

Transelectrica a obtinut o finantare nerambursabila de peste 56 de milioane de euro, prin REPowerEU

Transelectrica a obtinut o finantare nerambursabila de peste 56 de milioane de euro, prin componenta REPowerEU, pentru instalarea de centrale fotovoltaice si instalatii de stocare în 29 de statii electrice, retehnologizarea filialei Smart SA si pentru optimizarea retelei de comunicatii gestionate de filiala Teletrans si crearea unui centru de date.

Potrivit unui comunicat al companiei, obiectivul investitiei finantate prin REPowerEU este de a creste flexibilitatea si de a solutiona blocajele din reseaua de electricitate pentru accelerarea integrarii capacitatorilor suplimentare de energie regenerabila si pentru cresterea gradului de rezilienta a retelei, consolidând, în acelasi timp, securitatea cibernetica printr-o mai buna capacitate de reactie la atacurile cibernetice.

Pentru primul proiect, care vizeaza instalarea de centrale fotovoltaice (CEF) si instalatii de stocare a energiei electrice destinate alimentarii serviciilor interne, alocarea este de 29,5 milioane de euro. Aceasta sub-investitie consta în montarea în 29 de statii electrice de transformare din totalul de 81 de statii din reseaua electrica de transport a unor instalatii de productie a energiei electrice prin centrale fotovoltaice. Investitia este una off-grid în cadrul careia centralele electrice fotovoltaice si bateriile de stocare vor fi utilizate numai pentru a alimenta cu energie electrica o parte din serviciile interne ale statiilor.

Prin implementarea acestor sisteme de panouri solare off-grid colocalizate cu stocare de energie electrica se vizeaza realizarea unei reduceri de cel puțin 50% a consumului propriu de energie electrica al Transelectrica în 29 de statii, comparativ cu anul 2022. De asemenea, va rezulta si o reducere a emisiilor de gaze cu efect de sera de 2610,93 tone CO₂/an. Termenul de finalizare este pâna la 30 iunie 2026.

Pentru retehnologizarea Smart SA alocarea este de 18,2 milioane de euro. Aceasta sub-investitie urmareste dotarea filialei cu echipamente si utilaje de ultima generatie cu tehnologie curata, pentru asigurarea unor servicii de mentenanta la cele mai înalte standarde, pretabile pentru un operator de transport si sistem, precum si digitalizarea serviciilor de mentenanta oferite infrastructurii energetice nationale, prin implementarea si dezvoltarea de solutii software.

"Noile echipamente vor permite utilizarea de catre Smart SA a tehnologiei LST (Lucru Sub Tensiune), care presupune efectuarea interventiilor pe liniile si în statiile RET fara deconectarea acestora de sub tensiune, fapt care asigura continuitatea în alimentare cu energie electrica a consumatorilor. Toate echipamentele vor fi utilizate doar pentru asigurarea mentenantei RET de catre Smart SA, precum si în cadrul procesului de conectare la Sistemul Electroenergetic National a producatorilor din surse regenerabile", se arata în comunicat.

Potrivit sursei citate, aceasta sub-investitie va avea efecte pozitive asupra calitatii serviciilor de mentenanta prestate de Smart SA pentru reseaua nationala de transport al energiei electrice, prin reducerea cu 50% a numarului mediu de ore de interventie si a numarului de interventii. Punerea în aplicare a acestei sub-investitii trebuie finalizata pâna la 31 decembrie 2024.

Pentru optimizarea retelei de comunicatii si crearea unui centru de date la filiala Teletrans SA a fost obtinuta o alocare de 8,4 milioane de euro pentru cresterea rezilientei cibernetice a retelei electrice de transport al energiei electrice si a Sistemului Electroenergetic National, prin modernizarea retelei de comunicatii (echipamente si software) si crearea unui centru de date. Echipamentele care urmeaza sa fie achizitionate în cadrul proiectului vor avea ca rezultat cresterea nivelului de disponibilitate tehnica a infrastructurii de fibra optica pâna la 99,5%, contribuind în mod direct la asigurarea stabilitatii si sigurantei în functionare a SEN. Punerea în aplicare a acestei

sub-investitii se va finaliza pâna la 31 martie 2026.

Compania Nationala de Transport al Energiei Electrice Transelectrica SA realizeaza activitatea de transport al energiei electrice prin Reteaua Electrica de Transport a României - retea de interes national si strategic - alcatuita din 81 de statii electrice de transformare si 8931,6 kilometri de linii electrice aeriene, cu tensiuni de 220 kV si 400 kV.

Societatea pentru Servicii de Mentenanta a Retelei Electrice de Transport - Smart SA este filiala a CNTEE Transelectrica SA, înfiintata în anul 2001, prin HG nr.710/19.07.2001, ca urmare a reorganizarii unor activitati din cadrul Transelectrica. Filiala are ca activitate principala mentenanta Retelei Electrice de Transport, astfel încât instalatiile din RET sa functioneze în conditii sigure la nivelul de performanta cerut prin licenta, remedierea incidentelor la instalatii electrice.

Societatea pentru Servicii de Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei în Retele Electrice De Transport Teletrans SA este filiala Transelectrica responsabila cu furnizarea de servicii de comunicatii si IT pentru administrarea si securizarea Retelei Electrice de Transport din România, înfiintata în anul 2002. Teletrans administreaza reseaua principala de fibra optica a Transelectrica, având o lungime de aproximativ 5000 de kilometri, care acopera întreg teritoriul tarii. Reteaua de fibra optica administrata de Teletrans asigura puncte de acces în 110 localitati, precum si legaturi transfrontaliere cu Ungaria, Bulgaria si Serbia.