



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

MARTIE 2007

Nr. 214

Buletin SIEAR

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

1. ANUNTURI

1. Pe site-ul www.srac.ro este data oferta completa de **instruire in domeniul calitatii**. (C. Cursuri pentru sisteme de management al calitatii; M. Cursuri pentru sisteme de management de mediu; I. Cursuri pentru alte sisteme de management si pentru sisteme integrate de management; A. Cursuri de formare auditori; D. Cursuri diverse).

2. 9.03.2007. Adunarea Generala a membrilor SRAC

3. 22.03.2007. Conferinta Nationala ARACO, Hotel Montana Sinaia. Detalii in Buletin ARACO nr. 4/2007 si la e-mail: contact@araco.org

4. 23.03.2007. Consiliul Director si Adunarea Generala a membrilor SIEAR.

- **CONSILIUL DIRECTOR SIEAR 23.03.2007** cu urmatoarea **ORDINE DE ZI**: Aprobarea: 1. Raportul Consiliului Director pentru activitatea desfasurata in anul 2006. Prezinta: prof. dr. ing. Constantin Ionescu - presedinte; 2. Executia Bugetul de Venituri si Cheltuieli pe anul 2006. Prezinta: ec. Margareta Diaconescu - director economic; 3. Bilantul Contabil pe anul 2006. Prezinta: ec. Margareta Diaconescu - director economic; 4. Raportul Comisiei de Cenzori de verificare a evidentei financiar- contabile pe anul 2006.

Prezinta: prof. dr. ing. Serban Lazar - presedinte Comisie Cenzori 5. Program de activitate pe anul 2007. Prezinta: prof. dr. ing. Constantin Ionescu-presedinte; 6. Bugetul de Venituri si Cheltuieli pe anul 2007. Prezinta: conf. dr. ing. Nicolae Ivan - trezorer; 7. Comisia de Cenzori si Presedintele acesteia pe anul 2007. Prezinta: ec. Margareta Diaconescu - director economic; 8. Hotararea Adunarii Generale. Prezinta: prof. dr. ing. Constantin Ionescu-presedinte

Materialele de la pozitiile 1 si 5 au fost puse pe site-ul SIEAR (www.siear.ro). Membrii CD, membri colectivi si individuali sunt rugati sa faca observatii si propuneri si sa le trimita pana la 20.03.2007 la e-mail: siear@siear.ro, pentru a putea tine seama de ele la prezentarea in Consiliu Director si in Adunarea Generala.

5. 18-22 iunie 2007. **Curs de pregatire pentru Verificatori de proiecte si experti tehnici in instalatii** Cursurile sunt organizate de SIEAR in colaborare cu AIIR pentru urmatoarele domenii:

- Instalatii sanitare (Is);
- Instalatii gaze petroliere si lichefiate (Ig);
- Instalatii de incalzire centrala (Ii);
- Instalatii de ventilare si climatizare (Iv);
- Instalatii electrice (Ie).

Cursurile se desfasoara pe parcursul a 5 zile a 6 ore/zi.

Cursantii primesc in functie de domeniul solicitat brosurile cu criteriile de performanta pentru instalatiile: Is, Ig, Ii, Iv respectiv Ie.

In afara de acestea, toti cursantii primesc urmatoarele:

-Brosura „Atestarea verificatorilor de proiecte si expertilor pentru instalatii”;

-Extras din legislatia referitoare la verificatorii de proiecte si expertii tehnici.

Director curs: conf. dr. ing. Nicolae Ivan

tel.: 021-2524280/135; 0721/932632

nivan@instal.utcb.ro

Alte informatii si inscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici

tel.: 021- 2524280/136; 0723/384534

Inscrierile se fac in perioada 12 martie-19 mai 2007. Membrii AIIR si SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

6. 25-29 iunie.2007. Curs de pregatire Aplicații ale informaticii in proiectarea instalațiilor electrice și de automatizare

Sunt prezentate programe actuale de proiectare a instalațiilor electrice de automatizare ale diferitelor firme pentru circuite, tablouri de distribuție, iluminat. Aplicații in instalații pentru construcții.

