



# CNE CERNAVODĂ INFOPLUS PENTRU VECINI

Parte a comunității din 1979



NUCLEARELECTRICA

2014 / TRIM I / NR 13

ÎN ACESTĂ EDIȚIE	CICC - Ședință din 19.11.2013 p1-p2	Listarea la Bursa de valori București p3	WIN - CNE Cernavodă 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 2013 cu rezultate de producție și securitate nucleară foarte bune, susținute de performanțe economice care au făcut posibile implementarea necesităților de dezvoltare a centralei. Statisticile internaționale la sfârșitul primului semestru al anului 2013 indica Unitatea 2 pe locul 5, iar Unitatea 1 pe locul 16, în rândul Centralelor Nucleare din lume din punct de vedere al factorului de capacitate mediat de la începutul exploatarei comerciale a fiecărei unități. Rezultatele bune au fost confirmate și de evaluările internaționale desfășurate în 2013.*

*Obiectivul nostru pentru viitor este de a păstra performanțele centralei la nivelul excelenței nucleare.*

*Fie ca anul 2014 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 19.11.2013 a avut loc la CNE Cernavodă, ședința Consiliului de Informare și Consultare a Comunității (CICC).

În prima parte a fost prezentat stadiul implementării acțiunilor stabilite în ședința precedentă CICC.

A urmat prezentarea "Unitățile 3 și 4 de la CNE Cernavodă – stadiul actual".

Prezentarea a fost susținută de către dl. Teodor Chirica (Director EnergoNuclear) și dl. Mircea Gheorghe (Director Tehnic EnergoNuclear).

Prezentarea a descris stadiul actual al celor două unități, din care desprindem următoarele idei:

- finalizarea Unităților 3 și 4 face parte din Strategia Energetică Națională până în 2035;
- EnergoNuclear (EN) este compania de proiect înființată în aprilie 2009, având ca obiect principal dezvoltarea și realizarea Unităților 3 și 4, iar acționarii EN sunt SNN=84.65%, Enel Investment Holding B.V.=9.15% și ArcelorMittal Galați SA=6.2%;
- proiectul Unităților 3 și 4 este un proiect CANDU 6 modern, care îndeplinește cerințele de securitate impuse reactoarelor noi (proiectul îndeplinește cerințele din normele și convențiile internaționale transpuse în legislația românească);
- proiectul a obținut toate avizele/autorizațiile necesare începerii lucrărilor;

- un studiu de fezabilitate efectuat în anul 2012 concluzionează următoarele: proiectul este fezabil atât din punct de vedere economic, cât și tehnic; proiectul este autorizabil conform normelor naționale și internaționale existente; riscurile identificate sunt administrabile;
- impactul macroeconomic: aportul anual la energia țării cu aproximativ 11TWh de energie curată; mai mult, un studiu recent a relevat faptul că industria românească ar putea contribui cu 40-45% din valoarea proiectului, cu echipamentele necesare punerii în funcțiune;
- impactul social: crearea a circa 7800 de noi locuri de muncă în industria națională; revitalizarea capacităților de producție autohtone; îmbunătățirea condițiilor de viață în întreaga zonă; dezvoltarea infrastructurii locale; creșterea cifrei de școlarizare pentru pregătirea personalului necesar operării celor două unități (se dorește o reînființare a școlilor profesionale pentru pregătirea de muncitori calificați pe meserii);
- în prezent, are loc procesul de atragere de fonduri, de-a lungul timpului existând mai multe runde de negocieri cu potențialii investitori de capital.

În urma întrebărilor participanților la ședință s-au mai desprins următoarele:

- Statul va mai vinde alte acțiuni?

continuare in pagina 2...



NUCLEARELECTRICA

## ISTORIA ENERGIEI NUCLEARE

de la origini și până în prezent

În secolul al IV-lea î.H., filozoful grec Democrit (460-370) a imaginat materia ca fiind un ansamblu de particule indivizibile: atomii.

Michael Faraday (1791-1867), inventatorul principiului de funcționare al motoarelor electromagnetice, a enunțat în 1834 legile electrolizei. Aceasta a marcat recunoașterea "teoriei atomismului".

Wilhem Rontgen (1845-1923), primește în 1901 premiul Nobel pentru Fizică, pentru cercetările sale privind razele X. Descoperirea sa va fi de o importanță capitală pentru dezvoltarea ulterioară a fizicii.



CICC...continuare din pagina 1

Aceste decizii nu sunt luate de SNN SA, însă forma acționariatului nu este atât de importantă pe cât este managementul companiei.

