

CNE CERNAVODĂ

INFOPLUS PENTRU VECINI



În acest număr

- Implicarea Nuclearelectrica în comunitate
- CNE Cernavodă - noutăți
- Vizite la CNE Cernavodă
- 5 adevăruri despre energia nucleară



Implicarea Nuclearelectrica în comunitatea locală

Încă de la debutul proiectului centralei nucleare din Cernavodă acesta a adus numeroase avantaje comunității, precum: creare locuri de muncă, dezvoltarea infrastructurii, investiții în grădinițe, școli, creșe, spital, podul Sf. Maria și altele.

Nuclearelectrica continuă să investească în oameni, în comunitate prin proiectele de responsabilitate socială pe care le susține.

Astfel, în perioada 2019-2021 Nuclearelectrica a sponsorizat 33 proiecte în zona Cernavodă-Constanța, însumând 11.89 milioane de lei.

În anul 2022 (ianuarie-august) în zona Cernavodă – Constanța, Nuclearelectrica a investit în 994 mii de lei în 13 proiecte: sănătate - 1 proiect de 12 mii lei; educație - 9 proiecte în valoare de 337 mii lei; alte 3 proiecte pentru comunitate în valoare de 645 mii lei.

Împreună cu dumneavoastră vom continua să investim în comunitate, în oameni, în dezvoltarea României.

2019 - 2021

33 de proiecte → **11.89** milioane de lei

Sănătate 5 ❤️ → **3.644** mii lei
proiecte

Educație 5 🎓 → **5.785** mii lei
proiecte

Mediu 3 ⭐ → **545** mii lei
proiecte

Altele 5 💡 → **3.644** mii lei
proiecte



2022

(ianuarie-august)

13 proiecte → **994** mii de lei

Sănătate 1 ❤️ → **12** mii lei
proiect

Educație 9 🎓 → **337** mii lei
proiecte

Altele 3 💡 → **645** mii lei
proiecte



CNE Cernavodă – noutăți

Dezbaterea publică privind lucrările de construire a instalației de detritiere de apă grea (CTRF)

În data de 13 Septembrie 2022 a avut loc dezbaterea publică privind Raportul Impact asupra Mediului (RIM și Raportul de Securitate (RS) pentru proiectul „Lucrări de construire a instalației de detritiere apă grea” propus a fi amplasat în locația CNE Cernavodă.

Proiectul reprezintă o concretizare a preocupărilor continue ale CNE Cernavodă de îmbunătățire a performanței de mediu și de asigurare a unor condiții de lucru cât mai bune pentru personalul Centralei.

Mulțumim tuturor participanților pentru prezența la dezbaterea publică, dar și instituțiilor locale pentru facilitarea organizării acestei acțiuni în spațiul Casei de Cultură „I.D. Chirescu”.



Primul contract din Proiectul Retehnologizării Unității 1 semnat cu Candu Energy

În luna iulie a fost semnat primul contract din Proiectul Retehnologizării Unității 1 cu Candu Energy, Membră a grupului SNC-Lavalin, în Faza a II-a de derulare a proiectului. Retehnologizarea Unității 1 este un proiect major atât pentru Nuclearelectrica, cât și pentru România.

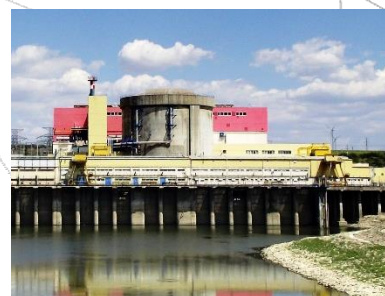


În cadrul contractului, Candu Energy va oferi servicii de inginerie pentru elaborarea documentației tehnice pentru achiziționarea componentelor cu ciclu lung de fabricație ale reactorului, care vor fi înlocuite la Retehnologizarea Unității 1, în cadrul procesului numit “retubare reactor” (Înlocuire Canale Combustibil, Tuburi Calandria și Fideri - ICCTCF). De asemenea, Candu Energy va oferi și servicii de inginerie pentru evaluarea stării setului de scule specializate ce se vor utiliza la înlocuirea componentelor reactorului și elaborarea documentației pentru achiziționarea componentelor ce necesită înlocuire/modificare.

Oprirea Controlată a Unității 1

În intervalul 26 – 31 august 2022, Unitatea 1 a fost oprită în mod controlat, în vederea realizării unor lucrări de reparație a sistemului de filtrare din bazinul de aspirație, partea clasică a centralei.

Oprirea controlată și realizarea lucrărilor de reparație s-au realizat în conformitate cu procedurile specifice ale CNE Cernavodă aplicabile în astfel de situații și nu au avut niciun impact asupra personalului, securității nucleare, mediului înconjurător și populației.





Tom Mitchell, Președinte WANO – World Association of Nuclear Operators – 5 Septembrie 2022

„Felicitări pentru operarea sigură și sustenabilă a acestor unități nucleare. Aveți o contribuție importantă în această industrie, demonstrând totodată tuturor importanța energiei nucleare în contextul schimbărilor climatice, dar și oportunitatea de dezvoltare economică.”

