



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 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

COMUNICAT DE PRESĂ

Transelectrica obține o finanțare nerambursabilă de peste 56 de milioane de euro, prin componenta REPowerEU, pentru instalarea de centrale fotovoltaice și instalații de stocare în 29 de stații electrice, re tehnologizarea filialei SMART SA și pentru optimizarea rețelei de comunicații gestionate de filiala Teletrans și crearea unui centru de date

București, 11 decembrie 2023. Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA a obținut 56,2 milioane de euro prin componenta REPowerEU a PNRR, [recent aprobată de Consiliul Uniunii Europene](#), în scopul finanțării a trei proiecte de investiții esențiale pentru eficientizarea și modernizarea rețelei electrice de transport, două dintre ele fiind destinate filialelor SMART SA și Teletrans SA.

Obiectivul investiției finanțate prin REPowerEU este de a crește flexibilitatea și de a soluționa blocajele din rețeaua de electricitate pentru accelerarea integrării capacităților suplimentare de energie regenerabilă și pentru creșterea gradului de reziliență a rețelei, consolidând, în același timp, securitatea cibernetică printr-o mai bună capacitate de reacție la atacurile cibernetice.

Investiția totală aprobată are o valoare de 56.237.200 de euro și constă în trei sub-investiții:

1. **„Instalarea de centrale fotovoltaice (CEF) și instalații de stocare a energiei electrice destinate alimentării serviciilor interne instalate în stațiile CNTEE Transelectrica SA”**, cu o alocare de 29.557.000 de euro. Această sub-investiție constă în montarea în 29 de stații electrice de transformare din totalul de 81 de stații din rețeaua electrică de transport a unor instalații de producere a energiei electrice prin centrale fotovoltaice. Investiția este una off-grid în cadrul căreia centralele electrice fotovoltaice și bateriile de stocare vor fi utilizate numai pentru a alimenta cu energie electrică o parte din serviciile interne ale stațiilor.
Prin implementarea acestor sisteme de panouri solare off-grid colocalizate cu stocare de energie electrică se vizează realizarea unei reduceri de cel puțin 50% a consumului propriu de energie electrică al Transelectrica în 29 de stații, comparativ cu anul 2022. De asemenea, va rezulta și o reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră de 2610,93 tone CO₂/ an. Termenul de finalizare este până la 30 iunie 2026.
2. **„Retehnologizarea SMART SA – filiala CNTEE Transelectrica SA”**, cu o alocare de 18.240.000 de euro. Această sub-investiție urmărește dotarea SMART SA cu echipamente și utilaje de ultimă generație cu tehnologie curată, pentru asigurarea unor servicii de mentenanță la cele mai înalte standarde, pretabile pentru un operator de transport și sistem, precum și digitalizarea serviciilor de mentenanță oferite infrastructurii energetice naționale, prin implementarea și dezvoltarea de soluții software.

Sub-investiția constă în:

- Dotarea SMART SA cu echipamente tehnologice adecvate pentru asigurarea serviciilor de mentenanță a RET la cele mai înalte standarde de calitate;
- Digitalizarea serviciilor de întreținere furnizate de SMART SA pentru Rețeaua Electrică de Transport din România.

Noile echipamente vor permite utilizarea de către SMART SA a tehnologiei LST (Lucru Sub Tensiune), care presupune efectuarea intervențiilor pe liniile și în stațiile RET fără deconectarea acestora de sub tensiune, fapt care asigură continuitatea în alimentare cu energie electrică a consumatorilor. Toate echipamentele vor fi utilizate doar pentru asigurarea mentenanței RET de către SMART SA, precum și în cadrul procesului de conectare la Sistemul Electroenergetic Național a producătorilor din surse regenerabile.

