

**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. 3 | No. 1 | 1-48 | BEOGRAD | SRBIJA I CRNA GORA | Jun, 2003.

**IZDAVAČI / PUBLISHING ED.**

Društvo za integritet i vek konstrukcija (DIVK)  
GOŠA Institut, Beograd

**GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK / EDITOR-IN-CHIEF**

Dr Marko Rakin

**REDAKCIJA / EDITORIAL BOARD**

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

**Tehnički urednik / Technical Editor**

Zoran Anđelković, dipl. inž. maš.

**Internet: [www.divk.org.yu](http://www.divk.org.yu)**

Aleksandar Đurović, dipl. inž. maš.

**Anotirana bibliografija i stručna klasifikacija / Bibliography and library classification**

Dipl. inž. Ilinka Smiljanić - viši bibliotekar

**CENA I NARUDŽBINA / ORDERS**

U pretplati za 2003. godinu:

- za preduzeća .....	980 din
- za pojedince .....	490 din
Pojedinačna cena broja .....	350 din
Cena za inostranstvo (Annual subscription).....	EUR 50 \$

Uplata na tekući račun DIVK broj 245-0096782701024-23 (din)  
Nova banka, Belgrade, Account No. 540100-8720290 (EUR)

Tiraž / No. of printed copies: 400

Štampa / Publisher: BBN, Beograd, Uzun Mirkova 5/II

**SADRŽAJ / CONTENTS**

*M. Kirić, A. Sedmak*

Granične vrednosti unutrašnjeg pritiska za cilindre sa prslinom  
The Boundary Pressure Values for Internally Pressurized Cracked  
Cylinders.....3

*C. Delamarian*

Opravka doboša kotla sa prslinama od korozije  
postupkom hladnog zavarivanja  
Cold Weld Repair of a Stress Corrosion  
Cracked Boiler Drum.....11

*G. Bakić, V. Šijački-Žeravčić*

Određivanje vremenske čvrstoće niskolegiranih čelika izloženih  
puzanju u funkciji mikrostrukturnih parametara  
Estimation of Long-Term Strength of The Material Exposed to the  
High-Temperature Creep Using the Microstructure Dependent  
Parameter.....23

*A. Bredan, J. Kurai*

Evropska direktiva za opremu pod pritiskom (PED) i integritet  
konstrukcija  
European Pressure Equipment Directive (PED) and Structure  
Integrity.....31

Vesti / News.....43

**REDAKCIJA ČASOPISA/REDACTION**

Adresa / Address: Milana Rakića 35, 11000 Beograd

Tel: +381-11-413-422 Fax: +381-11-410-977

E-mail: [mrakin@eunet.yu](mailto:mrakin@eunet.yu) [divkes@verat.net](mailto:divkes@verat.net)