CNE CERNAVODA

Parte a comunităţii din 1979

TRIM II/ NR 23/ 2017

Infoplus pentru vecini

ÎN ACEST NUMĂR

Oprire planificată Unitate 2 CNE Cernavodă după 704 zile de funcționare continuă

Reducerea volumului de deşeuri radioactive prin eliberarea de sub regimul de autorizare CNCAN.

Relații publice

CNE Cernavodă continuă să obțină rezultate remarcabile.

Astfel, conform datelor Agenției Internaționale pentru Energie Atomică, cu cele două unități în operare, România ocupă primul loc dintr-un total de 454 unități nucleare din 31 de țări, cu un factor de capabilitate mediat pe ultimii 3 ani de 94% şi tot primul loc dintr-un total de 443 unități nucleare din 31 de țări, cu un factor de capabilitate de 91,9% de la punerea în funcțiune.

Performanțele s-au obținut în urma eforturilor susținute ale întregii organizații, prin:

- Exploatarea centralei în condiții de securitate nucleară pentru instalații, personal, public şi mediul înconjurător;
- Lucrul în echipă şi respectarea procedurilor;
- Încurajarea şi aplicarea atitudinii interogative, a atitudinii conservative;
- Implementarea cu succes a analizelor de risc operațional şi risc de mentenanță;
- Menținerea condiției materiale a centralei la standarde ridicate.

CNE Cernavodă reprezintă un model de eficiență economică coroborat cu menținerea standardelor de excelență nucleară.

De-a lungul întregului proces de producere a energiei nucleare, CNE Cernavodă aplică o politică de transparență şi deschidere către public, prin comunicarea constantă a rezultatelor obținute, a rapoartelor de monitorizare a mediului şi a investițiilor menite să crească performanța şi securitatea nucleară.

Marian Şerban
Director CNE Cernavodă

Oprire planificată Unitate 2 CNE Cernavodă după 704 zile de funcționare continuă

În baza experienței de exploatare a centralei, reactoarele de la CNE Cernavodă sunt oprite alternativ, fiecare la doi ani, pentru realizarea programelor de:

- Mentenanță preventivă şi corectivă;
- Inspecții obligatorii;
- Testări obligatorii, conform cerințelor Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților 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 şi bugetare corespunzătoare.

Pentru anul 2017 în programul de opriri planificate a intrat Unitatea 2 a CNE Cernavodă.

Oprire planificată Unitate 2 CNE Cernavodă după 704 zile de funcționare continuă

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 şi în mare parte specializaţi pe tipul de activităţi necesare a se executa pe perioada unei opriri planificate aferente centralelor nuclearoelectrice.

După 26 de zile, în data de 1 iunie 2017, Unitatea 2 a fost conectată la Sistemul Energetic Naţional, finalizând cu succes oprirea planificată, după un efort susţinut al personalului din toate departamentele centralei. În perioada opririi planificate s-au efectuat activităţi cu o aderenţă de peste 96% faţă de planificare. Conectarea Unităţii 2 la Sistemul Energetic Naţional a fost realizată cu 5,5 ore în avans faţă de programul stabilit iniţial şi aceasta în condiţiile în care au fost finalizate peste 10.000 activităţi planificate şi suplimentare.

Cheia succesului opririi planificate a fost:

- Procesul de decizie conservativ;
- Lucrul în echipă;
- Respectarea strictă a procedurilor;
- Respectarea strictă a graficului de lucrări;
- Asumarea responsabilităţii la nivel individual;
- Supraveghere prin prezenţa coordonatorilor în instalaţii;
- Comunicare şi utilizare mijloace de prevenire erori;
- Toleranţă zero faţă de abateri de orice fel;
- Calitatea lucrărilor.

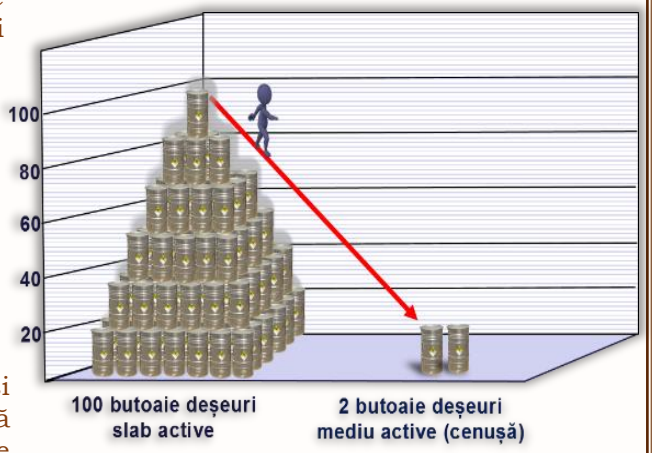
Toate obiectivele opririi planificate au fost realizate în condiţii de siguranţă pentru personalul centralei, public şi mediul înconjurător, conform procedurilor aprobate utilizate la CNE Cernavodă. Unitatea 2 CNE Cernavodă a funcţionat continuu de la ultima oprire planificată din anul 2015, timp de 704 zile, ceea ce reprezintă o performanţă în industria nucleară, performanţă asociată profesionalismului personalului şi calităţii programelor şi proceselor centralei.

