CNE CERNAVODA

Parte a comunităţii din 1979

TRIM III/ NR 24/ 2017

Infoplus pentru vecini

ÎN ACEST NUMĂR

Fabrica de Combustibil Nuclear Piteşti a fabricat 170.000 de fascicule de combustibil

Unitatile 3 si 4 CNE Cernavodă

CNE Cernavodă Structura Organizatorică de răspuns la Situaţii de Urgenţă

Relaţii publice

La data de 28 septembrie 2017 s-au împlinit 10 ani de când a fost efectuat transferul de responsabilitate a exploatării Unităţii 2, de la Management Team la CNE Cernavodă şi trecerea la operarea comercială.
Evoluţia Unităţii 2 în această perioadă a fost constant pozitivă, factorul de capacitate în cei zece ani de exploatare fiind mai mare de 90%, fapt ce a plasat centrala printre cele mai performante centrale nucleare din lume.

Potrivit statisticilor internaţionale, luând în considerare Factorul de Putere (FP) de la punerea în funcţiune, dintr-un total de 387 unităţi nucleare din 29 de ţări, Unitatea 2 se afla pe locul 2, performanţa obţinută cu respectarea standardelor de securitate nucleară şi protejând populaţia, mediul şi personalul centralei.

Această evoluţie pozitivă este confirmată de toate misiunile internaţionale de evaluare (OSART, WANO, Asiguratori etc) organizate la CNE Cernavodă în această perioadă.

Marian Şerban
Director CNE Cernavodă

Fabrica de Combustibil Nuclear Piteşti a fabricat 170.000 de fascicule de combustibil

Fabrica de Combustibil Nuclear Piteşti (FCN Piteşti) a produs în data de 19 septembrie 2017 fasciculul de combustibil nuclear cu numărul 170.000.

Producţia de combustibil nuclear de tip CANDU a început din anul 1980, prin punerea în funcţiune a staţiei pilot ca secţie de combustibil în cadrul Institutului de Cercetări Nucleare (ICN) Piteşti. Separarea Fabricii de Combustibil Nuclear s-a realizat în anul 1992.

În cei 25 ani de la primirea autorizaţiei de furnizor de combustibil nuclear pentru reactoarele de tip Candu 6 din partea AECL şi Zircatec Precision Industries Inc. Canada, FCN Piteşti a înregistrat o rată de defectare a fasciculelor foarte mică. Acest fapt a fost confirmat de datele de operare şi de producţie ale CNE Cernavodă, beneficiarul direct al producţiei de la FCN Piteşti.

Prin combustibilul nuclear produs la FCN Piteşti şi folosit în cele două unităţi de la CNE Cernavodă, S.N. Nuclearelectrica SA asigură aproximativ 20% din producţia totală de electricitate a ţării.

Rezultatele deosebite au fost obţinute prin respectarea standardelor de securitate nucleară, calitate şi de producţie.

Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă

Proiectul Unităților 3 & 4 a fost relansat în vara anului 2014 prin noua strategie guvernamentală de continuare și dezvoltare a proiectului și ulterior prin lansarea procedurii de selecție pe baza prevederilor strategiei.

Cronologic, pașii principali aferenți procedurii de selecție au fost:

✓ 14 octombrie, 2014: China General Nuclear Power Corporation (CGN) a fost declarat Investitor Selectat ca urmare a analizei gradului de îndeplinire a criteriilor de calificare;

✓ 17 octombrie 2014: A fost semnată de SNN și GCN, scrisoarea comună de intenție privind continuarea proiectului;

✓ 2 septembrie 2015: Guvernul României a aprobat Memorandumul de Înțelegere ("MoU") privind dezvoltarea, construcția, operarea și dezafectarea Unităților 3&4 CNE Cernavodă;

✓ 22 octombrie 2015: MoU a fost aprobat de Adunarea Generală a Acționarilor;

✓ 9 noiembrie 2015: MoU a fost semnat de SNN și CGN;

✓ 19 ianuarie 2016: Guvernul României a emis Scrisoarea de Suport pentru Proiectul Unităților 3&4;

✓ 20 decembrie 2016: A fost aprobat termenul limită de către Adunarea Generală a Acționarilor (AGA) pentru finalizarea negocierilor în vederea înființării noii companii de proiect.

