



**Međunarodno savjetovanje**  
***International conference***

**ZAVARIVANJE U POMORSTVU**

***WELDING IN MARITIME  
ENGINEERING***

***Hvar, Hrvatska, Croatia***

***Lipanj 02. do 05., 2004.***

***June 02.-05., 2004.***

**PROGRAM/PROGRAMME**

## **POKROVITELJI / PATRONS:**

**REPUBLIKA HRVATSKA / REPUBLIC OF CROATIA**

- **MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I ŠPORTA /  
MINISTRY OF SCIENCE, EDUCATION AND SPORT**
- **MINISTARSTVO OBRANE /  
MINISTRY OF DEFENCE**

## **DOMAĆIN / HOST:**

- **STSI - Integrirani tehnički servisi d.o.o.** član INA grupe, Zagreb/  
**STSI - Integrated Technical services, member of INA group, Zagreb**

## **GLAVNI SPONZORI / GENERAL SPONSORS:**

- **CROSCO Naftni servisi d.o.o.**, član INA grupe, Zagreb
- **DUBINA d.o.o.**, Split
- **ELIMP d.o.o.**, Zagreb
- **MESSER CROATIA PLIN d.d.**, Zagreb
- **SERVUS d.o.o.**, Čakovec
- **STROJOPROMET-ZAGREB d.o.o.**, Zagreb
- **TEHNOMONT BRODOGRADILIŠTE PULA d.o.o.**, Pula
- **TERMOCLEAN ZG d.o.o. - Deutsche Derustit GmbH**
- **ZAGREB MONTAŽA d.o.o.**, Zagreb - Düsseldorf

## **SPONZORI / SPONSORS:**

- **IDEF d.o.o.**, Zagreb
- **KORDUN GRUPA d.d.**, Karlovac
- **SUB-MAR d.o.o.**, Mali Lošinj

## **POSEBNI ČLANOVI HDTZ-a / CWS SPONSORING MEMBERS**

- **Crosco Naftni servisi d.o.o.**, član INA grupe, Zagreb
- **Đuro Đaković - Montaža**, Slavonski Brod- Oberhausen
- **Elektroda Zagreb**, Zagreb
- **STSI-Integrirani tehnički servisi d.o.o.**, član INA grupe, Zagreb
- **Petrokemija Kutina**, Kutina
- **Saipem**, Rijeka

**Međunarodni programski i prosudbeni odbor  
International program and evaluation committee**

<b>Ažman S</b>	<b>SI</b>	<b>Kožuh Z.</b>	<b>HR</b>
<b>Belinić Z.</b>	<b>HR</b>	<b>Kralj S.</b>	<b>HR</b>
<b>Böhme D. President</b>	<b>DE</b>	<b>Kramar A</b>	<b>SI</b>
<b>Boesmans R.</b>	<b>NL</b>	<b>Križan B.</b>	<b>HR</b>
<b>Cerjak H.</b>	<b>AT</b>	<b>Mateša B.</b>	<b>HR</b>
<b>Costa G.</b>	<b>IT</b>	<b>Neesen F.</b>	<b>NL</b>
<b>Ćurko T.</b>	<b>HR</b>	<b>Peteržilnik I.</b>	<b>HR</b>
<b>Dehelean D.</b>	<b>RO</b>	<b>Polak P.</b>	<b>SK</b>
<b>Domazet Ž.</b>	<b>HR</b>	<b>Posavec V.</b>	<b>HR</b>
<b>Dorn L.</b>	<b>DE</b>	<b>Rehfeldt D.</b>	<b>DE</b>
<b>Grifhorst F.</b>	<b>NL</b>	<b>Sladoljev Ž.</b>	<b>HR</b>
<b>Grubić K.</b>	<b>HR</b>	<b>Stern A.</b>	<b>IL</b>
<b>Hernandez G.</b>	<b>ES</b>	<b>Štreny M.</b>	<b>HR</b>
<b>Ivušić V.</b>	<b>HR</b>	<b>Štular P.</b>	<b>SI</b>
<b>Jardas V.</b>	<b>HR</b>	<b>Tremac Ž.</b>	<b>HR</b>
<b>Juraga I.</b>	<b>HR</b>	<b>Vennekens R.</b>	<b>BE</b>
<b>Kouskov I.</b>	<b>RU</b>		

