

## **REGULI ȘI MĂSURI DE APARARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA NIVELUL MUNICIPIULUI CARACAL**

### **1. DOMENIUL DE APLICARE**

**Art. 1.** (1) Potrivit competențelor instituite de actele normative, exercitarea controlului asupra regulilor și măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor nivel local constituie atribuții ale autorităților administrației publice locale, ale conducătorilor operatorilor economici și instituțiilor și, după caz, ale serviciilor voluntare pentru situații de urgență.

(2) Organizarea activității de control a respectării regulilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor, se realizează în baza actelor normative în vigoare, a dispozițiilor autorităților administrației publice locale, a deciziilor conducătorilor operatorilor economici și instituțiilor publice și, după caz, a regulamentelor de organizare și funcționare a serviciilor voluntare pentru situații de urgență.

**Art. 2.** Prezentele reguli și dispoziții de apărare împotriva incendiilor sunt aplicabile domeniului public și privat din municipiul Caracal.

**Art. 3.** Apărarea împotriva incendiilor a oamenilor și bunurilor aparținând domeniului public și privat constituie o problemă de interes public la care trebuie să participe cu forțe și mijloace toate persoanele fizice și juridice, care desfășoară activități ori se află în tranzit pe teritoriul municipiului Caracal.

**Art. 4.** Situația de pericol existentă din momentul observării, semnalizării sau anunțării unui incendiu, până la terminarea operațiunilor de intervenție, constituie o urgență publică de incendiu.

**Art. 5.** Autoritățile administrației publice locale, persoanele fizice și juridice care au în administrare bunuri aparținând domeniului public și privat din localitate, sunt obligate să ia toate măsurile necesare în scopul apărării acestora împotriva incendiilor.

**Art. 6.** Persoanele fizice și juridice, răspund potrivit legii de toate efectele nocive ale incendiilor care decurg din existența sau utilizarea construcțiilor, instalațiilor tehnologice pe care le dețin sau administrează, de activitatea desfășurată sau în legătură cu aceasta, de produsele pe care le folosesc, le prelucrează, le furnizează, le transportă, stochează sau le comercializează.

**Art. 7.** Termenii specifici utilizați în cuprinsul prezentelor reglementări au înțelesul celor utilizați în legislația specifică domeniului apărării împotriva incendiilor.

### **2. REGULI GENERALE DE ORDINE INTERIOARĂ**

#### **2.1. Măsuri generale de prevenire a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor**

**Art. 8.** Măsurile generale de prevenire a incendiilor la exploatarea construcțiilor, instalațiilor și amenajărilor privesc:

- a) controlul/supravegherea din punct de vedere al prevenirii incendiilor a activităților, pe timpul desfășurării și după încheierea acestora;
- b) stabilirea măsurilor tehnico-organizatorice în vederea reducerii riscului de incendiu ori a consecințelor incendiilor;
- c) menținerea condițiilor realizate pentru evacuarea utilizatorilor în siguranță și pentru securitatea echipelor de intervenție în cazul izbucnirii unui incendiu;
- d) întreținerea în stare operativă a mijloacelor tehnice de apărare împotriva incendiilor.

**Art. 9.** (1) Exploatarea sistemelor, instalațiilor, dispozitivelor, echipamentelor, aparatelor, mașinilor și utilajelor de orice categorie se face conform reglementărilor tehnice specifice.

(2) Exploatarea mijloacelor tehnice prevăzute la alin. (1) cu defecțiuni, improvizații sau fără protecția corespunzătoare față de materialele sau substanțele combustibile din spațiul în care sunt utilizate este interzisă.

(3) La utilizarea mijloacelor tehnice prevăzute la alin. (1) este obligatorie respectarea instrucțiunilor de funcționare, verificare și întreținere, precum și a măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor, emise și aprobate potrivit legii.

**Art. 10.** Pe timpul exploatării instalațiilor aferente construcțiilor și instalațiilor tehnologice (*electrice, de apă, de încălzire, de gaze, de ventilare, de climatizare și altele asemenea*) se interzic:

- a) neasigurarea supravegherii conform instrucțiunilor de funcționare;
- b) funcționarea fără sistemele, aparatele și echipamentele necesare conform instrucțiunilor de funcționare pentru controlul și menținerea parametrilor privind siguranța în funcționare sau înlocuirea acestora cu altele supradimensionate;
- c) întreținerea necorespunzătoare a elementelor prevăzute pentru izolare termică sau electrică ori pentru separare;
- d) depășirea termenelor stabilite pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații sau executarea necorespunzătoare a acestora;
- e) executarea lucrărilor de întreținere și reparații sau a unor modificări de către personal neautorizat.

**Art. 11.** (1) Menținerea în bună stare a instalațiilor și sistemelor de captare și scurgere la pământ a descărcărilor electrice atmosferice este obligatorie la construcții și instalații, utilaje și echipamente tehnologice, conform reglementărilor tehnice specifice.

(2) Utilizarea sistemelor de captare și scurgere la pământ a electricității statice conform instrucțiunilor specifice și reglementărilor tehnice este obligatorie.

**Art. 12.** (1) În spațiile cu risc mare de incendiu sau de explozie se interzice accesul salariaților și al altor persoane fără echipament de protecție adecvat condițiilor de lucru.

(2) Folosirea dispozitivelor, aparatelor, uneltelor și sculelor neprotejate corespunzător sau care pot produce scânteii prin funcționare, lovire sau frecare în spații sau în locuri cu risc de explozie este interzisă.

**Art. 13.** (1) 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.

(2) Se interzice folosirea sobelor și a altor mijloace de încălzire defecte, cu improvizații, supraalimentate cu combustibili sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile.

(3) Verificarea, repararea, izolarea termică și curățarea periodică a coșurilor de evacuare a fumului sunt obligatorii.

**Art. 14.** (1) Pe timpul transportului, depozitării și manipulării produselor sau substanțelor combustibile se ține seama de proprietățile fizico-chimice ale acestora, astfel încât la contactul dintre ele să nu se producă ori să nu se propage incendiul.

(2) Produsele și substanțele combustibile se transportă, se manipulează și se depozitează în ambalaje adecvate, realizate și inscripționate corespunzător, în vederea identificării riscurilor de incendiu și stabilirii procedurilor și substanțelor de stingere ori de neutralizare adecvate.

(3) Disponerea materialelor periculoase în depozit se face potrivit planului de depozitare.

(4) La elaborarea planurilor de intervenție se ține seama de compatibilitatea produselor sau substanțelor combustibile cu substanțele de stingere.

**Art. 15.** (1) Deșeurile și reziduurile, scurgerile și depunerile de praf sau de pulberi combustibile se îndepărtează ritmic prin metode și mijloace adecvate, obligatoriu la terminarea fiecărui schimb de lucru, și se depun în locuri special destinate depozitării sau distrugerii lor.

(2) Deșeurile și reziduurile de lichide combustibile sau cele din materiale solide, cum sunt cârpe, câlți, bumbac, rumeguș, care conțin astfel de produse, se colectează în cutii sau în vase metalice ori cu căptușeală metalică interioară, prevăzute cu capac, amplasate în locuri fără risc de incendiu și marcate.

(3) Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care se reutilizează, se depozitează, cu asigurarea distanțelor de siguranță față de clădiri, instalații, culturi agricole, suprafețe împădurite și alte materiale combustibile, în funcție de natura și de proprietățile fizico-chimice ale acestora.

(4) Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care nu se reutilizează, se distrug conform reglementărilor specifice.

**Art. 16.** (1) Materialele și substanțele care prezintă pericol de autoaprindere se păstrează în condiții adecvate naturii lor, bine ventilate și luându-se măsuri de control și preîntâmpinare a fenomenului de autoîncălzire.

(2) Prevenirea apariției fenomenului de autoaprindere se urmărește și la depozitarea furajelor și plantelor tehnice, conform reglementărilor specifice.

(3) Amplasarea depozitelor de combustibili, furaje și plante tehnice se face la distanțe de siguranță, astfel încât eventualele incendii produse la acestea să nu pericliteze vecinătățile.

**Art. 17.** Toate instalațiile/conductele prin care circulă substanțe lichide sau gaze se marchează prin culori specifice de identificare a naturii substanței, respectiv pericolului acesteia, prevăzute de normele tehnice specifice.

**Art. 18.** (1) Tratarea sau protejarea materialelor și elementelor de construcții combustibile și/sau a structurilor din alcătuirea construcțiilor sau a instalațiilor cu substanțe de termoprotecție ori ignifuge se efectuează potrivit reglementărilor tehnice specifice.

(2) Lucrările de termoprotecție se execută numai de către personal atestat, conform normelor tehnice specifice.

(3) Calitatea lucrărilor de ignifugare executate se certifică prin rapoarte de încercare emise de laboratoare autorizate conform legii.

**Art. 19.** Elementele de limitare a propagării focului, de izolare termică și de etanșare la fum și la gaze fierbinți din alcătuirea construcțiilor și a instalațiilor se mențin permanent în bună stare, pentru a-și îndeplini rolul stabilit.

**Art. 20.** (1) În construcțiile civile/publice și de producție, cantitățile de materiale și de substanțe combustibile utilizate nu trebuie să conducă la depășirea densității sarcinii termice stabilite prin reglementări tehnice sau prin documentațiile tehnice de proiectare și execuție.

(2) În sălile aglomerate și de sport, pe stadioane sau pe alte arene sportive ori în incinte amenajate pentru activități cu public este interzis accesul publicului cu produse și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot produce incendii sau explozii.

