



Mentenanța LEA și stații

Lucru sub tensiune

O tehnologie care se impune de zeci de ani in toate țările cu sisteme energetice importante și care nu mai are nevoie de justificări și analize pentru implementare și dezvoltare



Avantaje:

- Asigură posibilitatea **executării mentenanței așa cum a fost ea planificată**,
- Determină **reducerea operațiilor de comutație** și astfel a numărului de evenimente care pot apărea,
- Conduce la **simplificarea procedurilor** referitoare la organizarea și desfasurarea lucrărilor.
- Conduce la **creșterea securității în muncă**.



Argumente pentru LST:

- permite **continuitatea în funcționarea** echipamentelor energetice,
- asigură **parametrilor de calitate** contractați pentru energia electrică furnizată la consumator,
- **reduce consumului propriu tehnologic** în sistemul de transport și distribuție a energiei electrice.
- **Reduce semnificativ numărului manevrelor de retragere din exploatare** a echipamentului primar, corelat cu reducerea riscului de apariție a unui defect și a uzurii aparaturii din stații de transformare.
- **elimină** în proporție însemnată, a **congestiile** create în S.E.N de retragerea programată sau accidentală a unor echipamente pentru lucrări de mentenanță,
- asigură executarea de lucrări în condiții de **respectare consimțită a tehnologiilor** și de responsabilizare crescută a fiecărui lucrător.

Compania Națională „Transelectrica” – S.A.

Filiala Societatea Comercială pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport „Smart” – S.A.

București, B-dul. Gen. Gh. Magheru nr. 33, sector 1; Cod postal: RO -010325

Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J40/8613/2001; CUI: 14232728; CIF:RO14232728; CS:38528600 lei

Tel.: + 40 21 305.44.02 ; Fax: + 40 21 305.44.00 ; www.smart-sa.ro



Mentenanța LEA și stații

Lucru sub tensiune

Lucrări executate de S.C. Smart. S.A. în tehnologie LST

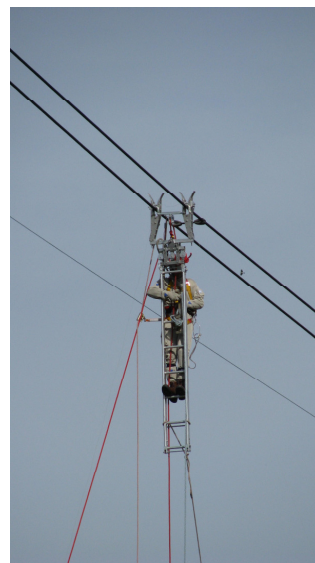
LST pe linii electrice aeriene

Lucrări “la potențial”:

- înlocuire izolație LEA
- lucrul la conductoarele de fază ale LEA
- îndepărtarea corpurilor străine de pe conductoarele LEA
- montare descărcători pe LEA
- montare sistem de monitorizare temperatură pe conductoarele active ale LEA
- înlocuirea clemelor de susținere și montare antivibratori pe conductoarele active ale LEA.

Lucrări în apropierea tensiunii:

- montarea paratrăsnetelor verticale pe stâlpii metalici ai LEA
- montarea balizelor de noapte pe stâlpii LEA
- montarea dispozitivelor de protecție antipasăre pe stâlpii LEA
- montare placuțelor de numerotare aeriană a stâlpilor
- îndepărtarea corpurilor străine de pe stâlpii LEA
- montarea dispozitivelor treaptă-scară de pe stâlpii metalici ai LEA
- vopsirea stâlpilor metalici
- controlul LEA cu urcare pe stâlpii metalici
- inspecția multispectrală din elicopter



LST în stații de transformare

Lucrări în apropierea tensiunii sau “la distanță”:

- îndepărtarea corpurilor străine de pe riglele metalice
- verificarea integrității coloanelor izolante ale separatorilor de 110-400kV
- revizia separatorilor de 110kV

Lucrări “la potențial”:

- înlocuirea izolației la barele colectoare de 400kV
- revizia separatorilor de 220-400kV
- revizia barelor colectoare și a clemelor de legătură a aparatului primar



Compania Națională „Transelectrica” – S.A.

Filiala Societatea Comercială pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport „Smart” – S.A.

București, B-dul. Gen. Gh. Magheru nr. 33, sector 1; Cod postal: RO -010325

Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J40/8613/2001; CUI: 14232728; CIF:RO14232728; CS:38528600 lei

Tel.: + 40 21 305.44.02 ; Fax: + 40 21 305.44.00 ; www.smart-sa.ro