



CNE CERNAVODĂ

INFOPLUS PENTRU VECINI

Parte a comunității din 1979



NUCLEARELECTRICA

2014 / TRIM IV / NR 15

ÎN
ACESTĂ
EDIȚIE

CICC - Ședință din 05.11.2014
p1-p2

Stadiul Proiectului Unitatilor 3 si 4
p3

Relații Publice
Activități de Informare derulate
p4



Urez "La mulți ani!" cetățenilor orașului Cernavodă, echipei CNE Cernavodă, precum și tuturor celor care ne-au susținut.

CNE Cernavodă a încheiat anul 2014 cu rezultate de securitate nucleară și producție foarte bune, susținute de performanțe economice care au făcut posibilă implementarea necesităților de dezvoltare a centralei.

În perioada ianuarie - decembrie 2014 CNE Cernavodă a produs cu cele două unități, în condiții de securitate nucleară pentru personalul centralei, public și mediul înconjurător, conform procedurilor aprobate

utilizate la CNE Cernavodă, 10.7 TWh energie electrică și a livrat la termoficare 62 mii Gcal energie termică. De la începutul exploatarei comerciale Unitatea 1 a realizat un factor de capacitate de 90,34%, iar Unitatea 2 un factor de 94,57%.

Aceste rezultate bune au fost confirmate de toate misiunile internaționale de evaluare organizate la CNE Cernavodă, demonstrând astfel că echipa CNE Cernavodă este o echipă de top, puternică și matură care are tot ceea ce îi trebuie pentru a atinge Excelența Nucleară.

Obiectivul nostru pentru viitor este de a păstra performanțele centralei la nivelul Excelenței Nucleare.

Fie ca anul 2015 să ne aducă tuturor progres, liniște și îndeplinirea tuturor dorințelor!

Dr. Ing. Ionel Bucur
Director CNE Cernavodă

CONSILIUL DE INFORMARE ȘI CONSULTARE A COMUNITĂȚII (CICC)

În data de 05.11.2014 a avut loc la Centrul de Recreere din Campusul CNE Cernavodă, ședința Consiliului de Informare și Consultare a Comunității (CICC).

În prima parte au fost prezentate acțiunile implementate de Biroul Relații Publice.

A urmat prezentarea "Iodura de potasiu - Medicina preventivă într-o situație de urgență", susținută de către dl Dr. Andrei Andrei.

Iodura de potasiu este sarea de potasiu a acidului iodhidric. Este o pulbere albă ce se obține din iod și hidroxid de potasiu. Este ingredientul activ din comprimatele de KI 65mg distribuite către populație (1 comprimat KI conține 50 mg Iod).

Administrare:

- Adulți și copii peste 12 ani - 2cp
- Copii 3 - 12 ani - 1cp
- Copii 1 luna - 3 ani - ½cp
- Nou-născuți - 1 luna - 1/4cp

Administrarea se face cât mai curând posibil după ce a fost indicat acest lucru de către autoritățile competente. Se recomandă distribuția pastilelor către populație

înainte de accident, întrucât distribuția în condițiile de accident/post accident este dificil. A urmat prezentarea CNE Cernavodă "Concluziile Exercițiului Anual de Urgență Radiologică pe Amplasament MERCUR 2014" făcută de Vasilică Simionescu, CNE Cernavodă. În data de 19 septembrie 2014 s-a desfășurat Exercițiul Anual de Urgență Radiologică pe Amplasament "MERCUR 2014", la care a participat personalul responsabil la urgență, personalul de pe amplasamentul CNE Cernavodă, personalul Policlinicii CNE Cernavodă, Comitetul Local pentru Situații de Urgență al orașului Cernavodă și Comitetul Local pentru Situații de Urgență al comunei Saligny. Una din concluziile exercițiului a fost necesitatea revizuirii procedurilor de urgență în vederea detalierii clare a activităților de informare a publicului în care sunt implicați Reprezentantul Conducerii CNE Cernavodă și Responsabilul pentru Relații Publice de la Primăria Cernavodă/Prefectura Constanța.



