

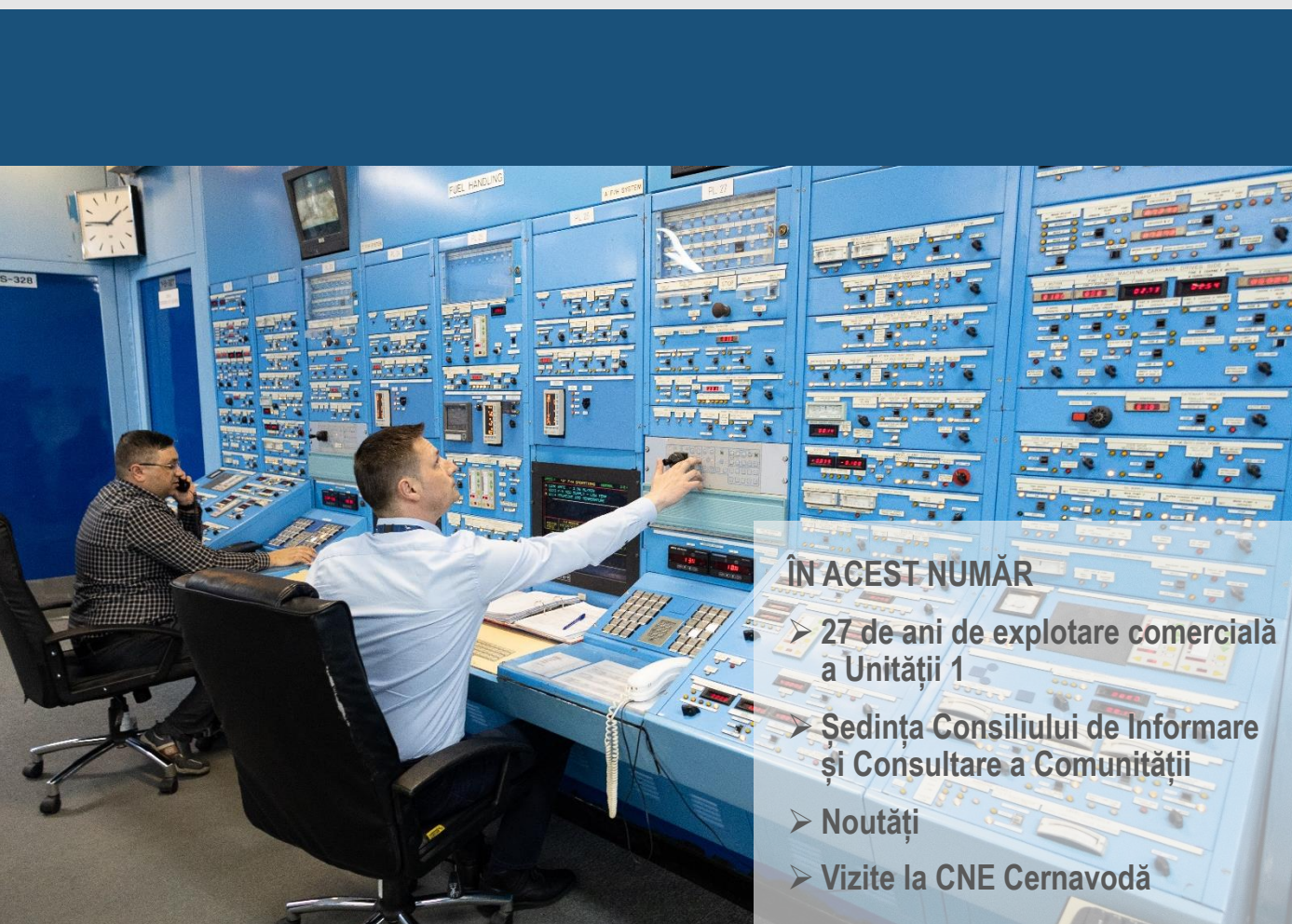
MISIUNE SNN
Generăm energie
curată la standarde
de excelență

