

## PROGRAM SEMINARA

Najvažniji čimbenik za osiguravanje kvalitete zavarivačkih radova je kvalitetno i kontinuirano stručno obrazovano osoblje za koordinaciju zavarivanja. Koordinacija zavarivanja je zahtjevan posao te stručnjaci koji istu provode moraju poznavati najnovija dostignuća iz struke. HDTZ u suradnji s FSB-ZK svake godine organizira redovito okupljanje specijalista zavarivanja kako bi se upoznali s najnovijim normama i dostignućima iz područja zavarivanja, razmijenili iskustva s kolegama, a i stekli potrebne bodove za IAB certificiranje.

**Prvo predavanje** iznijeti će prof. dr. sc. I. Garašić, dipl. ing. stroj., CIWE na temu novoizdanih normi iz područja zavarivanja. Ovoga puta će obraditi zahtjeve i izazove kod primjene nove norme -Specifikacija i kvalifikacija postupaka zavarivanja za metalne materijale HRN EN ISO 15614-11:2025: Zavarivanje elektronskim snopom i laserom

Slijedeća četiri predavanja odnose se na područje iskustva iz prakse. Navedeno područje je od izuzetne važnosti, stečena znanja koordinatora zavarivanja i ostalih sudionika u proizvodnji, izgradnji i kontroli se tu „pretaju“ u gotov proizvod.

Navedena predavanja obrađuju tehnologije izrade i nadzor izvedbe odabranih zavarenih proizvoda a uz tehnologije zavarivanja i rezanja biti će obrađene i potrebne proizvodne procedure, postavljeni zahtjevi na navedene proizvode i same tehnologije spajanja/rezanja, kao i poteškoće koje je u pripremi, proizvodnji i nadzoru trebalo riješiti.

**Drugo predavanje** iznijeti će A. Jerković, ing. na temu poluautomatskog MAG zavarivanja.

**Treće predavanje** iznijeti će Dr. E. Bjelajac na temu proizvodnje i uporabe vodika u industrijske svrhe.

**Četvrto predavanje** odnosi se na automatizaciju višeslojnog robotskog MAG zavarivanja. Predavanje će iznijeti dvoje autora, T. Helvida, dipl.ing., IWE/IWI i A. Gudelj mag.ing.mech.

**I zadnje, peto predavanje** iznijeti će P. Komazec, IWE/IWI i D. Matija, IWE na temu specifičnosti zahtjeva kod zavarivanja transformatorskih mosnih kotlova prema zahtjevima norme HRN EN 15085.

**08.45 - 09.15** Prijava sudionika

**09.30 - 10.30** (1)  
**- Otvaranje seminara**  
**- Prof. dr. sc. I. Garašić, dipl. ing. stroj., CIWE, FSB-ZK**  
ZAHTJEVI I IZAZOVI KOD PRIMJENE NOVE NORME - SPECIFIKACIJA I KVALIFIKACIJA POSTUPAKA ZAVARIVANJA ZA METALNE MATERIJALE HRN EN ISO 15614-11:2025: ZAVARIVANJE ELEKTRONSKIM SNOPI I LASEROM

**10.30 - 11.30** ODMOR I KAVA

**11.30 - 12.00** (2)  
**A. Jerković, Ing., Fronius International GmbH**  
POLUAUTOMATSKO MAG ZAVARIVANJE JOŠ JEDNOSTAVNIJE – JE LI TO MOGUĆE?

**12.00 - 12.30** (3)  
**Dr. E. Bjelajac, IWE, Messer Slovenija d.o.o**  
**Dr. B. Hildebrandt, Messer SE & CO. KGa**  
**A. Krefeld, L. Sohler, A. Skumavc, D. Klobčar, T. Vuherer**  
PRODUCTION AND USE OF HYDROGEN FOR INDUSTRIAL PURPOSES

**12.30 - 13.00** (4)  
**T. Helvida, dipl.ing., IWE/IWI, A. Gudelj mag.ing.mech.**  
**GS Tvornica Mašina Travnik d.o.o.**  
AUTOMATIZACIJA VIŠESLOJNOG ROBOTSKOG MAG ZAVARIVANJA-OD TEHNOLOŠKOG IZAZOVA DO STABILNOG PROIZVODNOG PROCESA

**13.00 - 13.30** (5)  
**P. Komazec, mag. ing. naval., IWE/IWI, D. Matija, mag.ing. mech. IWE, Končar-transformatorski kotlovi d.o.o.**  
TRANSFORMATORSKI MOSNI KOTLOVI PREMA EN 15085: ŠTO SE ZAPRAVO KRIJE IZA ZAHTJEVA?

