Parte a comunității din 1979

Infoplus pentru vecini

TRIM I/ NR 25/ 2018

CNE Cernavodă

ÎN ACEST NUMĂR

Oprirea Planificată Unitatea 1 CNE Cernavodă

Continuarea Proiectului Unităților 3 și 4

Retehnologizarea Unității 1 CNE Cernavodă

Relaţii publice

Oprirea Planificată Unitatea 1 CNE Cernavodă

Reactoarele de la CNE Cernavodă sunt oprite alternativ, fiecare la doi ani, pentru realizarea programelor de:

- Mentenanţă preventivă şi corectivă;
- Inspecţii obligatorii;
- Testări obligatorii, conform cerinţelor Comisiei Naţionale pentru Controlul Activităţilor Nucleare (CNCAN), care se pot efectua numai cu centrala oprită;
- Implementarea de modificări de proiect pe anumite sisteme/ echipamente/ componente.

Opririle planificate sunt considerate proiecte ale companiei, inițiate cu aproximativ 24 de luni anterior datei planificate, având o echipă de management de proiect, grafic de realizare, planificare de resurse umane și bugetare corespunzătoare.
Pentru anul 2018 în programul de opriri planificate a intrat Unitatea 1 a CNE Cernavodă.
În perioada opririlor planificate o mare parte din activităţi sunt executate împreună cu contractori externi organizaţiei noastre. Avem colaboratori atât din ţară cât şi din exterior. Aceştia sunt în general contractori tradiţionali specializaţi pe tipul de activităţi necesare a se executa pe perioada unei opriri planificate aferente centralelor nuclearoelectrice.

Toate obiectivele opririi planificate vor fi realizate în condiţii de siguranţă pentru personalul centralei, public şi mediul înconjurător, conform procedurilor aprobate, utilizate la CNE Cernavodă.

U1OP18

Rezultatele obținute până în prezent situează Centrala Nuclearoelectrică Cernavodă printre cele mai performante centrale din industria nucleară mondială. Este un câștig major care ne obligă în continuare la eforturi susținute pentru a ne menține pe această culme, eforturi care au fost recunoscute şi apreciate de ultima misiune WANO.

Pentru o Oprire Planificată desfășurată în mod impecabil vom lucra în echipă, vom fi vigilenți, disciplinați și conservativi în gândire și acțiune.

Securitatea personalului, a instalațiilor şi protecția mediului este prioritatea numărul 1 a programului Opririi Planificate.

Marian Şerban
Director General Adjunct (CNO)

Continuarea Proiectului Unităților 3 și 4

Pe parcursul anului 2017, în baza mandatelor de negociere aprobate și a calendarului de negocieri agreat cu partenerul China General Nuclear Power Corporation (CGN), negocierile asupra Documentelor Investiției au continuat, principalele momente cheie fiind:

→ 31 ianuarie 2017: Comisia de negociere a avizat propunerea de continuare a negocierilor asupra Documentelor Investiției în aceleași condiții din Memorandumul de Înțelegere semnate cu CGN, fiind demarate formalitățile pentru obținerea unui mandat din partea Comisiei Interministeriale, Guvernului României și respectiv Adunării Generale a Acționarilor Societății cu privire la continuarea negocierilor;

→ 6 martie 2017: Comisia Interministerială a avizat propunerea Comisiei de negociere cu privire la continuarea negocierilor și înaintarea spre aprobare Guvernului României a unui memorandum în acest sens;

→ Martie-iulie 2017: au avut loc clarificări și analize în vederea identificării opțiunilor și definirii parametrilor care pot circumscrie angajamentele posibile ale Statului Român raportat la cerințele CGN;

→ 13 iulie 2017: Guvernul României a aprobat continuarea negocierilor asupra Documentelor Investiției privind dezvoltarea, construirea, operarea și dezafectarea Unităților 3 și 4 de la CNE Cernavodă cu compania CGN;

→ 24 august 2017: Prin hotărârea Adunării Generale Extraordinare a Acționarilor a fost aprobată continuarea negocierilor pentru o perioadă de 6 luni de la obținerea aprobărilor instituționale și corporative și mandatarea Consiliului de Administrație pentru a stabili termenii și condițiile negocierilor ce vor fi derulate în cadrul Comisiei de Negociere;

→ 13 septembrie 2017: a reînceput procesul de negociere, potrivit calendarului convenit între Comisia de negociere și CGN.

În perioada 13 - 29 septembrie 2017 au avut loc negocieri asupra proiectului de Acord al Investitorilor și a anexelor relevante la acest acord, fiind identificate:

- clauzele/secțiunile asupra cărora părțile au ajuns la un acord;
- clauzele/prevederile care necesită reformulare (sens în care au fost stabilite termene de redactare a unor propuneri de către consultanții ambelor părți);
- aspectele rămase în divergență, precum și discutarea principiilor enunțate în lista aspectelor escaladate de către părți și identificarea pozițiilor flexibilizate a părților.