(3) Depozitarea și utilizarea în spații publice a mijloacelor, produselor și substanțelor prevăzute la alin. (2) este permisă numai în locurile amenajate în acest scop și cu respectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor.

**Art. 21.** (1) La clădiri administrative/birouri, activitatea se organizează astfel încât să nu se creeze aglomerări ale publicului, care să îngreuneze sau chiar să blocheze evacuarea în caz de incendiu.

(2) Pe timpul exploatării încăperilor, compartimentelor și spațiilor aferente clădirilor administrative trebuie luate măsuri de reducere la minim posibil a riscului de incendiu prin limitarea la strictul necesar a cantităților de materiale combustibile și a eventualelor surse cu potențial de aprindere a acestora.

**Art. 22.** (1) În sălile aglomerate ori amenajările temporare în care se desfășoară activități cu public nu se admite accesul unui număr de persoane mai mare decât capacitatea stabilită prin proiect.

(2) Amplasarea mobilierului în sălile aglomerate se realizează astfel încât să se asigure culoare de trecere cu lățimi care să permită deplasarea publicului către ieșirile din sală.

(3) În incintele prevăzute la alin. (1), scaunele sau băncile se fixează de pardoseală astfel încât să nu fie răsturnate în caz de panică și să asigure evacuarea rapidă și fără accidente a publicului.

(4) La finalizarea activității în sala aglomerată sau amenajarea temporară se execută un control de verificare pentru depistarea și înlăturarea eventualelor nereguli în domeniul prevenirii incendiilor pe timpul exploatării.

(5) Se recomandă asigurarea unui sistem de alarmare în caz de incendiu, cu mesaj preînregistrat.

## 2.2. Reglementarea executării lucrărilor cu foc deschis

**Art. 23.** (1) Utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu și pe timp de vânt este interzisă; locurile cu pericol de incendiu, în care se aplică această interdicție, se stabilesc și se marchează de persoanele în drept.

(2) Prepararea hranei prin utilizarea focului deschis în incintele unităților, în zonele de agrement și în gospodăriile populației se face numai în locuri special amenajate, în condiții și la distanțe care să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole, păduri, plantații sau la alte vecinătăți.

(3) Arderea resturilor vegetale, gunoaielor, deșeurilor și a altor materiale combustibile se face în locuri special amenajate ori pe terenuri pregătite, cu luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii, precum și stingerea jarului după terminarea activității.

(4) Arderea miriștilor se face numai după luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii.

(5) Utilizarea focului deschis nu se admite la distanțe mai mici de 40 m față de locurile cu pericol de explozie: gaze și lichide combustibile, vapori inflamabili, explozivi etc, respectiv 10 m față de materiale sau substanțe combustibile: lemn, hârtie, textile, carton asfaltat, bitum, ulei etc, fără a fi supravegheat și asigurat prin măsuri corespunzătoare.

(6) Luarea măsurilor pentru prevenirea jocului copiilor cu focul în condiții și în locuri în care se pot produce incendii constituie o obligație a persoanelor care răspund, potrivit legii, de creșterea, educarea și îngrijirea copiilor.

**Art. 24.** (1) Reglementarea de către administratorul operatorului economic/ conducătorul instituției sau, după caz, de consiliul local a modului de executare a lucrărilor cu foc deschis presupune:

- stabilirea locurilor unde, periodic sau permanent, se pot efectua lucrări cu foc deschis, cum sunt topirea bitumului, arderea deșeurilor combustibile, curățările prin ardere, precum și a persoanelor care le supraveghează;

- stabilirea și marcarea locurilor cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;

- nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;

- descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoștință și păstrare a permisului de lucru cu foc;

- aprobarea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări.

(2) Distrugerea prin ardere a unor deșeuri sau reziduuri combustibile se efectuează cu respectarea legislației specifice privind protecția mediului.

**Art. 25.** (1) Efectuarea lucrărilor de sudare, tăiere, lipire sau a altor asemenea operațiuni care prezintă pericol de incendiu, în construcții civile publice, pe timpul programului cu publicul, în instalații tehnologice cu risc de incendiu sau explozie, în depozite ori în alte spații cu pericol de aprindere a materialelor, produselor sau substanțelor combustibile este interzisă.

(2) Lucrările prevăzute la alin. (1) se pot executa în spațiile respective numai după ce s-au luat măsuri pentru: evacuarea persoanelor, îndepărtarea sau protejarea materialelor combustibile, golirea, spălarea, blindarea traseelor de conducte ori a utilajelor, aerisirea sau ventilarea spațiilor, dotarea locurilor de muncă cu mijloace de limitare și stingere a incendiilor.

(3) Lucrările menționate la alin. (1) și la art. 23, alin. (1) se execută numai pe baza permisului de lucru cu foc.

(4) În toate cazurile prevăzute la alin. (1)-(3) sunt obligatorii instruirea personalului de execuție, control și supraveghere asupra măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și informarea serviciului privat/voluntar pentru situații de urgență.

**Art. 26.** (1) Permisul de lucru cu foc se întocmește în două exemplare, dintre care unul se înmânează șefului formației de lucru sau persoanei care execută operațiunile cu foc deschis, iar celălalt rămâne la emitent.

(2) Permisul de lucru cu foc este valabil o singură zi.

(3) La terminarea lucrului, permisul de lucru cu foc se predă de către executant emitentului.

**Art. 27.** Șeful sectorului de activitate, atelier, secție, depozit, instalație etc. în care se execută operațiuni cu foc deschis are obligația să asigure măsuri pentru:

- pregătirea locului;
- instruirea personalului;
- controlul după terminarea lucrării.

**Art. 28.** (1) Executantul lucrării are obligația de a utiliza pentru executarea lucrărilor cu foc deschis numai echipamente și aparate în bună stare de funcționare.

(2) Toate echipamentele și aparatele pentru executarea lucrărilor cu foc deschis se întrețin și se verifică în conformitate cu instrucțiunile furnizorului.

**Art. 29.** În timpul executării lucrării trebuie să se asigure:

a) supravegherea permanentă a flăcării, a răspândirii și a traiectoriilor scânteilor sau particulelor de materiale incandescente și a intensității fluxului de căldură;

b) strângerea și depozitarea resturilor de electrozi în vase speciale cu nisip sau cu apă;

c) închiderea robinetelor buteliei de oxigen și a generatorului de acetilenă, dacă durata întreruperii executării lucrării depășește 10 minute;

d) interzicerea agățării arzătoarelor, chiar stinse, de buteliile de oxigen sau de generatoarele de acetilenă;

e) neefectuarea de deplasări cu arzătoarele aprinse în afara zonei de lucru sau de urcări pe scări, schele etc;

f) evacuarea carbidului din generator, în cazul întreruperii lucrului pe o perioadă mai îndelungată.

**Art. 30.** După terminarea lucrării, șeful sectorului de activitate trebuie să asigure următoarele măsuri:

a) verificarea locului în care s-a executat lucrarea, precum și a spațiilor adiacente și a celor situate la cotele inferioare sau superioare, pentru a constata dacă nu s-au creat focare de incendiu: zone incandescente, miros de ars sau degajări de fum etc;

b) descoperirea tuturor zonelor protejate, verificându-se dacă starea lor este intactă, și luarea de măsuri în consecință;

c) verificarea, la anumite intervale, pe parcursul mai multor ore și în timpul nopții, a situației existente la locul în care s-a efectuat lucrarea și în imediata apropiere a acestuia;

d) depozitarea în condiții de siguranță a echipamentelor folosite la lucrare;

e) reamplasarea pe pozițiile inițiale a elementelor și materialelor combustibile la cel puțin 6 ore de la terminarea lucrării;

f) colectarea șlamului de carbid în containere destinate acestui scop și depozitarea acestora într-un loc special amenajat.

**Art. 31.** (1) Folosirea flăcării: lumânări, făclii, torțe și altele asemenea pe timpul spectacolelor de teatru, operă, operetă, a festivităților desfășurate în restaurante sau pentru ambianță ori divertisment în restaurante, baruri, cluburi, discoteci etc. este interzisă.

(2) Pentru durate scurte, stabilite precis, se admite folosirea flăcării în situațiile menționate la alin. (1), cu condiția asigurării condițiilor de împiedicare a inițierii și propagării incendiului, după cum urmează:

- evitarea amplasării în apropierea sau contactul cu materiale combustibile: decoruri, costume, haine, perdele etc;

- folosirea unor suporturi incombustibile;

- prevenirea producerii unor incendii prin răsturnare, manevrare greșită, etc;

- stingerea obligatorie a flăcărilor la terminarea evenimentului;

- nominalizarea personalului propriu ce asigură supravegherea și intervenția în caz de incendiu;

- asigurarea mijloacelor tehnice adecvate de apărare împotriva incendiilor;

- anunțarea, după caz, a serviciului profesionist, voluntar sau privat, pentru situații de urgență, a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor.

### 2.3. Reglementarea fumatului

**Art. 32.** (1) Reglementarea fumatului din punct de vedere al prevenirii incendiilor este obligatorie în cadrul fiecărui operator economic sau al fiecărei instituții publice și se face prin dispoziție scrisă, dată de persoana cu atribuții de conducere.

(2) Pentru situațiile în care o construcție sau o amenajare este folosită de mai mulți utilizatori, reglementarea fumatului se face prin dispoziție emisă de proprietarul construcției sau ai amenajării respective, însoțită de utilizatorii în cauză.

