



NUCLEARELECTRICA

## **Consiliul de Informare și Consultare a Comunității (CICC)**

**25.02.2014**

### **CICC:**

Gheorghe Hânsă  
Floriean Hristea  
Marian Iordache  
Liviu Negoită  
Andrei Andrei  
Monica Nicola  
Doina Livia Ruse  
Laurențiu Dumitrescu  
Cristian Marin  
Alexandru Dica  
Emilian Nicolae  
Anton Anghelescu  
Victor Cîrciumărescu  
Marian Gheorghe Mihai  
Dănuț Mihai Țăranu  
Gheorghe Chițu  
Marin Ilie  
Iulian Frunză  
Panait Trantu  
Liviu Dan  
George Fălcescu  
Laurențiu Ghenta  
Mihail Lupu  
Nicolae Cundiev

### **CNE Cernavodă:**

Ionel Bucur  
Luminița Stanciu  
Marius Mitrică  
Dan Stănilă – invitat pe topic

### **Absenți motivați:**

Valentin Teodorescu  
Valentin Georgescu  
Florica Moldovanu  
Daniela Gabriela Halunga  
Marinela Ștefan  
Suliman Ecrem  
Liliana Manole

### **Invitați:**

Gheorghe Lucaciu (moderator)

Sucursala CNE Cernavoda

Strada Medgidiei nr.2; 905200, Cernavoda, Romania, Tel +4 0241 239 340÷346; Fax +4 0241 239266  
E-mail: [corespondenta@cne.ro](mailto:corespondenta@cne.ro); Registrul comertului: J13/3442/2007; Cod fiscal: R 22554619/12.10.2007  
[www.nuclearelectrica.ro](http://www.nuclearelectrica.ro), [www.cne.ro](http://www.cne.ro)

Ședința a început cu aprobarea noilor membri CICC:

- Domnul Marinescu Nicolae, reprezentantul Liceului Tehnologic „Axiopolis” Cernavodă, care o va înlocui pe doamna Marinela Ștefan, aflată în concediu de creștere copil.
- Din partea Poliției Cernavodă, s-a propus ca în CICC să facă parte și noul comandant, domnul Alexandru Dica.

Ambele propuneri au fost aprobate în unanimitate.

### **Punct # 1**

#### **Aprobare minută de ședință precedentă**

Minuta de ședință din data de 19.11.2013, a fost aprobată în unanimitate și a fost postată pe site-ul CNE Cernavodă, [www.cne.ro](http://www.cne.ro).

### **Punct # 2**

#### **Prezentare acțiuni implementate de Biroul Relații Publice**

În cadrul Programului de Comunicare și Imagine, la CNE Cernavodă au avut loc vizite de informare/ tehnice:

- În perioada ianuarie ÷ februarie 2014 s-a desfășurat la Centrele de Informare CNE Cernavodă din orașele Cernavodă și Constanța seminarul “Securitatea Nucleară la CNE Cernavodă” cu participarea elevilor și profesorilor de la școli și licee;
- Vizita de informare a unui grup de studenți și profesori de la UPB, Departamentul de Fizică și Științe Aplicate (07.02.2014);
- Vizita de informare a unui grup de studenți și profesori de la Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, Facultatea de Inginerie (20.02.2014);
- Seminarul “Equipment Reability Benchmarking” la CNE Cernavodă cu participarea reprezentanților Slovenske Elektrarne (25.11÷29.11.2013);
- Recertificarea ISO 27001 a CNE Cernavodă: auditul de conformitate pentru menținerea Sistemului de Management a Securității Informației – SMSI (02÷04.12.2013);
- Vizita reprezentanților China Nuclear Power Engineering Company în vederea informării și documentării asupra proiectului Unităților 3 & 4 (20÷31.12.2013);
- Vizita tehnică reprezentant WANO (27.01÷31.01.2014).

### **Punct # 3**

#### **Topic CICC: Controlul de garanții nucleare la CNE Cernavodă**

- Prezentarea a fost susținută de către dl Dan Stănilă, responsabil Control Garanții Nucleare în cadrul CNE Cernavodă.
- Prin afilierea la Euratom și Agenția Internațională pentru Energie Atomică de la Viena (AIEA), organisme care reglementează gestionarea materialelor nucleare, s-a implementat și la CNE Cernavodă Sistemul de Control Garanții, care dovedește faptul că tot combustibilul nuclear este folosit doar în scopuri pașnice (producerea de energie electrică).