VIZIUNE SNN
Construim un viitor
durabil pentru
generația de mâine

VALORI SNN
Siguranță și sustenabilitate
Grijă față de angajați
Excelență profesională
Empatie și responsabilitate
Dezvoltare durabilă

TRIM. IV/NR. 43/2023

INFOPLUS PENTRU VECINI CNE CERNAVODĂ



ÎN ACEST NUMĂR

- 27 de ani de exploatare comercială a Unității 1
- Ședința Consiliului de Informare și Consultare a Comunității
- Noutăți
- Vizite la CNE Cernavodă

27 de ani de exploatare comercială a Unității 1



La data de **2 decembrie 1996**, la ora 01:10, Unitatea 1 a CNE Cernavodă a trecut la exploatare comercială. Anul acesta se împlinesc **27 de ani** de când CNE Cernavodă produce energie electrică și termică în bandă, fără emisii de carbon, asigurând aproximativ 18% din necesarul de energie electrică a României.

Drumul parcurs până la intrarea în exploatare a Unității 1, a început în anul 1979 când au fost inițiate primele lucrări de amenajare a terenului. În anul 1985 sosea pe canalul Dunăre – Marea Neagră vasul Calandria pentru Unitatea 1, urmat, la aproximativ jumătate de an, de sosirea primilor Generatori de abur și de primele componente ale Turbogeneratorului U1.

Drumul către emoția punerii în funcțiune a Unității 1 a continuat cu câțiva ani în care, pe lângă instalarea altor componente importante, testarea anvelopei și a altor activități marcante, a fost și o perioadă de pregătire intensă a multor generații de nucleariști pentru operarea în siguranță a singurei centrale nucleare din România.

Anul 1996 a adus cu sine multe momente istorice: **atingerea primei criticități** a reactorului la data de **16 aprilie**, la **11 iulie prima sincronizare la Sistemul Energetic Național**, la **2 octombrie atingerea puterii nominale**, culminând cu **2 decembrie**, ziua în care s-a trecut la exploatarea comercială a Unității 1.



Ședința Consiliului de Informare și Consultare a Comunității



Consiliul de Informare și Consultare a Comunității (CICC) s-a reunit din nou în luna decembrie 2023. Comunitatea locală a fost prezentă la această întâlnire prin reprezentanții organizațiilor non-guvernamentale și membrii ai diferitelor instituții sau ai mediului de afaceri din Cernavodă. Printre participanți s-au numărat: domnul primar al orașului Cernavoda, domnul primar al localității Seimeni, reprezentantul Unității Militare Speciale 72 de Jandarmi Cernavodă, directorul Utilități Publice Cernavodă, reprezentantul Autorității Navale Române – Port Cernavodă, reprezentanți ai instituțiilor școlare, ai mediului de afaceri și ai ONG-urilor locale.

Cu ocazia acestei ședințe s-a prezentat activitatea CICC din anul 2023, implicarea Nuclearelectrica în comunitatea locală, statusul proiectelor strategice și impactul pozitiv pe care îl vor avea acestea asupra economiei locale în perioada următoare. De asemenea, în cadrul acestei ședințe au fost furnizate răspunsuri la preocupările comunității locale.

CICC a fost înființat cu scopul unei abordări cuprinzătoare a consultării comunității și are rolul de a sprijini CNE Cernavodă și Nuclearelectrica în a identifica și a răspunde în mod eficient la întrebările, preocupările și interesele comunității, în legătură cu activitatea CNE Cernavodă.

Printre obiectivele Consiliului se mai numără următoarele: asigură consultații, sfaturi, opinii asupra activităților de comunicare ale CNE Cernavodă către comunitate privind efectele de mediu, economice și sociale ale exploatării centralei asupra comunității; furnizează date, informații pentru evaluările de mediu legate de CNE Cernavodă; participă la vizitele efectuate pe amplasamentul CNE Cernavodă, care sunt relevante pentru comunitatea locală..