**Organizacijski odbor / Organizing Committee**

<b>Andrić Š.</b>	<b>HR</b>
<b>Bauer B.</b>	<b>HR</b>
<b>Bešker M.</b>	<b>HR</b>
<b>Eržišnik J. President</b>	<b>HR</b>
<b>Garašić I.</b>	<b>HR</b>
<b>Glogović Z.</b>	<b>HR</b>
<b>Gobin M.</b>	<b>HR</b>
<b>Jurko B.</b>	<b>HR</b>
<b>Krolo A.</b>	<b>HR</b>
<b>Meštrić B.</b>	<b>HR</b>
<b>Nekić I.</b>	<b>HR</b>
<b>Šimunović V.</b>	<b>HR</b>

**Urednik zbornika / Editor of Proceedings Doc.dr.sc. Z.Kožuh**

**Srijeda / Wednesday, 02. lipnja / June 2004**

16.00 - 20.00 Registracija sudionika / Registration

19.00 - 19.30 Sastanak s autorima / Authors Meeting

20.00 - Koktel dobrodošlice / Welcome reception

**09.00 - 10.30 1. sjednica / 1<sup>st</sup> session**  
**Predsjedavajući / Chairmen Z.Kožuh - S.Kralj**

- **Hernandez G.**  
 EWF GLOBALNI SUSTAV ZA CERTIFIKACIJU PODUZEĆA: KVALITETA, OKOLIŠ I SIGURNOST  
*EWF Global System for Certification of Companies: Quality, Environment and Safety*
- **Quintino L., Ferraz R.**  
 MEĐUNARODNO OBRAZOVANJE, KVALIFIKACIJA I CERTIFIKACIJA SUSTAVA U ZAVARIVANJU  
*International Education, Qualification and Certification Systems in Welding*
- **Stridh L.E.**  
 UVOĐENJE DUPLEX ČELIKA U PROIZVODNJU I VAŽNOST OBRAZOVANJA ZA USPJEH  
*Introduction of Duplex Stainless Steels in Workshop and the Importance of Education for Success*
- **Wolters M.**  
 SADAŠNJA PRIMJENA ZAVARIVANJA U BRODOGRADNJI-SPECIFIČNA UPOTREBA TEHNIČKIH PLINOVA  
*Current Welding Applications for Shipbuilding - The Specific Use of Technical Gases*
- **Huber R.**  
 TOPLINSKO NAŠTRCAVANJE ZA ZAŠTITU OD KOROZIJE; MOGUĆNOSTI ZA OBRAZOVANJE I ISPITIVANJE OSOBLJA  
*Thermal Spraying for Corrosive Protection; Possibilities for Education and Testing Personnel*
- **Kralj S., Garašić I.**  
 EUREKA PROJEKT: ZAVARIVAČKA ISKAZNICA  
*Eureka Project: Welders Passport*

**10.45 - 12.00 2. sjednica / 2<sup>nd</sup> session**  
**Predsjedavajući / Chairmen R. Ferraz - G. Hernandez**

- **Avdić S., Mahmutović F., Aljukić Đ.**  
 OBUKA I ATESTACIJA ZAVARIVAČA ZA RAD U BRODOGRADNJI  
*Training and Certification of Welders for Work in Shipyard*
- **Danzer W., Seyffarth P.**  
 LASERSKO ZAVARIVANJE: NOVE MOGUĆNOSTI ZA BRODOGRADNJU  
*Laser Welding: New Opportunities for Shipbuilding*
- **Staufer H.**  
 HIBRIDNO ZAVARIVANJE LASER-MIG U BRODOGRADNJI  
*Laser-Hybrid-Process at Shipbuilding*
- **Lebedev V.T., Kralj S., Rogante M., Rosta L.**  
 PROJEKTI I METODE U ZAVARIVANJU ZA NUKLEARNE I TRADICIONALNE INDUSTRIJSKE APLIKACIJE: STANJE RAZVOJA  
*Welded Joints Project Methods for Nuclear/Traditional Industrial Applications: The International State-of-the-Art*
- **Senjanović I., Rudan S., Ljuština A.M.**  
 UKRUĆENJE NESAVRŠENIH DVODIJELNIH TERETNIH SPREMNIKA NA BRODOVIMA ZA PRIJEVOZ UKAPLJENOG PLINA  
*Reinforcement of Imperfect Bilobe Cargo Tanks in Liquefied Gas Carriers*
- **Iordachescu D., Constantin E.**  
 METODA ZA PROCJENU ZAOSTALIH NAPREZANJA U BRODOGRADNJI  
*Penetrated Hole-Based Method for The Assessment of the Strains and Stresses State in Shipbuilding*

