

REGULI SI MASURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR, INTRETINEREA SI EXPLOATAREA INSTALATIILOR ELECTRICE DE FORTA SI ILUMINAT IN INSTITUTII DE INVATAMINT SI AGENTI ECONOMICI.

Instalatiile electrice de forta si iluminat normal si de siguranta vor fi proiectate si exploatate conform normativelor tehnice specifice, vor fi executate numai de catre unitati autorizate sau personal calificat si reparate sau verificate numai de catre electricianul scolii ori a unitatii autorizate.

Tablourile electrice, releele, contoarele, etc. vor fi prevazute cu carcase de protectie cu posibilitati de incuiere, iar la tablouri se vor intrebuinta numai sigurante dimensionate conform normelor in vigoare. Se interzice supraincercarea mai multor consumatori decat cei prevazuti pentru instalatia respectiva. Se va urmari ca temperatura conductoarelor in sarcina sa nu depaseasca temperatura admisa;

Instalatiile pentru iluminatul de siguranta (evacuare, continuarea lucrului, garda, veghe, etc.) vor fi mentinute in permanenta in stare de functionare (unde exista).

Reostatele de pornire sau de reglare a turatiei diferitelor masini electrice vor fi protejate cu carcase metalice prevazute cu orificii de racire.

Acestea vor fi curatate de praf si de scame cel putin o data pe saptamana.

Se interzice acoperirea lor cu materiale combustibile (hartie, carpe, lemn) sau curatate cu lichide combustibile, (benzina, petrol) .

Aparatele electrice portative se vor folosi numai cu stechere si conductoare izolate cu cauciuc, in buna stare si supravegheate pe tot timpul cat sunt sub tensiune.

La terminarea lucrului, intregul utilaj electric si instalatiile electrice se scot de sub tensiune, cu exceptia celor destinate iluminatului de siguranta.

Scoaterea stecherului din priza se face apucandu-l de corpul de ebonita (sau plastic) cu o mana, iar cu cealalta mana se va apuca capul prizei. Nu se trage de cordon.

Se interzice:

- folosirea in stare defecta a instalatiilor electrice si a consumatoarelor de energie electrica de orice fel, precum si a celor uzate sau/si improvizate;
- incarcarea instalatiilor electrice (conductoare, cabluri, transformatoare, intrerupatoare, prize, etc.) pentru sarcina admisa;
- suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductoarele de alimentare;
- agatarea sau introducerea pe si in interiorul panourilor, niselor, tablourilor electrice, etc. a obiectelor de orice fel, precum si adpostirea de obiecte sau materiale in posturile de transformare sau de distributie;
- folosirea instalatiilor electrice neprotejate in medii cu vapori explozivi si/sau degajari de praf combustibil;
- executarea lucrarilor de intretinere si reparatii a instalatiilor electrice de catre personal necalificat si neautorizat;
- utilizarea lampilor mobile portative, alimentate prin cordoane improvizate sau uzate;
- folosirea la corpurile de iluminat a filtrelor de lumina (abajoare) improvizate din carton, hartie sau alte materiale combustibile;
- intrebuintarea radiatoarelor si a resourilor electrice in alte locuri decat cele stabilite si in conditii care prezinta pericol de incendiu;
- folosirea legaturilor provizorii prin introducerea conductoarelor electrice fara stecher, direct in priza;
- utilizarea consumatorilor de energie electrica (fier de calcat, resou, ciocan de lipit, etc.) fara luarea masurilor de izolare fata de elementele combustibile din incaperi;
- asezarea pe motoarele electrice a materialelor combustibile (carpe, hartie, lemn, etc.);
- lasarea neizolata a capetelor conductoarelor electrice in cazul demontarii partiale ale unei instalatii.

Tablourile generale de distributie vor fi inchise in permanenta cu cheia, accesul la ele fiind permis numai electricianului de serviciu, precum si organelor de control si verificate.

Incaperea si elementele tabloului vor fi in perfecta stare de curatenie (fara praf, scame, etc.).

La toate tipurile de tablouri, legaturile trebuie facute reglementar in apropierea lor se interzice pastrarea materialelor si substantelor combustibile si blocarea accesului. Se interzice legarea directa la bornele tabloului de distributie a lampilor de iluminat, a motoarelor electrice sau a altor consumatori de energie electrica.

Conductoarele electrice nu se vor monta direct pe elemente de constructie combustibile. In acest caz se vor monta pe un strat de tencuiala cu grosimea minima de 1 cm, pe un suport de azbest ce depaseste cu 3 cm de o parte si alta latimea conductoarelor sau prin distantiere metalice care sa asigure intre conductoare si elementul combustibil o distanta de minimum 3 cm.

Nu este admisa folosirea motoarelor si aparatelor electrice cu carcasele si capacele demontate sau in conditii in care nu se asigura racirea lor printr-o buna circulatie a aerului din jur. Incalzirea lagarelor si carcaselor va fi controlata periodic pentru a nu depasi temperaturile admise. Corpurile metalice ale aparatelor, utilajelor si motoarelor electrice vor fi legate la pamant, conform normativelor tehnice specifice.