

**INTEGRITET I
VEK KONSTRUKCIJA
STRUCTURAL INTEGRITY
AND LIFE**

**ČASOPIS DRUŠTVA ZA INTEGRITET I
VEK KONSTRUKCIJA (DIVK)
IZLAZI DVAPUT GODIŠNJE
JOURNAL OF THE SOCIETY FOR
STRUCTURAL INTEGRITY AND LIFE**

Vol. 4 | No. 1 | 1 - 52 | BEOGRAD | SRBIJA I CRNA GORA | Oktobar, 2004.

IZDAVAČI / PUBLISHERS

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

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK / EDITOR-IN-CHIEF

Dr Zoran Radaković, Dr Marko Rakin

REDAKCIJA / EDITORIAL BOARD

Dr Petar Agatonović (Germany), Dr Miodrag Arsić, Ivo Blačić,
Mr Antun Fertilio, Doc. dr Katarina Gerić, Doc. dr Nenad Gubeljak
(Slovenia), Prof. dr Taško Maneski, Prof. dr Milosav Ognjanović,
Miodrag Pavišić, Prof. dr Blagoj Petrovski (Germany), Prof. dr
Aleksandar Sedmak, Prof. dr Stojan Sedmak, Prof. dr Vera Šijački-
Žeravčić, Dr Milorad Zrilić

Tehnički urednik / Technical editor

Zoran Anđelković, dipl. maš. inž.

Internet: <http://divk.org.yu>

Aleksandar Đurović

Anotirana bibliografija i stručna klasifikacija

Bibliography and library classification

Ilinka Smiljanić, dipl. inž. – bibliotekar savetnik

SADRŽAJ / CONTENTS

T. Maneski, D. Ignjatović

Dijagnostika čvrstoće konstrukcije
Structural Performance Diagnostics 3

T. Maneski, D. Ignjatović

Sanacije i rekonstrukcije rotornih bagera
Repair and Reconstruction of Bucket Wheel Excavators 9

T. Maneski, D. Ignjatović

Sanacije i rekonstrukcije transporterata i odlagača
Repair and Reconstruction of Belt Wagons and Stackers 29

E. O. Argoub, A. Sedmak, M. A. Essamei

Procena integriteta zavarene konstrukcije oblika ploče
sa prslinom
Structural Integrity Assessment of Welded Plate
with a Crack 39

Vesti / News 47

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: zradakovic@mas.bg.ac.yu, divk@verat.net

CENA I NARUDŽBINA / PRICE AND ORDER

U pretplati za 2004. godinu:

- za preduzeća 2000 din
- za pojedince 600 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

Štampa / Print: "Grafički atelje VULE", Nemenikuće, Kosmajski
odred 1

**Pripremu i štampanje ovog broja pomoglo je Ministarstvo za
nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije**

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 Zoran Radaković, Marko Rakin – 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 Vule). -29cm

Dvaput godišnje. – Članci i rezimeji uporedo na engleskom
jeziku. - Nastavak publikacije:

Stručni bilten GOŠA = ISSN 0352-017X

ISSN 1451-3749 = Integritet i vek konstrukcija

COBISS.SR-ID 181616135

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