12.15 - 13.30 3. sjednica/3<sup>rd</sup> session  
Predsjedavajući / Chairmen *W. Danzer - I. Senjanović*

- **Iordachescu M., Georgescu V., Scutelnicu E.**  
TOPLINSKO PONAŠANJE ALUMINIJA U POSTUPKU HLADNOG SUČELJENOG ZAVARIVANJA  
*Aluminium Thermal Response in Butt Cold-Welding Process*
- **Vuherer T., Gliha V., Samardžić I.**  
ZAOSTALA NAPREZANJA U ZAVARENIM SPOJEVIMA I RAZNI POSTUPCI NJIHOVOG SMANJIVANJA  
*Residual Stresses on Welded Joints and Different Processes to Reduce them*
- **Behmen M., Mustapić A.**  
NAPETOSNA KOROZIJA ZAVARENIH SPOJEVA LEGURE  $AlZn4Mg2$  U OVISNOSTI OD RAZINE NAPETOSTI U UVJETIMA RADA U MORSKOJ VODI  
*Dependencies Between Stress Corrosion of Welded Joints of Alloy  $AlZn4Mg2$  and Stress Level in the Sea Water*
- **Burzić Z., Grabulov V., Mango M., Gliha V., Pašić S., Vuherer T.**  
EKSPERIMENTALNA ANALIZA UDARNE ŽILAVOSTI SIMULACIJOM ZONE UTJECAJA TOPLINE MIKROLEGIRANOG ČELIKA  
*Experimental Analysis of Impact Toughness Applying HAZ Simulation in Microalloyed Steel*
- **Grabulov V., Sedmak S., Sedmak A., Burzić Z.**  
ZAVARLJIVOST I OTPORNOST PREMA PUKOTINAMA ČELIKA VISOKE ČVRSTOĆE ZA PLOVNE OBJEKTE  
*Weldability and Crack Resistance of High Strength Steel Intended for Floating Structures*
- **Kudumović Dž., Bečić K., Džaferović M.**  
KOMPARACIJA SOFTVERSKIH REZULTATA NAPREZANJA KOD REPARACIJE VNAM  
*Software Results Comparison for Stresses During the Repair of HVAM (High Voltage Asynchronous Motors)*

13.45 - 15.00 4. sjednica/4<sup>th</sup> session  
Predsjedavajući / Chairmen *D.Iordachescu - B. Mateša*

- **Malina J., Malina M., Hensger K.**  
VODIKOM IZAZVANA KRHKOST ZAVARA NA CSP ČELIKU U MORSKOJ VODI  
*Hydrogen Induced Embrittlement of Weld on CSP Steel in Sea Water*
- **Juraga I., Linardon L., Šimunović V., Stojanović I.**  
ZAŠTITA OD KOROZIJE U BRODOGRADNJI  
*Corrosion Protection in Shipbuilding*
- **Hess D.**  
SPREČAVANJE KOROZIJE NEHRĐAJUĆIH ČELIKA KEMIJSKOM OBRADOM POVRŠINE  
*Corrosion Prevention of Stainless Steel by Chemical Treatment*
- **Pavletić D.**  
PRIMJENA METODA SIMULACIJE ZA POBOLJŠAVANJE ZAVARIVAČKOG PROIZVODNOG PROCESA  
*Application of Simulation Methods for Welding Production Process Improvement*
- **Marić G., Kramer I., Alar Ž.**  
PRIMJENA METALNIH PJENA  
*Application of Metal Foams*
- **STSI - PREZENTACIJA TVRTKE**  
**STSI - Company Presentation**