(3) În dispoziția pentru reglementarea fumatului se menționează:

- locurile cu pericol de incendiu sau de explozie, pe lângă spațiile publice închise, conform legii, în care este interzis fumatul sau, după caz, accesul cu țigări, chibrituri sau brichete; se prevăd obligatoriu locurile cu schele, cofraje și eșafodaje, realizate din materiale combustibile, precum și lanurile de cereale în faza de coacere și zonele împădurite;

- locurile amenajate pentru fumat;

- persoanele desemnate să răspundă de supravegherea respectării reglementării, pe locuri și sectoare de activitate;

- alte date și informații necesare să fie precizate pentru a diminua pericolul de incendiu.

(4) Locurile în care este interzis fumatul se marchează conform legii.

(5) Locurile în care este permis fumatul se marchează cu indicatorul „LOC PENTRU FUMAT”.

(6) Locurile pentru fumat stabilite în exteriorul clădirilor sunt amplasate la o distanță mai mare de 40 m față de locurile în care există pericol de explozie: gaze și lichide combustibile, explozivi, vapori inflamabili etc, 10 m față de locurile în care există materiale solide combustibile: lemn, textile, hârtie, carton asfaltat, bitum, și 50 m față de culturile de cereale păioase în perioada coacerii și recoltării sau de zonele împădurite.

(7) Locurile stabilite pentru fumat se prevăd cu:

- scumiere sau vase cu apă, nisip sau pământ;

- instrucțiuni afișate, cuprinzând măsuri de prevenire a incendiilor și reguli de comportare în caz de incendiu ;

- mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor.

(8) Scumierele din interiorul clădirilor se amplasează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea materialelor combustibile din apropiere, cum ar fi draperii, perdele, jaluzele.

(9) Depunerea în scumiere a altor deșeuri de materiale combustibile, cum sunt hârtia, cartonul, textilele, este interzisă.

(10) Golirea scumierelor în coșurile de hârtie sau în alte locuri în care există materiale combustibile este interzisă.

(11) Aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări sau chibrituri aprinse este interzisă.

### 2.4. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor la exploatarea căilor de evacuare

**Art. 33.** Pentru asigurarea condițiilor de evacuare și salvare a utilizatorilor în siguranță în caz de incendiu se adoptă următoarele măsuri:

- întreținerea în bună stare de funcționare a sistemelor de decompresie sau de etanșare la fum și gaze fierbinți, precum și a elementelor de limitare a propagării focului ori de izolare termică din compunerea construcțiilor și instalațiilor;

- păstrarea căilor de evacuare libere și în stare de utilizare la parametrii la care au fost proiectate și realizate;

- funcționarea iluminatului de siguranță și a celei de-a doua surse de energie electrică, conform reglementărilor tehnice;

- funcționarea sistemelor de alarmare și semnalizare a incendiilor la parametri de performanță pentru care au fost proiectate;

- organizarea și desfășurarea, periodic, de exerciții și aplicații cu salariații, în condițiile legii.

**Art. 34.** (1) Căile de evacuare, inclusiv cele care duc pe terase, în refugii sau în alte locuri special amenajate pentru evacuare, se marchează cu indicatoare standardizate, conform reglementărilor tehnice specifice, astfel încât traseele acestora să fie recunoscute cu ușurință, atât ziua cât și noaptea, de persoanele care le utilizează în caz de incendiu.

(2) Se montează indicatoare corespunzătoare la rampele scărilor care duc la demisol sau subsol ori la ușile de acces către alte spații și încăperi din care evacuarea nu poate fi continuată.

**Art. 35.** (1) Dispozitivele care asigură închiderea automată în caz de incendiu a elementelor de protecție a golurilor, cele de acționare a trapelor și clapetelor, precum și cele care mențin în poziție închisă ușile încăperilor tampon se mențin în permanență în stare de funcționare.

(2) Se interzice blocarea în poziție deschisă a ușilor caselor scărilor, a celor de pe coridoare, a celor cu dispozitive de închidere automată sau a altor uși care, în caz de incendiu, au rolul de a opri pătrunderea fumului, gazelor fierbinți și propagarea incendiilor pe verticală sau orizontală.

(3) Dispozitivele de la alin. (2), care asigură închiderea automată a ușilor, se verifică periodic și se mențin în stare de funcționare.

(4) Sistemul de închidere a ușilor de pe traseele de evacuare trebuie să permită deschiderea ușoară a acestora în caz de incendiu.

**Art. 36.** (1) Este interzisă blocarea căilor de acces, de evacuare și de intervenție cu materiale care reduc lățimea sau înălțimea liberă de circulație stabilită ori care prezintă pericol de incendiu sau explozie, precum și efectuarea unor modificări la acestea, prin care se înrăutățește situația inițială.

(2) În casele scărilor, pe coridoare sau pe alte căi de evacuare ale clădirilor se interzic amenajarea de boxe ori locuri de lucru, depozitarea de materiale, mobilier sau obiecte, amplasarea de mașini de fotocopiat, dozatoare pentru sucuri/cafea etc, care ar putea împiedica evacuarea persoanelor și bunurilor, precum și accesul personalului de intervenție.

**Art. 37.** (1) Accesul mijloacelor și personalului pentru intervențiile operative în caz de incendiu, în vederea salvării și acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerii incendiilor și limitării efectelor acestora, trebuie să fie asigurat în permanență la toate:

- construcțiile și încăperile acestora;
- instalațiile tehnologice și anexe;
- depozitele închise și deschise de materii prime, semifabricate, produse finite și auxiliare;

- mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, precum și la punctele de comandă ale acestora, cum sunt: centrale și butoane de semnalizare a incendiilor, stații de pompă a apei, hidranți de incendiu, stingătoare, panouri de incendiu, bazine, rezervoare și castele de apă, rampe ale surselor de apă naturale;

- dispozitivele de acționare a unor mijloace cu rol de protecție în caz de incendiu: cortine de siguranță, sisteme de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți, clapele de pe tubulatura de ventilare și altele asemenea;

- tablourile de distribuție și întrerupătoarele generale ale instalațiilor electrice de iluminat, de forță și de siguranță, precum și la sursele de alimentare de rezervă care sunt destinate alimentării receptoarelor electrice cu rol în caz de incendiu;

- vanele instalațiilor tehnologice sau auxiliare care trebuie manevrate în caz de incendiu și punctele de comandă ale acestora: gaze și lichide combustibile, benzi transportoare și altele asemenea;

- alte mijloace utilizate pentru intervenție în caz de incendiu: vehicule pentru tractare sau transport, cisterne ori autocisterne pentru apă și altele asemenea.

(2) Persoanele fizice sau juridice care dețin sau administrează construcțiile, instalațiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele respective sunt obligate să marcheze prin

indicatoare, potrivit reglementărilor tehnice specifice, prezența mijloacelor de la alin. (1) și să afișeze regulile specifice care trebuie respectate.

**Art. 38.** (1) Intrările în incintele unităților și circulațiile carosabile din interiorul acestora, prin care se asigură accesul la clădiri și instalații, la racordurile de alimentare cu apă, se mențin, indiferent de sezon, practicabile, curate și libere de orice obstacole, cum ar fi: materiale, utilaje, ambalaje, zăpadă și altele asemenea, care ar putea împiedica intervenția operativă pentru stingerea incendiilor.

(2) În cazul în care acest lucru nu este posibil, se asigură și se marchează, potrivit reglementărilor tehnice specifice, căi de acces și circulații ocolitoare.

**Art. 39.** Căile de acces și de evacuare din clădiri, limitele zonelor periculoase de incendiu, explozie, electrocutare, radiații, locurile în care sunt amplasate utilajele și instalațiile pentru stingerea incendiilor și orice alte instalații care, în caz de incendiu, presupun manevre obligatorii se marchează vizibil, potrivit reglementărilor tehnice specifice.

**Art. 40.** Platformele de acces și de amplasare a autospecialelor de intervenție și salvare de la înălțimi, prevăzute în imediata vecinătate a construcțiilor, se marchează corespunzător și se mențin libere.

## **2.5. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor la colectarea deșeurilor, reziduurilor combustibile, ambalajelor și distrugerea lor**

**Art. 41.** (1) Deșeurile și reziduurile combustibile, utilizate ori rezultate din procesul tehnologic, se colectează ritmic, dar obligatoriu la terminarea schimbului și se depun în locurile destinate depozitării sau distrugerii lor, astfel încât la locurile de muncă să fie în permanență curățenie.

(2) Se colectează:

a) pulberile, rumegușul și talașul, scamele sau resturile textile și alte deșeuri combustibile depuse (acumulate) pe pardoseli, pereți, instalații, mașini, utilaje, aparatură, canale sau alte locuri, precum și maculatură de birotică;

b) scurgerile de lichide combustibile de pe sol, pardoseli, instalații, mașini și utilaje, din canale sau din alte locuri;

c) ambalajele care prezintă pericol de incendiu sau de explozie (lemn, carton, metalice pentru produse inflamabile, carbid, etc.);

d) depunerile de grăsimi, vopsele, lacuri etc. de pe elementele instalațiilor de evacuare.

**Art. 42.** (1) Pentru orice tip de activitate se stabilește modul de gestionare a deșeurilor, reziduurilor și a ambalajelor.

(2) Gestionarea acestora presupune:

a) nominalizarea, după caz, a deșeurilor, reziduurilor și a ambalajelor specifice activității;

b) indicarea regimului de colectare și curățare;

c) locurile de depozitare și modul de distrugere sau de valorificare;

d) desemnarea personalului responsabil cu gestionarea lor;

e) completarea datelor noi la apariția oricăror modificări de situații.