Director curs: Sl. drd. ing. Silviu Gheoghe;

silviu@instal.utcb.ro

tel.: 021- 2524280; 0722/299055

Alte informatii si inscrieri la

Secretar curs: teh. Cornelia Popovici

tel.: 021- 2524280/136; 0723/384534

Inscrierile se fac in perioada 12 martie - 25 mai 2007.

Membrii SIEAR beneficiaza de o reducere a costului cursurilor de pana la 20%.

7. Instructiuni pentru redactarea articolelor ce se publica la manifestarile tehnico-stiintifice

organizate sau la care participa SIEAR

-*General*: fișier Word format doc. având text pentru articol cu diacritice romanești (Times New Roman), trimiterile la poze, desene sau grafice se fac explicit in text, articolul să cuprindă un număr par de pagini, nu mai mult de 8, fără a fi numerotate paginile articolului.

-*Setare pagină*: Top - 2,5cm, Bottom - 3cm, Left - 2,5cm, Right - 2.5cm;

-*Titlul*: majuscule, caractere 14, Times New Roman (TNR); la 1 rând, centrat;

-*Autorul*: la distanță de 2 rânduri de titlu, caractere 12, Times New Roman (TNR); la 1 rând, aliniat la dreapta, astfel: pe rândul 1:

funcția și titlul științific – minuscule, prenumele – minuscule, numele – majuscule, cratimă precedată și urmată de spațiu, societatea – majuscule, pe rândul 2: e-mail: adresa de email – minuscule;

-*Rezumat*: în română, la distanță de 2 rânduri de autor, Times New Roman (TNR); la 1 rând, centrat, conținutul rezumatului să nu depășească 10 rânduri;

-*Textul articolului*: la distanță de 2 rânduri de rezumat, caractere 12, Times New Roman (TNR); la $1\frac{1}{2}$ rând; aliniat la capete de rânduri (justify), tabelele și figurile vor fi inserate în text, se vor numerota și se vor face referiri explicite la acestea în text (ex.: „Așa cum reiese din tabelul 1.....” sau „Din figura 2 se poate observa.....” sau (v. fig. 3) dacă referirea se face la finalul unei fraze). Într-un număr ulterior acestui buletin vom da un exemplu de articol care sa indeplineasca aceste conditii.

8. In sectiunea Download a site-ului SIEAR www.siear.ro, gasiti prezentarea: Proiectarea cu aparatura Moeller de sl. drd. ing. Silviu Gheoghe.

9. In sectiunea Download a site-ului SIEAR www.siear.ro, gasiti detalii referitoare la evenimentul International Electric & Automation Show (IEAS) din 12-15.09.2007 de la Palatul Parlamentului.

2. ACTIUNI

866. 27.02.2007. Intalnire SIEAR-DK EXPO in vederea colaborarii la evnimentele IEAS din 12-15.09.2007 ce vor fi organizate la Palatul Parlamentului. Au participat: Catalin Neamtu-presedinte DK EXPO si prof. dr. ing. Constantin Ionescu-presedinte SIEAR

3. CUNOASTEREA ESTE PUTEREA Instalatorul nr. 1-2/2007

- Conferinta Actiunii Concertate de Aplicare a Directivei Performantei Energetice a Cladirilor (CA-EPBD). Dublin, Irlanda, 25-26.01.2007

- Sistem de monitorizare a parametrilor unui punct termic.

- Analiza performantelor energetice a cladirilor.

- EULEB-Cladiri europene de inalta eficienta energetica

- Solutii de cogenerare cu motoare cu ardere interna –seminar Unitech Electronics-

- Energiile neconventionale intre oportunitate

si necesitate

rehva journal December 2006

- Clima 2007, Well Being Indoors, June 10-14 2007 Helsinki, Finland . Organizer: REHVA. Detalii la : www.clima2007.org
- RoomVent 2007, June 13-15 2007, Helsinki, Finland. Organizer: scanvac e-mail: info@clima2007.org
- IAQ 2007, October 14-17 2007 Baltimore, USA. Organizer: ASHRAE
- Building Simulations 2007, September 3-6 2007 Beijing, China. Detalii la: www.bs2007.org.cn
- 2nd International Conference Solar Air-Conditioning Tarragona, Costa Dorada, Spain October 18-19 2007. Detalii la: www.palaucongrestartna.com

