



## SUMAR:

*Minuta de  
sedinta*

*Oprire  
Planificata*

*Expozitie de  
machete*

*Relatii  
Publice*



*In luna aprilie a acestui an, pentru prima data de la punerea in functiune a Unitatii 1, CNCAN a acordat CNE Cernavoda autorizatii de exploatare pe termen lung (de zece ani pentru Unitatea 1 și șapte ani pentru Unitatea 2). Pana acum, practica Comisiei Nationale de Control a Activitatilor Nucleare (CNCAN) a fost de a acorda autorizatii de exploatare pe o durata de 2 ani unitatilor CNE Cernavoda.*

*Aceste autorizatii s-au acordat pe baza bunelor rezultate obtinute de CNE Cernavoda in cadrul programelor de evaluare periodica a securitatii nucleare, precum si a raportului final de analiza a securitatii nucleare elaborat atat pentru Unitatea1, cat si pentru Unitatea2.*

*Primul raport de evaluare periodica a securitatii nucleare pentru Unitatea 1 a fost elaborat de catre CNE Cernavodă în perioada octombrie 2008 - iunie 2012. Această evaluare cuprinzătoare și sistematică a securității nucleare este în conformitate cu reglementările naționale, cu ghidurile Agentiei Internationale pentru Energie Atomica – AIEA si este bazata pe experienta si practică internationala.*

*Dr. Ing. Ionel Bucur  
Director CNE Cernavodă*

## CONSILIUL DE INFORMARE SI CONSULTARE A COMUNITATII (CICC)

In data de 09.04.2013 a avut loc la CNE Cernavoda, sedinta lunara a Consiliului de Informare si Consultare a Comunitatii (CICC).

In prima parte a fost prezentat stadiul implementarii actiunilor stabilite in sedința precedenta CICC.

A urmat prezentarea “Sistemul de Protectie Fizica (SPF) si modul de acces in incinta CNE Cernavoda”

SPF este structurat pe doua zone: incinta CNE Cernavoda (zona aferenta instalatiilor Unitatilor 1 si 2) si restul obiectivelor CNE Cernavoda (terenuri, proprietati, instalatii non-nucleare). Protectia Fizica se efectueaza cu ajutorul Politiei, Jandarmeriei si a altor firme private de profil.

➤Existenta sistemului de protectie fizica la instalatiile nucleare constituie una dintre conditiile de autorizare a unui obiectiv nuclear, potrivit legii 111/ 1996 cu modificarile si completarile ulterioare.

**Misiunea principala a SPF: Prevenirea furtului de materiale nucleare si prevenirea sabotajului radiologic.**

➤Componentele SPF al CNE Cernavoda: Componenta tehnica/ Componenta umana/ Componenta procedurala.

➤Eficienta sistemului de protectie fizica este verificata si validata prin:

✓Testari periodice in cadrul exercitiilor de antrenament prestabilite;

✓Controlul autoritatii nationale de reglementare (CNCAN);

✓Evaluarea in cadrul unor misiuni internationale ale AIEA.

➤Autoritatile cu care CNE Cernavoda colaboreaza in mentinerea protectiei fizice sunt: **CNCAN** - autorizeaza si urmareste functionarea sistemului de protectie fizica; **Serviciul Roman de Informatii** – identifica amenintarile la adresa Centralei; **Politia** - acorda sprijin de specialitate; **Jandarmeria** – asigura forta de raspuns.

➤Controlul accesului la CNE Cernavoda urmareste: prevenirea/ depistarea intrarii neautorizate a persoanelor, autovehiculelor sau a introducerii necontrolata de materiale neautorizate sau periculoase; prevenirea scoaterii neautorizate de material nuclear si imprastierii contaminarii; prevenirea pierderilor datorate scoaterii necontrolate de materiale si informatii.