Având în vedere aspectele menționate mai sus, precum și stadiul negocierilor cu Investitorul Selectat pentru dezvoltarea Proiectului Unităților 3 și 4 CNE Cernavodă, conducerea SN Nuclearelectrica este încrezătoare că proiectul va continua și că va exista o cerere în viitor pentru energia electrică ce urmează a fi produsă de către Unitățile 3 și 4.

Retehnologizarea Unităţii 1 CNE Cernavodă

Retehnologizarea Unităţii 1 CNE Cernavodă reprezintă cel mai mare proiect de investiţii derulat în exclusivitate de SN Nuclearelectrica.

Orice unitate nucleară are o durată de viaţă limitată, stabilită prin proiect. În cazul unităţilor cu tehnologie CANDU, durata de viaţă proiectată este circa 30 de ani.

Proiectul efectiv de retehnologizare este structurat în trei faze:

Faza 1 - Definirea proiectului
- activităţile de organizare a proiectului;
- procesul de finalizare a documentaţiilor suport necesare pentru pregătirea Studiului de Fezabilitate;
- activităţile necesare asigurării funcţionării Unităţii 1 pentru o perioada de 30 de ani pe baza studiului realizat de Candu Energy.

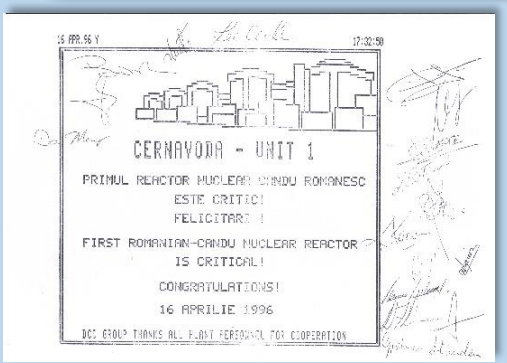
Faza 2 - Pregătirea implementării
- elaborarea pachetelor de inginerie referitoare la modificările de proiect;
- procurarea echipamentelor şi componentelor cu ciclu lung de fabricaţie;
- atribuirea contractului de inginerie, procurare şi construcţie;
- obţinerea de la Comisia Naţională pentru Controlul Activităţilor Nucleare a autorizaţiei de începere a lucrărilor de retehnologizare.

Faza 3 - Oprirea unităţii şi derularea efectivă a proiectului de retehnologizare
- oprirea unităţii şi retehnologizarea efectivă a proiectului, programată a se derula în perioada decembrie 2026 – decembrie 2028, în condiţiile în care proiectul se implementează în durata minimă estimată în prezent la 24 de luni.

Proiectul retehnologizării Unităţii 1 CNE Cernavodă este estimat la circa 1,5 miliarde euro, urmând a fi finanţat printr-un mix de surse proprii şi surse atrase.

Mai multe informaţii despre proiectul de retehnologizare a Unităţii 1 CNE Cernavodă pot fi accesate pe site-ul SN Nuclearelectrica www.nuclearelectrica.ro.

Prima criticitate a reactorului Unităţii 1 16 aprilie 1996 ora 17:32



În data de 16 aprilie, în urmă cu 22 de ani, la Unitatea 1 CNE Cernavodă a fost iniţiată prima reacţie controlată de fisiune în lanţ a atomilor de uraniu. Astfel, primul reactor nuclear din România a devenit critic.

România ocupă primul loc în lume în baza factorului de capacitate, de la punerea în funcţiune a unităţilor de la Cernavodă.

Relaţii Publice/ Vizite la CNE Cernavodă

În perioada noiembrie 2017 – mai 2018 la Centrele de Informare din Cernavodă şi Constanța s-a desfăşurat seminarul cu tema “Managementul deşeurilor la CNE Cernavodă”. La acest seminar au participat până în prezent aproximativ 400 de elevi ai şcolilor cu clasele I-VIII nr. 1, nr. 2, Liceului Teoretic Anghel Saligny Cernavodă şi Liceul Teoretic George Călinescu Constanţa.

Elevii au primit informații despre funcționarea centralei nucleare, combustibilul nuclear folosit la CNE Cernavodă, conceptul de securitate nucleară, sistemele speciale de securitate nucleară, energia nucleară - o sursă de energie sigură etc.

De asemenea, în cadrul programului de Comunicare, Relații Publice şi Imagine a CNE Cernavodă au avut loc vizite de informare pentru elevi şi studenţi la CNE Cernavodă.

CNE Cernavodă
Str. Medgidiei nr. 2; 905200,
Cernavodă, România, Fax +470241239679
Tel +40241239340-346.

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