Parte a comunității din 1979

NUCLEARELECTRICA

MISIUNESNN
Generăm energie curată la standarde de excelență

VIZIUNESNN
Construim un viitor durabil pentru generația de mâine

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

TRIM. II / NR. 41 / 2023

INFOPLUS PENTRU VECINI CNE CERNAVODĂ

ÎN ACEST NUMĂR

- Oprirea Planificată U2
- Lansarea Centrului E2 UPB
- Noutăți
- Dezbatere publică
- Vizite

OPRIREA PLANIFICATĂ A UNITĂȚII 2 U2OP23

În perioada 7 mai-15 iunie 2023, Unitatea 2 a CNE Cernavodă a fost oprită planificat pentru lucrări de mentenanță și inspecții echipamente.
În perioada opririi planificate s-au efectuat activități din următoarele programe:
- Programul de mentenanță preventivă;
- Programul de mentenanță corectivă;
- Programul de inspecții;
- Programul de testări obligatorii pe perioada opririlor planificate;
- Programul de implementare modificări de proiect.

Au fost finalizate peste **11.000** de activități planificate, **1.400** activități suplimentare (**211** planuri de lucru și **39** modificări de proiect).

Succesul acestei opriri s-a datorat colaborării fructuoase dintre echipa CNE Cernavodă și echipele firmelor partenere: ABB S.R.L.; Alstom Grid Romania; Asociația Nuclear Serv; ATLAS COPCO Romania; Babcock and Wilcox Canada LTD; CANDU ENERGY Inc.; Compcontrol ING S.R.L.; Crane nuclear INC.; Elcomex I.E.A. S.A.; Energotech S.A.; General Concrete Cernavoda; General Electric Company; Kinectrics Nuclear Romania; La Favorite SUA; NIMB Consmetal; UNIFY CO LTD S.R.L. Cernavoda; Stizo Nuclear S.A.; TUV Austria Romania; TOPOGEODESIS S.R.L.; TITAN ECHIPAMENTE NUCLEARE S.A.; INETEC – Institute for Nuclear Technology.

Lucrările s-au executat în condiţii de siguranţă pentru personalul centralei, public şi mediul înconjurător, conform procedurilor aprobate utilizate la CNE Cernavodă.

Lansarea oficială a Centrului de Exploarare a Energiei NuScale (Centrul E2) la Universitatea Politehnica din București

În data de **12 mai** 2023 a avut loc lansarea primului Centru de Explorare a Energiei NuScale (**Centrul E2**), care găzduiește simulatorul camerei de comandă pentru centrala cu reactoare modulare mici VOYGRTM NuScale. Lansarea **Centrului E2** în cadrul **Facultății de Energetică** a Universității Politehnica din București este o premieră europeană care reconfirmă poziția de lider a României în sectorul energiei nucleare și în dezvoltarea forței de muncă.

Centrul E2 este dezvoltat ca parte a programului FIRST (Foundational Infrastructure for Responsible Use of Small Modular Reactor Technology), o inițiativă a guvernului SUA. Acesta se bazează pe Acordul Interguvernamental dintre SUA și România pentru cooperarea privind programul de energie nucleară al României (IGA), semnat în decembrie 2020, consolidând o relație de zeci de ani în ceea ce privește progresul sectorului energiei nucleare, care a început în 1968.

Instalarea primului **Centru E2** din Europa, la Universitatea Politehnica din București, reprezintă un prim pas pentru pregătirea viitoarelor generații de ingineri care vor juca un rol semnificativ în proiectul strategic de implementare a primei centrale SMR din România, avansând acțiunile de protecție a mediului, de securitate energetică și de acces la energie curată și sigură, la prețuri accesibile în întreaga Românie și în Europa.

Semnarea Acordului de sprijin între Statul român și Nuclearelectrica în vederea dezvoltării Proiectului strategic național Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă

În data de **9 iunie** 2023 a fost semnat Acordul de sprijin între Statul român – Guvernul României, Secretariatul General al Guvernului, Ministerul Energiei, Ministerul Finanțelor, Ministerul Transporturilor – și Societatea Națională Nuclearelectrica, în vederea dezvoltării Proiectului strategic național Unitățile 3 și 4 CNE Cernavodă.

Semnarea Acordului de sprijin între Statul român și Nuclearelectrica pentru dezvoltarea Proiectului Unităților 3 și 4 CNE Cernavodă permite demararea activităţilor aferente **Etapei a II-a** a Proiectului, și anume: încheierea contractelor pentru elaborarea ingineriei critice necesare actualizării proiectului; actualizarea bugetului Proiectului; structurarea și contractarea finanțării și agrearea unei arhitecturi contractuale adecvate pentru implementarea Proiectului; Obținerea Opiniei favorabile a Comisiei Europene în urma notificării Proiectului conform art. 41 din Tratatul EURATOM și respectiv a unei decizii pozitive în conformitate cu dispozițiile europene relevante în materia ajutorului de stat; Obținerea Autorizației de Securitate Nucleară pentru etapa de Construcție și luarea Deciziei Finale de Investiție, pentru trecerea în **Etapa III** (Construcție).

