



1990-2015

# NEWSLETTER

Buletin informativ editat de Asociația de Sudură din România

An6 Nr.1/Ianuarie 2015



## Programul de activitate al ASR pentru anul 2015

### 1. Activități organizatorice

- Organizarea Adunării Generale ASR, 22 aprilie 2015, Arad
- Organizarea ședințelor Consiliului de Administrație al ASR în aprilie și octombrie 2015
- Certificarea Sistemului de Management al calității în activitatea ASR
- Revizia statutului ASR

### 2. Activități de formare/calificare

- Organizarea unor noi cursuri de inginer/specialist sudor internațional/european prin videoconferință în două variante cu, respectiv fără scoatere din producție
- Organizarea unui ciclu de seminarii tehnice ASR

### 3. Manifestări științifice și tehnice

- Organizarea Conferinței ASR „SUDURA 2015”, Arad, 22-24 aprilie 2015
- Participarea ca și partener la organizarea celui de-al 3lea Congres sud-est european de sudare IIW, 3-5 iunie 2015, Timișoara
- Organizarea întâlnirii anuale a coordonatorilor sudării, Buzău, 29-30 octombrie 2015

### 4. Activități editoriale

- Editarea revistei SUDURA (4 numere) în formă electronică și pe suport hârtie
- Editarea Anuarului ASR 2015 - CD
- Editarea Volumului Conferințelor ASR din anul 2015
- Editarea Buletinului ASR Newsletter cu apariție lunară

### 5. Activități în cadrul unor proiecte de cercetare sau formare

- **FLEXI-FAB:** "Fabricarea structurilor ușoare de transport din aluminiu prin sudare prin frecare cu element activ rotitor", (Program european de cercetare, FP7)
- **GAZODUCT:** "Creșterea securității în alimentarea cu gaz la magistralele trans-europene" (program Parteneriate, PN-II-PT-PCCA-2011-3.1-1057)
- **KORR-ALL:** "Parteneriat pentru perfecționare și transfer tehnologic în domeniul protecțiilor anticorozive" (program LdV - Parteneriate, "Învățare pe tot parcursul vieții")
- **FUTUREWELD:** „Implementarea ghidurilor pentru personalul în domeniul sudării mecanizate, orbitale și robotizate” (proiect european ERASMUS+)
- **SAT-EN 1090:** Program european de instruire pentru satisfacerea cerințelor de execuție a structurilor din oțel și aluminiu în conformitate cu standardul EN 1090 (program european ERASMS+)
- Sprijinirea procesului de instruire în învățământul profesional și tehnic în domeniul sudării

### 6. Activități în domeniul standardizării

- Publicarea lunar, în ASR Newsletter, a unor prezentări de standarde recente

### 7. Organizarea concursului „Promovarea sudării pe bază de cunoaștere”

- 8. Organizarea concursul profesional “Tineretul sudează” și participarea României la cea de-a 2-a ediție a concursului european de sudură WELDCUP 2015 din Anglia.

Bv. Mihai Viteazu, 30

300222 Timișoara

Tel: +40 256 200041

+40 742 026121

Fax:+40 256 220366

E-mail: [asr@asr.ro](mailto:asr@asr.ro)

[http://facebook.com/](http://facebook.com/AsociațiaDeSudura)

AsociațiaDeSudura

## **Întâlnirea Biroului Consiliului de Administrație al ASR, 26.01.2015**

În ziua de luni, 26.01.2015, a avut loc la sediul ASR din Timișoara întâlnirea Biroului Consiliului de Administrație. În cadrul acestei întâlniri au fost analizate problemele curente ale asociației, dintre care menționăm: situația membrilor ASR, situația încasării cotizațiilor, programul de activitate al ASR pe anul în curs, informare privind participarea ASR la proiecte ș.a. În mod special s-a discutat programul evenimentelor ASR de la Arad din perioada 21-24.04.2015.

### **Concursul profesional “Promovarea sudării bazată pe cunoaștere”**

ASR lansează concursul “Promovarea sudării bazată pe cunoaștere”. La acest concurs pot participa membrii ASR care au depus o activitate meritorie în domeniul sudării, pe baza principiului „De la concepție la utilizare”.

Secțiunile concursului sunt următoarele: A - Cea mai meritoasă realizare inovativă de implementare în economie; B - Cea mai documentată lucrare științifică, cu informații de dată recentă; C - Cel mai documentat și circulat document media (inclusiv video și programe IT); D. Cea mai eficientă realizare în domeniul asigurării calității.

Se menționează faptul că secțiunea B a concursului se adresează și studenților. Persoanele interesate sunt rugate să se înscrie cu lucrări până la data de 27 februarie a.c. la Secretariatul ASR. Regulamentul concursului este disponibil la adresa [http://www.asr.ro/html\\_ro/ro00\\_news.htm](http://www.asr.ro/html_ro/ro00_news.htm).

