

Transelectrica gestioneaza 51,7 milioane de euro din PNRR pentru modernizarea Retelei Electrice de Transport

Compania Nationala de Transport al Energiei Electrice Transelectrica S.A. gestioneaza o finantare totala de 51,7 milioane de euro din Planul National de Redresare si Rezilienta (PNRR) - componenta REPowerEU pentru implementarea a trei investitii esentiale pentru modernizarea, eficientizarea si digitalizarea Retelei Electrice de Transport.

Potrivit unui comunicat de presa al companiei, transmis miercuri AGERPRES, un prim proiect se refera la instalarea de centrale fotovoltaice (CEF) si sisteme de stocare a energiei electrice destinate alimentarii serviciilor interne din 29 de statii electrice de transformare, ce beneficiaza de o finantare de 29,557 milioane de euro prin componenta REPowerEU din PNRR.

"Proiectul vizeaza montarea instalatiilor fotovoltaice si de stocare în 35% din totalul statiilor electrice de transformare gestionate, cu o putere instalata totala de 11,25 MW pentru centralele fotovoltaice si o capacitate de stocare de 19,10 MWh (la o putere de 5 MW). În plus, aceste instalatii au si rolul de a asigura functionarea continua si autonoma a celor 29 de statii în cazul unor situatii neprevazute de avarie sau de restaurare a sistemului", mentioneaza sursa citata.

În prezent, se desfasoara lucrari în 13 statii, iar restul de 16 statii se afla în procesul de proiectare, iar în urmatoarea perioada vor fi initiate lucrarile de executie. De asemenea, s-au finalizat lucrarile de montare a panourilor fotovoltaice în sase statii aparținând Sucursalei Teritoriale de Transport Craiova (cinci statii) si Sucursala Teritoriala Bacau (1 statie), respectiv: Statia Electrica de Transformare 220/110/20 kV Târgu Jiu Nord, Statia Electrica de Transformare 220/110 kV Craiova Nord, Statia Electrica de Transformare 220/110 kV Isalnita, Statia Electrica de Transformare 220/110/10/6 kV Turnu Severin Est, Statia Electrica de Transformare 220/110 kV Calafat, Statia Electrica de Transformare 220/110/20/6 kV FAI.

"Prin utilizarea energiei solare si a solutiilor de stocare, Transelectrica reduce dependenta de energie achizitionata de pe piata si optimizeaza costurile operationale. Centralele fotovoltaice si instalatiile de stocare din cele 29 de statii electrice de transformare vor duce la scaderea cu 50% a consumului acestora de energie electrica din retea. Proiectul are un caracter inovator prin natura sa off-grid, sistemele fiind concepute exclusiv pentru autoconsum, fara injectare în rețeaua de energie electrica, cu respectarea regulilor de unbundling (conform Directivei 2019/944)", se arata în comunicat.

Reprezentantii Transelectrica precizeaza ca instalarea centralelor fotovoltaice si a sistemelor de stocare aduce beneficii semnificative pentru siguranta în functionare a Sistemului Electroenergetic National (SEN). Astfel, asigura alimentarea serviciilor interne ale statiilor (racirea transformatoarelor, iluminat, sisteme HVAC), creste autonomia infrastructurii energetice, îmbunatateste siguranta în functionare a SEN si RET, prin asigurarea conditiilor de functionare autonoma în caz de avarii si în cazul eventualelor procese de restaurare, alimentarea fara întrerupere a serviciilor interne fiind vitala pentru reusita solutionarii acestora.

Centralele fotovoltaice si instalatiile de stocare a energiei electrice se vor instala exclusiv pe teritoriul urmatoarelor statii electrice CNTEE Transelectrica SA: FAI, Gutinas, Roman Nord, Bucuresti Sud, Domnesti, Fundeni, Ghizdaru, Gura Ialomitei, Pelicanu, Stâlpu, Târgoviste, Teleajen, Brazi Vest, Turnu Magurele, Gadalín, Lacu Sarat, Constanta Nord, Tulcea Vest, Medgidia Sud, Isaccea, Craiova Nord, Târgu Jiu Nord, Isalnita, Calafat, Turnu Severin Est, Bradu, Iernut, Paroseni si Pestis.

"Energia produsa prin sistemele fotovoltaice va fi utilizata direct pentru consumul intern, iar surplusul va stocat în baterii si utilizat ulterior în acelasi scop. Prin aceasta investitie, Transelectrica își consolideaza rolul în modernizarea infrastructurii energetice nationale si în integrarea solutiilor sustenabile, contribuind activ la obiectivele României privind decarbonizarea si securitatea energetica. Implementarea proiectului continua în ritm accelerat, cu rezultate vizibile deja în teren, unde infrastructura fotovoltaica este deja instalata, sau se afla în diferite etape de executie sau de proiectare", noteaza compania.

Cel de-al doilea proiect este "Retehnologizarea SMART SA - filiala CNTEE Transelectrica SA", care primeste o finantare de 13,79 milioane de euro pentru dotarea cu echipamente si utilaje de ultima generatie cu tehnologie curata, pentru asigurarea unor servicii de mentenanta la cele mai înalte standarde.

La momentul actual, investitia se afla în etapa de monitorizare si centralizare a datelor, în vederea îndeplinirii tintei de reducere cu 50% a duratei medii a interventiilor în retea.

Cu o finantare de 8,44 milioane de euro, filiala Teletrans a finalizat si operationalizat, la sfârșitul lunii martie, un Centru de date modern, utilizat în prezent pentru consolidarea securitatii cibernetice a Rețelei Electrice de Transport.

Investitia vizeaza cresterea rezilientei rețelei electrice de transport si a SEN la atacurile cibernetice, prin modernizarea rețelei de comunicatii (echipamente si software) si crearea unui Centru de date. În acelasi timp, echipamentele achizitionate în cadrul proiectului vor duce la 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.