

## Rețele Electrice România a început lucrările de modernizare a infrastructurii de distribuție din zona Gărâna-Văliug-Trei Ape

**Reșița** – Rețele Electrice România, parte din grupul PPC, a început lucrările de modernizare a infrastructurii de distribuție a energiei electrice din zona Gărâna-Văliug-Trei Ape din județul Caraș-Severin, pentru a îmbunătăți calitatea serviciilor pentru un număr aproximativ de 650 clienți existenți și a asigura o capacitate sporită a rețelei de a alimenta consumurile viitoare.

Rețelele electrice vizate deservesc clienții din Brebu Nou, Gărâna și zona de Agreement Lac Trei Ape. Valoarea totală a proiectului de modernizare este de 57,6 milioane de lei (TVA inclus), finanțarea fiind parțial asigurată prin Fondul pentru Modernizare, printr-un grant în valoare maximă de 37,8 milioane de lei. Durata estimată a lucrărilor este de 31 de luni.

Proiectul de modernizare vizează aproximativ 23 de km existenți de linii aeriene și subterane de medie tensiune (6 kV și 20 kV). De asemenea, vor fi dezvoltate două linii noi de medie tensiune a câte 17,8 km, respectiv 9,2 km. Linia electrică aeriană Brebu Nou – Gărâna va fi trecută de la nivelul de tensiune de 6 kV la 20 kV, pentru a asigura o capacitate de distribuție sporită, și va fi buclată cu liniile de 20 kV Văliug și Slatina Timiș, pentru a spori siguranța în alimentare. Prin intermediul acestui proiect se va realiza și o buclă de rezervă care va asigura continuitatea alimentării cu energie electrică pentru clienții Muntelui Semenic, o zonă importantă de interes turistic.

În plus, vor fi modernizate 13 posturi de transformare existente și va fi adăugat un nou post de transformare în anvelopă de beton în zona de agreement Lacul Trei Ape.

Echipamentele de rețea vor fi introduse în sistemul de telecontrol, care asigură monitorizarea și operarea rețelei de la distanță și efectuarea de manevre rapide fără deplasarea echipelor în teren. De aceea vor fi instalate circuite de fibră optică, pentru a prelua traficul de date dintre sistemele de telecontrol, senzori și echipamente inteligente montate în rețeaua de distribuție.

Creșterea rezilienței și fiabilității rețelei electrice ține cont de specificul geografic al județului Caraș-Severin, acolo unde relieful este muntos pe circa 65% din suprafață, ceea ce implică o expunere mai ridicată a elementelor rețelei electrice la fenomene meteorologice severe.

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. Infrastructura operată de către Rețele Electrice România numără 293 de stații de transformare și peste 26.000 de posturi de transformare.