Reprezentanții Guvernului României de la acea dată, având în vedere finalul de mandat, au decis acordarea posibilității de analiză noului guvern. Astfel, etapele proiectului sunt:

✓ 31 ianuarie, 2017: Comisia Inter-ministerială a aprobat propunerea de extindere a negocierilor, asupra documentelor investiției, în aceleași condiții ale MoU. De asemenea, au fost aprobate de Comisia Inter-ministerială, Guvernul României și Adunarea Generală a Acționarilor, procedurile de obținere a unui nou mandat de către SNN privind continuarea negocierilor;

✓ 6 martie 2017: Comisia Inter-ministerială a aprobat propunerea Comisiei de Negociere de a continua negocierile și de a furniza Guvernului României un Memorandum în acest sens;

✓ 24 august 2017: Adunarea Generală a Acționarilor a aprobat continuarea negocierilor în aceleași condiții ale MoU pentru o perioadă de 6 luni.

Acest proces de negociere este aferent ultimei etape a procedurii de selecție și vizează aspecte ce țin de stabilirea Acordului Investitorilor și Actului Constitutiv ale noii companii de proiect.

Ce se întâmplă la negocieri?

Procesul de negociere a reînceput în data de 13 septembrie 2017, discuțiile vizând aspecte ca:

- înființarea companiei de proiect și a capitalului social inițial,
- guvernanța corporativă a companiei de proiect,
- lucrări pre-proiect, permise, autorizații,
- furnizare de combustibil,
- lista activelor SNN,
- principii cheie ale Contractului pentru Diferență,
- personalul companiei de proiect, dezafectare, etc.

Conform strategiei de continuare a proiectului, noua companie de proiect va fi un Joint-Venture în care investitorul selectat, CGN, va deține cel puțin 51% din capitalul social.

SNN va contribui cu o suma la capitalul social al noii companii de proiect, restul contribuției SNN fiind în natura cu activele existente pe amplasamentul CNE Cernavodă. SNN este un beneficiar al dezvoltarii Proiectului Unitatilor 3&4 prin valorificarea activelor existente, operarea Unităților 3&4 și livrarea de combustibil necesar operării (combustibil produs de SNN la sucursala sa FCN Pitești).

Procesul de negociere a Acordului Investitorilor și a Actului Constitutiv ale noii companii de proiect este unul complex care este tratat cu responsabilitate maximă întrucât va determina robustețea noului proiect și avantajele părții române.

SNN estimează ca acest proiect de negociere să fie definitivat în perioada extinsă de 6 luni. Tot în această perioadă SNN va inița înființarea noii companii de proiect.

Ce urmează?

După înființarea companiei de proiect, dacă se respectă graficul de timp fără apariția unor factori externi perturbatori, SNN estimează o perioadă de 2 ani ca să se definitiveze structurarea finanțării, procedura de selectare a contractantului pentru serviciile de inginerie, construcție și procurare. Acestea vor reprezenta baza fazei ulterioare de construcție pentru cele două companii implicate, cu suportul statului român în furnizarea mecanismelor de sprijin adecvate.

CNE Cernavodă
Structura Organizatorică de răspuns la Situaţii de Urgenţă

CNE Cernavodă este pregătită pentru toate tipurile de evenimente la care te poţi gândi în cazul unei centrale nucleare, inclusiv unele foarte puţin probabile.

În cazul producerii unei situaţii de urgenţă la CNE Cernavodă, responsabilitatea centralei este de a lua toate măsurile care se impun într-o astfel de situaţie.

CNE Cernavodă are responsabilitatea de a informa Primăriile Oraşului Cernavodă şi Saligny, Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă şi alte autorităţi şi de a implementa acţiunile de răspuns la urgenţă pe amplasamentul centralei, conform legislaţiei în vigoare. Activităţile de răspuns la urgenţă în afara amplasamentului centralei sunt în responsabilitatea Autorităţilor Locale şi Inspectoratului pentru Situaţii de Urgenţă "DOBROGEA" al Județului Constanța.

