

## MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR SPECIFICE SEZONULUI RECE

Din statistica incendiilor a ultimilor 5 ani rezultă că în lunile octombrie – martie, cele mai multe evenimente se produc datorită exploatării necorespunzătoare a instalațiilor electrice și de încălzire.

### ***Recomandăm următoarele măsuri de prevenire la instalațiile electrice:***

- proiectarea, execuția și montarea oricăror elemente componente ale instalației electrice trebuie efectuată de personal autorizat, în conformitate cu normativele în vigoare; orice improvizație sau execuția lucrărilor de montare, întreținere și reparații de către personal neautorizat trebuie exclusă cu desăvârșire;
- remedierea imediată a oricărei defecțiuni constatate; aparatele și echipamentele electrice cu defecțiuni trebuie deconectate imediat de la rețea;
- respectarea strictă a condițiilor tehnice speciale la echipamentele destinate să funcționeze în mediu cu pericol de explozie;
- asigurarea corectitudinii alegerii și a selectivității elementelor de protecție; evitarea siguranțelor supradimensionate, necalibrate, improvizate, etc.;
- verificarea permanentă a contactelor, întrerupătoarelor, prizelor, dozelor; înlăturarea celor defecte sau incomplete;
- evitarea supraîncălzirii instalațiilor electrice (motoare, circuit prize, etc.) prin conectarea de consumatori peste puterea proiectată;
- verificarea periodică a lagărelor motoarelor electrice, a temperaturii carcasei, evitarea gripării;
- interzicerea folosirii conductelor de gaz drept legătură cu pământul;
- interzicerea montării cablurilor, tablourilor electrice direct pe elemente de construcție din materiale combustibile;
- prevederea de carcase de protecție (etanșate corespunzător și menținute închise) pentru tablourile de distribuție, relee, contactoare;

- interzicerea agățării nesupravegheate a aparatajului electric în condițiile impuse tehnologic;
- circuitele de iluminat să fie separate de cele de prize și forță;
- pentru locuințe, un circuit de iluminat de 220 V să nu alimenteze mai mult de 12 lămpi, însumând o putere maximă de 1000 W;
- un circuit de priză la tensiunea de utilizare de 220 V să nu alimenteze mai mult de 8 prize;
- legarea conductoarelor între ele să fie făcută numai în doze, dimensiuni corespunzătoare tuburilor respective și prevăzute cu capace;
- legarea conductoarelor de cupru și aluminiu să fie făcută conform normelor (cupru cu cupru prin lipire și prin cleme, iar cupru cu aluminiu prin cleme speciale);
- pe coșurile de fum, lângă elementele de calorifer sau în imediata apropiere a țevilor de gaze sau apă, nu este admis să fie montate tuburi și doze;
- în băi, spălătorii sau în apropierea chiuvetelor să nu fie montate prize;
- pe tot traseul circuitelor de iluminat, tuburile de protecție să nu prezinte deteriorări, striviri sau întreruperi;
- circuitele electrice, pe cât posibil, să nu fie montate prin poduri;
- întreruperea și restabilirea circuitului electric să fie făcute numai prin intermediul întrerupătoarelor, neadmițându-se contactul prin capetele de conductoare (improvizate);
- corpurile de iluminat să nu fie suspendate de conductoarele care le alimentează.

***Recomandări următoarele măsuri de prevenire la mijloacele de încălzire:***

- alegerea corespunzătoare a sistemului de încălzire (central, local) și a agentului termic (abur, apă caldă, aer cald, ulei, etc.), funcție de pericolul de incendiu și explozie în spațiile încălzite;
- interzicerea utilizării unor instalații, aparate, mașini, sobe și a altor mijloace de încălzire sau de gătit nestandardizate, neomologate, improvizate, defecte sau nesupravegheate;

- produsele, materialele și substanțele combustibile se amplasează la distanță de siguranță față de sursele de căldură ori se protejează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea lor;
- se interzice folosirea sobelor și a altor mijloace de încălzire defecte, supraalimentate cu combustibil sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile;
- coșurile de fum trebuie executate conform *SR EN 15287/1, 2 Coșuri de fum. Proiectare, instalare și punere în funcțiune*;
- este obligatorie verificarea, repararea, izolarea termică și curățarea periodică a coșurilor de evacuare a fumului;
- este interzisă exploatarea sistemelor, instalațiilor, dispozitivelor, echipamentelor, aparatelor, mașinilor și utilajelor termice cu defecțiuni, improvizații sau fără protecția corespunzătoare față de materialele sau substanțele combustibile din spațiul în care sunt utilizate;
- montarea, amplasarea, verificarea și funcționarea sobelor și coșurilor se vor efectua numai conform instrucțiunilor producătorului și reglementărilor în vigoare;
- se vor avea în vedere și:
  - curățirea instalațiilor de încălzire periodic de deșeuri, scame, praf, ș.a.;
  - utilizarea numai a aparatelor electrocasnice și de încălzit certificate și verificate;
  - supravegherea permanentă a operațiunilor tehnologice cu materiale în stare de incandescență;
  - interzicerea utilizării lămpilor cu incandescență neprotejate în zone cu pericol de explozie;
  - dimensionarea corectă a cablurilor și conductoarelor electrice;
  - depozitarea în gropi speciale a cenușii, jăratecului, iar pe vreme de vânt, stingerea cu apă.