- Condițiile ce se verifică pentru permiterea accesului personalului în zona protejată și zonele controlate sunt: aprobările și acreditările necesare; justificarea necesității accesului; ținuta decentă și un comportament corespunzător; respectarea regulilor de acces; supunerea la procedurile de control; nu se află sub influența băuturilor alcoolice/ drogurilor.
- Tipurile de acces sunt: Acces neînsoțit – se acordă persoanelor care desfășoară activități permanente în Centrală (angajați proprii, autorități și contractori); Acces însoțit – se acordă persoanelor aflate în vizită la CNE Cernavoda.
- Sistemul tehnic de PF funcționează în regim permanent (24 ore din 24).

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

- ❖ CNE Cernavoda deține una din cele mai complexe activități de Protecție Fizică în acest domeniu, din județul Constanța sau chiar din țară. Eficiența SPF a fost evaluată permanent atât de către CNE Cernavoda (autoevaluare) cât și de către organismele naționale și internaționale abilitate. Dovada a bunei organizări este faptul că nu au existat evenimente care să necesite forța de răspuns – singurele incidente au fost câteva încercări de sustragere a unor bunuri/ materiale. Colaborarea cu instituțiile ce sprijină SPF (Politie, Jandarmerie, SRI) a funcționat permanent și în parametri optimi. Referitor la atacurile informatice, serverele CNE Cernavoda sunt protejate de atacuri *cyber* (CNE Cernavoda este certificată ISO 27001 – standard privind protecția sistemelor informatice).
- ❖ Referitor la parcare din fața blocului A1 (proprietatea CNE Cernavoda), s-a specificat faptul că documentația a fost transmisă către SEAP – proiectul urmărește fluidizarea traficului către spital/ cale de evacuare.
- ❖ Primăria Cernavoda și Consiliul Local au făcut demersurile pentru finanțarea unui proiect de reabilitare a străzilor orașului. CNE Cernavoda va face demersurile necesare, la Consiliul de Administrație al SNN, pentru a stabili modul de participare al SNN la reabilitarea străzilor ce fac parte din traseul de evacuare în caz de urgență radiologică.
- ❖ Un alt subiect discutat a fost pericolul inundării centrului orașului din cauza nivelului crescut al Dunării, CNE Cernavoda a donat orașului baraci complet utilizate/ mobilate pentru sinistrati în anul 2011, totodată, atunci când situația a impus, CNE Cernavoda a ajutat comunitatea cu utilaje/ echipamente de transvazare a apei.
- ❖ Primăria a solicitat permisiunea de utilizare a Putului de Apă nr.3. CNE Cernavoda este de acord ca putul de apă din zona bancilor (blocuri P) să fie folosit de comunitatea locală; astfel, apa din put poate fi folosită la udarea străzilor, a spațiilor verzi, etc.
- ❖ Primăria Seimeni deține un proiect cu finanțare europeană pentru un sistem de irigații. Proiectul se află la CNE Cernavoda pentru avizare, însă mai sunt necesare informații de la proiectant.

Au fost stabilite următoarele acțiuni:

**ACTIUNE 1:** Includerea în subiectele CICC a unei teme referitoare la abordarea CNE Cernavoda privind pericolele naturale (seism, inundații, tornade, etc.).

Responsabil: Luminita Stanciu (GRP), Termen: iunie 2013.

**ACTIUNE 2:** CNE Cernavoda va oferi un răspuns Primăriei Seimeni privind proiectul sistemului de irigații.

Responsabil: Luminita Stanciu (GRP), Termen: mai 2013.

**ACTIUNE 3:** Introducere pe Ordinea de zi a capitolului: Acțiuni comune.

Responsabil: Luminita Stanciu (GRP), Termen: iunie 2013.

Luminita Stanciu



## Expozitie machete la CNE Cernavoda

In perioada 01 - 30 Aprilie, Grupul Relatii Publice a organizat in holul Pavilionului 2, intrarea A, o expozitie de machete realizate de salariatii CNE Cernavoda, **Ovidiu SIMIONESCU** si **Aurel VASCAUTEANU**.

Pe langa machete s-au prezentat documente (brevete si clasificari), elemente de echipament utilizate in aviatie (insigne, insemne, decoratii) si fotografii din arhiva personala a unor colegi ca Silviu Gabriel Hada. Acesta a relatat din activitatea tatalui, pilot militar Hada Aurel.