**09.00 - 10.30 5. sjednica/5<sup>th</sup> session**  
**Predsjedavajući / Chairmen N.Krnić - D.Markučić**

- **Hoberg B., Ammann T.**  
 RAZVOJ MIG/MAG ZAVARIVANJA VISOKOLEGIRANIH NEHRĐAJUĆIH ČELIKA I NIKLENIH LEGURA  
*New Developments at Gas Shielded Metal Arc Welding (GMAW) of High Alloyed Stainless Steels and Nickel -Base Alloys*
- **Kolumbić Z., Sabo B., Klarić Š.**  
 PRAĆENJE STABILNOSTI PROCESA ZAVARIVANJA: MAG POSTUPAK ZAVARIVANJA S PRAŠKOM PUNJENOM ŽICOM  
*Monitoring of the Process Stability: MAG Welding Process Using a Flux Cored Wire*
- **Gobin M., Crnalić N.**  
 ATESTACIJA POSTUPKA ZAVARIVANJA CIJEVNOG SPOJA NA DUPLEX ČELIKU  
*Testing of Welding Procedure for Joining of Duplex Steel Pipes*
- **Gobin M., Crnalić N.**  
 PROCES ZAVARIVANJA U GRADNJI VISOKOSOFISTICIRANOG PARCEL-TANKERA  
*Welding Procedure in Fabrication of Highly Sophisticated Parcel-Tanker*
- **Orban J.**  
 ZAŠTITA OKOLIŠA PRI TOPLINSKOM REZANJU METALA  
*Protection of Environment at Thermal Metal Cutting*

**10.45 - 12.00 6. sjednica/6<sup>th</sup> session**  
**Predsjedavajući / Chairmen M.Rogante - N.Šakić**

- **Polajnar I., Bubnić D., Rihar G.**  
 DEFORMACIJE KOD ZAVARIVANJA BRODSKE OPLATE  
*Deformations During Joining of Ship Hull*
- **Nessen F.**  
 UTJECAJ POSTUPKA ZAVARIVANJA NA TROŠKOVE POMORSKIH KONSTRUKCIJA  
*Influence of Welding Process on Costs in Maritime Constructions*
- **Markučić D., Sever D.**  
 POUZDANOST PODVODNIH NERAZORNIH ISPITIVANJA  
*Reliability of Underwater Non-Destructive Testing*
- **Mateša B.**  
 ZAVARIVANJE EKSPLOZIJOM U POMORSKOJ TEHNICI  
*Explosion Welding in Maritime Engineering*
- **Prpić T., Jardas V.**  
 OBRADA STRUKTURE BRODSKOG TRUPA  
*Ship Hull Steel Preparation*
- **Krnić N., Dorn L., Kralj S.**  
 POSTUPCI ZAVARIVANJA U MODERNOJ BRODOGRADNJI  
*Welding Processes in Modern Shipbuilding Industry*



**12.15 - 13.30 7. sjednica / 7<sup>th</sup> session**  
**Predsjedavajući / Chairmen Š.Andrić - G.Marić**

- **Živković N., Belinić Z.**  
MONTAŽA NOVIH PROIZVODNIH PLINSKIH PLATFORMI U JADRANU  
*Assembling of New Production Gas Rigs in the Adriatic*
- **Kralj S., Kožuh Z., Garašić I.**  
ROV I AUV - RAZVOJ, PRIMJENA, USPOREDBA  
*ROV and AUV - Development, Application, Comparison*
- **Runje B., Markučić D., Stepanić J.**  
ODREĐIVANJE MJERNE NESIGURNOSTI ULTRAZVUČNOG MJERENJA DEBLJINE  
*Estimation of Ultrasonic Thickness Measurement Uncertainty*
- **Gubeljak N., Predan. J.**  
OBLIKOVANJE ZAVARENIH KONSTRUKCIJA OTPORNIH NA LOM  
*Design Against Fracture of Welded Structures*
- **Vručinić G.**  
ENDOSKOPSKO ISPITIVANJE ZAVARENIH SPOJEVA CJEVOVODA TERETA-REZULTATI, USPOREDBA, OPRAVDANOST  
*Endoscopic Examination of Cargo Pipes Welded Joint - Results, Comparison, Necessity of Method*