- Echipamentele deja montate nu suferă de îmbătrânire? Studiile făcute pe probe din structurile/ echipamentele deja instalate (studii făcute de institute specializate) au dovedit că tot ceea ce este montat nu a suferit degradări iremediabile (cel mult o ușoară rugină de suprafață);
- Apa de răcire este suficientă? Există un proiect în derulare, care aparține Ministerului Transporturilor, prin care la Bala se va executa un baraj subacvatic pentru canale navigabile, care va avea ca efect creșterea debitului de apă către CNE Cernavodă (nivelul Dunării va crește cu 1 m).
- Există soluții pentru remedierea grinzii anvelopei de la Unitatea 3? Da, există soluții tehnice, inclusiv demolarea cupolei cu avantajul introducerii echipamentelor mari prin partea superioară.

În ultima parte a sedinței s-au desprins următoarele idei:

- Parcarea de la blocul A (str. Seimeni) a fost finalizată, Primăria apreciind acest lucru prin faptul că parcarea permite descongestionarea traficului în zonă, mai ales în perioada de iarnă.
- Extinderea termoficării:
  - Orașul Cernavodă a extins rețeaua secundară; s-a dorit o extindere și mai mare, obținându-se o finanțare de la Guvernul României de aprox. 20 milioane de lei, bani ce trebuie consumați până la 31 decembrie; pentru acest lucru, Primăria dorește alimentarea cu energie termică (agent primar) pentru PT 7 și PT 46;
  - CNE Cernavodă a informat că pentru PT 46, procedura de achiziție lucrări este în faza finală (lucrarea este evaluată la 550.000 de lei), iar pentru PT 7 s-a demarat procedura de achiziție (lucrarea este evaluată la aprox. 30.000 de lei). Pentru aceste racorduri cu agent termic primar, costurile sunt acoperite din fondurile CNE Cernavodă, în prețul gigacaloriei intrând și amortizarea investițiilor. Astfel, eforturile CNE Cernavodă sunt consistente, mai mult, nu se încasează plățile pentru facturile de energie termică. SC Utilități Publice Cernavodă (UPC) nu respectă contractul de furnizare și nu a constituit garanția în valoare de 200.000 de lei. SNN a solicitat reprezentanților UPC și Primăriei să găsească soluții de acoperire a acestui fond de garanție până în data de 25.11.2013, în caz contrar SNN fiind obligată să ia măsuri privind reducerea furnizării agentului termic.
- Centrul de instruire și agrement pentru tineret și copii în orașul Cernavodă;
  - Proiectul cuprinde execuția unor săli de conferințe, săli media, bibliotecă, săli de sport, bazine înot, patinaj, terenuri de sport;



- Stadiul de realizare este de aprox. 40 %, lucrările fiind blocate din lipsă de fonduri;
- Impedimentul reluării lucrărilor îl reprezintă statutul juridic al investiției, care este a Guvernului României, prin SNN, Primăria neavând niciun fel de control asupra acestei investiții; Ministerul Economiei nu a prevăzut în acest an fonduri pentru acest Centru de instruire și agrement, astfel că va rămâne în conservare;
- Primăria a menționat că ia în calcul ca orașul Cernavodă să reia lucrările la acest centru, SNN afirmând că sprijină orice inițiativă a orașului, fiind foarte interesați ca acest proiect să continue;
- Primăria a afirmat că Centrul de instruire și agrement face parte dintr-un Plan Turistic Master prin care se urmărește ca orașul Cernavodă și împrejurimile să devină atracții turistice. În acest plan strategic, CNE Cernavodă este unul din pilonii de bază în atragerea atenției asupra orașului.

Primăria Seimeni a solicitat un răspuns la cererea lor de folosire a apei din "bazinul de apă caldă" pentru un sistem de irigații. Proiectul a fost analizat în cadrul ședinței CTE (Comitetul Tehnic - Economic) al CNE Cernavodă, răspunsul fiind cel mai probabil pozitiv. În zilele următoare Primăria Seimeni va primi un răspuns oficial.

L.STANCIU



**Henri Becquerel** (1852-1908), fizician francez, fiu și nepot de fizicieni, descoperă *radioactivitatea naturală a sărurilor de uraniu* (1896). Această descoperire va sta la originea lucrărilor lui Pierre și Marie Curie, cu care va împărți în 1903, premiul Nobel pentru Fizică.

**Pierre** (1859-1906) și **Marie Curie** (1867-1934) studiază fenomenul descoperit de Becquerel utilizând diferite minereuri de uraniu. După 2 ani de muncă asiduă, ei extrag din mai multe tone de uraniu două noi elemente puternic radioactive: *radiul și poloniul*, denumit astfel în amintirea țării natale a Mariei Skłodowska-Polonia.

