



NUCLEARELECTRICA

## **Consiliul de Informare si Consultare a Comunitatii (CICC) 18.12.2012**

### **CICC:**

Gheorghe Hansa  
Ion Beiu  
Suliman Ecrem  
Floriean Hristea  
Laurentiu Dumitrescu  
Victor Circiumarescu  
Marian Ilie  
Emilian Nicolae  
Andrei Andrei  
Liviu Negoita  
Florica Moldovanu  
Manole Liliana  
Irina Andreea Murariu  
Gheorghe Chitu  
Cristian Marin  
Frunza Iulian  
Marian Gheorghe Mihai  
Doina Livia Ruse  
Danut Mihai Taranu  
George Falcescu

### **CNE Cernavoda:**

Ionel Bucur  
Luminita Stanciu  
Marius Mitrica  
Popescu Ion

### **OASPETI:**

Gheorghe Lucaciu  
(Moderator)

### **Absenti motivati:**

Valentin Georgescu  
Panait Trantu  
Monica Nicola  
Marinela Stefan  
Mihail Lupu



**Punct # 1:** Aprobare minuta de sedinta precedenta (implementare, observatii, remarci, etc.);

Minuta de sedinta din data de 30.10.2012, a fost aprobata in unanimitate. Aceasta este postata pe site-ul CNE Cernavoda, [www.cne.ro](http://www.cne.ro).

**Punct # 2:** Prezentarea actiunilor implementate de Biroul Relatii Publice – CNE Cernavoda in perioada 27.09.12-30.10.2012:

- Emisiuni radio realizate in scopul mediatizarii informatiilor generale CNE Cernavoda;
- La CNE Cernavoda au avut loc misiuni si vizite de informare/ documentare;
  - ✓ Misiunea WANO (Asociatia Mondiala a Operatorilor Nucleari), (26 – 29.11.2012);
  - ✓ Misiunea de evaluare anuala a conformitatii Sistemului de Management al Securitatii Informatiei cu standardul ISO 27001. (26 – 27.11.2012);
  - ✓ Misiunea IPPAS (International Physical Protection Advisory Services), (27 – 30.11.2012);
  - ✓ Vizita de informare a elevilor de la Liceul Teoretic “Carol I” din Fetesti (07.12.2012).
- In sedinta din data de 30.10.2012 subiectul “Managementul deseurilor la CNE Cernavoda” a fost impartit in trei teme ce vor fi prezentate separat in trei sedinte CICC:
  - ✓ Administrarea combustibilului nuclear la CNE Cernavoda, tema tratata in sedinta precedenta in urma careia s-a stabilit ca **ACTIUNE** o vizita de informare la Depozitul Intermediar de Combustibil Ars (DICA) CNE Cernavoda, a membrilor CICC. Vizita s-a desfasurat in data de 08.11.2012;
  - ✓ Deseurile nucleare mediu si slab radioactive;
  - ✓ Deseurile conventionale (neradioactive).

**Punct # 3** Topic CICC : Gospodarirea deseurilor radioactive slab si mediu active la CNE Cernavoda.

Programul de gospodarire a deseurilor radioactive la CNE Cernavoda respecta principiile fundamentale stabilite de organismul de reglementare din Romania pe baza recomandarilor AIEA:

1. protectia sanatatii;
2. protectia mediului inconjurator;
3. protectia in afara hotarelor nationale;
4. protectia generatiilor viitoare;
5. povara asupra generatiilor viitoare;
6. cadrul legislativ national;
7. controlul generarii deseurilor radioactive;
8. interdependentele referitoare la generarea si managementul deseurilor;
9. securitatea fizica a instalatiilor cu surse radioactive.

CNE Cernavoda dispune de facilitatile necesare stocarii intermediare a deseurilor radioactive, in instalatii sigure atat pentru personal, cat si pentru populatie si mediu inconjurator.

Obiectivele Programului de Gospodarire Deseuri Radioactive Slab si Mediu Active:

- sa mentina volumul de deseuri la un nivel minim rezonabil posibil;

- sa asigure nivelurile de protectie acceptabile pentru angajati, populatie si mediu.

#### Deseurile produse din operarea centralei:

- neradioactive;
- exceptate;
- radioactive.

Deseurile radioactive produse la CNE Cernavoda se grupeaza dupa urmatoarele criterii: starea de agregare, radioactivitatea radionuclizilor, modul de tratare (deseuri solide radioactive).

Facilitatile de depozitare intermediara (DIDSR) la CNE Cernavoda:

- Spatiile din DIDSR (Depozitul Intermediar de Deseuri Solide Radioactive) au structuri disponibile de depozitare pentru intreaga durata de operare a centralei. Aceste structuri sunt: hala de depozitare, depozitul de cartuse filtrante uzate si structurile "Quadricell".
- Hala: dedicata depozitarii deseurilor radioactive procesate in containere autorizate CNCAN.
- Depozitul de cartuse filtrante uzate: dedicat depozitarii echipamentelor cu rol de filtrare, provenite din sistemele radioactive ale centralei.

Nivelul radioactivitatii in jurul DIDSR este monitorizat continuu. Nu au fost puse in evidenta modificari ale fondului natural astfel ca impactul asupra mediului si populatiei din zona inconjuratoare este practic nul.