**13.45 - 15.00 8. sjednica / 8<sup>th</sup> session**  
**Predsjedavajući / Chairmen Z.Kožuh - S.Kralj**

- **Ban M., Tuominen M.**  
NADOGRADNJA I REKONSTRUKCIJA STAMBENOG DIJELA NAFTNE PLATFORME LABIN  
*Upgrade and Reconstruction of Service Module of the "LABIN" Oil Rig*
- **Pepeonik S., Bešker M., Vukasović G., Trevižan E.**  
IZRADA PRODUŽETAKA NOGU PLATFORME NAFTNE PLATFORME LABIN  
*Fabrication of Extension for the Jack-Up Legs of the "LABIN" Oil Rig*
- **Pepeonik S., Bešker M., Lučić T., Pacak M.**  
MONTAŽA PRODUŽETAKA NOGU NAFTNE PLATFORME LABIN  
*Assembling of the Extension for the Jack-Up Legs of the "LABIN" Oil Rig*
- **Reljić M., Dujčić A.**  
IZRADA I OPREMANJE KONZOLE NAFTNE PLATFORME LABIN  
*Fabrication and Outfitting of the Cantilever for the "LABIN" Oil Rig*

**ZAVRŠNA RASPRAVA / Closing Remarks**

## Poster / Posters

### 03.-04.lipnja / June 2004.

- **Jakovljević S., Grilec K.**  
UTJECAJ FORME BRODA NA SMJEŠTAJ PROPULZIJSKOG SUSTAVA PATROLNOG BRODA  
*The Effect of Molded Form on Propulsion System Arrangement of Patrol Ships*
- **Pavić J., Samardžić I., Tucman T.**  
TIG ZAVARIVANJE TANKOSTJENE INCONEL 600 LEGURE U PROIZVODNJI KOMPENZATORA  
*TIG Welding of Thin Inconel 600 Alloy in Bellows Production*
- **Samardžić I., Gliha V., Vuherer T., Dunder M.**  
PROBLEMATIKA REPARATURNOG ZAVARIVANJA ČELIKA POVIŠENE ČVRSTOĆE  
*Problems of High Strength Steels Repair Welding*
- **Scutelnicu E., Constantin E., Iordachescu M.**  
PARTICIPACIJA RAZNORODNIH MATERIJALA KOD SUČELJENOG ZAVARENOG SPOJA: TEORETSKI PRISTUP  
*Dissimilar Metals Participation in Butt Welded Joint Case: Theoretical Approach*
- **Rede V., Juraga I., Alar V.**  
UTJECAJ EROZIJE ČESTICAMA NA OTPORNOST POVRŠINE ZAVARENOG SPOJA OD DUPLEKS ČELIKA PREMA RUPICAŠTOJ KOROZIJI  
*Effects of Erosion Caused by Particles Upon the Surface Resistance to Pitting Corrosion of Weld Made on Duplex Steel*
- **Bičić M., Kostešić E.**  
GRADNJA KATAMARANA ZA RAZGLEDVANJE PODMORJA  
*Fabrication of a Catamaran for the Sightseeing of Sea Subsurface*
- **Kralj S., Pedišić Lj., Garašić I., Glogović Z.**  
UTJECAJ "ANTI-SPATTER" SREDSTAVA NA KVALITETU ZAVARENIH SPOJEVA  
*Influence of Anti-Spatter Products on the Weld Quality*
- **Gojić M., Mioč B., Kosec L., Despotović B.**  
SVOJSTVA NISKOLEGIRANOG Cr-Mo-Nb ČELIKA NAKON ELEKTROLUČNOG ZAVARIVANJA POD PRAŠKOM  
*Properties of Low Alloyed CrMo Steel After Submerged Arc Welding*
- **Burzić Z., Sedmak S., Grabulov V., Pašić S., Sedmak A., Gliha V.**  
PRIMJENA MEHANIKE LOMA U OCJENI INTEGRITETA ZAVARENOG SPOJA MIKROLEGIRANOG ČELIKA  
