



Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România  
Romanian Society of Electrical & Control Engineering  
B<sup>dul</sup> Pache Protopopescu, nr. 66, 021414 București, România  
Tel.: 252-4280/ 136, 135, 132, 128; Tel./Fax: 252-4834;  
e-mail: [siear@siear.ro](mailto:siear@siear.ro); web: [www.siear.ro](http://www.siear.ro)  
Cod IBAN RO30BRDE441SV03899414410  
BRD - Sucursala Unirea, București

IULIE 2007

Nr. 256

# Buletin SIEAR

## IMPORTANT!

1. Anunțuri
2. Actiuni
3. Cunoașterea este puterea
4. Din alte surse

## IMPORTANT!

10-14.09.2007 - Curs de pregătire pentru „Verificatori de proiecte și experți tehnici în instalații”. Cursurile sunt organizate de SIEAR în colaborare cu AIIR pentru următoarele domenii:

- Instalații sanitare (Is);
- Instalații gaze petroliere și lichefiate (Ig);
- Instalații de încălzire centrală (Ii);
- Instalații de ventilare și climatizare (Iv);
- Instalații electrice (Ie).

Cursurile se desfășoară pe parcursul a 5 zile câte 6 ore/zi. Cursanții primesc în funcție de domeniul solicitat broșurile cu criteriile de performanță pentru instalațiile: Is, Ig, Ii, Iv respectiv Ie. În afara de acestea, toți cursanții primesc următoarele:

- Regulament de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor;
- Brosura „Atestarea verificatorilor de proiecte și experților pentru instalații”;
- Extras din legislația referitoare la verificatorii de proiecte și experții tehnici.

**Director curs:** conf. dr. ing. Nicolae Ivan  
tel.: 021-2524280/135; 0721/932632  
[n\\_ivan@instal.utcb.ro](mailto:n_ivan@instal.utcb.ro).

Alte informații și înscrieri la

**Secretar curs:** teh. Cornelia Popovici  
tel.: 021-2524280/136; 0723/384534

Înscrierile se fac până la 31.08.2007. Membrii AIIR și SIEAR beneficiază de o reducere a

costului cursurilor de până la 20%.

## 1. ANUNTURI

1. Rugăm membri SIEAR ca în perioada următoare să trimită articole pentru manifestările la care participă SIEAR ca organizator sau colaborator precum și pentru revistele “Electricianul” și “Măsurări și Automatizări”. Actiunile mai importante la care participă SIEAR și în care sunt necesare articole sunt:

**12-15.09.2007 - Simpozion SIEAR** în cadrul Evenimentului “[International Electric & Automation Show \(IEAS\) 2007](#)” - Editia a 3-a” de la Palatul Parlamentului. Organizator: DK-EXPO. Detalii la Tel. +40 210-3272452, Fax. +40 210-3272454 și la [www.ieas.ro](http://www.ieas.ro), [www.dk-expo.ro](http://www.dk-expo.ro), [office@dk-expo.ro](mailto:office@dk-expo.ro).

**17-20.10.2007 - A 42-a Conferința Națională de Instalații. A 42-a Conferința de Instalații Electrice și Automatizări - Sinaia 2007.** organizatori: AIIR, SIEAR, ACESA, UTCB-FI, MTCT, SORPINC, SOROPA, AGFR, GIT, ARTECNO.

**26-27.11.2007 - Simpozion SIEAR - Catedra Electrotehnică (Facultatea de Instalații-UTCB)** în cadrul celei de A XIV-a Conferința a Facultății de Instalații din Universitatea Tehnică de Construcții București, cu tema: “Eficiența, confort, conservarea energiei și protecția mediului. Termodinamica și transferul de căldură. Instalații termo-hidraulice, de protecție a mediului și de protecție împotriva incendiilor. Electrotehnică, iluminat, instalații electrice și automatizări”. Organizatori: UTCB - Facultatea de Instalații, AIIR, SIEAR, CNRI,

SORPINC, AGFR, SOROPA.