NUCLEARELECTRICA

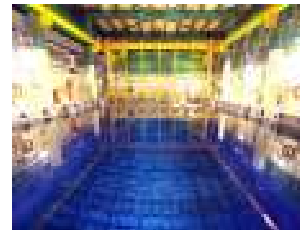
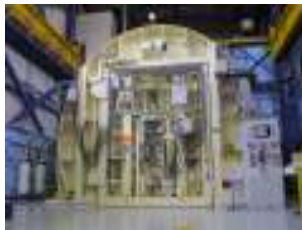
ISTORIA ENERGIEI NUCLEARE

de la origini și până în prezent

1951 Prima cantitate de energie electrică de natură nucleară este produsă în SUA de reactorul cu neutroni rapizi EBR1, cu o putere de 100 KW, construit de Arco (Idaho).

1954 Congresul american aprobă construirea a cinci reactoare prototip aparținând unor filiere diferite: reactoare cu apă în fierbere, reactoare moderate cu grafit și racite cu sodiu, reactoare cu apă grea și reactoare rapide - debutul dezvoltării industriei nucleare în SUA.

1954 Prima centrală nucleară la Obnisk lângă Kalunga, reactorul produce 5 MWe, utilizează uraniu îmbogățit drept combustibil, grafitul ca moderator și apă în fierbere ca agent de răcire. El va fi precursorul reactorului de tip RBMK, unul din cele mai mari reactoare din lume.



CICC ...continuare din pagina 1

Procedurile vor fi armonizate cu procedurile/activitățile membrilor comitetelor locale/ județene pentru situații de urgență ținând cont inclusiv de dotările existente în centrele de urgență ale autorităților publice.

În ultima parte a ședinței au avut loc discuții, din care s-au desprins următoarele idei:

➤ S-a discutat despre modalitatea de administrare a pastilei de KI în cazul unei urgențe în exterior, menționându-se că Managementul Centralei anunță autoritățile locale, județene și naționale, le furnizează informații despre starea centralei, condițiile accidentului, prognoza radiologică și face recomandări privind măsurile de protecție a populației (administrarea pastilelor de iodură de potasiu). Autoritățile publice acționează conform planurilor proprii de intervenție, activând forțele din subordine.

➤ Domnul Director Ionel Bucur a subliniat că pastila de KI se administrează atunci când în cazul cel mai puțin probabil estimăm eliberarea radiațiilor în exterior din diferite motive (fisură, neetanșitate, eliberări controlate). Membrii CICC, ca lideri de opinie, trebuie să informeze populația referitor la administrarea acestor pastile, dacă va fi cazul.

➤ Primarul Orașului Cernavodă, Gheorghe Hânsă, a specificat faptul că ar trebui realizate emisiuni la TV local privind distribuția pastilei de KI, sondaje dacă se cunoaște modul de administrare a pastilelor de KI, iar dl Dr. Andrei să revină la televiziunea locală, de cel puțin 4 ori pe an, pentru a oferi informații privind modul de administrare a pastilelor de KI.

➤ Domnul Dr. Andrei a mai menționat că la persoanele de peste 40 de ani se evită administrarea pastilei de KI, efectele fiind foarte mici, pentru persoanele în vârstă nu este necesară administrarea de pastilă de KI, iar persoanele care au afecțiuni ale tiroidei trebuie să discute cu medicul de familie, care le recomandă administrarea sau nu a pastilei.

➤ S-a făcut recepția Centrului de Control al Urgenței din afara Amplasamentului de la Constanța, unde se vor efectua exerciții pe viitor, iar CCUA existent va fi mutat, în 2-3 ani, la Unitatea 5, alături de Remiza PSI și Depozitul de Materiale și Echipamente de Răspuns la Urgență;

➤ În ceea ce privește Unitățile 3 și 4, urmează negocierea cu China General Nuclear Power Corporation, până la sfârșitul anului, pentru semnarea actelor și înființarea Companiei de proiect.