*Application of Fracture Mechanics in Integrity Assessment of Welded Joint on Microalloyed Steel*
- **Ukmar N.S., Alar V., Žuvić E.**  
ELUCIJA Cr I Ni IZ ZAVARENIH KONSTRUKCIJA NEHRĐAJUĆIH ČELIKA U MORSKOJ VODI  
*Elution of Cr and Ni from the Welded Structures Made of Stainless Steel Exposed to Sea Water*
- **Vrh P.**  
JEDNODJELNI ALUMINIJSKI SIZ  
*Single Stretch Aluminium Alloy Boarding Stairway*
- **Domazet Z., Matić T., Krstulović A.**  
PROCJENA VIJEKA TRAJANJA ZAVARENIH ALUMINIJSKIH KOMONENTI S UZDUŽNIM I OKRUGLIM OJAČANJEM OPTEREĆENIH NA SAVIJANJE  
*Fatigue Life Estimation of Welded Aluminium Components with Longitudinal and Round Stiffener Subjected to Bending*
- **Ostojić I., Kožuh Z.**  
PRIMJENA PLINSKIH MJEŠAVINA ZA PODVODNE RONILAČKE RADOVE  
*Application of Gas Mixtures for Underwater Diving Operations*
- **Sakić N., Panić V.**  
PLANOVİ POKUSA KOD ISTRAŽIVANJA UTJECAJA PROCESNIH VARIJABLI I KOMONENTI MJEŠAVINA  
*Planning of Experiments in Investigation of Effects of Process Variables and Mixture Components*
- **Mihalescu D., Miholca C., Mihalescu A.**  
SIMULATOR HIPERBARIČNOG SUHOG ORBITALNOG ZAVARIVANJA  
*Hyperbaric Dry Orbital Welding Simulator*
- **Miholca C., Mihalescu A.**  
KONTROLA PODRUČJA PARAMETARA KOD NAVARIVANJA METALA PRAŠKOM PUNJENOM ŽICOM PRI IMPULSNOM MAG HIPER BARIČNOM SUHOM ZAVARIVANJU  
*The Layered Metal Transfer Range Control in Hollow Wire and Pulsated Arc MAG Hyperbaric Dry Welding*
- **Mihalescu D., Mihalescu A., Constantin E.**  
PROMJENE MEHANIČKIH SVOJSTAVA PRI HIPERBARIČNOM SUHOM ZAVARIVANJU  
*Modification of Mechanical Properties in Hyperbaric Dry Welding*

## Subota / Saturday, 05.lipnja / June 2004

- **OKRUGLI STOL / ROUND TABLE DISCUSSION**  
Utjecaj zavarivanja na sigurnost pomorskih objekata - ekološki aspekti/  
*Influence of welding upon the safety of maritime structures- environmental aspects*
- **IZLET BRODOM / EXCURSION BY BOAT**  
PAKLINSKI OTOCI - RESIN ISLAND
- **DEMONSTRACIJA PODVODNIH AKTIVNOSTI /**  
**DEMONSTRATION OF UNDERWATER OPERATIONS**





## Mogućnosti dolaska / Transportation connections

### Autobus / By bus

(Autobusni kolodvor / Departures from Zagreb Central Bus Terminal)

Zagreb/Hvar : <http://www.akz.hr/Hrv/Vozni-red/PolasciData.asp>

### Vlak / By train

(Glavni kolodvor / Departures from Zagreb Central Railway Station)

Zagreb/Split : <http://www.hznet.hr/hr/index1000.htm>

### Osobni auto / By car

(Cestovna ruta / Road route)

Zagreb-Karlovac-Slunj-Plitvička jezera-Gračac-Knin-Split (Hvar)

### Trajekt / Ferry

[www.jadrolinija.hr](http://www.jadrolinija.hr)