**Ernest Rutherford** (1871-1937), a primit premiul Nobel pentru Chimie, în 1908. El descoperă succesiv radiațiile  $\alpha$ ,  $\beta$ , legea descreșterii radioactive, nucleul atomului, modelul planetar al atomului și reușește în 1919 prima transmutație artificială.

Continuare în nr. următor



## LISTAREA SNN LA BURSA DE VALORI BUCUREȘTI

Listarea Societății Naționale Nuclearelectrice la Bursa de Valori București, în data de 4.10.2013, a constituit un eveniment important, definitiv pentru politica Guvernului României, respectiv a Departamentului pentru Energie.

Cererea de acțiuni a fost foarte mare, existând interes inclusiv din partea unor companii din SUA, iar așteptarea este ca acțiunile să crească în valoare, având în vedere rezultatele bune înregistrate de CNE Cernavodă în anul 2013. Succesul ofertei publice pentru vânzări de acțiuni noi, reprezentând 10% din capitalul social al Societății Nuclearelectrice, reflectă o companie solidă, puternică, pregătită să intre într-o nouă etapă de dezvoltare și să profite de acest avantaj în procesul de creștere continuă prevăzut în strategia de dezvoltare.



## WIN - CNE Cernavodă (Women in Nuclear - Femeile din Domeniul Nuclear)

**WIN (Women in Nuclear)** este o asociație mondială a femeilor care lucrează în domeniul energiei nucleare. Obiectivul WIN este de a contribui la informarea obiectivă a publicului asupra energiei nucleare. WIN este o organizație globală ce sprijină și încurajează femeile care lucrează în industria nucleară. Are în prezent 2500 de membri în 68 de țări.



**Asociația WIN Europa**, asociația europeană a femeilor care lucrează în domeniul energiei nucleare, a fost fondată în Budapesta pe 2 octombrie 2010, ca parte a organizației **WIN Global**. Membrii fondatori WIN Europa sunt: WIN IAEA, WIN Finlanda, WIN România, WIN Germania, WIN Franța, WIN Ungaria, WIN Slovacia, WIN Elveția reprezentând un total de 1200 de membre. În România una din filiale este WIN Cernavodă, formată din angajate ale centralei nucleare.

**Asociația WIN Europa** organizează anual competiția **Fem'Energia Award**, competiție deschisă femeilor care lucrează în acest domeniu.

Scopul acestei competiții este:

- de a promova participarea femeilor în domeniul nuclear și de a face mai vizibilă femeia care este tot mai prezentă în meseriile cu aplicație științifică, tehnică și tehnologică în industria nucleară;
- să descopere tinere femei și studenți cu înclinații către profesii științifice, tehnice și tehnologice în industria nucleară;
- de a recunoaște acele cariere exemplare care merită să fie încurajate și aduse la cunoștința publicului larg.

Pentru ediția 2013 a acestei competiții, la categoria **"Women working in the nuclear sector"**, **Premiul I** a fost obținut de dna **Dorina Zotică**, Șef Serviciu Monitorizare Performanțe la CNE Cernavodă.

C.BUCUR, L.STANCIU



## RELATII PUBLICE

ACTIVITĂȚI DE INFORMARE DERULATE.

## VIZITĂ DE INFORMARE

18.06.2013



Vizită de informare în cadrul căreia au participat dl. Ministrul Delegat pentru Energie, Constantin Niță, împreună cu alți 50 senatori și deputați.

## VIZITĂ DE INFORMARE

12.06.2013



Vizită de informare a studenților de la Facultatea de Energetică (UPB) desfășurată în cadrul "Uși Deschise" – parte a programului de Comunicare, Relații Publice și Imagine a CNE Cernavodă.

## WANO 14.10 ÷ 01.11.2013



Echipa WANO a fost formată din 25 specialiști recunoscuți pe plan internațional, care au evaluat performanțele organizației bazându-se pe "Obiective și Criterii de Performanță Internațională".

## AUDIT '02 ÷ 04.12.2013



Vizită tehnică de Recertificare ISO 27001 a CNE Cernavodă (auditul de conformitate pentru menținerea Sistemului de Management a Securității Informației-SMSI).

## VIZITĂ DE INFORMARE



26.09.2013

Vizita reprezentanților Nuclear Regulatory Commission – USNRC, Ambasada SUA, CNCAN. În cadrul vizitei dl. S.Kimberly a menționat în Cartea de Onoare: "...Sunt impresionat de vizita în centrală cât și de informațiile primite din prezentări..."



"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