**13.30 - 14.00** ZAVRŠNA RASPRAVA (6)

**14.00 - 16.00** RADNI RUČAK  
**16.00 -** PREDVIĐENO VRIJEME ZA OBILAZAK SAJMA ZAVARIVANJA

## OSTALE OBAVIJESTI:

● Prijave za seminar šalju se na e-mail:  
[jadranka.erziskanik@fsb.hr](mailto:jadranka.erziskanik@fsb.hr)

● Naknada (kotizacija) za sudjelovanje na seminaru uplaćuje se na žiro-račun HDTZ:  
HDTZ, I. Lučića 1, HR-10000 Zagreb  
IBAN: [HR3623600001101482640](https://www.fsb.hr/hr3623600001101482640) (Zagrebačka banka)  
Opis plaćanja: Ime i prezime sudionika  
**Poziv na broj: 001-2026**  
OIB HDTZ: 98030244188

● Devizne uplate molimo izvršiti na:  
Hrvatsko društvo za tehniku zavarivanja,  
I. Lučića 1, HR-10000 Zagreb,  
IBAN: HR3623600001101482640  
Swiftcode ZBAHR2X  
Opis plaćanja: Ime i prezime sudionika  
**Poziv na broj: 001-2026**

● Dokaz o uplaćenju naknadi molimo poslati na e-mail:  
[jadranka.erziskanik@fsb.unizg.hr](mailto:jadranka.erziskanik@fsb.unizg.hr)

● Naknada (kotizacija) uključuje:  
- Radne materijale  
- Potvrdu o sudjelovanju  
- Radni ručak  
- Sudionicima seminara će poslovne ulaznice za sajam zavarivanja biti dostavljene e-mailom. Prije dolaska na seminar potrebno ih je zamijeniti za jednokratne ulaznice na info putu ili blagajnama na glavnom ulazu ZV.

● Radni materijali preuzimaju se na dan seminara (USB stick)

● 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.

## PRIJAVNICA

Ime i prezime:

Naziv tvrtke i OIB:

Adresa tvrtke:

Tel/Fax:

Gsm:

E-mail:

Član HDTZ-a:    DA                    NE

Molimo ovdje dopišite imena ostalih sudionika s naznakom titule i emailom:

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

M.P.

Potpis odgovorne osobe

### Mjesto i datum održavanja seminara:

Seminar se održava **14.04.2026.** godine u **DVORANI "ZIMSKI VRT" ZAGREBAČKOG VELESAJMA** Avenija Dubrovnik 15, HR-10020 Zagreb. Dvorana "ZIMSKI VRT" smještena je u zgradi u kojoj se nalazi kongresna dvorana ZV i restoran Globus.

Broj polaznika seminara **ograničen je na 160.**  
Upis na seminar provodi se prema redoslijedu prijava.

### Naknada (kotizacija):

Za članove HDTZ-a naknada iznosi 210,00 Eura+PDV.  
Za ostale sudionike naknada iznosi 250,00 Eura+PDV, odnosno za svakog slijedećeg sudionika iz iste tvrtke 180,00 Eura+PDV.  
Naknada nakon 08.04.2026. iznosi 260,00 Eura.  
+ PDV za sve sudionike. Predavači ne snose naknadu.

**Uvjeti otkazivanja seminara:** Prijava na seminar se može otkazati najkasnije do 10.04.2026., u tom slučaju se vraća puni iznos uplaćene naknade. U slučaju otkazivanja nakon navedenog datuma uplaćena sredstva se ne vraćaju. Također, ukoliko nije uplaćena naknada po prijavi, a otkazivanje sudjelovanja nije izvršeno do 10.04.2026. tvrtka/osoba će biti terećena za puni iznos naknade.

### Važni datumi:

11.04.2026. – zadnji dan prijave na seminar

14.04.2026. – seminar

Dobivena potvrda o prisustvovanju 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. Prisustvovanje/predavanje na seminaru donosi 3 (sudjelovanje) odnosno 6 bodova (predavanje) kod certificiranja osoblja za koordinaciju zavarivanja.

### Organizatori seminara:

HRVATSKO DRUŠTVO ZA TEHNIKU ZAVARIVANJA  
KATEDRA ZA ZAVARENE KONSTRUKCIJE FAKULTETA  
STROJARSTVA I BRODOGRADNJE

IVANA LUČIĆA 1; HR 10 000 ZAGREB

Tel: 091 233 2192

e-mail: [jadranka.erzisenik@fsb.unizg.hr](mailto:jadranka.erzisenik@fsb.unizg.hr)

web: <http://hdtz-cws.hr>

**Voditelji seminara za koordinatore zavarivanja:**

Prof.dr.sc. Z. Kožuh, Prof.dr.sc. I. Garašić



HRVATSKO DRUŠTVO ZA  
TEHNIKU ZAVARIVANJA  
u suradnji s  
KATEDROM ZA ZAVARENE KONSTRUKCIJE  
FAKULTETA STROJARSTVA I  
BRODOGRADNJE U ZAGREBU

Organizira seminar

**KOORDINATORI ZAVARIVANJA**

**2026/1**



**ZAGREB, ZAGREBAČKI VELESAJAM**

**14.04.2026.**