### Avion / By plane

Nearby airports: Split <http://www.croatiaairlines.hr>

Za ostale mogućnosti dolaska molimo posjetiti / For other travelling possibilities please visit:  
<http://www.hvar.hr/>

**Mjesto održavanja i smještaj:**

Savjetovanje će se održati u hotelu

«**Amfora**»

Tel.: ++385 21 741 005

Fax: ++385 21 742 014

E-mail: [suncani-hvar@st.tel.hr](mailto:suncani-hvar@st.tel.hr)

**Jezici**

Službeni jezici savjetovanja su hrvatski i engleski. Sva predavanja i rasprave biti će simultano prevedeni

**The Venue and Accommodation**

The conference will be held in Hotel

«**Amfora**»

Tel.: ++385 21 741 005

Fax: ++385 21 742 014

E-mail: [suncani-hvar@st.tel.hr](mailto:suncani-hvar@st.tel.hr)

**Languages**

The official languages of the Conference are English and Croatian. Simultaneous translation for English and Croatian will be provided.

**Kotizacija**

Iznosi i uvjeti plaćanja navedeni su na prijavnici savjetovanja

**Registration fee**

Amounts and conditions of payment according to Conference application form.

**Plaćanje / Payment**

Virmanom, gotovinom ili kreditnom katicom (MASTER CARD ILI VISA)

Bank transfer, Cash or Credit Card (MASTER CARD AND VISA)

**ORGANIZATORI / ORGANISED BY:**

**HRVATSKO DRUŠTVO ZA TEHNIKU ZAVARIVANJA** / *Croatian Welding Society*



**FSB, Sveučilište u Zagrebu** / *FSB, University of Zagreb*



**FESB, Sveučilište u Splitu** / *FESB, University of Split*



**TF, Sveučilište u Rijeci** / *TF University of Rijeka*



**SLV München, GSI** / *The German Welding Institute München, GSI*

**Informacije / Informations**

I.Lučića 1, HR 10000 Zagreb, Croatia

tel.: (+385) 01 61 68 597

tel/fax: (+385) 01 61 57 108

e-mail: [hdtz.cws@fsb.hr](mailto:hdtz.cws@fsb.hr)

Conference web site: <http://hdtz.fsb.hr>

**PRIJAVA SUDJELOVANJA - NA SAVJETOVANJU  
"ZAVARIVANJE U POMORSTVU"**

Titula (gosp., gđa., dipl. ing., mr.sc., dr. sc.), Ime:		Prezime:	
Mjesto zaposlenja:		Tel. broj:	
Fax:		e-mail:	
Adresa:			
Poštanski broj:		Grad:	
Ulica:		Država:	
Željeni način kontakta (e-mail, fax, pismo):			
Ime i prezime osobe u pratnji	a)		
	b)		
Društvene aktivnosti - Okvirni Program		Broj osoba koje će prisustvovati:	
Koktel dobrodošlice, srijeda, 02.lipnja,2004.			
Zajednička večera, petak, 04. lipnja, 2004.			
Okrugli stol - Utjecaj zavarivanja na sigurnost pomorskih objekata - ekološki aspekti Izlet brodom na Paklinske otoke, subota, 05. lipnja, 2004.			

**Napomena:** Sudionicima kategorija (A, B, C, D) za navedene društvene aktivnosti (koktel dobrodošlice, zajednička večera, izlet ) uručit će se bonovi za sudjelovanje

Načini sudjelovanja i iznosi kotizacije na savjetovanju "ZAVARIVANJE U POMORSTVU"		Kotizacija do 31.3.04.	Kotizacija nakon 31.3.04.	Broj osoba	Iznos
A	Sudjelovanje kao sudionik uključuje prisustvovanje savjetovanju i koktel dobrodošlice, zajedničku večeru i izlet brodom.	<b>1450</b>	<b>1700</b>		
B	Sudjelovanje kao autor ili član HDTZ, DVS, ASR, i AWS, uključuje prisustvovanje savjetovanju i koktel dobrodošlice, zajedničku večeru i izlet.	<b>1200</b>	<b>1450</b>		
C	Sudjelovanje kao student uključuje prisustvovanje savjetovanju i koktel dobrodošlice, zajedničku večeru i izlet	<b>620</b>	<b>770</b>		
D	Kotizacija osobe u pratnji uključuje prisustvovanje koktelu dobrodošlice, zajedničkoj večeri i izlet.	<b>620</b>	<b>770</b>		
<b>Ukupni iznos (Kn)</b>					