O nouă etapă esențială din Proiectul Retehnologizării Unității 1 CNE Cernavodă

În data de **28 noiembrie 2023**, SN Nuclearelectrica SA, împreună cu Candu Energy Inc. („CEI”), o companie AtkinsRéalis [SNC-Lavalin Group Inc.] și Canadian Commercial Corporation („CCC”), o corporație federală de stat, au semnat un contract, având ca obiect furnizarea de scule și componente ale reactorului, precum și servicii de inginerie și tehnologie, pentru prelungirea duratei de viață a Unității 1 CNE Cernavodă.



Unitatea 1 CNE Cernavodă a intrat în exploatare comercială în anul 1996, are o capacitate instalată de 700 MWe, iar în cei 27 de ani de operare a livrat în Sistemul Energetic Național 138.388.129 MWh, la un factor de capacitate de peste 90%, ceea ce a plasat-o constant printre cele mai performante unități la nivel global. După retehnologizare, în anul 2029, Unitatea 1 a CNE Cernavodă va continua să producă aproximativ 5 TW anual și să evite eliberarea a 5 milioane de tone de CO₂ anual, energia nucleară având, pe întreg ciclul de viață, cea mai redusă amprentă de carbon dintre toate sursele.

În calitate de licențiat exclusiv al portofoliului de proprietate intelectuală CANDU și contribuind cu experiența sa unică și know-how în tot ceea ce privește aspectele tehnologiei CANDU, AtkinsRéalis este singura organizație care și-a asumat un rol de lider în toate proiectele de prelungire a duratei de viață a reactoarelor CANDU de până acum la nivel global, inclusiv cele executate cu succes sau în curs de desfășurare în Asia, America de Nord și America de Sud.

Lucrările executate în prezent de AtkinsRéalis pentru proiectele de prelungire a duratei de viață a reactoarelor CANDU din Ontario includ 10 reactoare la Darlington și Bruce Power.



Vizita tehnică a delegației Ambasadei Canadei și a reprezentanților firmelor canadiene –
În data de 24 octombrie 2023, CNE Cernavodă a primit vizita tehnică a delegației Ambasadei Canadei și a reprezentanților firmelor canadiene din industria nucleară. În cadrul vizitei, au avut loc discuții, pe diferite teme, ale reprezentanților firmelor canadiene cu reprezentanții conducerii Centralei și cu angajați din mai multe departamente din Centrală.



Vizita elevilor din cadrul Liceului Teoretic „Anghel Saligny” din Cernavodă – 23.10.2023



Vizita elevilor de la cercul de fizică din București – 25.10.2023



Vizita elevilor de la Liceul Teoretic „George Călinescu” din Constanța – 25.10.2023



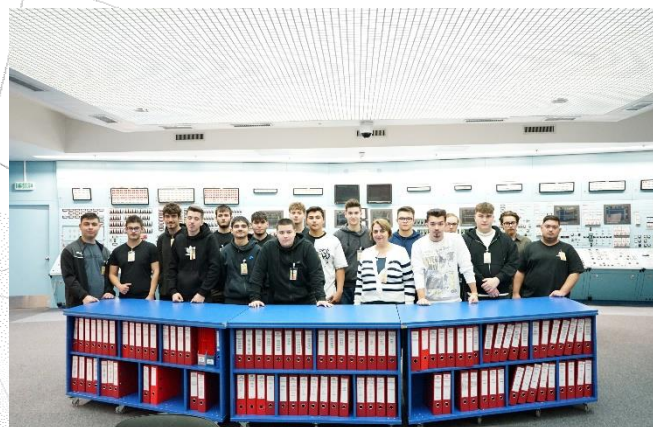
Vizita elevilor de la Liceul Tehnologic „Gheorghe Miron Costin” Constanța – 26.10.2023



Vizita elevilor de clasa a-IV-a din cadrul Școlii Gimnaziale nr. 2 din Cernavodă – 13.11.2023



Vizita elevilor de la Liceul Tehnologic „Lazăr Edeleanu” din Năvodari – 20.11.2023



Vizita elevilor de la Liceul Energetic Constanța – 21.11.2023

