

Denumirea proiectului : Laborator pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite

Nr. fază: 2.

Obiective planificate:

- Proiect model funcțional echipament mecanic
- Proiect model funcțional echipament electric
- Achiziție echipamente

Descrierea activității (desfășurate în cadrul fazei cu utilizare de cuvinte cheie și DESCRIPTORI):

Activitate II.1 Proiectare model funcțional pentru echipamentul mecanic pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite

S-a proiectat modelul funcțional pentru echipamentul mecanic pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite conform SR EN 62217:2006 și conform SF ICMET MI Nr. 14/2006. S-au proiectat următoarele echipamente:

- Ans. sistem rotire izolatori desen nr. MP1-7990
- Ans. suport mecanism desen nr. MP1-8008
- Ans. incintă laborator desen nr. LIUE MP0-8017

Rezultate obținute (se nominalizează rezultatele cuantificabile/indicatori tehnici, economici, sociali, etc.- efecte economice înregistrate la unitatea de CD):
Documentație tehnică model funcțional pentru echipamentul mecanic pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite.

Stadiul realizării obiectivului planificat/forma de finalizare (a activității în cadrul fazei):

Obiectivul planificat a fost realizat și finalizat sub forma: Documentație tehnică model funcțional pentru echipamentul mecanic pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite.

Activitate II.2 Proiectare model funcțional pentru echipament electric pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite

S-a proiectat modelul funcțional pentru echipamentul electric pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite conform SR EN 62217:2006 și conform SF ICMET MI Nr. 14/2006. S-au proiectat următoarele echipamente:

- Ans. divizor de tensiune desen nr. 444-IT4-19867
- Transformator de tensiune desen nr. MP2-7922

Rezultate obținute (se nominalizează rezultatele cuantificabile/indicatori tehnici, economici, sociali, etc.- efecte economice înregistrate la unitatea de CD):
Documentație tehnică model funcțional pentru echipamentul electric pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite.

Stadiul realizării obiectivului planificat/forma de finalizare (a activității în cadrul fazei):

Obiectivul planificat a fost realizat si finalizat sub forma: Documentație tehnică model funcțional pentru echipamentul electric pentru încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite.

Activitate II.3 Achiziție echipamente

S-au achiziționat următoarele echipamente:

1. **Calculator personal cu software licență**
Calculatorul a fost achiziționat pentru rularea softului aferent laboratorului de încercare la urme și eroziune a izolatoarelor compozite și generarea buletinelor de încercări.
2. **Megaohmetru**
Megaohmetrul a fost achiziționat pentru verificările izolatoarelor compozite, după încercarea la urme și eroziune, prevăzute în EN 62217:2006.
3. **Autotransformator monofazat cu sistem de reglare**
Autotransformatorul monofazat cu sistem de reglare a fost achiziționat pentru reglarea și menținerea tensiunii de încercare, în funcție de lungimea liniei de fugă a izolatoarelor compozite.
4. **Aparat pentru determinarea salinității**
Aparatul pentru determinarea salinității a fost achiziționat pentru stabilirea concentrației saline, prevăzută în EN 62217 :2006.

Rezultate obținute (se nominalizează rezultatele cuantificabile/indicatori tehnici, economici, sociali, etc.- efecte economice înregistrate la unitatea de CD):
Au fost achiziționate echipamentele descrise mai sus.

Stadiul realizării obiectivului planificat/forma de finalizare (a activității în cadrul fazei):
Obiectivul planificat a fost realizat si finalizat sub forma : Achiziționare echipamente conform celor descrise mai sus.