Măsurile imediate de oprire a reactorului, răcire a combustibilului și confinare a produselor radioactive revin personalului de exploatare din tura de serviciu. În cazul unei urgenţe, se asamblează "Structura Organizatorică de Răspuns la Urgenţă a Centralei" alcătuită din personal de conducere şi tehnic din tura de urgenţă de serviciu. Personalul din această structură de răspuns la urgenţă este consemnat la domiciliu fiind disponibil 24 de ore, 7 zile din 7 pentru intervenţie în caz de necesitate. Pentru fiecare funcţie din această structură sunt pregătite cinci persoane. Pregătirea se face prin exerciţii, cursuri și diverse rutine.

La CNE Cernavodă se desfăşoară periodic diferite tipuri de exerciţii de urgenţă:

- exerciţii parţiale care se desfaşoară trimestrial, cu fiecare tură de exploatare/ anual cu fiecare tură de personal de conducere şi suport la urgenţă;
- exerciţii anuale, în care este implicat tot personalul de pe amplasament;
- exerciţii generale, care sunt organizate în colaborare cu autorităţile publice şi au loc odată la 3 ani, implicând pe lângă personalul din centrală şi populaţia din zona învecinată.

În anul 2005 a fost declarat funcțional Centrul de Control al Urgenţei pe Amplasament (CCUA) care asigură conducerea și coordonarea activităților de răspuns într-o situație de urgență la CNE Cernavodă. În cazul în care Centrul de Control al Urgenţei de pe Amplasament devine indisponibil, toată conducerea și coordonarea activităților de răspuns la urgență se transferă către Centrul de Control al Urgenţei din Afara Amplasamentului, localizat în Constanța, echipat similar cu CCUA.

De asemenea, există sisteme destinate special răspunsului la urgenţă, ca de exemplu:

- sisteme fixe de monitorizare a condiţiilor radiologice;
- laboratoare mobile;
- sisteme de comunicaţii diverse şi redundante, etc.

Pentru toate activităţile care se desfăşoară într-o situaţie de urgenţă există proceduri clare și detaliate. De asemenea, au fost elaborate "Planul de Răspuns la Urgenţă" şi "Planul de Evacuare", ambele fiind aprobate de Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă "DOBROGEA" al Judeţului Constanţa şi de Comisia Națională pentru Controlul Activităţilor Nucleare.

Relații Publice/ Vizite la CNE Cernavodă

Principalul obiectiv al CNE Cernavodă din domeniul comunicării este informarea publicului, explicarea noţiunilor specifice şi educarea acestuia astfel încât fenomenele complexe din industria nucleară să fie înţelese corespunzător.

Din Programul de Informare a publicului face parte și derularea de vizite cu caracter tehnic si de documentare.
În perioada ianuarie – septembrie 2017, la CNE Cernavodă, s-au desfășurat 23 vizite de informare și 19 vizite cu caracter tehnic.

Vizitatorii au primit informaţii referitoare la:
- modul de funcţionare al centralei nucleare în comparație cu alte centrale;
- sistemele centralei;
- administrarea deșeurilor la centrala nucleară;
- sistemele speciale de securitate nucleară;
- energia nucleară - o sursă de energie sigură;
- securitatea nucleară și mediul înconjurător;
- perspective de a deveni membru al echipei CNE Cernavodă etc.

Scopul acestor vizite este de a asigura că populaţia are acces la informaţii și de a răspunde noilor cerinţe ale publicului în ceea ce priveşte informarea.

Vizita de informare Universitatea Națională de Apărare Carol I București 16.06.2017

Vizita de informare Academia de Poliție București 13.07.2017

Vizita studenți și reprezentanți CNCAN 24.08.2017

Vizita de informare Facultatea de Fizica, UPB 12.06.2017

Vizita Ambasada Franței la București 15.09.2017

"Infoplus pentru vecini" va fi publicată trimestrial pentru vecinii CNE Cernavodă

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

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