**Art. 43.** Deșeurile și reziduurile de lichide combustibile sau cele din materiale solide (cârpe, câlți, bumbac, rumeguș etc.), care conțin astfel de produse, se colectează în cutii sau în vase metalice ori cu căptușeală metalică interioară, prevăzute cu capac, amplasate în locuri fără risc de incendiu și marcate.

**Art. 44.** Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care se reutilizează, se vor depozita, cu asigurarea distanțelor de siguranță față de clădiri, instalații, culturi agricole, suprafețe împădurite și alte materiale combustibile, în raport de natura și de proprietățile fizico-chimice ale acestora.

**Art. 45.** Ambalajele metalice, din material plastic sau din sticlă reutilizabile se curăță, se spală, sau se neutralizează de restul conținutului cu materiale adecvate și se depozitează în locuri special destinate.



**Art. 46.** Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care nu se mai reutilizează, se vor distruge prin ardere în crematorii amenajate și amplasate astfel încât să nu pună în pericol viața oamenilor, clădirile, instalațiile, culturile agricole, suprafețele împădurite și alte materiale combustibile. Aceste crematorii trebuie să posede autorizațiile prevăzute de lege.

**Art. 47.** Deșeurile, reziduurile și ambalajele combustibile, care degajă prin ardere substanțe sau compuși periculoși pentru viață sau pentru mediu, pot fi distruse prin foc deschis sub supraveghere, cu respectarea prevederilor în vigoare și ale prezentelor dispoziții.

## **2.6. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor pentru perioadele caniculare sau secetoase**

**Art. 48.** (1) În perioadele caniculare sau secetoase, consiliile locale din zonele cu risc crescut de incendiu și, după caz, administratorii operatorilor economici/ conducătorii instituțiilor din zonele menționate trebuie să elaboreze programe speciale de măsuri pentru apărarea împotriva incendiilor specifice.

(2) Măsurile speciale pe timpul secetos cuprind:

a) identificarea și nominalizarea sectoarelor de activitate în care crește riscul de incendiu în condițiile caracteristice temperaturilor atmosferice ridicate și lipsei de precipitații;

b) interzicerea utilizării focului deschis în zonele afectate de uscăciune avansată;

c) restricționarea efectuării, în anumite intervale din timpul zilei, a unor lucrări care creează condiții favorizante pentru producerea de incendii prin degajări de substanțe volatile sau supraîncălziri excesive;

d) asigurarea protejării față de efectul direct al razelor solare a recipientelor, rezervoarelor și a altor tipuri de ambalaje care conțin vapori inflamabili sau gaze lichefiate sub presiune, prin depozitare la umbră;

e) intensificarea controalelor în zonele cu culturi agricole și în locuri cu vegetație forestieră, mai ales cele frecventate pentru agrement;

f) asigurarea și verificarea zilnică a rezervelor de apă pentru incendiu.

(3) Măsurile speciale stabilite sunt aduse la cunoștință tuturor salariaților și, după caz, populației.

## **2.7. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor pentru sezonul rece**

**Art. 49.** Înainte de începerea sezonului rece se vor controla și se vor înlătura defecțiunile constatate, asigurându-se buna funcționare a:

a) instalațiilor și a sistemelor de încălzire existente la agenți economici, instituții publice și la gospodăriile populației (surse de căldură, conducte, corpuri și elemente de încălzire, sobe, coșuri și canale de fum etc.);

b) instalațiilor de încălzire din încăperi în care sunt montate instalațiile de stingere cu apă, precum și cele de depozitare a substanțelor chimice de stingere și din spațiile de garare a autospecialelor;

c) serpentinelor de încălzire cu aburi sau apă caldă a căminelor, rezervoarelor de depozitare a lichidelor combustibile, a gazelor sau apei pentru stingerea incendiilor;

d) dispozitivelor de încălzire a armăturilor de siguranță de la rezervoarele de lichide combustibile sau gaze lichefiate;

e) conductelor și furtunurilor de aburi de la instalațiile de stingere, precum și a celor din diverse instalații de producție și auxiliare.

**Art. 50.** Componentele instalațiilor de stingere cu apă, care sunt expuse înghețului în timpul iernii și nu sunt prevăzute cu dispozitive fixe de încălzire, vor fi protejate împotriva înghețului.

**Art. 51.** Se vor asigura uneltele și accesoriile pentru deszăpezirea drumurilor și a căilor de acces, de evacuare și de intervenție.

**Art. 52.** Căile de acces și accesul la sursele de apă sau la dispozitivele de punere în funcțiune a instalațiilor de stingere se vor curăța de zăpadă și gheață, asigurându-se menținerea permanent liberă a acestora.

**Art. 53.** Personalul destinat să răspundă de aprinderea și de stingerea focurilor va fi instruit asupra regulilor ce trebuie respectate și, respectiv, luate pe timpul sezonului rece.

## **2.8. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor la amenajarea pomului de iarnă**

**Art. 54.** La alegerea și procurarea unui brad (pom) de iarnă se va ține seama de următoarele:

a) bradul să fie proaspăt în ajunul sărbătorilor de iarnă, cumpărat cu maximum 2-3 zile până la montarea și ornamentarea lui; în zece zile de la tăiere, bradul pierde 40 - 50% din conținutul de apă, iar în următoarele 4 - 5 zile pierderea ajunge la 80% în afară de aceasta, rășina conține esențe volatile care sporesc potențialul de inflamabilitate;

b) dacă bradul a fost cumpărat cu mai multe zile înainte, nu se va monta imediat în casă, conservându-se într-un bazin cu apă;

c) în cazul alegerii unui brad artificial se va controla dacă nu este bun conductor de electricitate (în acest caz nu se poate utiliza) se va da o atenție deosebită instalațiilor electrice care trebuie să fie bine izolate.

**Art. 55.** În ce privește alegerea locului de așezare a pomului, se impun următoarele reguli:

a) pomul de iarnă va fi montat în apă astfel încât să nu blocheze căile de acces – uși, scări sau trasee pe care se poate face evacuarea în caz de incendiu;

b) pomul se va așeza departe de sobele în care se face foc, de calorifere, de alte aparate de încălzire;

c) se va lăsa distanță față de perdele, draperii, pereți acoperiți cu hârtie sau țesături;

d) sub pomul de iarnă nu se vor așeza lucruri care se aprind sau ard ușor.

**Art. 56.** La aranjarea pomului de iarnă se va ține cont de următoarele reguli:

a) pomul nu se va monta în suport din lemn;

b) pentru așezare se recomandă un vas mare umplut cu piatră;

c) vasul sau trepiedul de metal nu va fi mascat cu vată, hârtie colorată sau alte materiale ușor inflamabile;

d) în cazul folosirii de trepiede, acestea vor avea dimensiuni mai mari care să asigure o stabilitate cât mai sigură a pomului.

**Art. 57.** La iluminatul unui pom se va avea în vedere:

a) instalația de iluminat să fie alimentată de la o pilă electrică sau baterie al cărui voltaj să nu prezinte pericol de incendiu;.

b) conductoarele și legăturile să fie bine izolate;

c) instalația de iluminat să nu fie lăsată aprinsă în perioadele de timp când nu sunt persoane în încăperea respectivă, sau pe timpul nopții (odihnei);

d) ghirlandele luminoase să aibă contacte perfecte cu sursa de energie care exclude producerea unor scurtcircuite sau scântei;

e) artificii vor fi așezate numai pe ramurile înalte, încât nici o ramură să nu fie deasupra lor, aprinderea să se facă numai în prezența unor persoane mature care nu vor părăsi încăperea până ce acestea nu au ars complet;

f) în cazul folosirii unor lumânări, acestea se pot plasa numai pe ramurile înalte, încât deasupra flăcării să nu existe ramuri sau ghirlande de hârtie care pot lua foc.

**Art. 58.** Decorarea unui pom de iarnă se va face ținând seama de următoarele:

a) ornamentele să fie așezate departe de sursele de incendiu ca: instalația de iluminat, artificii, lumânări;

b) ghirlandele să fie supuse în prealabil operației de ignifugare;

c) ca elemente de ornamentare să se folosească în număr cât mai mare globuri și alte obiecte din sticlă (nu se recomandă folosirea vatei);

d) darurile să nu se suspende în pom ci să fie așezate la baza lui.

**Art. 59.** Persoanele care fumează nu se vor apropia de pomul de iarnă cu țigara aprinsă, nu se vor arunca resturi de țigări lângă suportul pomului, se va evita plasarea de scrumiere sub sau în apropierea pomului de iarnă.

**Art. 60.** Pentru intervenție în caz de incendiu, în apropierea pomului se va ține un vas cu apă în care, pentru estetica locuinței se pot ține flori. Se recomandă de asemenea, existența unui stingător sau pled umezit.

### **3. MASURI DE PREVENIRE A INCENDIILOR LA BLOCURI DE LOCUINTE, LOCUINTE UNIFAMILIALE, GOSPODARI**

**Art. 61.** (1) Conducerea asociației de locatari sau proprietari ai imobilelor de locuit are următoarele obligații:

a) să desfășoare activități de informare și instruire pentru cunoașterea regulilor și măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor;

b) să stabilească și să asigure pe baza normelor de dotare necesarul de mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor;

c) să controleze existența și starea mijloacelor de stingere a incendiilor și să urmărească menținerea în stare de funcționare a acestora;

d) să dispună măsuri pentru remedierea de îndată a tuturor deficiențelor constatate cu privire la dotarea clădirilor, precum și la construcții și instalații de natură să provoace incendii, a căror remedieri intră, potrivit legii, în obligațiile asociațiilor.