Dezbaterea publică pentru reînnoirea autorizațiilor de funcționare pentru Unitatea 1 și pentru DIDSR

În data de 7 aprilie 2023 a avut loc dezbaterea publică pentru reînnoirea autorizațiilor de exploatare pentru Unitatea 1 a CNE Cernavodă și pentru Depozitul Intermediar de Deșeuri Solide Radioactive, iar în data de 28 aprilie 2023 au fost obținute aceste autorizații.

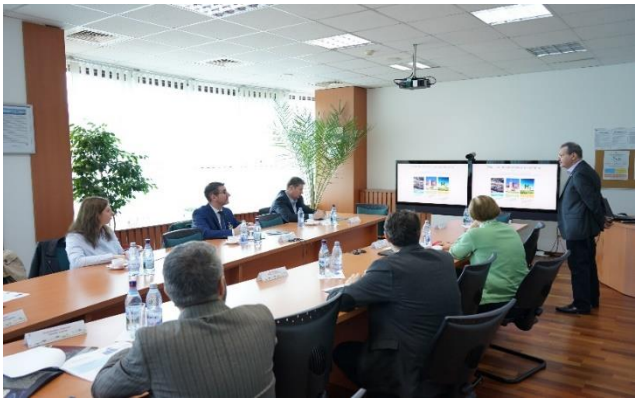
În conformitate cu reglementările naționale în vigoare, **autorizația de exploatare pentru Unitatea 1** a fost eliberată de către Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare (CNCAN) și este valabilă pentru o perioadă determinată, ținând cont de estimarea solicitată de CNE Cernavodă ca titular al autorizației și justificată prin documentația suport de autorizare, pentru exploatarea în siguranţă a instalaţiei nucleare, luând în considerare bazele de proiectare, mecanismele de îmbătrânire şi activitățile de retehnologizare, cu respectarea limitelor şi condițiilor înscrise în autorizaţie şi a cerinţelor din normele specifice emise de CNCAN.

Depozitul Intermediar de Deșeuri Solide Radioactive - DIDSR de pe amplasamentul CNE Cernavodă a trecut în etapa de exploatare simultan cu Unitatea 1 în luna decembrie 1996. Instalația DIDSR este folosită pentru depozitarea intermediară a deșeurilor radioactive solide sau solidificate, de joasă și medie activitate, generate din exploatarea Unităților 1 și 2 ale CNE Cernavodă.

Vizite la CNE Cernavodă

Vizita partenerilor canadieni Canadian Nuclear Partners/OPG – CNE Cernavodă a primit vizita delegației Canadian Nuclear Partners - OPG care a avut scopul de a întări relațiile actuale și viitoare de colaborare dintre Nuclearelectrica și Ontario Power Generation (OPG). Agenda vizitei a inclus ședințe de lucru cu conducerea CNE Cernavodă, echipa de Retehnologizare și echipa de investiții SNN. Partenerii canadieni au fost încântați de experiența de pe platforma CNE Cernavodă și de echipa întâlnită aici.

Vizita delegației Administrației Naționale a Rezervelor de Stat și Probleme Speciale – CNE Cernavodă a primit vizita delegației ANRSPS. Delegația a fost compusă din Secretarul de Stat, președinte ANRSPS, dl. Georgian Pop, Director General Col. Ruicu Dumitru, Director Cabinet Președinte - Sanislav Dana, Membru Cabinet Președinte - Barbu Dana, Director Executiv – Bătrînu Andreea, Director Executiv Adjunct – Miclea Eugen, Consilier superior – Dumitrescu Răzvan.



Vizita delegației European Energy ISAC– Un grup de specialiști în domeniul securității cibernetice, parte din asociația European Energy – Information Sharing & Analysis Centre (EE-ISAC), au vizitat CNE Cernavodă cu ocazia participării la conferința Cynergy-ISAC găzduită de Nuclearelectrica.

Vizite la CNE Cernavodă

Vizite ale elevilor din instituțiile preuniversitare:

- Colegiul Național ,,Gheorghe Șincai" București
- Școala Gimnazială nr.3, Liceul Teoretic „Anghel Saligny" Cernavodă
- Școala Gimnazială nr. 37 Constanța
- Liceul Teoretic „Anghel Saligny" Cernavodă
- Școala Gimnazială „Mihail Sadoveanu'' Galați

Vizite ale studenților și profesorilor din instituțiile universitare:

- Universitatea din Pitești
- Universitatea Valahia din Târgoviște
- Universitatea „Gheorghe Asachi" Iași
- Universitatea „Dunărea de Jos" Galați
- Colegiului Național de Afaceri Interne