

Rețele Electrice România investește 70 milioane de lei în creșterea capacității de transport a liniilor de înaltă tensiune din București

București – Rețele Electrice România, parte a grupului PPC în România, dezvoltă infrastructura de distribuție a energiei electrice din București, având în desfășurare proiecte în valoare de aproximativ 70 de milioane de lei pentru mărirea capacității de transport a rețelei de înaltă tensiune, crescând în același timp și reziliența acesteia. Compania derulează un amplu program de modernizare a infrastructurii de înaltă tensiune, ce include înlocuiri de cabluri, modernizarea stațiilor electrice și implementarea unor soluții tehnologice avansate menite să reducă pierderile de energie și să optimizeze managementul fluxurilor de sarcină.

Totodată, Rețele Electrice România continuă procesul de digitalizare a rețelei, instalând sisteme de monitorizare și control de ultimă generație, care permit gestionarea inteligentă a consumului și intervenții rapide în caz de avarie. Compania investește constant în tehnologii care transformă rețeaua într-o infrastructură inteligentă, capabilă să integreze eficient surse regenerabile și să asigure o distribuție sigură și sustenabilă a energiei.

Astfel, în cursul acestui an a fost finalizată modernizarea liniei de înaltă tensiune 110 kV Filaret – Grozăvești. Proiectul, în valoare totală de aproximativ 22 milioane lei, a fost finanțat integral din surse proprii și face parte din strategia companiei de a dezvolta rețeaua de distribuție a energiei electrice, având la bază principiile de calitate, reziliență și sustenabilitate.

Noua linie de înaltă tensiune are o capacitate de transport de 170 MVA, cu aproximativ 50 MVA mai mult decât vechea linie, ceea ce se traduce printr-o creștere semnificativă a siguranței în alimentarea clienților. Investiția va aduce beneficii directe pentru aproximativ 70.000 de consumatori din sectoarele 4 și 5 ale Capitalei, zonă aflată în inima orașului. La implementarea proiectului au contribuit 60 de specialiști.

De asemenea, în premieră, pentru această linie a fost montat sistemul Prysmian de monitorizare a rețelei, care măsoară temperatura și vibrațiile, oferind informații în timp real despre starea infrastructurii. Monitorizarea temperaturii oferă date esențiale despre starea cablului, evitând deteriorarea izolației, iar analiza vibrațiilor contribuie la reducerea intervențiilor nedorite pe traseul acestuia. Acest sistem face parte dintr-un program mai amplu de digitalizare prin care compania urmărește să introducă tehnologii similare pe toate liniile de înaltă tensiune modernizate.

Această modernizare încheie un plan strategic ce vizează creșterea capacității de transfer a consumului de energie între diferite zone ale Bucureștiului, prin interconectarea celor trei surse de injecție din rețeaua națională de transport.

„Finalizarea modernizării liniei Filaret – Grozăvești este o investiție strategică pentru București și un pas important în direcția creșterii siguranței și fiabilității rețelei de distribuție. Această lucrare este rezultatul eforturilor echipei noastre și al unei viziuni pe termen lung, prin care ne propunem să susținem dezvoltarea orașului cu o infrastructură modernă, digitalizată și pregătită pentru viitor. Prin programul nostru amplu de modernizare și digitalizare a rețelelor de înaltă tensiune, investim în tehnologii inteligente care ne permit să monitorizăm în timp real starea sistemului, să intervenim mai rapid și să asigurăm un serviciu de distribuție sigur, eficient și rezilient pentru toți clienții noștri”, a declarat Mhai Pește, Director General Rețele Electrice România.

În plus, compania are în desfășurare mai multe proiecte importante ce vor asigura un serviciu de distribuție mai stabil și mai rezilient, în condițiile schimbărilor climatice și a creșterii nevoii de consum. Astfel, vor fi înlocuite liniile de 110 kV Pajura – Băneasa, Dr. Taberei – Sălaj și Panduri – Centru, în beneficiul a aproximativ 100.000 de clienți din București. Capacitatea acestor linii va crește cu o valoare totală de 240 MVA.

Rețele Electrice România va continua și în perioada următoare programul amplu de investiții în infrastructura de înaltă tensiune, cu proiecte de modernizare și extindere care vor consolida rețeaua de distribuție a energiei și vor răspunde nevoilor de consum în creștere ale Capitalei.

Compania **Rețele Electrice România** operează rețele cu o lungime totală de circa 134.000 de kilometri în trei zone importante ale țării: Muntenia Sud (inclusiv București), Banat și Dobrogea, acoperind o treime din piața locală de distribuție, și dezvoltă un program de investiții pentru îmbunătățirea calității serviciilor, siguranța și performanța rețelelor și implementarea locală a standardelor de mediu ale grupului PPC. Rețelele electrice operate de către Rețele Electrice România numără 289 de stații de transformare și peste 25.000 de posturi de transformare.