



# CNE CERNAVODĂ

## INFOPLUS PENTRU VECINI

### În acest număr

Prima femeie în programul de licențiere 2022 la CNE Cernavodă

Proiectul Retehnologizarea Unității 1

Vizite la nivel înalt la CNE Cernavodă

Pastila de Iodura de Potasiu (KI)

### Prima femeie în programul de licențiere 2022 la CNE Cernavodă

În luna martie, la CNE Cernavodă, a avut loc examenul pentru admitere în programul de licențiere, promovat cu succes de 12 angajați ai Centralei.

Pentru prima dată, în curentul de licențiere la CNE Cernavodă a fost admisă o doamnă, ceea ce demonstrează că ambiția, perseverența și munca sunt elementele care susțin parcursul profesional al tuturor.

La nivel global, tot mai multe femei ocupă roluri și funcții înalte în domeniul nuclear și ne bucurăm că în Nuclearelectrica, avem aprox. 650 de doamne.

Diversitatea dintr-o echipă aduce mai multe beneficii printre care și perspective noi asupra diferitelor probleme și soluționarea acestora.



*Construim un viitor durabil pentru generația de mâine*

## Aționarii SNN au aprobat decizia investiției în proiectul de Retehnologizare a Unității 1.

Decizia de investiție a fost aprobată în baza Studiului de Fezabilitate și a propunerii Scenariului 2 „enhanced safety” considerat optim de către SN Nuclearelectrica.

Varianta aprobată de acționarii SNN include modificări de proiect care asigură în plus față de Scenariul 1 creșterea marginilor de securitate nucleară a centralei și țin cont de noile tendințe de creștere a robusteții din punct de vedere al securității nucleare.



Aprobarea investiției demarează **Faza 2 (2022-2026)**, care cuprinde asigurarea resurselor financiare pentru derularea Proiectului de Retehnologizare a Unității 1, pregătirea execuției activităților identificate și definite în Faza I pentru retehnologizarea Unității 1 și obținerea tuturor aprobărilor și avizelor necesare desfășurării acestui proiect, etapă care va dura până la sfârșitul anului 2026.

**Faza 3 (2027-2029)**, a proiectului începe odată cu oprirea Unității 1 și constă în derularea efectivă a lucrărilor din Proiectul de Retehnologizare a Unității 1, în instalațiile unității, precum și repunerea acesteia în funcțiune, în vederea exploatării comerciale pentru un nou ciclu de funcționare de 30 de ani, după anul 2029.

Reactoarele CANDU au o durată de viață inițială de 30 de ani. În urma unui proces de retehnologizare, această durată de viață poate fi **prelungită cu încă 30 de ani**, la mai puțin de jumătate din costurile unui reactor nuclear nou, ceea ce Nuclearelectrica realizează în prezent cu Unitatea 1, aceasta fiind pusă în exploatare comercială în anul 1996.

Prin proiectul de retehnologizare România se aliniază standardelor de dezvoltare din industrie.

**La nivel internațional**, retehnologizări ale reactoarelor au avut loc în mai multe unități nucleare și continuă să apară pe lista de proiecte a multor centrale nucleare.



Imagine din interiorul reactorului de la Unitatea 2 Darlington, Canada, în timpul retehnologizării.

### Vizita delegației Guvernului României la CNE Cernavodă

Nuclearelectrica a avut onoarea de a găzdui vizita de lucru a delegației Guvernului României la CNE Cernavodă, în data de 14 februarie 2022.

Delegația a fost compusă din Prim-Ministrul al Guvernului României - Nicolae Ciucă, Ministrul Energiei - Virgil Popescu, Consilieri ai Administrației Prezidențiale și Cancelariei Primului-Ministru, precum și reprezentanți ai Ministerului Finanțelor.



Scopul vizitei a fost discutarea rolului energiei nucleare în strategia energetică a României și modul în care dezvoltarea programului nuclear românesc, prin proiectele de investiții ale Nuclearelectrica, va contribui la securitatea energetică și la tranziția energetică către o economie curată.