NewsLetter nr. 2/2007 MATRIXROM

- Noutati produse software-Matrix Patrimoniu; Matrix Eval
- Noutati editoriale: Probabilitati aplicate si semnale aleatoare; Scurta istorie a doctrinelor economice; Masurarea marimilor electrice; Java. Structuri de date si algoritmi; Demonstratie, cunoastere, actiune.
- Detalii la: www.matrixrom.ro

4. DIN ALTE SURSE

- UPC Romania a anuntat la 26.02.2007 cresterea vitezelor de acces la Internet, de pana la 4 ori pentru clientii sai abonati la acest serviciu.
- Ministrul german al Mediului, Sigmar Gabriel, a propus Executivului de la Bruxelles interzicerea becurilor electrice in statele comunitare, deoarece acestea sunt ineficiente si conduc la pierderi de energie, relateaza EUObserver. 'Europa nu isi mai poate permite produse cum ar fi becurile electrice conventionale, care nu au o eficienta decat de cinci la suta', sustine oficialul german, oferind drept solutie becurile economice.
- La 28.02.2007 a fost aprobat in Sedinta de Guvern „Planul national de dezvoltare din domeniul Cercetarii si Dezvoltarii”, parte a Strategiei Nationale. Cercetatorii din domeniile ce presupun un nivel inalt al creativitatii si/sau experienta si abilitate de

conducere vor putea fi remunerati cu pana la 4.300 de euro lunar; de asemenea, activitatile ce presupun cunoasterea aprofundata a metodelor de analiza si sinteza precum si abilitati de utilizare a acestora, vor fi platite cu 2.900 de euro lunar. In cazul persoanelor cu studii medii, salariile vor fi de circa 1.000 de euro lunar.

- Potrivit comisarului european pentru energie Andris Piebalgs, aflat in vizita la Bucuresti, noua strategie energetica a Uniunii are trei obiective: securitatea surselor de energie, sustenabilitatea si competitivitatea.

Piebalgs a venit la Bucuresti inaintea Consiliului European din 8-9 martie, la care sunt programate discutii despre crearea unei politici comune energetice a UE. In vederea diversificarii surselor de energie, Piebalgs a vorbit la Bucuresti cu presedintele Basescu si ministrul economiei Vosganian despre realizarea a doua proiecte majore: gazoductul Nabucco si oleoductul Constanta-Trieste. Romania, prin cei reprezentanti ai sai, si-a declarat sustinerea pentru ambele proiecte, dar si pentru intreaga initiativa a Comisiei de a promova o abordare comuna a UE in materie de energie.

Piebalgs a vorbit la Bucuresti si despre extinderea Tratatului Comunitatii Energetice, importanta nu doar pentru asigurarea prosperitatii in statele vecine cu UE, dar si pentru asigurarea sigurantei surselor de energie. El a vorbit despre posibila cooptare a Ucrainei, Moldovei si a Norvegiei. De asemenea, exista discutii cu Turcia, care este o tara extrem de importanta de tranzit.

Un alt obiectiv al Comisiei este crearea pietei energetice a UE, pentru care Romania si-a exprimat sprijinul. Unul dintre elementele pe care Comisarul le considera esentiale pentru crearea acestei piete este separarea clara intre domeniul generarii de energie si cel al transiterii. Propunerea a starnit reactii diverse, nu toate statele membre dorind sa-si 'rupa' marile companii care controleaza atat productia cat si distributia de energie. Romania s-a declarat in favoarea initiativei separarii.

In ciuda vocilor nemulumite, pe 15 februarie, Consiliul UE al energiei (format din cei 27 de ministri de resort) a hotarat "separarea eficienta a activitatilor de aprovizionare si productie de operatiunile de distributie",

proces cunoscut sub denumirea de 'unbundling'.

Reactia cea mai vehementa a venit din Rusia, vicepresedintele Gazprom Alexander Medvedev numind propunerea "absurda". Medvedev a spus ca ar fi impotriva regulilor de piata elementare sa i se ceara unei companii sa isi abandoneze o parte din activitati dupa ce a investit in acestea. "Ar fi ca si cum ai vinde masini fara roti", a adaugat reprezentantul Gazprom.

