



Transelectrica®

Societate Administrată în Sistem Dualist

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice
Transelectrica SA - Sediul Social: Str. Olteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București,
România, Număr de ordine în Registrul Comerțului: J200008060404,
Cod Unic de Înregistrare 13328043; Telefon +4021 270 04 53, Fax +4021 303 56 10
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 lei

www.transelectrica.ro

COMUNICAT DE PRESĂ

Exercițiu complex de restaurare a Sistemului Electroenergetic Național, realizat de Transelectrica în parteneriat cu Hidroelectrica și în colaborare cu Operatorul de Transport și Sistem din Bulgaria

AREFU, 21 iunie 2025

Compania Națională de Transport a Energiei Electrice Transelectrica SA, în colaborare cu SPEEH Hidroelectrica SA și cu Operatorul de Transport și Sistem din Bulgaria – ESO – EAD, a desfășurat astăzi cel mai complex exercițiu de restaurare a Sistemului Electroenergetic Național (SEN), care a presupus pornirea fără tensiune a centralelor hidroelectrice CHE Lotru și CHE Vidraru. Activitățile s-au desfășurat în Centrala Hidroelectrică Vidraru, Centrala Hidroelectrică Lotru și în zona de rețea adiacentă, în Stația Electrică de Transformare 400/220/110/20 kV Arefu, în Stația Electrică de Transformare 400/220/110/20 kV Sibiu Sud, în Stația Electrică de Transformare 400/220/110/20 kV Bradu, în Stația Electrică de Transformare 220/110/20 kV Târgoviște și în Stația Electrică 110/20 kV Șotânga.

Exercițiul a avut ca scop testarea și validarea capacității de a restaura Sistemul Electroenergetic Național în scenariul unei avarii majore, prin metoda „bottom-up”, adică prin repornirea sistemului de la nivel local, cu ajutorul unor surse autonome de energie și extinderea treptată către întreaga rețea.

Au fost create două insule energetice independente, care au fost sincronizate în Stația Electrică de Transformare 400/220/110/20 kV Arefu, iar ulterior s-a realizat sincronizarea cu sistemul energetic al Bulgariei, pe un traseu tehnic special configurat.

În cadrul exercițiului, desfășurat cu participarea echipelor operative ale Transelectrica, Hidroelectrica, DEER și Nova Power & Gas, într-un scenariu planificat și în condiții de siguranță totală, fără a afecta funcționarea normală a rețelei naționale, au fost testate:

- Pornirea independentă și simultană a Centralelor Hidroelectrice Lotru și Vidraru fără tensiune;
- Crearea a două insule energetice capabile să alimenteze zone și consumatori locali, precum stații de pompe, instalații de stocare, linii din Rețeaua Electrică de Transport și din Rețeaua Electrică de Distribuție;
- Utilizarea instalațiilor de stocare în cadrul proceselor de restaurare a SEN;
- Sincronizarea celor două insule în stația 400/220/110/20 kV Arefu, urmată de sincronizarea cu sistemul energetic din Bulgaria.

Principalele obiective ale acestui exercițiu au vizat:

- Validarea capacității centralelor CHE Lotru și CHE Vidraru de a funcționa autonom și de a alimenta consumatorii în regim insularizat;
- Verificarea tehnică a echipamentelor și a traseelor implicate în procesul de restaurare;
- Instruirea și pregătirea personalului operativ și tehnic al entităților implicate în operarea SEN.

Exercițiul de astăzi face parte dintr-o serie de testări inițiate de Transelectrica, în parteneriat cu Hidroelectrica, menite să asigure pregătirea tehnică și operațională a sistemului pentru situații de urgență. Acțiunea continuă demersurile similare realizate anterior la CHE Vidraru, CHE Lotru și CHE Porțile de Fier I.

Apărarea și restaurarea Sistemului Electroenergetic Național sunt activități esențiale, care permit gestionarea unor situații de urgență și readucerea sistemului la starea normală de funcționare.

Acțiunile de restaurare ale SEN sunt realizate în conformitate cu obligațiile legale pe care Transelectrica le are în calitate de Operator de Transport și Sistem, membru al rețelei de interconectare europene, în baza Regulamentului European nr. 2196/2017 privind codul rețelei pentru situații de urgență și restaurare.

Într-un context regional în care securitatea energetică devine tot mai importantă, aceste tip de exerciții contribuie la întărirea capacității de reacție rapidă, îmbunătățirea cooperării transfrontaliere în Europa de sud – est, precum și la creșterea rezilienței sistemului energetic național.