Această sub-investiție va avea efecte pozitive asupra calității serviciilor de mentenanță prestate de SMART SA pentru rețeaua națională de transport al energiei electrice, prin reducerea cu 50% a numărului mediu de ore de intervenție și a numărului de intervenții. Astfel, rețehnologizarea SMART SA va consolida siguranța și stabilitatea Sistemului Electroenergetic Național și a Rețelei Electrice de Transport, ceea ce contribuie la asigurarea securității energetice de către Transelectrica, în calitate de operator național de transport și sistem. Punerea în aplicare a acestei sub-investiții se finalizează până la 31 decembrie 2024.

3. **„Optimizarea rețelei de comunicații și crearea unui centru de date – Teletrans SA, filiala CNTEE Transelectrica SA”**, cu o alocare de 8.440.000 de euro. Sub-investiția vizează creșterea rezilienței cibernetice a rețelei electrice de transport al energiei electrice și a Sistemului Electroenergetic Național, prin modernizarea rețelei de comunicații (echipamente și software) și crearea unui centru de date. Echipamentele care urmează să fie achiziționate în cadrul proiectului vor avea ca rezultat creșterea nivelului de disponibilitate tehnică a infrastructurii de fibră optică până la 99,5%, contribuind în mod direct la asigurarea stabilității și siguranței în funcționare a SEN.

Punerea în aplicare a acestei sub-investiții se va finaliza până la 31 martie 2026.

Implementarea acestor investiții va contribui semnificativ la consolidarea Rețelei Electrice de Transport a României, în sensul susținerii decarbonizării etapizate și a integrării progresive a surselor regenerabile, garantând în același timp eficiența și securitatea aprovizionării cu energie electrică cu respectarea reglementărilor în domeniul protecției mediului și schimbărilor climatice.

Despre CNTEE Transelectrica SA

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA, în calitate de unic operator de transport și sistem al energiei electrice din România, urmărește menținerea în condiții de eficiență economică a calității serviciului de transport și de sistem și a siguranței în funcționare a Sistemului Electroenergetic Național, în conformitate cu reglementările în vigoare și cu standardele asumate în comun la nivel european. Transelectrica este responsabilă pentru transportul energiei electrice, funcționarea sistemului și a pieței, precum și pentru asigurarea siguranței Sistemului Electroenergetic Național.

Compania realizează activitatea de transport al energiei electrice prin Rețeaua Electrică de Transport a României – rețea de interes național și strategic – alcătuită din 81 de stații electrice de transformare și 8931,6 kilometri de linii electrice aeriene, cu tensiuni de 220 kV și 400 kV.

Despre SMART SA

Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport – SMART SA este filială a CNTEE Transelectrica SA, înființată în anul 2001, prin HG nr.710/19.07.2001, ca urmare a reorganizării unor activități din cadrul Transelectrica. Filiala are ca activitate principală mentenanța Rețelei Electrice de Transport, astfel încât instalațiile din RET să funcționeze în condiții sigure la nivelul de performanță cerut prin licență, remedierea incidentelor la instalații electrice. Misiunea pentru care SMART SA a fost înființată este cea de a asigura lucrările de mentenanță preventivă, lucrări speciale și mentenanță corectivă a Rețelei Electrice de Transport, plecând de la obiectivul primordial al Transelectrica: acela de a asigura transportul de energie electrică în rețeaua națională de transport în condiții de siguranță și stabilitate.

Despre TELETRANS SA

Societatea pentru Servicii de Telecomunicații și Tehnologia Informației în Rețele Electrice De Transport Teletrans SA este filiala Transelectrica responsabilă cu furnizarea de servicii de comunicații și IT pentru administrarea și securizarea Rețelei Electrice de Transport din România, înființată în anul 2002. TELETRANS administrează rețeaua principală de fibră optică a Transelectrica, având o lungime de aproximativ 5000 de kilometri, care acoperă întreg teritoriul țării. Rețeaua de fibră optică administrată de TELETRANS asigură puncte de acces în 110 localități, precum și legături transfrontaliere cu Ungaria, Bulgaria și Serbia.

Departamentul Comunicare și Relații Publice

Compania Națională de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA

E-mail: comunicare@transelectrica.ro

Telefon: 0374.580.855