Rugat de EurActiv.ro sa comenteze aceasta reactie, comisarul Piebalgs a spus ca a luat nota, dar propunerea Comisiei "este bazata pe analiza pietelor statelor membre. [...] Concluziile noastre sunt bazate pe fapte si nu pe emotii. Vom face propuneri in conformitate cu dezbaterile din Consiliul Energiei si din Consiliul European".

Pentru realizarea pietei comune a energiei este nevoie de interconectari, dar este nevoie si de imbunatatirea comertului transfrontalier cu energie si de asigurarea sigurantei retelelor. "Am inceput ca 27 de piete energetice. Pentru a crea o piata comuna e nevoie nu numai de interconectarea fizice, care presupun multe investitii, dar si de stabilirea de instrumente clare de comert transfrontalier."

Varujan Vosganian, ministrul roman al economiei, a declarat ca "Romania sustine eforturile Uniunii Europene de definitivare a pietei europene de energie, considerand ca o piata deschisa, transparenta si competitiva este o conditie necesara pentru asigurarea unor preturi echitabile, suportabile, pentru consumatorii casnici si industriali."

Piebalgs a identificat cea mai mare provocare pentru Romania ca fiind cea a eficientei energetice. "Intensitatea energetica din Romania este mult mai inalta, in comparatie cu media UE. Este o provocare imensa, unde ar trebui sa se faca investitii, dar aceste investitii vor fi eficiente pe termen mediu si lung." Vosganian a confirmat ca "la aceeasi unitate de produs intern brut, Romania cheltuie de patru ori mai multa energie electrica" decat media UE.

Comisarul european a spus ca politicile adoptate de Romania sunt corecte, dar e nevoie de timp ca acestea sa dea roade si sa apara investitiile. El a dat exemplul Marii Britanii, unde pretul electricitatii a scazut cu 10%.

"Diferenta este ca in Marea Britanie reformele au inceput cu 20 de ani mai devreme."

Dincolo de eficienta, Piebalgs a vorbit si despre sustenabilitate: "Ar trebui sa fim foarte agresivi in lansarea energiilor regenerabile in toate zonele: in producerea de electricitate, caldura sau racire, in producerea de biocombustibili." El a amintit si problema cercetarii, care ar trebui sa caute noi metode de producere a energiei curate.

Ministrul Vosganian a spus ca Romania are un avantaj in domeniul energiei regenerabile pentru ca odata cu recunoasterea in aceasta categorie a energiei 'hidro' produsa in mari unitati, Romania poate spune ca a ajuns sa aiba 12-15% din totalul energiei electrice produsa din surse regenerabile. Tinta pe care au acceptat-o ministrii UE ai mediului pentru anul 2020 este de 20% (din totalul energiei consumate, nu doar electrice).

Vosganian a mai spus ca daca ar fi utilizat potentialul eolian al Dobrogei, ar fi produs peste 2000 de megawati, ceea ce inseamna mai mult decat cele doua reactoare nucleare de la Cernavoda.

Piebalgs a mai vorbit despre asezarea consumatorului in centrul reformei energetice a UE si despre realizarea unei carti a consumatorului de energie.

"UE ar putea sa fie un standard in materie de eficienta energetica, dar si de performanta economica", a spus Comisarul.

- Un numar de 30.275 de estoni au votat, prin intermediul Internetului inaintea alegerilor parlamentare din 4 martie, Estonia fiind prima tara din lume care introduce acest sistem de vot. Pentru a vota, alegatorii utilizeaza un card de identitate emis de autoritati si introduc doua parole.

- Pana in anul 2018 vor exista roboti minusculti care vor fi inclusi in vasele de sange pentru a remedia diferite boli.

- The Weather Channel a prezentat un produs care ofera harti detaliate combinate cu imagini prin satelit. Compania de cablu in parteneriat cu Microsoft ofera harti detaliate combinate cu imagini prin satelit. Rezultatul este o harta Web interactiva unde utilizatorii pot face zoom pentru a obtine instantanee localizate cu starea vremii. Harta interactiva se gaseste la adresa <http://www.weather.com>