Articolele pentru cele doua Simpozioane, pentru Conferinta de la Sinaia si pentru cele doua reviste se trimit prin e-mail la adresa: [cionescu@instal.utcb.ro](mailto:cionescu@instal.utcb.ro) sau

[cvionescu@clicknet.ro](mailto:cvionescu@clicknet.ro). Termen: 31.07.2007.

2. Prezentarea SIEAR in Catalogul IEAS la [http://www.siear.ro/siear\\_ieas.php](http://www.siear.ro/siear_ieas.php)

## 2. ACTIUNI

**907. 2.07.2007** - SRAC a trecut cu succes evaluarea în vederea acreditării pentru certificarea sistemelor de management al calității (ISO 9001), a sistemelor de management de mediu (ISO 14001) și a sistemelor de management al siguranței alimentului (ISO 22000) de către organismul elen ESYD – Hellenic Accreditation System S.A., conform standardului de referință EN 45012 și al Ghidului ISO/IEC 66. Această acreditare constituie o reconfirmare a statutului SRAC de organism de certificare competent, credibil și de un înalt profesionalism, statut dovedit, în prealabil, prin poziția de lider pe piața certificărilor din România și partener al celei mai mari asociații internaționale a organismelor de certificare – IQNet. Prin calitatea de semnatar al EA MLA (Acordul Multilateral al European Co-operation for Accreditation) a organismului de acreditare ESYD, se asigură încă o dată recunoașterea și acceptarea la nivel internațional a certificatelor emise de SRAC. Cele trei certificate de acreditare au fost înmânate domnului Dan Grigore Stoichițoiu – Președinte - Director general SRAC – de către domnul Ioannis Matsas – Director general ESYD -, în cadrul evenimentului organizat cu această ocazie în data de 2 iulie a.c., la Hotel Athenee Palace Hilton București. Din partea SIEAR a participat prof. dr. ing. Al Stamatiu-Vicepresedinte.

**Un plus de credibilitate pentru certificările SRAC. Acreditarea SRAC „face diferența”.**

*Calitatea-acces la succes: Care este semnificația acreditării SRAC de către ESYD?*

**Dan Grigore Stoichițoiu:** Acreditarea și certificarea sunt două activități care conferă încredere. Acreditarea conferă credibilitate certficatorului pentru faptul de a fi competent să desfășoare activitățile de certificare, iar certificarea conferă credibilitate clientului, organizației pentru faptul de a se organiza conform unui sistem de management al calității care satisface cerințele standardelor specifice. Această credibilitate, însă, pentru a fi validată, trebuie să se supună unei înlănțuirii de recunoașteri reciproce. Organismele de acreditare care fac parte din organizațiile regionale de acreditare, reunite în IAF – International Accreditation Forum –, sunt semnatare ale unor acorduri de recunoaștere reciprocă MLA – Multilateral Recognition Arrangement –, ceea ce conferă încredere și recunoaștere acreditărilor acordate. Pentru a conferi un plus de încredere certificărilor SRAC, am considerat oportună acreditarea organizației noastre de către un organism semnatar MLA. Această mică festivitate este tocmai încununarea acestui obiectiv și succes, de decernare a certificatelor de acreditare de către organismul de acreditare ESYD, membru al EA - European co-operation for Accreditation și semnatar al MLA. Certificările acordate sub sigla acestui organism de acreditare au recunoaștere în toată lumea.

*C-as: Cât de dificil a fost procesul de acreditare?*

**D.G.S.:** Obținerea acestui certificat de acreditare a însemnat un efort din partea organizației noastre. Evaluarea în vederea

emiterii certificatului de acreditare nu este simplă. Ea se face atât la sediu, cât și prin monitorizări ale unor audituri de certificare pe teren. Având în vedere că SRAC a obținut acreditarea pentru trei sisteme de management, evaluarea a început încă de anul trecut și a necesitat peste 25 de audituri de monitorizare pe teren, în afara evaluărilor de la sediu. Evaluarea organismelor de certificare de către organismele de acreditare se referă la verificarea competenței activității de certificare desfășurate – conformitatea cu standardele a documentelor de lucru, dar și prezența unui personal competent, constând, în principal, dintr-un corp de auditori calificați și desemnați pe diferite domenii de competență, a căror activitate este constant monitorizată.

