

Instrucțiuni de exploatare si urmărirea a comportamentului in timp

1.1 Masuri la punerea in funcțiune si in exploatare

La punerea in funcțiune si înainte de fiecare pornire se va verifica daca sunt respectate toate masurile de protecție a muncii necesare a fi luate pentru evitarea oricărui accident de munca si pentru asigurarea funcționarii echipamentului in condiții de securitate.

Se vor asigura condițiile normale de exploatare specifice in instrucțiunile furnizorului de echipamente si se vor păstra valorile parametrilor in limitele normale.

Reviziile, reparațiile si intervențiile in instalațiile electrice se executa pe baza de permis de lucru si cu respectarea tuturor masurilor de protecției muncii necesare fiecare lucrare in parte. Personalul de exploatare, întreținere si intervenții va fi specializat pentru exploatarea echipamentelor si instalațiilor electrice si va fi atestat in acest scop.

1.2 Prevederi finale

Prezentele instrucțiuni completează pe cele din proiectele tehnologice. Prin grija beneficiarului, se vor afișa vizibil la locul de munca instrucțiunile de securitate si sănătate a muncii specifice acestuia, cu indicarea masurilor ce trebuie luate in caz de defecțiuni sau accident.

Prezentele instrucțiuni nu sunt limitative. Ele se vor completa prin grija clientului cu toate masurile considerate ca fiind necesare conform reglementarilor in vigoare si se vor revizui de cate ori schimbarea condițiilor de lucru sau elaborarea de noi normative sau prescripții si revizuirea celor existente, impune acest lucru. Masurile de protecția muncii vor fi avizate si eventual completate de responsabilul cu protecția muncii a beneficiarului, in funcție de riscul specific al instalației electrice.

Pe durata transportului materialelor si echipamentelor electrice se vor respecta cerințele furnizorului. Depozitarea materialelor si a echipamentelor se va face in condițiile indicate de fisele tehnice ale furnizorului.

1.3 Programul de control pe șantier al proiectantului

Proiectantului va urmări pe parcursul realizării proiectului următoarele:

- Respectarea de către beneficiar si executant a prevederilor din proiect si a caietului de sarcini privind procurarea echipamentelor, materialelor de firmele indicate in urma documentelor supuse licitației
- Conformarea instalației realizate cu prevederile proiectului (activitatea se va realiza in prezenta beneficiarului)

- Verificarea buletinelor PRAM (activitatea se va realiza in prezenta beneficiarului)

1.4 Verificarea instalației electrice

Instalațiile electrice vor fi verificate in timpul execuției si înainte de punerea in funcțiune de către executant, conform normativelor C56, PE 116-94, normativ indicativ I7/2011 si SR HD 60364-6. In timpul execuției se face o verificare preliminara. După executarea instalației electrice se face verificarea definitiva, înainte punerea in funcțiune.

Verificarea definitiva cuprinde:

- Verificarea prin examinare vizuala
- Verificarea prin încercări

Verificările prin examinări vizuale se executa pentru a stabili daca instalațiile electrice corespund proiectului sau notelor de șantier emise.

Verificările prin încercări cor cuprinde in principal:

- Continuitatea conductoarelor de protecție si a legăturilor echipotențiale
- Rezistenta de izolație intre conductoarele active si intre fiecare conductor activ si pământ.

Executantul va emite buletine de verificare pentru aceste lucrări.

1.5 Modul de urmărire a comportării in timp a investiției

Prezentele norme metodologice privind urmărirea comportării lucrărilor executate se bazează pe prevederile Legii nr. 10/1995, modificata si completata cu Legea nr. 177/2015 si Legea nr. 163/2016 referitoare la asigurarea durabilității, siguranței in exploatare, funcționalității si calității construcțiilor.

Scopul comportării construcțiilor este asigurarea aptitudinilor, precum exploatarea pe toata durata de serviciu si obținerea informațiilor necesare perfecționării activității de construcții. In funcție de obiective, domeniu de aplicare, regim de exploatare, urmărirea comportării construcțiilor se prezinta sub 2 forme:

- Urmărirea curenta
- Urmărirea periodica

Urmărirea curenta a stării tehnice are scop următoarele:

- Depistarea si semnalizarea din faza incipienta a situațiilor ce periclitează aptitudinea pentru exploatare a instalațiilor si echipamentelor sub aspectul durabilității, siguranței, confortului, in vederea luării din timp a masurilor de intervenție necesare
- Strângerea centralizata de date cu privire la starea tehnica a instalațiilor si echipamentelor in vederea fundamentării deciziilor titularilor de investiții sau ale beneficiarilor
- Evidențierea aspectelor pozitive si negative cu caracter generalizat din comportarea construcțiilor, in vederea îmbunătățirii proiectării, execuției si exploatării.

Organizarea supravegherii curente a stării tehnice a obiectelor de construcție din dotare este sarcina beneficiarului sau a unității de exploatare, care o va executa cu personal si mijloace proprii.

Supravegherea periodica a stării tehnice se face in baza proiectului de construcție si a instrucțiunilor scrise ale proiectantului, cuprinse in memoriul tehnic, caietul de sarcini si anume:

- Se vor verifica periodic legăturile conductoarelor de protecție PE si rezistenta prizei de pământ
- Se va testa periodic protecția cu dispozitivele diferențiale
- Se va verifica periodic racordarea circuitelor la tablouri si la echipamente
- Se va verifica periodic buna funcționare a echipamentelor din compunerea instalațiilor.

Intocmit,

Ing. Gruia Dan