Vizita a fost condusă de dl. Valentin Nae, Director CNE, iar gazda în Camera de Comandă a Unității 2 a fost dl. Letea Valentin, Dispecer Șef Tură.

Vizita Școlii de Vară Energy Policy Group -

14 Iulie 2022

CNE Cernavodă a găzduit vizita tinerilor profesioniști din domeniul energetic, ca parte a activităților din cadrul Școlii de Vară EPG-Energy Policy Group.



Echipa **Future Energy Leaders Romania** a vizitat CNE Cernavodă, în cadrul programului #FELTrainingDays, unde participanților li s-a prezentat sistemul CANDU, modul de funcționare a centralei nucleare, rolul energiei nucleare în sistemul energetic național și au vizitat „Simulatorul Full Scope”, un complex de echipamente și calculatoare performante cu software dedicate, o unealtă de pregătire a operatorilor nucleari.

Vizita reprezentanților comunității locale Doicești – CNE a găzduit în

luna august vizita unui grup format din reprezentanți ai comunității locale Doicești și tineri din localitate. Cu această ocazie, participanții au primit informații despre modul de funcționare a centralei nucleare, siguranța și securitatea nucleară, valorile și viziunea companiei.



Vizită comună a parlamentarilor români împreună cu reprezentanți Department of Energy SUA –

Participanții au apreciat în mod deosebit meritul CNE Cernavodă în producerea de energie curată în bandă, dar și în atingerea Țintelor de decarbonizare asumate de România.

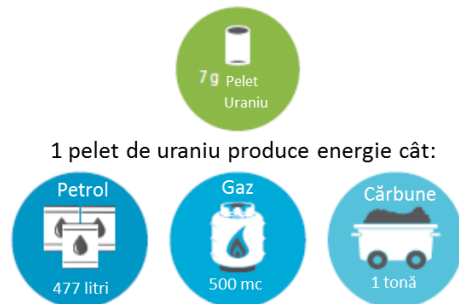
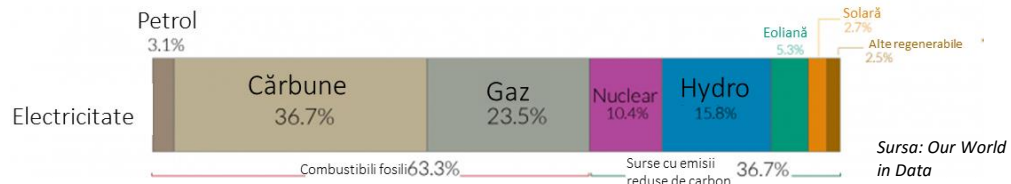
Vizita unui grup de participanți la Technical Committee Meeting CANDU Owners Group, organizat de SNN, IAEA și COG

Vizitatorii, specialiști din întreaga lume în domeniul energiei, au fost impresionați de rigurozitatea cu care se respectă regulile pe amplasamentul centralei și de curățenia din facilitățile CNE.



1. Energia Nucleară este a doua cea mai mare sursă de electricitate fără emisii de carbon

10.4% din electricitatea cu emisii reduse de carbon produsă în lume este datorită industriei nucleare. Singura energie care surclasează energia nucleară este cea hidro.



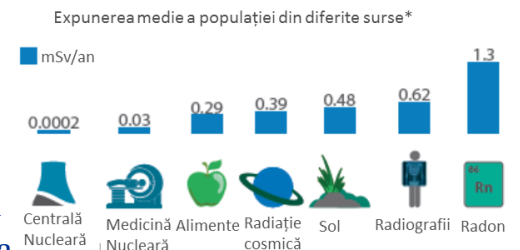
Sursa: Nuclear Europe

2. Consum redus de combustibil

Energia produsă de 7 grame de uraniu echivalează cu cea produsă prin arderea a 477 litri de petrol, 500 metri cubi de gaz natural sau 1 tonă de cărbune.

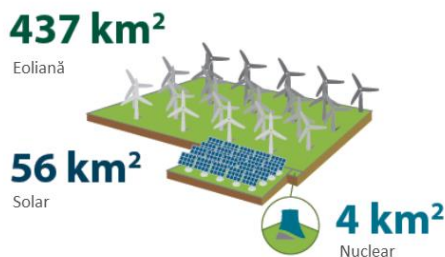
3. Expunerea medie anuală la radiații provenite din alte surse este semnificativ mai mare decât în cazul centralelor nucleare

Doza medie încasată din alimente, sol sau radiografii este de 0.29, 0.48, respectiv 0.62 mSv/an, față de doza provenită de la o centrală nucleară 0.0002 mSv/an.



* Estimare rotunjită a unei doze efective încasată de o persoană într-un an (media globală)

Terenul necesar diferitelor surse de energie pentru a echivala cu 1800 MW produși de o centrală nucleară



Sursa: Nuclear Europe

4. Terenul ocupat de amplasamentul unei centrale nucleare este considerabil mai mic față de alte surse de energie

5. Nuclearelectrica asigură aproximativ 12600 locuri de muncă pe întreg lanțul industrial