**Napomene:** 1) Zbornik savjetovanja uključen je u cijenu kotizacije za sve sudionike savjetovanja, osim osoba u pratnji  
2) Nošenje bedža će biti obvezno za sudjelovanje na svim događanjima (**konferencija, izložba, društvene aktivnosti**)

**NAČIN PLAĆANJA**

Plaćanje u Kn izvršiti na žiro račun **HDTZ Br.2360000-1101482640**

Prilikom uplate obvezno navesti **ime i prezime**, te naziv tvrtke zajedno s naznakom **"savjetovanje"**.  
**Dokaz o uplati poslati faksom, e-mailom ili poštom u HDTZ.**

E-mail:hdtz.cws@fsb.hr; Tel/Fax:01 6157 108; Tel: 01 6168 597

Adresa; I.Lučića 1, HR-10 000 Zagreb

## ENROLMENT FORM FOR THE CONFERENCE "WELDING IN MARITIME ENGINEERING"

Title (Mr, Ms, Ing, Dr.,...), Name		Family name	
Affiliation:		Phone:	
Fax:		e-mail:	
Contact address:			
Postal code No.:		City:	
Street:		State:	
Preferable mode of contacting (fax, e-mail):			
Name and surname of the accompanying person:	a)		
	b)		
Events - Provisional Programme		Number of attending persons:	
Welcome Reception, Wednesday ,02. June 2004.			
Conference Dinner, Friday, 04. June, 2004.			
Round tabel Discussion - Influence of welding upon the safety of maritime structures - environmental aspects Excursion by boat , Saturday, 05. June, 2004.			

**Remark:** For all events of the Conference (Welcome Reception, Conference Dinner, Excursion) appropriate tickets will be issued to the participants

<b>Category and Benefits for Participants at the Conference "WELDING IN MARITIME ENGINEERING"</b>		<b>Registration before 31. March,'04 in Euro</b>	<b>Registration after 31. March,'04 in Euro</b>	<b>Number of persons</b>	<b>Amount</b>
A	The participation as a Participant includes the attendance to the Conference and, free of charge, to the: Welcome Reception; Conference Dinner and Excursion	190	230		
B	The participation as an Author or member of CWS, DVS, ASR, and AWS, includes the attendance to the Conference and, free of charge, to the: Welcome Reception; Conference Dinner and Excursion	180	200		
C	The participation as a Student or Postgraduate Student includes the attendance to the Conference and, free of charge, to the: Welcome Reception, Conference Dinner and Excursion	80	100		
D	The participation as an Accompanying Persons includes attendance, free of charge to the: Welcome Reception; Conference Dinner and Excursion	80	100		
<b>Total amount due (Euro)</b>					

**Remarks:** 1) The proceedings of the Conference are free of charge for **Participants, Authors and Students.**  
2) Please note that identification by badge is required for all events (**Conference, Exhibition, and Social activity**)

### METHOD OF PAYMENT

Payment in Euro shall be made as follows: (Bank transfer to: **ZAGREBACKA BANKA ZAGREB, account number and user name: 2500-3279707, HRVATSKO DRUSTVO ZA TEHNIKU ZAVARIVANJA, I. LUCICA 1, ZAGREB; SWIFT CODE: ZABHR2X**) Participant's name and country, together with the key word Conference, must be clearly stated on the bank transfer, otherwise the Organizing Secretariat is unable to trace and acknowledge the payment. The evidence of the payment has to be appended to Enrolment form and send by fax, e-mail or regular post to Croatian Welding Society. E-mail: hdtz.cws@fsb.hr; Tel/Fax.: +385 1 61 57 108; Tel.: +385 1 61 68 597; Address: I. Lucica 1, HR-10000 Zagreb.