### Vizita delegației Ambasadei Israelului în România

Vizita delegației Ambasadei Statului Israel în România a avut loc la CNE Cernavodă, în data de 2 februarie 2022. Delegația a fost formată din E.S. Dl. Saranga David - Ambasador, Dna. Knafo Bareket - Atașat Economic și Comercial și Dl. Mâinea Andrei - Ofițer Economic.

România și Statul Israel au o foarte bună colaboare și un dialog permanent în domeniile de interes comun și mențin relații bilaterale strânse și neîntrerupte de peste 73 de ani. Cele două state colaborează pentru dezvoltarea cooperării economice, securității, tehnologiei, inovației, cercetării și energiei.

### Vizita delegației poloneze

Dl Piotr Naimski - Reprezentantul Guvernului Poloniei pentru infrastructură energetică strategică, E.S. Dl Maciej Lang - Ambasadorul Poloniei în România, precum și reprezentanți ai ambasadei, au vizitat CNE Cernavodă în data de 28 ianuarie 2022.

Polonia și România mențin relații diplomatice strânse de peste 100 de ani. Cele două state au o agendă comună bogată și relații politice și diplomatice la nivel înalt, o foarte bună cooperare în cadrul NATO și UE, precum și la nivel regional.





**Siguranța populației reprezintă una dintre prioritățile CNE Cernavodă.**

Perioada dificilă creată de contextul global actual a determinat adresarea unor întrebări, unele dintre acestea fiind legate de administrarea pastilei de Iodură de Potasiu (KI). Regăsiți mai jos câteva informații pe această temă.

## 1. Pentru ce se iau pastilele de iodură de potasiu?

Pastilele de iodură de potasiu se iau în cazul unui accident nuclear major la reactor, care este însoțit de evacuarea în mediu a unor cantități de iod radioactiv. Tabletele de iod protejează glanda tiroidă împotriva iodului radioactiv inhalat din aerul contaminat sau ingerat pe calea alimentelor și a apei potabile dacă acestea sunt contaminate. Administrarea de iod previne absorbția de către glanda tiroidă a iodului radioactiv, mărește rata de eliminare a lui și reduce riscul de cancer tiroidian. Eficacitatea tabletelor este maximă dacă administrarea acestora se face operativ, pe cât posibil înaintea apariției emisiei radioactive sau, cel târziu, în primele 6 ore ale expunerii la emisia radioactivă.

## 2. Cum se iau pastilele de iodură de potasiu?

Pentru un efect adecvat, unui adult i se recomandă o doză inițială unică de 130 miligrame iodură de potasiu, echivalentă a 100 mg de iod (numai două tablete). Tabletele trebuie să fie sfărâmate și administrate după o masă, cu o cantitate mare de lichid. În funcție de amploarea și evoluția urgenței nucleare, la recomandarea autorităților sanitare, se poate repeta administrarea de tablete de iod pe parcursul mai multor zile consecutive, fără a depăși 10 zile sau o doză maximă totală (cumulată) de 1 gram de iod. În acest caz, pentru reducerea efectelor secundare este necesară administrarea unei jumătăți de doză (1 tabletă), la interval de 12 ore, numai la indicația autorităților sanitare.

## 3. Efecte secundare și contraindicații

În urma administrării tabletelor de iod apariția efectelor secundare este în general redusă. Ele apar în cazuri rare și sunt reversibile: gust metalic, grețuri și vărsături, tulburări gastrice, diaree, erupții cutanate, iritabilitate, palpitații.

Următoarele persoane nu trebuie să ia tablete de iod:

- persoane care suferă de hipersensibilitate (alergie) la iod;
- persoanele care suferă de una dintre următoarele boli rare: dermatită herpetiformă, iododermă tuberosum, penfigus vulgar, miotonie congenitală, vasculită cu deficit de complement.

Persoanele care suferă de disfuncții tiroidiene, astm bronșic, insuficiență cardiacă, disfuncții renale sau boli autoimune vor lua tablete de iod numai la recomandarea medicului.

