Servicii de verificări periodice pentru EIP electroizolante și mijloace de protecție electroizolante

În cadrul societăţii ROMIND T&G îşi desfăşoară activitatea **Laboratorul de încercări la înaltă tensiune**, laborator care respectă cerinţele SREN ISO/CEI 17025:2005 privind laboratoarele de încercări electrice şi este atestat prin acreditare de către ORGANISMUL NAȚIONAL DE CERTIFICARE - RENAR să efectueze încercări de natură electrică la produse destinate protecţiei lucrătorilor la riscuri de natură electrică:
a) Măsurarea tensiunii de prag la detectoare de tensiune de tip capacitiv (1 – 400 kV);
b) Încercare dielectrică cu tensiune alternativă de frecvenţă industrială (0 – 100 kV, 50 Hz) pentru echipamente electroizolante pentru protecţie la risc electric (mănuşi, cizme, plăci, platforme, teci, frânghii, degetare, manşoane, siguranţe false, etc), prăjini electroizolante şi detectoare de tensiune de tip capacitiv.

Echipamentele de protecție care trebuie supuse verificărilor periodice trebuie să poată fi clar identificate printr-o serie de fabricație (lot și serie, an de fabricație, etc), prin înregistrări efectuate în cartea de identitate, cartea tehnică sau documentul de calitate însoțitor al produsului, înregistrări care să reflecte atât data la care au fost puse în utilizare, cât și data ultimei verificări periodice efectuate.

Verificările periodice de natură electrică au rolul de a certifica menținerea proprietăților electroizolante ale unor echipamente de protecție (mănuși și cizme electroizolante, prăjini electroizolante, covoare electroizolante, platforme electroizolante, teci și manșoane electroizolante, folii și degetare electroizolante, plăci electroizolante, scule electroizolante, etc) și trebuie realizate în condiții stricte de laborator, respectând întrutotul reglementările de testare electrică prevăzute de standardele în vigoare și de instrucțiunile producătorilor.

Testele de natură electrică pentru echipamentele electroizolante sunt realizate cu scopul de releva defecte de material sau deteriorări rezultate în urma utilizării acestor echipamente, defecte care reduc sau elimină proprietățile electroizolante ale echipamentelor și care conduc implicit la recomandarea scoaterii din uz a acestora și înlocuirea lor cu echipamente noi.
În cazul detectoarelor de medie și înaltă tensiune, verificările de natură electrică au rolul de a verifica păstrarea pragurilor de declanșare a semnalizărilor optice și acustice odată cu sesizarea prezenței tensiunii, precum și păstrarea proprietăților dielectrice ale carcasei și verificarea funcționării corecte a semnalizărilor (verificarea funcției de autotestare).

După efectuarea verificărilor periodice de natură electrică se emite un buletin de încercare, iar în cazul în care rezultatul verificărilor a fost necorespunzător se prezintă o recomandare de scoatere din uz și înlocuire a echipamentelor necorespunzătoare sau – dacă este posibil - o propunere de remediere a defecţiunilor şi un deviz de reparaţie.