Prin sistemul de protectie fizica, la standarde internationale (verificat de misiuni de experti AIEA) se asigura integritatea DIDSR si protejarea acestuia impotriva oricarei tentative de sabotaj sau sustragere de materiale radioactive sau protejate. In scopul cresterii securitatii si din motive economice s-a recurs la reducerea volumului de deseuri solide radioactive prin:

- Compactare, cu o presa hidraulica.
- Maruntire mecanica, pentru deseurile solide necompactabile.
- Incinerare.

A fost detaliata modalitatea de reducere a deseurilor solide radioactive prin incinerare astfel:

Astfel, CNE Cernavodă a trimis către incinerare la Studsvik AB din Suedia trei loturi de deșeuri solide. Prin expedierea primelor două loturi s-a realizat o reducere a volumului inițial de 97.55%, de la 204 butoaie de deșeuri radioactive la 5 butoaie cu cenușă (de la 44.88 m<sup>3</sup> deșeuri radioactive la 1.1 m<sup>3</sup> cenușă).

Prin realizarea acestor transporturi s-a obtinut o reducere de 10.32 % a volumului total de deseuri radioactive depozitate în DIDR, contribuindu-se astfel la reducerea volumului deseurilor radioactive care urmeaza a fi depozitate in final la Depozitul Final de Deseuri Slab si Mediu Active, Saligny.

Al treilea lot (241 de butoaie cu deseuri radioactive, avand un volum de 52.8 m<sup>3</sup>) a fost expedit la Studsvik AB din Suedia in data de 22 noiembrie 2012.

#### **Punct # 4 Discutii**

S-au desprins urmatoarele raspunsuri la intrebarile membrilor CICC:

- Apa utilizata la decontaminare/ spalare se colecteaza in rezervoare speciale, se masoara, dupa care trece printr-un sistem de monitorizare on-line care inchide vana daca limitele sunt depasite.

- Achiziționarea de incineratoare proprii este o soluție costisitoare pentru CNE Cernavoda care prefera să trimită deșeurile pentru incinerare în Suedia având contract cu firma Studvik AB.
- Concluziile misiunii intermediare de verificare WANO (Asociația Mondială a Operatorilor Nucleari) din perioada 26 – 29.11.2012:
  - ✓ au apreciat îmbunătățirile post Fukushima cât și promptitudinea implementării lor la CNE Cernavoda;
  - ✓ au fost stabilite 9 acțiuni de îmbunătățire.
- Concluziile misiunii IPPAS (International Physical Protection Advisory Services) au fost:
  - ✓ comunicare foarte bună între CNE Cernavoda, DAVI și Jandarmerie;
  - ✓ încadrarea în normele internaționale corespunzătoare.Aceste bune rezultate au fost obținute și cu ajutorul investițiilor mari în sistemele de protecție fizică.
- A fost propus, pentru rezolvarea unor probleme legate de proprietarii privați din zona de excludere CNE Cernavoda, inițierea unui dialog între CNE Cernavoda, proprietari și Primărie;
- Dl. Primar a afirmat că cetățenii orașului Cernavoda așteaptă demararea lucrărilor pentru Unitatea 3, rezultând acceptul populației de continuare a programului nuclear la CNE Cernavoda, ca urmare Primăria este pregătită să elibereze autorizația de construcție pentru Unitățile 3 și 4. De asemenea, se dorește continuarea extinderii termoficării cât și finalizarea „Centrului de instruire și agrement pentru tineret și copii”, în acest scop Consiliul Local a aprobat achiziționarea terenului din fața centrului pentru a oferi o mai bună deschidere a locației.
- Membrii CICC au apreciat pozitiv desfășurarea activității Consiliului de Informare și Consultare a Comunității, în anul 2012, care a condus către o mai bună înțelegere/ promovare a ceea ce se întâmplă în centrală: exploatare, sisteme de securitate, deșeuri, echipamente de radioprotecție, răspunsurile privind reevaluarea marginilor de securitate la CNE Cernavoda, dar și modalitatea promptă de rezolvare a problemelor ridicate în cadrul ședințelor:
  - ✓ acordarea autorizațiilor de construcție;
  - ✓ termoficare;
  - ✓ transmiterea mesajelor către populație;
  - ✓ asfaltare pod.
- Acțiuni propuse:
  - ✓ O nouă prezentare a componentei CICC în comunitatea locală;
  - ✓ Organizarea ședințelor CICC în alte locații din orașul Cernavoda;
  - ✓ Vizita la DIDS.

#### **Sedința Următoare:**

Membrii CICC se vor reuni în luna februarie la CNE Cernavoda (cu excepția cazului când se hotărăște altceva).

L. Stanciu

M. Mitrica



Sucursala CNE Cernavoda

Strada Medgidiei nr.2; 905200, Cernavoda, România, Tel +4 0241 239 340+346; Fax +4 0241 239 266

E-mail: [conducere@cne.ro](mailto:conducere@cne.ro); Registrul comerțului: J 13/3442/2007; Cod fiscal: R 22554619/12.10.2007

[www.nuclearelectrica.ro](http://www.nuclearelectrica.ro), [www.cne.ro](http://www.cne.ro)