(2) Conducerea asociației de proprietari trebuie să interzică:

a) realizarea oricărui tip de amenajări sau depozitarea în casele de scări, a materialelor de orice fel care conduc la reducerea gabaritului sau blocarea căilor de acces și de evacuare;

b) depozitarea substanțelor cu pericol de incendiu în poduri, subsoluri, garaje sau în case de scări din clădirile de locuit;

c) utilizarea focului deschis în poduri și subsoluri fără luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor corespunzătoare, conform dispozițiilor generale emise de organele abilitate de lege referitoare la acest domeniu;

d) schimbarea destinației sau modificarea construcțiilor și instalațiilor utilitare, de către persoane fizice și juridice neautorizate;

e) executarea lucrărilor de verificare, întreținere și reparații, la instalațiile utilitare, de către persoane neautorizate sau fără respectarea prevederilor legale;

f) blocarea accesului și circulației autospecialelor de intervenție în zonele de locuit sau la sursele de alimentare cu apă (hidranți stradali, bazine etc.);

g) exploatarea sistemelor, aparatelor, echipamentelor și instalațiilor utilitare (de alimentare cu energie electrică, de alimentare cu apă, de încălzire, de ventilație, de paratrăznet, etc.) cu defecțiuni, suprasolicitate, cu improvizații, după caz, sau fără protecții corespunzătoare față de materialele sau substanțele combustibile din spațiul în care sunt utilizate;

h) păstrarea în locuințe a carburanților sau a altor lichide inflamabile în cantități mai mari decât necesarul pentru uzul casnic normal și obișnuit sau păstrarea lor în ambalaje (vase) necorespunzătoare.

**Art. 62.** În locuințele unifamiliale/multifamiliale/gospodăriile populației se interzic:

a) utilizarea aparatelor electrice, cablurilor electrice, prizelor, întrerupătoarelor, dispozitivelor de protecție cu defecțiuni sau cu improvizații;

b) suprasolicitarea rețelei electrice prin folosirea simultană a mai multor receptori;

c) nesupravegherea aparatelor electrice sub tensiune, cum sunt: fier de călcat, reșou, radiator și altele asemenea;

d) folosirea siguranțelor fuzibile supradimensionate prin înlocuirea cu liță a fuzibilului calibrat;

e) folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol, în spații cu pericol de incendiu, cum sunt: depozite de furaje, grajduri, magazii, poduri și altele asemenea;

f) folosirea chibriturilor, lumânărilor, lămpilor de iluminat cu petrol atât în spații cu pericol de explozie, respectiv în încăperi în care sunt depozitate produse petroliere, cât și în lanuri de cereale, pajști, în păduri și în apropierea acestora;

g) așezarea sau păstrarea buteliilor de gaze în apropierea oricăror surse de căldură ori sub acțiunea directă a razelor solare;

h) folosirea buteliilor de gaze lichefiate fără regulatori de presiune, cu garnituri deteriorate ori cu furtunuri de cauciuc fisurate sau lărgite la capete;

i) folosirea flăcării pentru verificarea etanșeității buteliei, garniturilor, regulatorilor de presiune sau a furtunului/conductei de gaz; verificarea se face numai cu emulsie de apă cu săpun;

j) încălzirea cu flacăra a buteliilor ori folosirea acestora în poziție culcată, răsturnată sau înclinată;

k) transvazarea gazului din butelie în orice alte recipiente sau folosirea de butelii improvizate;

l) păstrarea surselor de foc, cum sunt chibrituri, brichete, lumânări, lămpi cu gaz și altele asemenea, în locuri în care au acces copiii;

m) nesupravegherea copiilor, precum și blocarea lor în casă cu lumânări aprinse, sobe, plite și/sau aparate electrice aflate în funcțiune.

n) depozitarea de materiale combustibile sau inflamabile, cum sunt butelii, bidoane cu produse petroliere și altele asemenea, în podurile clădirilor;

o) folosirea afumătoarelor improvizate ori amplasarea acestora în magazii, poduri, remize, sub șoproane sau lângă materiale combustibile; afumătorile se confecționează din zidării de cărămidă și materiale incombustibile și se amplasează independent de celelalte construcții din gospodărie.

**Art. 63.** În locuințe de tip unifamilial sau în apartamentele blocurilor de locuit, carburanții sau alte lichide inflamabile pentru uz casnic se păstrează numai în ambalaje metalice special destinate, închise ermetic, în locuri protejate și fără a se depăși 25 l.

**Art. 64.** Măsurile de prevenire a incendiilor privind instalațiile electrice, de încălzire, de gaze/GPL, fumatul, depozitarea, utilizarea focului deschis, colectarea deșeurilor, precum și cele împotriva descărcărilor electrice atmosferice/electricității statice se aplică și în locuințele unifamiliale/multifamiliale/gospodăriile populației.

**Art. 65.** Pentru asigurarea intervenției în caz de incendiu se recomandă amplasarea în bucătăria a unui stingător sau a unei pături de incendiu.

#### **4. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA CONSTRUCȚII DE LOCUIT ȘI ANEXE ALE ACESTORA**

##### **4.1. Instalații de încălzire centrală**

**Art. 66.** (1) Instalațiile de încălzire centrală se pot amplasa în ansamblul unei clădiri sau în clădiri independente ori alipite acestora, în conformitate cu prevederile normativelor tehnice specifice.

(2) Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală se vor face în conformitate cu prevederile normativului specific din domeniu, respectiv a prescripțiilor date de producător, pentru fiecare instalație în parte;

(3) Coșurile și canalele de fum se realizează din materiale incombustibile rezistente la foc și la acțiunea corozivă a fumului și gazelor de ardere; acestea vor fi izolate corespunzător față de elementele combustibile ale pereților, planșeelor sau acoperișurilor;

(4) Coșurile sau canalele de fum de la instalațiile de încălzire ale unor construcții aflate la distanțe mai mici decât distanțele de siguranță, în raport cu construcțiile sau amenajările învecinate care au acoperișuri combustibile, vor fi prevăzute cu dispozitive pentru prevenirea degajării și împrăstierii scânteilor și particulelor aprinse;

**Art. 67.** Pe timpul exploatării instalațiilor se interzice:

a) depozitarea în centrala (minicentrala) termică a unor obiecte sau materiale ce nu au legătură cu exploatarea acesteia;

b) neechiparea centralei cu aparate de măsură și control a temperaturii, presiunii din cazan și conducte, indicatoare de nivel pentru combustibil, supape de siguranță sau nefuncționarea acestor aparate;

c) neizolarea corespunzătoare a coșurilor de evacuare a fumului față de materialele combustibile;

d) depozitarea combustibilului în interiorul centralei (cu excepția combustibilului din rezervorul de consum zilnic, la centralele pe combustibil lichid).

**Art. 68.** (1) Punerea în funcțiune a injectoarelor de combustibil lichid sau a arzătoarelor cu combustibil gazos se va face cu respectarea strictă a regulilor de aprindere, după cum urmează:

a) verificarea instalației și echipamentelor în vederea depistării eventualelor scurgeri sau scăpări de combustibil;

b) ventilarea focarelor și canalelor de evacuare a gazelor înainte de punerea în funcțiune, timp de 10 minute;

c) la aprindere se va respecta principiul “gaz pe flacără” și se va folosi un mijloc de aprindere corespunzător.

(2) Sub injectoarele de combustibil lichid, în fața focarelor, vor fi prevăzute tăvi metalice umplute cu nisip, pentru colectarea eventualelor scurgeri.

(3) Centralele termice pe combustibil gazos vor fi puse în funcțiune numai după verificarea arzătoarelor și controlul presiunii în conducta de gaze.

(4) Pentru asigurarea închiderii, circuitul de alimentare al arzătorului va fi prevăzut cu două ventile montate în serie, din care unul cu acțiune manuală, marcându-se vizibil poziția “închis” sau “deschis”.

#### **4.2. Mijloace de încălzire cu acumulare și fără acumulare de căldură**

**Art. 69.** La exploatarea sobelor cu acumulare sau fără acumulare de căldură se vor respecta următoarele reguli:

a) în fața focarelor nu se vor amplasa materiale combustibile la mai puțin de 1,25 m;

b) depozitarea sau amplasarea materialelor combustibile se face la distanța de minim 1 m față de sobele fără acumulare de căldură și 0,5 m la sobele cu acumulare de căldură;

c) în fața ușiței de alimentare, pardoseala combustibilă se protejează cu o bucată de tablă metalică, având dimensiunea 70x50 cm;

d) înainte de utilizare și periodic, sobele de încălzit și coșurile de fum vor fi verificate pentru depistarea eventualelor fisuri, crăpături, înfundări sau alte nereguli;

e) în timpul funcționării sobelor, ușițele focarului și cenușarului vor fi menținute închise și zăvorâte;

f) cenușa se va evacua periodic într-un loc stabilit și amenajat în acest scop (groapă), numai după ce se vor stinge resturile de jar cu apă; locul special amenajat se va afla la o distanță de 25-30 m față de depozitele de furaje sau de construcții și alte amenajări ce au în componență elemente de construcție combustibile;

g) coșurile de fum vor fi tencuite la exterior, pe porțiunea cuprinsă în podul clădirii, asigurându-se o izolare corespunzătoare a coșurilor față de materialele combustibile ale elementelor de construcție; la traversarea plafoanelor sau acoperișurilor care conțin elemente combustibile se va asigura o distanță de minim 15 cm între coșul de fum și materialele combustibile; înălțimea coșului de fum, precum și alte dimensiuni constructive de poziționare ale acestora, sunt prevăzute în normativele tehnice specifice; spațiul podului traversat de coșuri de fum nu se utilizează, de regulă, ca spațiu de depozitare a materialelor combustibile, iar amplasarea unor materiale sau obiecte combustibile la mai puțin de 1m de coșul de fum e strict interzisă;

h) ușițele sau locașurile speciale prin care se curăță de funingine coșurile și sobele trebuie închise sau astupate ermetic după terminarea operațiunii de curățire, orice defecțiune putând conduce la pătrunderea scânteilor sau particulelor aprinse în spațiile din jur;

i) coșurile de fum și sobele care funcționează cu combustibil solid se vor curăța de funingine o dată la trei luni, iar în cazul funcționării cu combustibil lichid sau gazos se vor curăța o dată la patru, respectiv la șase luni.

