

Najvažniji čimbenik za osiguravanje kvalitete zavarivačkih radova je kvalitetno i kontinuirano stručno obrazovano zavarivačko osoblje. Koordinacija zavarivanja u proizvodnim pogonima i gradilištima je vrlo zahtjevan posao te stručnjaci koji istu provode osim zakonskih i tehničkih propisa moraju poznavati i najnovija dostignuća iz struke.

HDTZ svake godine organizira redovito okupljanje nadzornog osoblja i specijalista zavarivanja kako bi se upoznali s najnovijim normama i dostignućima iz područja zavarivanja, te razmijenili iskustva s kolegama. Seminari za koordinate zavarivanja su do sada od strane HDTZ-a organizirani jednom godišnje no zbog potrebe redovitog praćenja struke i skupljanja bodova u sustavu certificiranja osoblja za koordinaciju zavarivanja pokazalo se potrebitim održavanje seminara dva puta godišnje (travanj, listopad). Certificiranjem se dokazuje da zavarivačko osoblje educirano prema IAB/EFW programu kontinuirano nadograđuje svoja znanja i aktivno bavi strukom. Najvažnija aktivnost iz područja stručnog usavršavanja je upravo seminar za osoblje za koordinaciju zavarivanja (IWE/IWT/IWS/IWP/CIWE).

Prvo predavanje iznijeti će Marek Slovaček, dipl. ing. IWE na temu simulacije zavarivanja kao podrške u proizvodnji. Drugo predavanje održati će Željko Habek, dipl.ing., na temu primjene simulatora za obuku zavarivača. Oba predavanja obrađuju primjenu simulacija u tehnologiji zavarivanja. Zadnjih godina postignut je veliki napredak u uporabi informatičkih tehnologija u proizvodnji zavarivanjem. Jedna od tih primjena su upravo simulacije. Simulacije obuhvaćaju više područja u zavarivanju: proračun i simulacije deformacija, toplinskih polja, robotizirano zavarivanje, edukaciju zavarivača i predviđanje troškova i planiranje svih aktivnosti u procesu zavarivanja. U idućim godinama očekuje se i dalje veliki napredak u primjeni simulacija. Iz navedenih razloga odabrana su predavanja na tu temu.

Treće predavanje iznijeti će doc.dr.sc. Ivica Garašić, CIWE na temu novoizdanih norma u području zavarivanja. Posebnu pozornost posvetiti će bitnim promjenama u novim izdanjima norma. Detaljan prikaz dvije izabrane nove norme doc.dr.sc. I. Garašić će prikazati na idućem seminaru za koordinate zavarivanja (11/2015).

Zadnja četiri predavanja odnose se na iskustva iz prakse pri izvođenju i održavanju objekata proizvedenih zavarivanjem. Ivan Robić, ing., IWE iznijeti će svoja iskustva pri izradi i montaži nosive čelične konstrukcije shodno HRN EN 1090 normi, g. Renat Brajko, dipl. ing., CIWE, održati će predavanje na temu izgradnje kuglastih spremika, prof.dr.sc. Ivan Juraga, dipl.ing., IWE obraditi će slučajeve korozijskih oštećenja u praksi, dok će g. Franjo Javor, dipl.ing., CIWE, iznijeti iskustva o primjeni norme HRN EN 15085 pri zavarivanju okvira okretnih postolja željezničkih teretnih vagona.

Napomena:

- Dobivena potvrda o pohađanju seminara priznaje se kao dokaz o kontinuiranom obrazovanju osoblja za koordinaciju zavarivanja shodno zahtjevima IAB/EFW sustava za certificiranje osoblja za koordinaciju zavarivanja, niza normi HRN EN ISO 3834 i HRN EN 1090, te norme HRN EN ISO 14731.

PROGRAM

- 08,30-9,00** Prijava sudionika
- 09,00-09,30** - Uvod i pozdravna riječ
- Svečana primopredaja Sysweld softwera
Fakultetu strojarstva i brodogradnje/Zavodu za zavarene konstrukcije
- 09,30-10,00**
Marek Slovaček, dipl. ing., IWE
WELDING NUMERICAL SIMULATION AS DIRECT INDUSTRIAL SUPPORT
- 10,00-10,30**
Željko Habek, dipl.ing.
PRIMJENA SIMULATORA ZA OBUKU ZAVARIVAČA
- 10,30-11,00**
Odmor i kava
- 11,00-12,00**
Doc.dr.sc. Ivica Garašić, dipl.ing., CIWE
PREGLED NOVIH NORMA U ZAVARIVANJU-BITNE IZMJENE I ZAHTJEVI
- 12,00-12,45**
Prof.dr.sc. Ivan Juraga, dipl.ing., IWE
Dr.sc. Vinko Šimunović, dipl.ing.
OŠTEĆENJA ZAVARENIH KONSTRUKCIJA DJELOVANJEM KOROZIJE
- 12,45-13,15**
Ivan Robić, ing., IWE
OSIGURANJE KVALITETE IZRADE I MONTAŽE NOSIVE ČELIČNE KONSTRUKCIJE SHODNO HRN EN 1090 NORMI
- 13,15-14,15 Radni ručak**
- 14,15-15,15**
Renat Brajko, dipl.ing., CIWE
IZGRADNJA PLAŠTA SPREMNIKA 336 SE-022, INA RN-RIJEKA MANIPULACIJA SRŠČICA
- 15,15-16,00**
Franjo Javor, dipl.ing., CIWE
PRIMJENA NORME HRN EN 15085 PRI ZAVARIVANJU OKVIRA OKRETNIH POSTOLJA ŽELJEZNIČKIH TERETNIH VAGONA
- 16.00 – 17.00** Završna rasprava, podjela potvrda o sudjelovanju

