



**Transelectrica®**

Societate Administrată în Sistem Dualist

**Compania Națională de Transport al Energiei Electrice**

Transelectrica SA - Punct de lucru: Str. Olteni, nr. 2-4, C.P. 030786, București  
România, Număr Înregistrare Oficiul Registrului Comerțului J40/8060/2000,  
Cod Unic de Înregistrare 13328043 Telefon +4021 303 56 11, Fax +4021 303 56 10  
Capital subscris și vărsat: 733.031.420 Lei

[www.transelectrica.ro](http://www.transelectrica.ro)

## COMUNICAT DE PRESĂ

**Sibiu, 08 septembrie 2022.** Asigurarea mentenanței rețelei electrice de transport și adoptarea celor mai eficiente tehnici de realizare a acesteia reprezintă o preocupare strategică a CNTEE Transelectrica SA. Exigențele actuale privind calitatea și continuitatea livrării de energie electrică, implicațiile economice și obligațiile europene impun utilizarea unor tehnologii noi cu eficiență sporită pentru activitățile de transport și distribuție din domeniul energetic. În acest sens, Compania se concentrează pe consolidarea capabilităților de Lucru Sub Tensiune (LST), utilizând facilitățile Centrului de Excelență LST și linii de la Sibiu, unde funcționează singurul poligon din țară dedicat acestei tehnologii.

Poligonul, echipat pentru procese complexe de LST și pregătit pentru instruirii practice, a găzduit joi, 8 septembrie 2022, în prezența membrilor Directoratului și ai Consiliului de Supraveghere CNTEE Transelectrica SA, o demonstrație de Lucru Sub Tensiune, susținută de echipele specializate ale SMART SA – Sibiu.

Electricienii special pregătiți pentru astfel de intervenții au realizat o lucrare de înlocuire a unui izolator de susținere 220 kV exemplificând două metode de ajungere la potențial, precum și o intervenție la o clemă de racord în stația 400 kV.

Poligonul de lucru sub tensiune este prima parte a unui amplu proiect al Transelectrica demarat în anul 2017 și a fost finalizat anul trecut, cu o investiție de 5,7 milioane de lei din fonduri proprii. Acesta pune la dispoziție facilități LST atât pentru stații electrice de transformare, cât și pentru linii electrice aeriene. În prezent, este în derulare etapa a II-a a investiției, respectiv construirea clădirii Centrului de Excelență, care va cuprinde săli de curs și laboratoare de inspecții multispectrale și de testare a proiectelor pilot.

Centrul de Excelență LST și linii va asigura implementarea tehnologiilor noi în rețelele electrice, inclusiv pregătirea profesională periodică a personalului tehnic de specialitate, precum și formarea specialiștilor în domeniul lucrului sub tensiune atât pentru Transelectrica, dar și pentru alte entități din țară sau din străinătate.

\*\*\*

### Elemente de background

#### Lucrul sub Tensiune

Tehnologiile de Lucru sub Tensiune permit intervenția asupra elementelor liniilor și stațiilor electrice în vederea reparațiilor sau modernizărilor, fără a scoate de sub tensiune instalația electrică.

Utilizarea tehnologiei LST în realizarea mentenanței rețelei electrice aduce o serie de beneficii tehnice și economice importante pe termen lung, precum reducerea consumului propriu

tehnologic și evitarea costurilor generate de managementul congestiilor. De asemenea, utilizarea LST facilitează creșterea capacității transfrontaliere. În același timp, se creează beneficii majore pentru consumatorii și producătorii de energie, care vor avea parte de un serviciu fără întreruperi.

În România, interesul pentru această tehnologie a fost manifestat încă din anul 1975, iar prima lucrare de LST la 400 kV a fost realizată în anul 1979, la stâlpul 98 al Liniei Electrice Aeriene 400 kV Sibiu Sud – Țânțăreni, de către o echipă de energeticieni sibieni. Tradiția a continuat la Sibiu, iar din 2001, activitatea LST este desfășurată de specialiștii de la Sucursala SMART SA Sibiu.

**Departamentul Comunicare și Relații Publice**  
**CNTEE Transelectrica SA**  
**E-mail: [comunicare@transelectrica.ro](mailto:comunicare@transelectrica.ro)**