### **Concursul profesional “Tineretul Sudează”**

Concursul “Tineretul Sudează”, faza zonală 2015 se organizează în filialele ASR în perioada 9.02 - 20.03.2015. Tinerii interesați sunt rugați să contacteze președinții filialelor de care aparțin. La fel ca și în anul precedent, la acest concurs pot participa tinerii sudori cu vârsta cuprinsă între 18 și 26 de ani (cei născuți în perioada 1.01.1989 - 31.12.1997). Faza finală a concursului se va organiza în ziua de 22 aprilie a.c. la Arad. Câștigătorii fazei finale vor participa la Concursul european de sudură WELDCUP 2015 din Anglia. Regulamentul concursului este disponibil la adresa [http://www.asr.ro/html\\_ro/ro00\\_news.htm](http://www.asr.ro/html_ro/ro00_news.htm).

### **Un nou curs de inginer sudor internațional/european cu începere din luna martie 2015**

ASR va organiza în perioada 9.03–29.05.2015 o nouă ediție a cursului de inginer sudor internațional/european (IWE/EWE) în sistem de videoconferință. Acest curs este organizat în regim intensiv (40 ore/săptămână, orele desfășurându-se în zilele de luni până vineri în intervalul 8.00 - 16.00) în diferite centre din țară precum București, Cluj, Galați, Sibiu, Timișoara sau alte centre, în funcție de numărul de participanți înscriși.

Membrii ASR beneficiază de o reducere a taxei de curs, reducere care se aplică și în cazul participării mai multor cursanți de la aceeași întreprindere.

Detalii suplimentare se pot obține la Secretariatul ASR sau la adresa [www.asr.ro](http://www.asr.ro).

### **ASR este cooptat la un nou proiect european**

Proiectul SAT EN 1090 - “Program european de instruire pentru satisfacerea cerințelor de execuție a structurilor din oțel și aluminiu în conformitate cu standardul EN 1090”, din cadrul proiectului european ERASMUS+, se va desfășura pe o perioadă de 24 de luni. Acesta își propune să ajute la implementarea cerințelor noului standard EN 1090. Obiectivul va fi atins prin crearea unui curs de formare pentru coordonatorii sudării la execuția structurilor sudate din oțel și aluminiu.

Coordonatorul proiectului este CESOL Spania, iar parteneri sunt: EWF, ISQ (Portugalia), ASR (România), IIS (Italia). Responsabilul de proiect din partea ASR este Anamaria Feier.



---

Standarde europene preluate de ASRO (comitetul tehnic CT 39 – Sudare și procedee conexe) ca standarde române prin metoda traducerii în decembrie 2014

**SR EN ISO 17660-1:2007, Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 1: Îmbinări sudate care transmit încărcări (EN ISO 17660-1:2006)**

Acest standard reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN EN ISO 17660-1:2006.

Barele oțel beton sunt produse prin diferite procedee și, în general, au un profil periodic (cu nervuri). Luând în considerare aceste aspecte, este evident că atât sudorul, cât și coordonatorul sudării necesită un nivel specific de îndemânare și de cunoștințe profesionale și că este necesar să fie adoptate proceduri speciale pentru asigurarea calității.

Această parte a ISO 17660 se aplică la sudarea, în atelier sau pe șantier, a oțelurilor beton sudabile și a oțelurilor beton inoxidabile din îmbinările care transmit încărcări. Ea specifică cerințe referitoare la materiale, proiectarea și execuția îmbinărilor sudate, personalul pentru sudare, cerințe de calitate, examinare și încercări.

Această parte a ISO 17660 acoperă și îmbinările sudate dintre bare de oțel beton și alte componente de oțel, cum sunt dispozitivele de conectare și ancorările încastrate, inclusiv ansamblurile prefabricate. Îmbinările care nu transmit încărcări sunt acoperite de ISO 17660-2.

Această parte a ISO 17660 nu se aplică la producția în uzină a plaselor sudate de oțel beton și a grinzilor cu zăbrele prin utilizarea mașinilor de sudat în puncte multiple sau a mașinilor de sudat în relief cu bosaje multiple.

Cerințele acestei părți a ISO 17660 se aplică numai structurilor încărcate static.

Pentru structurile solicitate la oboseală, în funcție de tipul îmbinării și de procedeul de sudare, se recomandă luarea în considerare a unei reduceri adecvate a rezistenței la oboseală a oțelului beton.

**SR EN ISO 17660-2:2007, Sudare. Sudarea oțelului beton. Partea 2: Îmbinări sudate care nu transmit încărcări (EN ISO 17660-2:2006)**

Acest standard reprezintă versiunea română a textului în limba engleză al standardului european EN EN ISO 17660-2:2006.