- Sistemul de Control Garanții este alcătuit din totalitatea mijloacelor fizice și administrative, astfel încât pentru toate fasciculele de combustibil de uraniu există o evidență și un control strict, în toate fazele: combustibil proaspăt, combustibil în zona activă, combustibil ars. La acest moment există evidența a unui număr de peste 100.000 de fascicule, fiecare având un cod unic, locație și informații privind stadiul în care se află.
- Componentele Sistemului de Control Garanții sunt:
  - Sistemul de evidență materiale nucleare (baze de date și programe specializate).
  - Sistemul de confinare și supraveghere (circuite închise de televiziune, monitoare, sisteme de numărare fascicule arse, sisteme de monitorizare descărcare Zonă Activă, monitori în zonele de încărcare a combustibilului proaspăt, sigilii ale AIEA, instrumentație de supraveghere subacvatică).
  - Tehnicile de control nedistructiv care sunt folosite pentru verificarea combustibilului nou și a combustibilului uzat.
  - Inspecții (sunt efectuate de către reprezentanți AIEA, inspectorii putând solicita documente privind gestionarea combustibilului).
  - Înregistrări (rapoarte primare, intermediare, finale etc).
- Datele (imaginile camerelor TV) sunt transmise către AIEA on-line, electronic și criptate, inspectorii agenției având acces permanent la modalitatea de gestionare a combustibilului.
- Rapoartele anuale transmise către AIEA se discută în forumuri formate din reprezentanți ai tuturor țărilor ce au aderat la tratatele internaționale.
- În concluzie, s-a menționat că România colaborează cu AIEA și Euratom, respectându-și angajamentele din tratatele internaționale, cele două organisme apreciind CNE Cernavodă ca o centrală ce oferă un control strict și eficient al combustibilului nuclear.

## **Punct # 4**

### **Discuții**

S-au desprins următoarele idei:

- Referitor la stadiul Unităților 3 și 4, s-a specificat faptul că unele companii din China au manifestat interes, existând două acorduri semnate. Timp de șase luni vor avea loc schimburi de informații, delegațiile chineze vor vizita centrala, iar după aceste șase luni, companiile chineze trebuie să ofere un răspuns ferm privind implicarea în investițiile de la Unitățile 3 și 4.
- S-au cerut detalii privind debitul de apă de pe Canalul Dunare Marea Neagră, dacă este suficient pentru funcționarea cu patru unități. Deși proiectul inițial a fost gândit pentru funcționarea cu patru unități, este necesară o lățire a canalului cu 10 m, pe o lungime de 250 m și o dragare a acestuia (lucru care se face deja periodic).

În plus, există un proiect cu finanțare europeană prin care este în execuție un baraj la Bala, având atât rolul de a îmbunătăți condițiile de navigație cât și de a crește debitul către centrală. Proiectul a parcurs un traseu anevoios, a fost contestat de ecologiști, dar s-au efectuat anumite lucrări fiind necesară finalizarea acestuia.

- Extinderea termoficării în orașul Cernavodă: deși această facilitate a fost inițiată ca parte a Programului Social și realizată cu bani de la Guvernul României, extinderea rețelei primare ar trebui să se facă în continuare din sursele proprii ale SNN SA. Noile Puncte termice PT 37 și PT 45 sunt în faza de licitare a lucrărilor.  
Tot referitor la termoficare, s-a reamintit faptul că SC Utilități Publice Cernavodă SRL, beneficiarul termoficării, are datorii de peste un milion de lei către CNE Cernavodă, fiind necesară plata în cel mai scurt timp posibil.
- Primăria Cernavodă: întrucât a avut loc un incendiu în Zona Columbia, în care au ars locuințe de serviciu, din patrimoniul orașului, Primăria a solicitat pentru sinistrați mașini de spălat. CNE Cernavodă a răspuns că vor verifica dacă mai există în magazii mașini de spălat și în eventualitatea în care sunt sau pot fi făcute funcționale, le-ar putea pune la dispoziție.
- Primăria Seimeni a solicitat un răspuns la cererea de folosire a apei din "bazinul de apă caldă" pentru un sistem de irigații. În perioada următoare Primăria Seimeni va primi un răspuns la această cerere.
- S-au propus noi teme pentru ședințele următoare:
  - **Abordarea CNE Cernavodă privind pericolele naturale** (seism, inundații, tornade etc);  
Responsabil: C. Tudor
  - **Modul cum CNE Cernavodă este asigurată;**  
Responsabil: A. Havriș
  - **Urmărirea și monitorizarea mediului la CNE Cernavodă** (Laborator Control Mediu);  
Responsabil: C. Bucur
  - **Iodura de Potasiu – Medicină preventivă într-o situație de urgență;**  
Responsabili: A. Andrei, V. Simionescu  
După această prezentare se va promova în școli informații despre pastila de iodură de potasiu;  
Responsabili: Reprezentanții școlilor și liceelor din CICC – L. Manole, N. Marinescu, L. D. Ruse, C. Marin și M. Nicola pentru Saligny/ Faclia
  - **Primăria Cernavodă – Planuri de Urgență – detalii proceduri cu accent pe coordonarea Instituțiilor Publice** (vizită la facilitățile/ amplasamentele de adăpostire a populației evacuate);  
Responsabil: G. Hânsă

L. Stanciu/ M. Mitrică