

MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA EXPLOATAREA INSTALAȚIILOR, APARATELOR ȘI ECHIPAMENTELOR ELECTRICE

Pentru a nu constitui cauze de incendiu, instalațiile electrice vor fi întreținute, verificate și utilizate în condițiile prevăzute de reglementările tehnice de specialitate și documentațiile producătorilor de echipamente.

În acest sens, se interzice:

- înlocuirea siguranțelor, releelor de protecție și a întrerupătoarelor automate cu altele necalibrate;

- racordarea unor consumatori care depășesc puterea nominală a circuitelor;

- încărcarea instalației electrice peste sarcina admisă;

- nerealizarea unor contacte electrice perfecte, sigure în timp și ușor de verificat;

- lăsarea neizolată a capetelor conductelor electrice, în cazul demontării parțiale a unei instalații;

- folosirea legăturilor provizorii prin introducerea conductoarelor electrice, fără ștecher, direct în prize;

- utilizarea receptorilor de energie electrică fără luarea măsurilor de izolare față de materialele și elementele combustibile din încăperea respectivă;

- utilizarea lămpilor mobile alimentate prin cordoane improvizate și uzate;

- utilizarea radiatoarelor și a reșourilor electrice neomologate sau în alte locuri decât cele stabilite prin instrucțiuni sau agremente tehnice;

- folosirea în stare defectă, uzată sau cu improvizații a instalației electrice sau a receptorilor electrici;

- suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductoarele de alimentare, dacă acestea nu sunt prevăzute din fabricație;

- folosirea la corpurile de iluminat, a filtrelor de lumină ori a abajurilor improvizate, din carton, hârtie sau din alte materiale combustibile;

- așezarea pe motoarele electrice a unor materiale combustibile precum cârpe, hârtii, folii de mase plastice, lemn sau altele similare;

- neasigurarea aceluiași nivel de izolație ca și al conductoarelor la legăturile electrice;

- amplasarea perdelelor sau a altor materiale textile în apropierea becurilor de tip incandescent;

- pozarea conductorilor electrici direct pe materialele de construcție combustibilă;

- introducerea în interiorul panourilor, nișelor, tablourilor, canalelor sau a tunelelor electrice a obiectelor de orice fel;

- utilizarea radiatoarelor, aerotermelor și reșourilor electrice improvizate sau cu defecțiuni;

- amplasarea conductorilor electrici aflați în funcțiune sub covoare, mochete sau preșuri;

- efectuarea lucrărilor de întreținere, revizii și reparații de către personal neautorizat.

Aparatele electrice portative (mobile) se vor folosi numai cu ștecher și conductoare corespunzător izolate și în bună stare de funcționare, iar pe timpul cât sunt sub tensiune, se va asigura supravegherea lor.

La terminarea programului de lucru, instalația electrică va fi scoasă de sub tensiune, cu excepția iluminatului de siguranță și a instalației de alimentare a receptoarelor cu rol de securitate la incendiu.

La toate tipurile de tablouri electrice, legăturile trebuie realizate conform reglementărilor, iar în apropierea acestora, se interzice păstrarea materialelor și a substanțelor combustibile, precum și blocarea accesului la acestea.

La tablourile capsulate, garniturile de etanșare vor fi în bună stare și bine fixate.

Se interzice legarea directă la bornele tabloului de distribuție a lămpilor de iluminat, a motoarelor electrice sau a altor consumatori de energie electrică.

Instalațiile și sistemele de captare și scurgere la pământ a sarcinilor electrostatice se vor menține în bună stare de funcționare, la parametrii prevăzuți.

Este interzisă exploatarea instalațiilor cu elemente metalice nelegate la pământ sau cu instalații de punere la pământ incomplete, defecte sau necorespunzătoare din punct de vedere al rezistenței ohmice.

Se interzice folosirea motoarelor și a aparatelor electrice cu carcasele și capacele demontate sau în condiții în care să nu asigure răcirea lor printr-o bună circulație a aerului din jur.

Instalațiile electrice scoase de sub tensiune temporar sau definitiv se vor marca în acest sens.

În construcțiile în care se utilizează tensiuni electrice diferite, valorile acestora se vor marca la prize.

În cazul producerii unui incendiu:

- se va anunța în timp operativ la **numărul unic de urgență 112;**
- se vor evacua materialele combustibile din zona focarului;
- se vor deconecta obligatoriu instalațiile electrice de sub tensiune;
- se va acționa pentru stingerea incendiului cu stingătoarele din dotare sau cu apă, doar după deconectarea instalațiilor electrice de sub tensiune.