

Denumirea Proiectului (Temei): LABORATOR MOBIL PENTRU VERIFICAREA METROLOGICA PERIODICA A ECHIPAMENTELOR DE MONITORIZARE A TRANSFORMATOARELOR DE PUTERE.

Categoria de proiect : Modulul IV – Proiecte de dezvoltare a infrastructurii de evaluare si certificare a conformitatii.

Nr. fază:01

Denumirea fazei: Studiu si analiza privind realizarea laboratorului mobil de verificare metrologica periodica a echipamentelor de monitorizare.

Obiective planificate si rezultate obtinute:

Activitatea 1.1. *identificarea principalelor documente si cerinte ce stau la baza realizarii proiectului, standarde de cerinte generale pentru competenta laboratorului de incercari, cerinte impuse de Organismul National de acreditare, standarde armonizate ce contin prevederile referitoare la incercarea echipamentelor de masura si monitorizare, standarde de terminologie, determinare a incertitudinii, etc.*

◆ S-au identificat principalelor standarde de cerinte generale pentru competenta laboratorului de incercari, cerinte impuse de Organismul National de acreditare, standarde armonizate ce contin prevederile referitoare la incercarea echipamentelor de masura si monitorizare, standarde de terminologie si de determinare a incertitudinii.

Activitatea 1.2 *Analiza cerintelor normelor nationale referitoare la tipul si performantele noilor incercari, stabilirea necesarului de echipamente ce trebuie achizitionate si potentiali furnizori.*

◆ S-au efectuat: studiu si analiza privind realizarea laboratorului mobil de verificare metrologica periodica a echipamentelor de monitorizare includ schemele bloc de incercare a echipamentelor de monitorizare MONITRA IMT02, MONITRA IMT02S si a echipamentului aferent de masurare a descarcarilor partiale . Metodele utilizate pentru verificarea metrologica periodica a echipamentelor de monitorizare a functionarii transformatoarelor de putere, care stau la baza incercarilor, sunt prezentate in specificatiile tehnice ale echipamentelor de monitorizare specificate. A fost evaluat un necesar de 15 pozitii de echipamente si materiale necesare efectuării verificarilor metrologice.