / glavni i odgovorni urednici Stojan Sedmak, Zoran Radaković – God. 1, br. 1 (2001) – Beograd (Bulevar vojvode Mišića 43): Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK): Institut za ispitivanje materijala (IMS), 2001 – (Beograd: Grafički atelje Paleta). -29cm

Tripit godišnje. – Članci i rezimei uporedo na engleskom jeziku.

- Nastavak publikacije:

Stručni bilten GOŠA = ISSN 0352-017X

ISSN 1451-3749 = Integritet i vek konstrukcija

COBISS.SR-ID 181616135