**Art. 70.** Pe timpul exploatării sobelor, se interzice:

- a) uscarea sau așezarea pe sobe a hainelor sau altor obiecte combustibile;
- b) folosirea lemnelor mai lungi decât vatra focarului;
- c) utilizarea sobelor fără ușițe la focare și cenușare, sau cu ușițele defecte;
- d) aprinderea focului cu benzină, sau alte lichide inflamabile;
- e) lăsarea nesupravegheată a focului;
- f) lăsarea copiilor fără supraveghere în încăperi cu sobe în funcțiune;
- g) supraîncălzirea sobelor în timpul exploatării.

**Art. 71.** La sobele fără acumulare de căldură se vor respecta în plus următoarele reguli:

- a) amplasarea sobelor de metal, fără o protecție corespunzătoare pe pardoseala de scândură este interzisă;
- b) la sobele cu înălțimea picioarele de minim 25 cm, pardoseala combustibilă de sub aceasta se protejează printrun strat izolator de cărămidă plină, având grosimea de 5 cm, iar acest postament trebuie să depășească perimetrul sobei cu 25 cm, iar în fața focarului cu 50 cm;
- c) când sobele au picioare mai scurte de 25 cm, stratul izolator se va realiza astfel: pe o folie (bucată) de azbest de minim 0,5 cm și una din tablă metalică, cu o grosime de 0,3 cm, se amplasează patru rânduri de cărămidă (pe lat) cu mortar și argilă.

**Art. 72.** La sobele cu acumulare de căldură se vor mai avea în vedere și următoarele reguli:

- a) tavanele combustibile se vor proteja prin tencuire sau acoperire cu un strat de azbest și tablă, ce va depăși perimetrul sobei cu cel puțin 15 cm;
- b) atunci când pereții încăperilor sunt executați din materiale combustibile, porțiunea de perete de lângă sobă se va face din zidărie, depășindu-se marginile sobei cu 50 cm pe toate direcțiile.

**Art. 73.** La utilizarea gazelor naturale, drept combustibil se vor respecta următoarele reguli:

- a) verificarea periodică și menținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor (conducte, robinete, arzătoare etc);
- b) când se constată prezența gazelor într-o încăpere se va proceda de îndată la aerisirea acesteia; aprinderea focului se va face numai după înlăturarea cauzelor care au determinat scăpările de gaze;
- c) aprinderea focului se va face prin utilizarea unui mijloc corespunzător (torță, aprinzător etc.) cu respectarea principiului "gaz pe flacăra";
- d) atât la aprinderea focului, cât și la stingere, gazele vor fi deschise și respectiv închise mai întâi de la robinetul principal și după aceea de la robinetul arzătorului;
- e) se vor respecta cu strictețe instrucțiunile generale de folosire a gazelor precum și instrucțiunile specifice de funcționare a aparatelor supuse exploatării.

### **3.3. Instalații electrice și de paratrăznet**

**Art. 74.** (1) Tablourile electrice se vor amplasa în zone ușor accesibile personalului de specialitate pentru întreținere și în locuri ferite de deteriorări mecanice; în apropierea tablourilor electrice nu este admisă depozitarea materialelor și substanțelor combustibile.

(2) Tablourile electrice și celelalte aparate și echipamente electrice individuale amplasate în încăperi vor fi prevăzute cu carcase de protecție.

(3) Montarea cablurilor, echipamentelor (prize, întrerupătoare etc.) și a tablourilor electrice direct pe elemente combustibile ale construcțiilor nu este admisă.

(4) Folosirea instalațiilor electrice provizorii nu este admisă decât în situații speciale, accidentale, strict necesare și temporare, cu acordul și cu luarea măsurilor suplimentare corespunzătoare, stabilite de organele competente, abilitate în acest sens.

(5) Corpurile de iluminat nu se vor suspenda direct de conductoarele care le alimentează, ele se vor fixa pe plafon cu cârlige sau de perete prin console.

(6) Întreruperea și restabilirea circuitelor trebuie executate numai prin intermediul întrerupătoarelor și a comutatoarelor.

(7) Folosirea instalației cu defecțiuni sau improvizații (conductori neizolați, prize sau întrerupătoare defecte, doze de ramificație fără capace de protecție etc.) nu este admisă.

(8) Folosirea siguranțelor supradimensionate la tablourile de distribuție, sau a dispozitivelor, echipamentelor sau sistemelor de protecție defecte, precum și suprasolicitarea circuitelor de prize, iluminat și forță este interzisă.

(9) Executarea instalațiilor electrice sau de paratrăznet se va face cu respectarea prevederilor normativelor specifice; întreținerea, repararea sau modificarea instalațiilor electrice și de paratrăznet se vor efectua numai de către persoane autorizate și cu respectarea termenelor prevăzute de normativelor specifice;

(10) Instalațiile electrice vor avea o execuție corespunzătoare, în funcție de gradul de protecție care trebuie asigurat și al naturii elementelor de construcție ale spațiului respective.

(11) La montarea conductorilor aeriени, izolatorii se vor fixa pe suporturi incombustibile; nu se vor folosi ca suporturi arborii.

#### **4.4. Adăposturi de animale**

**Art. 75.** (1) Intrarea în grajduri sau alte adăposturi de animale și păsări cu lumânări, chibrituri aprinse, sau lămpi de iluminat cu flacără liberă este interzisă.

(2) Depozitarea materialelor inflamabile în spațiile de adăpostire a animalelor și păsărilor este strict interzisă.

(3) De regulă, iluminarea adăposturilor de animale se face natural; iluminatul electric al acestor spații se va utiliza cu respectarea condițiilor specifice pentru asemenea situații; în cazul iluminatului electric, nu este permisă folosirea instalațiilor improvizate sau cu defecțiuni; instalația electrică va avea o execuție corespunzătoare în funcție de natura elementelor de construcție ale spațiului respectiv; în lipsa iluminatului electric, se admite folosirea în grajduri a felinarelor numai în timpul cât se desfășoară activități în interior.

(4) În grajduri și adăposturi-fânare este interzis fumatul și utilizarea focului deschis, cu desăvârșire.

(5) Menținerea curățeniei în jurul adăposturilor, înlăturarea paielor și a altor deșeuri combustibile sunt necesare în permanență.

(6) De regulă, adăposturile animalelor nu se încălzesc; în cazul folosirii unor mijloace de încălzire, alimentarea acestora se va face din exterior.

#### **4.5. Depozite de furaje și magazii de cereale**

**Art. 76.** (1) Amplasarea depozitelor de furaje și alte plante se face la distanțe de siguranță; distanța de siguranță este de 25-30 m, față de coșurile de fum ale construcțiilor învecinate, prin care pot ieși scânteii și particule aprinse.

(2) Terenurile destinate pentru depozitare vor fi curățate de vegetația din jur.

(3) Nu se recomandă depozitarea furajelor în apropierea rețelelor electrice, căilor ferate sau drumuri publice la o distanță, măsurată pe orizontală, mai mică de 40 m, respectiv 25-30 m.

(4) Utilizarea focului deschis, fumatul, iluminatul cu flacără liberă și aruncarea cenușei fierbinți sunt interzise în apropierea depozitelor de furaje, la o distanță mai mică de 25-30 m.

(5) Se interzice jocul copiilor cu focul și lăsarea lor fără supraveghere în apropierea depozitelor de furaje.

(6) Se interzice depozitarea furajelor sau cerealelor cu umiditate ridicată, deoarece prezintă pericol de încălzire și autoaprindere și se va urmări în permanență ca temperatura să nu depășească limitele admise.

(7) În aceste spații sunt interzise fumatul și executarea lucrărilor de sudură electrică sau oxiacetilenică și a oricăror lucrări cu foc deschis, precum și depozitarea unor materiale sau substanțe ușor inflamabile sau care prezintă pericol de explozie.

#### **4.6. Alte prevederi pentru anexe gospodărești și dependențe**

**Art. 77.** (1) Este interzis a se amplasa și folosi cuptoare, afumători, mașini de gătit sau bucătării de vară provizorii în aer liber, lângă casele de locuit, în apropierea grajdurilor și magaziiilor executate din elemente de construcție din materiale combustibile și a altor materiale sau substanțe combustibile (lemn, hârtie, textile, carton asfaltat, bitum, ulei etc.), la o distanță mai mică de 10 m.

(2) Este interzis a se scoate burlane de metal pe fereastră sau sub streșină, fără să fie izolate de părțile combustibile ale construcției.

(3) Este interzis a se depozita în anexele gospodărești orice fel de lichid inflamabil cu excepția celui necesar uzului casnic necesar și obișnuit, în cantitate de cel mult 25 litri; acesta se va păstra în vase metalice, bine închise și la locuri ferite de pericolul incendiului.

#### **4.7. Folosirea mașinilor de gătit, aparatelor electrice, aparatelor de uz casnic**

**Art. 78.** Utilizarea oricăror mașini și aparatelor de orice fel se va face cu respectarea strictă a instrucțiunilor date de producător.

