

Studiu de caz 17
Responsabil Tehnic cu Execuția
Instalații electrice

Întrebare:

Ce trebuie să cuprindă inspecția instalațiilor electrice?

Răspuns:

Inspectia trebuie sa stabileasca daca instalatiile electrice corespund proiectului si notelor de santier emise pe durata executiei si sa includa urmatoarele verificari:

- a) masurile de protectie împotriva socurilor electrice prin atingere directa;
- b) prezenta barierelor pentru oprirea focului si alte masuri împotriva focului precum si masuri împotriva efectelor termice;
- c) alegerea conductoarelor pentru intensitatea admisibila a curentului si caderea de tensiune;
- d) alegerea si reglarea dispozitivelor de protectie si de supraveghere;
- e) prezenta si amplasarea corecta a dispozitivelor corespunzatoare de separare si de comutare;
- f) alegerea echipamentului si a masurilor de protectie corespunzatoare pentru influentele externe;
- g) identificarea corecta a conductoarelor de protectie si a conductoarelor neutre;
- h) întreruptoarele de pe circuitele de iluminat trebuie sa fie montate pe conductoarele de faza;
- i) existenta schemelor, inscriptiilor de avertizare sau a altor informatii similare;
- j) identificarea circuitelor, a dispozitivelor de protectie la supracurenti, întreruptoare, borne, doze, tablouri electrice, etc.
- k) conectarea corespunzatoare a conductoarelor (în doze, tablouri electrice etc.);

l) prezenta si utilizarea corecta a conductoarelor de protectie, inclusiv a conductoarelor pentru legatura de echipotentializare de protectie si legatura de echipotentializare suplimentara;

m) posibilitatea de acces la echipamente pentru usurinta actionarii, a identificarii si a mentenantei.