

## **2007 – Etapa 3. Experimentări în noul laborator**

### **Activitatea 3.1: Punerea în funcțiune a circuitelor de încercare**

Circuitele de încercare ale laboratorului s-au realizat conform recomandărilor din standardul SR EN 300328, cu echipamente etalonate, de ultimă generație.

Punerea în funcțiune a circuitelor s-a executat prin realizarea configurațiilor necesare și stabilirea modului de lucru cu echipamentele pentru fiecare tip de încercare.

#### *Rezultate:*

- Circuitele de încercare ale laboratorului au fost puse în funcțiune. S-a executat un prim set de încercări pe un modul wireless pentru a verifica funcționarea circuitelor de încercare.

### **Activitatea 3.2: Acțiuni corective pentru aducerea la parametri tehnici stabiliți**

Acțiunile corective au contribuit la reglarea fină a parametrilor tehnici și la obținerea de performanțe superioare.

#### *Rezultate:*

- Acțiuni de reglare a parametrilor circuitelor de încercare.

### **Activitatea 3.3: Elaborare manual de prezentare și utilizare pentru fiecare circuit de încercare funcțional**

S-a realizat documentația de prezentare a circuitelor de încercare ale laboratorului, care conține imagini ale echipamentelor în timpul probelor și un sumar al caracteristicilor tehnice principale. Pentru a explica modul de utilizare s-a elaborat pentru fiecare circuit o procedură de lucru.

#### *Rezultat:*

- Documentația de prezentare și utilizare a fiecărui circuit de încercare.

### **Activitatea 3.4: Elaborarea documentelor Sistemului Calității**

Pentru asigurarea calității tuturor activităților desfășurate în laborator s-au elaborat documentele Sistemului Calității după cerințele principalelor standarde specifice naționale și internaționale, ghiduri și alte documente normative.

#### *Rezultate:*

- Documentele Sistemului Calității: Manualul Calității (MC), Proceduri Generale (PG) și Proceduri Tehnice (PT). În aceste documente, au fost incluse lista de echipamente ale laboratorului și procedura de calcul a incertitudinii de măsurare, care au fost prevăzute în planul de realizare a proiectului. MC a fost elaborat conform standardului SR EN ISO/CEI 17025:2005.

### **Activitatea 3.5: Audit intern și acțiuni corective**

Auditul intern s-a efectuat pentru a verifica dacă laboratorul satisface cerințele Sistemului Calității prevăzute în SR EN ISO/ CEI 17025:2005. Toate elementele sistemului de management al calității au fost audiate, iar în urma auditului intern laboratorul a întreprins acțiuni corective pentru rezolvarea neconformităților.

#### *Rezultate:*

- Auditul intern, acțiuni corective pentru eliminarea neconformităților constatate de echipa de audit.

### **Activitatea 3.6: Depunerea documentelor la RENAR în vederea acreditării**

Documentele solicitate pentru acreditarea laboratorului de încercări au fost depuse la RENAR.

#### *Rezultate:*

- S-a inițiat procedura de acreditare a laboratorului.

Pentru a realiza obiectivele acestei etape a proiectului, conform planului de realizare al contractului, coordonatorul proiectului a realizat:

- Raportul de cercetare;
- Documentele specifice raportării etapei.