**C-as: Care sunt așteptările SRAC-ului în relațiile cu clienții, urmare a obținerii acestei acreditări?**

**D.G.S.:** Sperăm ca acest efort să se materializeze prin menținerea și creșterea în continuare a credibilității SRAC-ului, ca organism de certificare a sistemelor de management, cu păstrarea poziției de lider al pieței românești de certificare.

**C-as: Asta, în condițiile unei piețe extrem de concurențiale în domeniu, a unei competiții în creștere.**

**D.G.S.:** Ca în orice domeniu, și în acesta, al certificării sistemelor de management, există competiție, există concurență. Din păcate, nu toate organismele de certificare respectă toate regulile concurenței. Există și organisme de certificare ce nu sunt acreditate deloc și care duc o politică de dumping în domeniu. Clienții sunt induși în eroare, oferindu-li-se un certificat de calitate la un preț mai mic, dar care nu are nicio recunoaștere. Aceste practici regretabile afectează, din păcate, imaginea generală a activității de certificare a sistemelor

de management pe piața din România.

**Așadar, această acțiune de acreditare a SRAC este „ceea ce face diferența”, oferind un argument în plus clienților SRAC, prezenți și potențiali, de a-l fi ales „pe cel mai bun”. De altfel, „cartea de vizită” a SRAC – „Cunoscătorii aleg liderul!” – conține un îndemn care obligă. Ambele părți.**

**Anca Perșoiu**

### **3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA**

Pe site-ul SIEAR [www.siear.ro](http://www.siear.ro), la FORUM, poz. 2 sunt afișate din anul 2005 propuneri pentru „Teme de studiu și cercetare”. Temele pot constitui baza de plecare pentru: cercurile științifice studentesti de la facultățile de instalații și inginerie electrică; proiecte de diploma; lucrări de dizertație; articole pentru diversele manifestări tehnico-științifice; publicarea rezultatelor în revistele „Electricianul” și „Masurări și automatizări”; cercetări aplicative pentru întreprinderi cu profil electric; cercetări în cadrul diferitelor programe de cercetare și chiar granturi. Reamintim aceste teme.

- Aplicații ale teoriei entropice a sistemelor.
- Automate pentru instalații solare.
- Minicentrala eoliană.
- BMS într-o vilă.
- BMS în clădiri.
- BMS în grupuri de clădiri.
- Clădirea inteligentă.
- Utilizarea automatelor programabile în instalații.
- Controlere de câmp dedicate instalațiilor.
- Aplicații în automatizări a controlerelor.
- Instalații de securitate pentru clădiri (detectare fum, flacăra, mișcare, gaze, control acces, efracție, supraveghere video, etc.).
- Actuatore (elemente de comandă, execuție) comandate de la distanță.
- Sisteme de apartament pentru economisirea energiei.
- Filtre pentru reducerea regimului deformant la apartamente, scări de bloc etc.
- Echipament pentru echilibrarea încărcării fazelor.
- Echipament cu comutație statică pentru îmbunătățirea factorului de putere.
- Transmiterea la distanță a consumurilor de

energie electrica.

- Transmiterea la distanta a consumurilor de energie termica.
  - Actionarea si comanda robotilor pentru constructii.
  - Economia de energie intr-un bloc de locuinte in conditii de confort.
  - Economia de energie intr-o vila.
  - Supravegherea locuintelor si alarmare prin telefon mobil.
  - Supravegherea functionarii la distanta a instalatiilor din cladiri si comenzi prin Internet.
  - Gestiunea tehnica a cladirilor.
  - Sisteme wireless in locuinte.
  - Evaluarea asigurarii conditiilor de confort termic si electric în cladiri sociale si locuinte.
  - Cercetari privind evaluarea câmpurilor electrice si magnetice ce apar în constructii civile.
- Asteptam si alte propuneri.