OSTALE OBAVIJESTI:

Naknada

- **Naknada za sudjelovanje na seminaru uplaćuje se na žiro-račun Društva :**

HDTZ, Zagreb, I. Lučića 1,

Broj: HR3623600001101482640 (Zagrebačka banka)

s pozivom na broj:001-2015

OIB HDTZ:98030244188

Devizne uplate molimo izvršiti na:

Zagrebačka banka Zagreb 2500-3279707

**Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja,
I. Lučića 1, Zagreb;**

Swiftcode ZABHR2X

IBANHR3623600001101482640

(2100061561) s naznakom:

KOORDINATORI ZAVARIVANJA 2015/1

- **Naknada uključuje:**
 - **Radne materijale**
 - **Radni ručak**
 - **Potvrdu o sudjelovanju**
- **Kotizaciju treba uplatiti virmanom**
- **Dokaz o uplaćenju naknadi molimo poslati fax-om u HDTZ (01 6157108) ili na e-mail: jadranka.ersiznik@fsb.hr**
- **Radni materijali preuzimaju se na dan seminara**

Prijave

- **Prijave za seminar šalju se na adresu: HRVATSKO DRUŠTVO ZA TEHNIKU ZAVARIVANJA
Ivana Lučića br.1,
10 000 Zagreb
ili na fax:01/6157108 odnosno na e-mail: jadranka.ersiznik@fsb.hr**

PRIJAVNICA

Ime i prezime:

Naziv tvrtke i OIB:

Adresa tvrtke:

Tel/Fax:
Gsm:

E-mail:

Član HDTZ-a: DA NE

Molim ovdje dopišite imena ostalih sudionika
sa naznakom titule i radnog mjesta:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

M.P. Potpis odgovorne osobe

SAŽETAK

Mjesto i datum održavanja seminara:
Seminar se održava 21.04.2015. godine u
PLAVOJ DVORANI ISTOČNE ZGRADE FAKULTETA
STROJARSTVA I BRODOGRADNJE (3 KAT)
Ivana Lučića 5, HR-10000 Zagreb
Broj polaznika seminara **ograničen je na 80**. Upis na seminar
provodi se prema redoslijedu prijava.

Naknada:

Za članove HDTZ-a kotizacija je 1.180,00 kn+PDV
Za ostale sudionike je 1.400,00 kn+PDV, odnosno za svakog
slijedećeg sudionika iz iste tvrtke 980,00 kn+PDV
Kotizacija uplaćena nakon 15.04.2015.god. iznosi 1.500,00kn
+ PDV za sve sudionike

Uvjeti otkazivanja seminara: Seminar se može otkazati
najkasnije 5 dana prije početka seminara, te se u tom slučaju
vraća puni iznos, nakon tog datuma uplaćena sredstva se ne
vraćaju.

Važni datumi:

15. travnja – zadnji dan prijave na seminar
21. travnja – seminar

- Dobivena potvrda o pohađanju seminara priznaje se kao dokaz o kontinuiranom obrazovanju osoblja za koordinaciju zavarivanja shodno zahtjevima IAB/EWF sustava za certificiranje osoblja za koordinaciju zavarivanja, niza normi HRN EN ISO 3834 i HRN EN 1090, te norme HRN EN ISO 14731. Prisustvovanje/predavanje na seminaru donosi 3 odnosno 6 bodova kod certificiranja osoblja za koordinaciju zavarivanja.

Organizator seminara:

HRVATSKO DRUŠTVO ZA TEHNIKU ZAVARIVANJA
u suradnji s
FSB – ZAVARENE KONSTRUKCIJE

IVANA LUČIĆA 1; HR 10 000 ZAGREB

Tel:01/ 6168 597; Fax: 01/6157 108

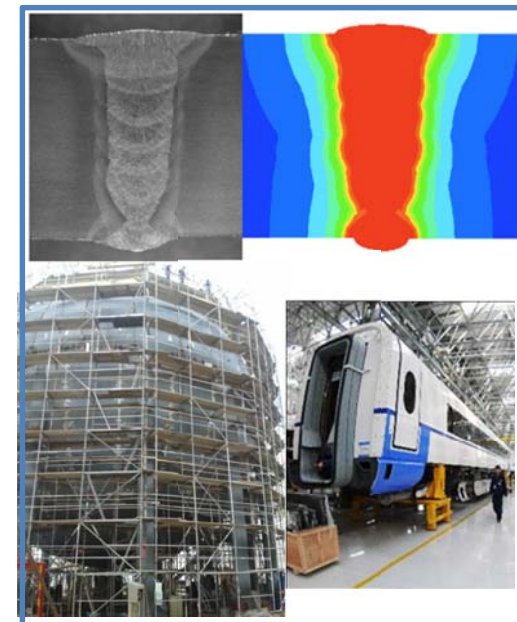
e-mail: hdtz.cws@fsb.hr ili jadranka.erziskanik@fsb.hr
www.fsb.unizg.hr/hdtz



HRVATSKO DRUŠTVO ZA
TEHNIKU ZAVARIVANJA
u suradnji s
FSB- ZAVARENE KONSTRUKCIJE

Organizira seminar

**KOORDINATORI ZAVARIVANJA
2015/1**



ZAGREB, 21.travnja 2015.

Voditelji seminara: Prof.dr.sc.S.Kralj, Prof.dr.sc.Z.Kožuh