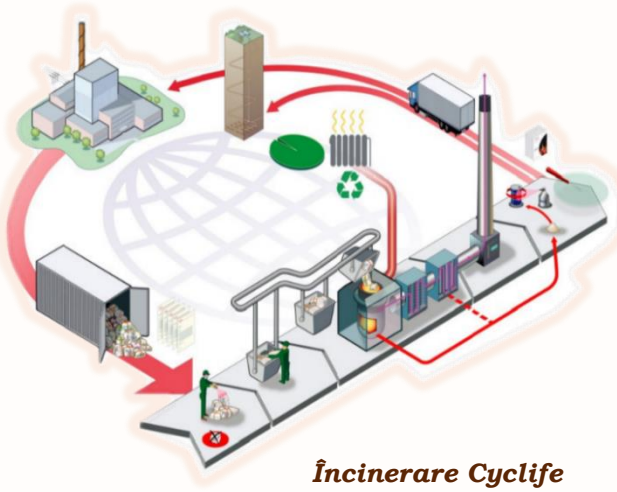
Reducerea volumului de deşeuri radioactive în concordanţă cu recomandările Agenţiei Internaţionale pentru Energie Atomică (AIEA)

În data de 5 mai 2017, a fost expediat către Cyclife AB Suedia în vederea tratării prin incinerare, un lot format din 33 de butoaie conținând o cantitate de 3814,5 kg (7,26 m3) cărbune activ radioactiv şi 8143,6 kg (27,06 m3) deşeuri radioactive provenite din echipamente de radioprotecție uzate. Prin această metodă de tratare se anticipează o reducere a volumului deşeurilor radioactive de peste 97%.

În intervalul 2010 – 2016, a fost expediată şi tratată la Cyclife AB Suedia o cantitate totală de 77.810,7 kg de deşeuri radioactive (243,76 m3).

Pregătirea transportului deşeurilor s-a efectuat conform prevederilor contractuale, procedurilor şi cerinţelor legislaţiei naţionale şi internaţionale (Ordonanţa nr. 11 din 30 ianuarie 2003 privind gospodărirea în siguranţă a deşeurilor radioactive).





Încinerare Cyclife

Îndeplinirea cu succes a tuturor angajamentelor şi respectarea în totalitate a prevederilor legale în conformitate cu strategia pe termen scurt şi mediu de gestionare a deşeurilor radioactive la CNE Cernavodă, demonstrează încă o dată preocuparea personalului implicat în obţinerea vârfului de performanţă propus.

După incinerarea deşeurilor radioactive trimise, s-a realizat o reducere a volumului iniţial de 97,72%, în acest fel obţinându-se un spaţiu suplimentar de depozitare în Hala DIDSR (Depozitul Intermediar de Deşeuri Solide Radioactive).

Relaţii Publice/ Vizite la CNE Cernavodă

În perioada 10÷11.04.2017 o delegaţie din oraşul Kozloduy formată din doamna Primar Marinela Nikolova şi domnul Viceprimar Yurik Martinov, a efectuat o vizită de informare în Oraşul Cernavodă şi la Centrala Nucleară Cernavodă.

În urma acestei vizite la invitaţia dnei Primar M. Nikolova, o delegaţie a Primăriei Oraşului Cernavodă şi o delegaţie a CNE Cernavodă au participat la festivităţile organizate cu prilejul comemorării eroului bulgar Hristo Botev. Cu această ocazie, a fost semnat un acord de parteneriat şi cooperare între Municipiul Kozloduy, Oraşul Paks şi Oraşul Cernavodă.

A urmat o vizită la CNE Kozloduy, ocazie cu care reprezentanţii autorităţilor locale şi ai centralelor nucleare s-au întâlnit cu membri ai Parlamentului Bulgar, un membru al Parlamentului European, prefectul regiunii Vratsa etc. Au fost prezentate modalităţile de colaborare între centralele nucleare şi comunităţile oraşelor care le găzduiesc.

În perioada ianuarie – mai 2017, la CNE Cernavodă, s-au desfăşurat 11 vizite de informare şi 8 vizite cu caracter tehnic.
Vizitatorii primesc informaţii despre energia nucleară ca o sursă de energie sigură, funcţionarea centralei nuclearoelectrica şi combustibilul nuclear folosit la CNE Cernavodă, conceptul de Securitate Nucleară, Managementul deşeurilor radioactive etc.

Vizita tehnică CGN China & CAEA 20.04.2017

Vizita tehnică FCN Piteşti 6.04.2017

Vizita de informare Primăria Kozloduy şi Primăria Cernavodă 11.04.2017

Vizita de informare Universitatea Carol I 03.05.2017

Vizita de informare Facultatea de Fizica, UPB 12.06.2017

"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
Relaţii Publice, CNE Cernavodă
Pentru mai multe informatii:
Luminita Stanciu,
E-mail: Luminita.Stanciu@cne.ro