#### **4. DIN ALTE SURSE**

- Romania a inregistrat un scor de 32,1 puncte, depasind Bulgaria (locul 42) si India (locul 46), inasa clasandu-se in urma Ungariei, Cehiei si Poloniei (locurile 28, 29 si 30). In topul clasamentului EIU se afla Statele Unite, cu un scor de 77,4 puncte, urmate de Japonia, cu 72,7 puncte. Pe locul trei se situeaza Coreea de Sud, cu 67,2 puncte. Ocupanta locului patru, Marea Britanie (67,1 puncte), este si cea mai bine cotata tara de pe continentul european. India, unul dintre principalii jucatori pe piata IT globala, a acumulat doar 29,1 puncte.
- Un cercetator in nano-tehnologie de la Massachusetts Institute of Technology (MIT) lucreaza cu virusii pentru a crea tranzistori, baterii, celule solare, materiale de diagnostic pentru detectarea cancerului si semiconductori pentru utilizare in dispozitivele electronice moderne mai rapide, mai bune, mai ieftine si nedaunatoare mediului.
- Comisia Europeana si Romania vor investi pentru securitatea nucleara in Romania aproape 9 milioane de euro, prin programul Phare 2006. Guvernul a aprobat in sedinta din 4 iulie printr-un Memorandum semnarea Acordului de finantare referitor la Programul de sprijin comunitar in domeniul securitatii nucleare pentru Romania, 2006. Pentru acest program asistenta financiara nerambursabila din partea Uniunii Europene este in valoare de

7,7 milioane de euro, iar restul de 1,3 milioane de euro reprezinta co-finantare din partea statului roman.

- Mitropolia Moldovei si Bucovinei a obtinut licenta de la Consiliul National al Audiovizualului in vederea infiintarii postului de televiziune "Trinitas TV".
- Cele 7 noi minuni ale lumii au fost anuntate, sambata noapte, pe stadionul Da Luz al echipei Benfica Lisabona, din Portugalia, in fata a 50.000 de spectatori, in cadrul unei ceremonii impresionante prezentate de actorii Hillary Swank si Ben Kingsley. Clasamentul a fost alcatuit in urma unui sondaj mondial la care toti locuitorii planetei au fost chemati sa-si spuna parerea, prin telefon sau Internet. Au fost 77 de propuneri, inasa au ramas 21 de finaliste, alese de un comitet de experti. Astfel, cele sapte miracole arhitectonice ale lumii antice, din care au ramas in picioare doar Piramidele din Egipt, si-au trait ultimele clipe de glorie, pentru ca 7 noi minuni ale lumii moderne le-au luat locul. Marele Zid Chinezesc se afla in fruntea listei, urmat de alte renumite monumente culturale din diferite parti ale globului.

#### **Locul 1: Marele Zid Chinezesc**

#### **Locul 2: Orasul Petra**

Ruinele roz ale orasului antic din desertul Iordaniei

#### **Locul 3: Statuia Mantuitorului**

Emblema metropolei braziliene Rio de Janeiro

#### **Locul 4: Machu Picchu**

Citadela incasilor, ridicata in Muntii Anzi din Peru

#### **Locul 5: Chichen Itza**

Celebrul oras al mayasilor, situat pe actualul teritoriu al Mexicului

#### **Locul 6: Colosseumul din Roma**

Constructie simbolica pentru Imperiul Roman

#### **Locul 7: Mausoleul Taj Mahal**

Unul din cele mai cunoscute monumente din India.

\*\*\*

**Acest buletin este distribuit gratuit prin intermediul site-ului [www.siear.ro](http://www.siear.ro)  
E-mail: [siear@siear.ro](mailto:siear@siear.ro); [office@siear.ro](mailto:office@siear.ro)**