Această parte a ISO 17660 se aplică la sudarea, în atelier sau pe șantier, a oțelurilor beton sudabile și a oțelurilor beton inoxidabile din îmbinările care nu transmit încărcări. Ea specifică cerințe referitoare la materiale, proiectarea și execuția îmbinărilor sudate, personalul pentru sudare, cerințe de calitate, examinare și încercări.

Îmbinările care transmit încărcări sunt acoperite de ISO 17660-1.

**Situația standardelor române și europene referitoare la specificația și calificarea procedurilor de sudare a materialelor metalice** (continuare din ASR Newsletter nr. 12/2014)

**SR EN ISO 15620:2002, articolul 7, Sudare. Sudarea prin frecare a materialelor metalice (EN ISO 15620:2000)**

**SR EN ISO 25239-4:2012, Sudare prin frecare cu mișcare combinată. Aluminiiu. Partea 4: Specificația și calificarea procedurilor de sudare (EN ISO 25239-4:2011)**

**SR EN ISO 14555:2007, articolul 10, Sudare. Sudarea bolțurilor pe materiale metalice (EN ISO 14555:2006)**

Ing. Petru Țenchea, Președinte ASRO/CT 39





### **Seminar EWF "Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate și evaluarea calității îmbinărilor sudate prin topire", 26.02.2015**

Asociația de Sudură din România prin Centrul său de Formare va organiza în ziua de joi, 26.02.2015 (orele 14.00-18.00) seminarul EWF "Examinări nedistructive ale îmbinărilor sudate și evaluarea calității îmbinărilor sudate prin topire". Seminarul se va desfășura în sistem video-conferință cu condiția înscrierii unui număr minim de 15 participanți în următoarele centre București, Bistrița, Cluj Napoca, Drobeta Tr. Severin și Timișoara. Moderatorul seminarului este domnul Petru Țenchea.

Acest seminar este adresat personalului de coordonare a sudării, responsabililor tehnici cu sudura, operatorilor pentru examinări nedistructive, proiectanților și organismelor de certificare.

Participanților li se înmânează un suport de curs pe suport electronic, iar la sfârșitul seminarului, un atestat de participare din partea ASR.

Taxa de participare la seminar este de 200 lei/participant+TVA pentru membri ASR și 250 lei/participant+TVA pentru nemembri ASR. Pentru fiecare participant suplimentar de la aceeași firmă se aplică o reducere de 10%.

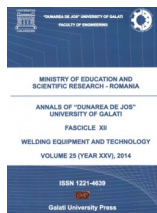
Detalii suplimentare despre acest seminar se pot obține la Secretariatul ASR sau pe site-ul asr [www.asr.ro](http://www.asr.ro)



### **A 3-a ediție a Conferinței coordonatorilor sudării, 29-30.10.2015, Buzău**

A 3-a ediție a Conferinței coordonatorilor sudării a ASR va avea loc în acest an în perioada 29-30.10 la Buzău în organizarea SC DUCTIL SA.

Detalii privind această conferință se pot obține la Secretariatul ASR (Loredana Tioc, e-mail: [loredana.tioc@asr.ro](mailto:loredana.tioc@asr.ro)) sau la președintele Filialei ASR Buzău (Florentina Florescu, e-mail: [florentina.florescu@airliquide.com](mailto:florentina.florescu@airliquide.com)).



### **Analele Universității "Dunărea de Jos" Galați**

A apărut revista "Welding equipment and technology", fasciculul 12, vol. 25 al Analelor Universității "Dunărea de Jos" Galați. Redactorul șef al acestei publicații este prof. dr. ing. Elena Scutelnicu.

## **Conferința ASR "SUDURA 2015" 22-24 aprilie 2015, Arad**

### **Manifestări tehnico-științifice 2015**

24-27.03.2015 - Târgul Internațional Tehnic, Cluj Napoca, România, [www.expo-transilvania.ro/](http://www.expo-transilvania.ro/)

22-24.04.2015 - Conferința ASR „Sudura 2015”, Arad, România, <http://www.asr.ro/>

20-22.05.2015 - A 9a Conferință Europeană de Tehnologii de Îmbinare „EUROJOIN 9” Bergen, Norvegia, <http://www.ewf.be/>

03-05.06.2015 - Al 3lea Congres Sud-Est European de Sudură al IIW Timișoara, România, <http://www.seeiw2015.com/>

28.06-03.07.2015 - A 68-a Adunare Anuală a IIW și Conferința Internațională a IIW, Helsinki, Finlanda, <http://www.confedent.fi/iw2015/>

15-17.09.2015 - Congresul și Expoziția DVS 2015, Nürnberg, Germania, <https://www.dvs-ev.de/>

29-30.10.2015 - Conferința coordonatorilor sudării, Buzău, România, <http://www.asr.ro/>