**Art. 79.** (1) Este interzis a se mânui și transporta buteliile de gaze lichefiate, fără luarea măsurilor de protecție împotriva lovirii, căderii și deformării lor.

(2) Buteliile de aragaz nu se vor folosi fără regulator de presiune, cu garnituri deteriorate, cu furtunul de cauciuc ce prezintă porozități, crăpături sau lărgiri la capete sau fără coliere metalice de strângere.

(3) Buteliile de aragaz nu se vor păstra în apropierea surselor de căldură sau sub acțiunea directă a razelor solare și nu vor fi culcate; distanța dintre butelie și aparat trebuie să fie de minim 1 m, iar față de surse de căldură cu flacără deschisă, de cel puțin 2 m.

(4) Încercarea etanșeității nu se face cu flacără deschisă; verificarea se execută numai cu emulsie de săpun și apă; aprinderea focului în cazul folosirii gazelor lichefiate se face respectând principiul „gaz pe flacără”.

(5) Se interzice utilizarea recipientelor neomologate sau defecte și transvazarea improvizată sau neautorizată a gazelor petroliere lichefiate dintr-un recipient în altul.

(6) Lămpile de gătit și de iluminat cu petrol trebuie să fie în stare bună, rezervorul să nu prezinte fisuri și să nu aibă scurgeri; umplerea rezervoarelor se va efectua numai când lămpile sunt stinse.

(7) Utilizarea consumatorilor de energie electrică (reșouri, radiatoare sau alte aparate electrice), care se pot supraîncălzi se va face cu luarea măsurilor de izolare față de elementele combustibile.

(8) Introducerea conductorilor electrici fără ștecher în priză sau legarea direct în tablourile electrice sau aparent în dozele de ramificație nu este permisă.

(9) Lăsarea neizolată a capetelor conductoarelor electrice sau a legăturilor este interzisă.

(10) Lăsarea în funcțiune fără supraveghere a oricărui fel de aparat electric: televizor, radio, fier de călcat, reșou, radiator etc., nu este permisă.

(11) Fierul de călcat va fi așezat în timpul folosirii, pe suport de sârmă, din cărămidă sau alte materiale incombustibile.

(12) Aparatele electrice de încălzit se vor utiliza fără suprasolicitarea instalației electrice; aceste aparate trebuie amplasate la o distanță de cel puțin 1 m față de materialele combustibile din apropiere; nu este permisă exploatarea unor aparate electrice de încălzit improvizate, artisanale sau neomologate.

(13) Copiii nu trebuie lăsați fără supraveghere în încăperi în care se află mașini de gătit, aparate electrice sau alte aparate de uz casnic în funcțiune.



## 5. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA CONSTRUCȚII SOCIAL ADMINISTRATIVE, SĂLI AGLOMERATE

### 5.1. Construcții social-administrative

( sedii de instituții, asociații, fundații, organizații, sedii de birouri, etc. )

**Art. 80.** La proiectarea, executarea și exploatarea construcțiilor administrative și a instalațiilor utilitare aferente (de alimentare cu apă, cu energie electrică, cu gaze, de încălzire, de ventilare, de paratrăznet, etc.) se vor respecta normativele, standardele, prescripțiile tehnice și alte instrucțiuni în vigoare, privind prevenirea și stingerea incendiilor.

**Art. 81.** Construcțiile independente, grupate sau comasate, potrivit reglementărilor tehnice, se amplasează la distanțe de siguranță față de vecinătăți sau se compartimentează astfel încât, în caz de incendiu, să nu pună în pericol alte construcții, compartimente de incendiu, instalații sau vecinătăți.

**Art. 82.** Construcțiile supraterane civile (publice), de producție, sau de depozitare se amplasează astfel încât să nu permită propagarea incendiilor o perioadă de timp normată sau, în cazul prăbușirii să nu afecteze obiectivele învecinate, respectându-se distanțele minime de siguranță.

**Art. 83.** Instalațiile și sistemele de încălzire, coșurile de fum se execută și izolează față de elementele combustibile ale construcțiilor, conform reglementărilor tehnice în domeniu, astfel încât să nu conducă la incendii datorită transmiterii căldurii sau a scăpărilor de gaze fierbinți, flăcări, scântei, etc.

**Art. 84.** Finisajele pe căile de evacuare a persoanelor trebuie să fie, de regulă, incombustibile; la placarea cu materiale combustibile a pereților se vor lua măsuri corespunzătoare de protecție, cum sunt: tratarea cu substanțe ignifuge, întreruperi locale ale continuității materialelor combustibile, prevederea instalațiilor automate de stingere etc., în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice.

**Art. 85.** Pe traseele de evacuare nu vor fi amenajate spații de lucru, de depozitare ori cu alte destinații.

**Art. 86.** Traseele căilor de evacuare trebuie marcate cu indicatoare conform reglementărilor tehnice.

**Art. 87.** În funcție de riscurile de incendiu, de condițiile de propagare a incendiilor, de categoria de importanță a construcțiilor, de importanța și de valoarea acestora, precum și de posibilitățile reale de evacuare, alarmare, alertare și de acționare a forțelor de intervenție, în scopul realizării siguranței la foc a utilizatorilor, se prevăd instalații de detectare, de semnalizare, de iluminat de siguranță și instalații de stingere a incendiilor, precum și alte instalații și echipamente, potrivit reglementărilor de specialitate.

**Art. 88.** Pentru asigurarea condițiilor de acces, intervenție și salvare în caz de incendiu, la construcții și instalații se prevăd și mențin în permanență libere, practicabile și curate, căi de circulație (drumuri) corespunzător amenajate pentru accesul utilajelor și autospecialelor de intervenție ale pompierilor.

**Art. 89.** Clădirile civile (publice) se dotează cu stingătoare, asigurând un stingător portativ cu pulbere la 300 m<sup>2</sup>, dar minim 2 stingătoare pe fiecare nivel de clădire.

### 5.2. Săli aglomerate

**Art. 90.** În sălile aglomerate, cu excepția cantinelor și restaurantelor este interzisă introducerea provizorie a scaunelor mobile (*nefixate de pardoseala sălii*).

**Art. 91.** Utilizarea draperiilor, perdelelor, cortinelor, etc. care pot întrerupe căile de evacuare ale sălilor aglomerate este interzisă. Pe căile de evacuare ale sălilor aglomerate nu se admit uși false sau placate cu oglinzi.

**Art. 92.** Instalațiile electrice, de încălzire, siguranță, ventilație, condiționare a mediului, de semnalizare și stingere a incendiilor, trapele de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, vor fi exploatate și menținute în perfectă stare de funcționare.

**Art. 93.** Nu se vor depozita pe culoare, în casele de scări și alte trasee de evacuare ale clădirii, materiale care să împiedice evacuarea sau să mărească pericolul de incendiu.

**Art. 94.** Este interzisă încuierea sau blocarea ușilor de pe căile de evacuare ale clădirilor (*chiar dacă în clădire există și alte căi de evacuare accesibile în orice moment*), dacă nu se asigură posibilități de evacuare în caz de incendiu conform prescripțiilor tehnice.

**Art. 95.** La nivelul ieșirii spre exterior din casele de scări ale clădirilor, atunci când casa scării se continuă spre subsol sau demisol, se vor afixa semne indicatoare conform reglementărilor în vigoare.

**Art. 96.** Se interzice iluminarea cu flacăra deschisă (*lumânări, chibrituri, lămpi etc.*) în poduri, magazii sau în orice alt loc care prezintă pericol de incendiu. Este interzisă, de asemenea aprinderea focului cu benzină, petrol, petrosin și alte lichide combustibile.

**Art. 97.** Se interzice aruncarea la întâmplare a materialelor combustibile, a cârpelor de șters din bumbac îmbibate cu ulei, lac, ceară, etc..

**Art. 98.** Se interzice depozitarea materialelor și lichidelor combustibile în podurile clădirilor. Nu se admite amenajarea de boxe din lemn în podurile imobilelor sau în casele scărilor. În podurile imobilelor nu se vor executa compartimentări din elemente combustibile.

**Art. 99.** Covoarele, preșurile, etc. folosite pe culoarele, coridoarele și scările de evacuare vor fi bine fixate de pardoseală, astfel încât să nu împiedice evacuarea persoanelor și bunurilor în caz de incendiu.

**Art. 100.** În sălile aglomerate nu se admite accesul unui număr mai mare de persoane decât cel stabilit, precum și introducerea de scaune suplimentare.

**Art. 101.** În funcție de destinație și tip de construcție, clădirile administrative trebuie să asigure îndeplinirea condițiilor de corelație dintre gradul de rezistență la foc, aria compartimentului de incendiu și numărul de niveluri, conform prevederilor legale.

**Art. 102.** În cazul înglobării unor spații/încăperi administrative în clădiri publice/civile cu alte funcțiuni (*de locuit, învățământ, turism, comerț, ș.a.*) se respectă generale de siguranță la foc și dispozițiile specifice.

**Art. 103.** Se recomandă asigurarea iluminatului natural direct al caselor de scări de evacuare.

### 5.3. Discoteci, cluburi, săli de jocuri

**Art. 104.** (1) Pe căile de evacuare a persoanelor, finisajele trebuie să fie, de regulă, incombustibile; se admit pardoseli din lemn, mochete și finisaje din folii de maximum 2 mm lipite pe suport incombustibil.

(2) În holurile de acces, se admite placarea cu lemn a pereților incombustibili luându-se măsuri necesare de protecție (tratare cu substanțe ignifuge).

