

Rețele Electrice România a modernizat stația de transformare Freidorf, prin investiții de circa 26 de milioane lei

- *Investiție de circa 26 de milioane de lei pentru modernizarea stației de transformare Freidorf din zona de vest a Municipiului Timișoara*
- *Un serviciu mai bun de distribuție a energiei electrice pentru aproximativ 9.000 de clienți*

Timișoara – Rețele Electrice România, parte a grupului PPC în România, a finalizat lucrările de modernizare pentru stația de transformare 110/20 kV Freidorf, care deservește circa 9.000 de clienți din zona cu același nume a Municipiului Timișoara. Investiția de circa 26 de milioane lei face parte din strategia companiei de a crește calitatea și reziliența serviciului de distribuție a energiei electrice în zonele sale de responsabilitate.

„Acest proiect de modernizare face parte din strategia companiei noastre de a moderniza și digitaliza rețeaua de distribuție a energiei electrice în mod constant. Prin astfel de proiecte, contribuim la realizarea unei infrastructuri energetice cu un grad sporit de reziliență și fiabilitate, adaptată nevoilor clienților, pentru a sprijini dezvoltarea comunității din care facem parte,” a declarat Mihai Pește, Director General al Rețele Electrice România.

Stația de transformare 110/20 kV Freidorf a fost construită în anul 1979, iar importanța sa în schema de alimentare a Timișoarei și a zonei periurbane derivă din faptul că poate prelua, în cazuri de întreruperi neplanificate, alimentarea stațiilor adiacente, alimentând, astfel, până la 60.000 de clienți.

Pe lângă creșterea calității alimentării cu energie electrică a clienților existenți, modernizarea stației contribuie la susținerea dezvoltării potențiale a zonei, atât din punct de vedere rezidențial cât și pentru consumul agenților economici.

Lucrările de modernizare a stației au început în luna aprilie 2024. În cadrul lucrărilor au fost înlocuite atât echipamentul primar care deservește buna funcționare a stației de transformare, cât și protecțiile și circuitele secundare. Stația Freidorf este echipată cu 2 transformatoare 110/20 kV cu o putere de 25MVA fiecare, 2 celule LEA 110 kV, 17 celule de medie tensiune a câte 20 kV, 1 celulă cuplă 20 kV, 2 celule grup tratare neutru și servicii interne 20/0,4kV.

Printre echipamentele înlocuite în cadrul lucrărilor de modernizare se numără un transformator de putere 110/20 kV; toate celulele de 20 kV de medie tensiune, serviciile interne, grupurile de tratare a neutrilor rețelei de medie tensiune și bobinele de stingere aferente. De asemenea, au fost înlocuite circuitele secundare și protecțiile electromecanice cu protecții digitale, atât pentru celulele de linie 110

kV, transformatoarele de 110/20 kV, cât și cele aferente celulelor de medie tensiune. Toate aceste lucrări au ca principal beneficiu îmbunătățirea calității serviciului de distribuție a energiei electrice pentru consumatori și reziliența în alimentare, astfel încât eventuale întreruperi în alimentare să fie de durate cât mai reduse.

Compania **Rețele Electrice România** operează rețele cu o lungime totală de circa 136.000 de kilometri în trei zone importante ale țării: Muntenia (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 293 de stații de transformare și peste 26.000 de posturi de transformare.