Cele 45 de machete au fost aranjate dupa criteriile:

- Avioane folosite de Fortele Aeriene Romane in cel de-al doilea razboi mondial;
- Avioane cobeligerante in cel de-al doilea razboi mondial;
- Autovehicole militare si blindate;
- Avioane moderne de dupa cel de-al doilea razboi mondial;
- Avioane reactive folosite de Fortele Aeriene Romane.

Machetele au fost sustinute cu fotografii, detalii tehnice si istorice astfel ca se putea afla ce performante si palmares a avut originalului si compara fotografia cu miniatura sa.



Alegerea modelului construit s-a facut pe baza unor fapte reale. Fiecare din produsele reprezentate este fie o legenda, fie este legat de evenimente memorabile.

Modelismul este un hobby care necesita multe ore de munca si investitii in kit-uri, unelte si materiale, implica atentie la detalii, indeminare si multa rabdare. Rezultatele merita toate aceste eforturi.

Pentru a obtine un produs finit se porneste de la un kit care in functie de producator este mai mult sau mai putin detaliat. Se stabileste modul in care trebuie prezentat (in actiune, la intretinere, in repaos) si se alege inmatricularea si schema de vopsire specifica. De multe ori se fac modificari si se adauga accesorii pentru un mai mare realism. Fiecare piesa se vopseste in nuanta cat mai conforma cu originalul si se acopera in final cu lac de protectie. Pentru diversitatea prezentarii unele din piesele componente pot fi facute mobile (roti, elici, cupole, suprafete de comanda, usi, capote, turele, senile, etc).

Modelismul te face mai organizat, disciplinat, iti dezvolta spiritul practic si ingeniozitatea, iti maresta orizontul tehnic si de cultura generala. Poate fi o buna metoda de formare a tinerilor ca buni practicieni si o alternativa la jocurile pe computer.

Ne propunem sa repetam an de an acest eveniment, sa adaugam noi exponate si sa atragem noi participanti, fara insa a scadea standardul de executie al machetelor.



Aurel Vascauteanu



## OPRIREA PLANIFICATA UNITATEA 2 FINALIZATA CU SUCCES



In data de 4 iunie 2013, Unitatea 2 a fost conectata la Sistemul Energetic National, finalizand astfel cu succes oprirea. In perioada opririi planificate, s-au efectuat activitati din urmatoarele programe:

- programul de mentenanta preventiva, electiva si corectiva care include verificarea echipamentelor si repararea celor identificate defecte;
- programul de inspectii obligatorii;
- programul de testare obligatorie, conform cerintelor CNCAN, care se poate efectua numai cu centrala oprita;
- programul de implementare a modificarilor de proiect pe anumite sisteme/ echipamente/ componente.



Conectarea Unitatii 2 la Sistemul Energetic National a fost realizata cu 23 de ore in avans fata de graficul preconizat si aceasta in conditiile in care au fost finalizate 9800 activitati planificate (194 planuri de lucru, 43 modificari de proiect) cat si 560 activitati suplimentare.



Aceasta performanta completeaza rezultatele deosebite obtinute in ultimii ani, care au consacrat centrala in randul celor mai performante centrale din lume.

Toate obiectivele opririi planificate au fost realizate in conditii de siguranta pentru personalul centralei, public si mediul inconjurator, conform procedurilor aprobate utilizate la CNE Cernavoda.

Nicoleta Traila

## Vizite la CNE Cernavodă

In perioada ianuarie - aprilie 2013, la CNE Cernavodă in cadrul Programului "Usi Deschise" s-au derulat 79 de vizite de informare și documentare, la care au participat peste 1000 de vizitatori.



**Sc. Ion Creanga  
Bucuresti**



**Liceul Dunarea  
Galati**



**Facultatea de Geografie  
Bucuresti**



**Liceul Anghel Saligny  
Cernavoda**



**Scoala nr. 16  
Constanta**

4