➤ S-a mai adăugat faptul că SNN București plătește 2 euro/ MW la Agenția Nucleară și pentru Deșeurile Radioactive din România pentru dezafectare (aproximativ 21 mil euro pe an), bani ce pot fi utilizați doar pentru deșeurile și dezafectare.



1956 Primele reactoare cu o putere de 50 MWe, sunt puse în funcțiune la 17 octombrie 1956 la Calder Hall, inaugurarea centralei este făcută de regina Elisabeta a Marii Britanii.

Pila Zoe: Primul reactor nuclear francez – În Franța anul 1947, în ciuda războiului care a întrerupt cercetările, echipa de fizicieni, printre care și Irene Curie și Frederic Joliot, pun la punct un reactor de cercetare ZOE, în vechile cazemate ale fortului de la Chantillon, din regiunea pariziană. Zoe era o pila de putere aproape zero, alimentată cu oxid de uraniu și moderată cu apă grea. Racirea se făcea prin convecție naturală cu apă grea și prin circulația aerului în jurul cuvei. Combustibilul se prezenta sub forma unor pastile introduse în tuburi de aluminiu.

Continuare în nr. următor



STADIUL PROIECTULUI UNITĂȚILOR 3 ȘI 4 CNE CERNAVODA

Societatea Națională Nuclearelectrică S.A. Anunță desemnarea China General Nuclear Power Corporation (CGN) ca Investitor Selectat pentru dezvoltarea Proiectului Unităților 3 și 4 CNE Cernavodă. De asemenea, în data de 17 octombrie 2014, s-a semnat Scrisoarea comună privind intenția de realizare a proiectului, conform acestei etape din procedura de selecție.

Selecția investitorului a avut în vedere analiza documentației de intenție (experiența investitorului în proiecte similare, capacitatea financiară, gradul de aderare al Investitorului Calificat la Memorandumul privind implementarea proiectului propus de SNN) și a urmat etapei de calificare, finalizată în data de 9 septembrie 2014, China General Nuclear Power Corporation fiind singura companie care a depus documentația de calificare.

Conform calendarului actualizat, următoarele etape ale procesului de selecție sunt: negocierea și semnarea Memorandumului de Înțelegere privind implementarea în comun a proiectului și negocierea Actului Constitutiv și Acordului Investitorilor ale noii companii de proiect.

Memorandumul de Înțelegere privind implementarea în comun a proiectului va fi supus aprobării Adunării Generale a Acționarilor SNN.

Strategia de continuare a Proiectului Unităților 3 și 4 CNE Cernavodă prevede înființarea unei noi companii de proiect (Joint-Venture) care reprezintă o societate premergătoare unui Producător Independent de Energie (IPP), în care Investitorul Selectat va deține cel puțin 51% din acțiuni.



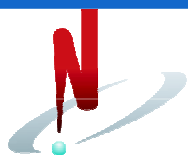
Pentru mai multe informații referitoare la procedura de selecție puteți accesa linkul: <http://www.nuclearelectrica.ro/despre-noi/procedura-selecție-investitori-68a0d/procedura-selecție-investitori-a8e7a/>



VIZITE LA CNE CERNAVODA

În perioada 19.09.2014 ÷ 21.11.2014 s-au desfășurat la CNE Cernavodă 10 vizite din care amintim:

- Delegația Administrației de Stat pentru Energie din Republica Populară Chineză;
- Reprezentanți Moo Jin Coreea;
- Misiune WANO - Organizational Effectiveness;
- Reprezentanți MAN Diesel & Turbo Marea Britanie;
- Reprezentanți CANDU Owners Group (COG) etc.



NUCLEARELECTRICA

"INFOPLUS PENTRU VECINI" va fi publicată trimestrial pentru vecinii CNE Cernavodă

CNE Cernavodă
Str. Medgidiei nr. 2;
905200,
Cernavodă, România,
Fax (+40) 0241 239 052
Tel (+40) 0241 801 602

Proiectată , printată, distribuită de
Relații Publice, CNE Cernavodă
Pentru mai multe informații:
Luminita Stanciu,
E-mail: Luminita.Stanciu@cne.ro