(3) Tavanele false, placările, tratamentele fonice și termice, precum și finisajele combustibile vor fi astfel montate și protejate față de corpurile de iluminat, aparate electrice și alte surse de încălzire, încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

(4) Nu se vor utiliza abajururi combustibile la iluminatul semiobscur din discoteci și săli de dans.

(5) În cazul folosirii pentru iluminatul local a lumânărilor se vor lua măsuri de protecție a acestora față de materialele combustibile prin suporturi incombustibile; suporturile vor fi fixate pentru a nu fi răsturnate la posibile manevre.

(6) În sălile unde este permis fumatul, se vor prevedea scrumiere pe fiecare masă, iar pentru sălile de dans acestea se vor amplasa la minimum 1,5 m de perdele, draperii etc.

(7) Se va asigura deschiderea ușoară a ușilor, în sensul fluxului de evacuare.

(8) Pe căile de evacuare nu se admit uși false sau placate cu oglinzi.

**Art. 105.** Instalațiile electrice utilizate pentru realizarea jocului de lumini, stații de amplificare, etc. vor fi executate și exploatate în conformitate cu prevederile normativelor în vigoare.

**Art. 106.** (1) Mesele cu maximum 8 locuri vor avea cel puțin la una din laturi, culoar de trecere.

(2) Mesele dreptunghiulare cu maximum 16 locuri vor avea culoare de evacuare la ambele capete, pe laturile scurte nu se prevăd scaune.

(3) Dacă numărul locurilor de pe o latură este mai mare de 3 între un culoar de evacuare și perete sau de 6 locuri între două culoare, între mese se vor asigura treceri de acces la culoarele de evacuare.

(4) Lățimea liberă a trecerilor între mese pentru accesul la culoarele de evacuare va fi de cel puțin 0,60 m la care se adaugă dimensiunile scaunelor.

(5) Lățimea liberă a culoarelor de evacuare se stabilește în raport cu numărul de fluxuri, determinat conform standardelor și prescripțiilor tehnice în vigoare.

(6) Se va asigura un număr suficient de scrumiere pe mese, iar pe holuri scrumierele cu picior vor fi amplasate la o distanță de cel puțin 1,5 m față de perdele, draperii etc..

**Art. 107.** Nu se vor amplasa instalații și mașini de jocuri la o distanță mai mică de 1 m față de sursele de căldură, tablourile electrice sau ușile de acces și evacuare.

**Art. 108.** Montarea, demontarea, reparația și întreținerea instalațiilor de jocuri, a orgilor de lumini etc., se va face numai de către angajați calificați în specialitatea respectivă.

**Art. 109.** După terminarea programului se vor efectua controale pentru depistarea unor focare ascunse.

## **5.4. Construcții pentru cultură**

### **5.4.1. Prevederi generale**

**Art. 110.** (1) Toate construcțiile de cultură se vor realiza cu respectarea prevederilor normelor tehnice de proiectare și realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului;

(2) Instalațiile electrice, sanitare, de încălzire, ventilație, telecomunicații și paratrăznet se vor realiza conform prevederilor normativelor specifice în vigoare:

(3) Pentru toate construcțiile de cultură se vor asigura căi de acces, de evacuare și intervenție în caz de incendiu, conform reglementărilor tehnice specifice în domeniu;

(4) În cazul construcțiilor ce formează curți interioare, asigurarea accesului vehiculelor de pompieri se va face prin ganguri cu lățimea de 3 m și o înălțime de 3,5 m;

(5) Căile de acces, de evacuare și de intervenție și pasajele se vor menține în permanență libere, practicabile și curate;

(6) Dotarea cu mijloace tehnice de intervenție se va efectua cu respectarea normelor de dotare specifice, asigurându-se un minim prevăzut la art. 38, din prezentele reglementări.

### **5.4.2. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor pentru expoziții și muzee**

**Art. 111.** În sălile de expunere ale muzeelor se vor urmări:

- instalațiile electrice pentru iluminatul obiectelor expuse în vitrine și panouri să fie realizate numai în tuburi din materiale incombustibile (oțel, ceramică) și menținute în exploatare conform prevederilor normelor tehnice de specialitate;

- documentele scrise pe diferite pergamente și cele cu sigilii de ceară vor fi expuse în vitrine cu sistem de iluminat din exterior;

- în atelierelor de restaurare, se va menține permanent curățenia, iar aparatele de călcat vor fi ținute pe suporturi necombustibili;

- standurile cu exponate vor fi amplasate și realizate în așa fel încât căile de evacuare și de circulație destinate publicului să fie permanent libere;

- circuitul vizitatorilor va fi marcat prin indicatoare corespunzătoare (*săgeți*), începând cu ușa de intrare în sălile de expunere până la ieșirea din acestea, iar circulația vizitatorilor se va face numai într-un singur sens și va fi dirijată de către personalul de supraveghere instruit special în acest scop;

- întocmirea planurilor de evacuare a vizitatorilor, precum și a exponatelor, (*în primul rând a celor cu cea mai mare valoare, precizând locurile de depozitare, personalul de supraveghere, etc.*), iar pentru obiectele voluminoase ce nu se pot evacua, se prevăd prelate

care în caz de incendiu vor fi umezite cu apă înainte de așezarea lor pe obiectele ce urmează să fie protejate de acțiunea focului;

- asigurarea supravegherii permanente a vizitatorilor atât la intrare, pentru a nu introduce substanțe inflamabile în muzeu și pentru a nu fuma pe timpul vizionării sălilor;

- nu se vor utiliza pentru încălzire sobe metalice sau alte sisteme de încălzire cu foc deschis sau suprafețe incandescente;

- elementele de structură ale panourilor și standurilor se vor executa pe cât posibil din materiale incombustibile, iar lemnăria și pânzeturile folosite vor fi ignifugate conform normativelor în vigoare;

- traseele circuitelor electrice care luminează standurile, panourile și vitrinele nu vor fi amplasate în spațiile de trecere a vizitatorilor sau direct pe elementele combustibile ;

- instalarea stelajelor și a vitrinelor pe care sunt expuse țesături, costume, cusături etc. se face la distanță de cel puțin 0,50 m față de elementele de încălzire centrală și sobele cu acumulare de căldură și de cel puțin 1,00 m față de sobele acumulare de căldură;

- încălzirea sălilor de expunere se va face prin instalații de încălzire centrală, de condiționare a aerului, iar în cazul că nu este posibil, numai prin sobe cu acumulare de căldură;

- asigurarea între elementele sistemelor de încălzire și obiectele de artă și documentele de valoare combustibile expuse, a unor spații de siguranță de minimum 1,00 m;

- atunci când se curăță pardoselile din materiale combustibile (*dușumea, parchet, etc.*) cu lichide inflamabile și/sau ceară se întrerupe focul în sobe și se aerisesc încăperile până la evacuarea totală a gazelor și uscarea pardoselii. Se interzice curățarea costumelor, stofelor etc. cu substanțe inflamabile în interiorul sălilor de expuneri.

**Art. 112.** În atelierelor de restaurare a obiectelor muzeale, se vor aplica următoarele reguli și măsuri specifice:

- pe mesele de lucru din atelierelor de pictură, ceramică, sculptură, foto, mobilier, textile, etc. ale muzeelor de artă, vopselele și soluțiile inflamabile se vor păstra în cantități cât mai mici (care să nu depășească 100 ml.), iar în spațiul atelierelor se păstrează numai obiecte care sunt în execuție, evitându-se astfel aglomerarea materialelor care nu sunt strict necesare;

- cârpele îmbibate cu uleiuri, vopsele, lacuri, diluanți etc., folosite la curățarea pensulelor, tablourilor; sculpturilor etc. vor fi strânse în cutii metalice închise și evacuate din atelier după terminarea lucrului

**Art. 113.** Curățarea costumelor; cusăturilor etc. cu neofalină sau benzină este admisă numai în încăperi separate, în care nu există surse de foc deschis asigurându-se aerisirea completă a încăperii, iar lichidele folosite vor fi introduse numai în cantitățile limitate pentru o zi de lucru și păstrate în vase închise.

**Art. 114.** Depozitarea obiectelor de artă ale muzeelor se va face în următoarele condiții:

- a) încăperile folosite numai în scopul păstrării și depozitării documentelor muzeale vor fi separate prin pereți și uși antifoc;

- b) la așezarea rafturilor în depozite se vor lăsa culoare de acces care în permanență trebuie să fie libere;

- c) corpurile de iluminat vor fi prevăzute cu capace de protecție;

- d) pentru sistemele de încălzire și ale iluminatului electric se vor lua aceleași măsuri ca la sălile de expuneri; acordându-se atenție deosebită aerisirii depozitelor și păstrării temperaturii în raport cu indicii de conservare specifici obiectelor muzeale depozitate;

- e) prin amplasarea rafturilor în depozite se vor asigura culoarele de acces, circulație și intervenție necesare, care în permanență trebuie să fie libere, interzicându-se cu desăvârșire aglomerarea obiectelor și a documentelor în rafturi sau aglomerarea rafturilor în depozite;

- f) în interiorul depozitelor este interzis cu desăvârșire fumatul și folosirea focului deschis, precum și păstrarea lichidelor combustibile.

### **5.4.3. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor pentru arhive și biblioteci**

**Art. 115.** (1) Spațiile de depozitare a arhivei, precum și fondul special al bibliotecilor se amenajează în construcții sau încăperi rezistente la foc.

(2) Amplasarea depozitelor de arhivă și ale bibliotecilor se face, de regulă, la nivelele inferioare ale construcțiilor, exceptând subsolurile sau demisolurile.

(3) Încăperile destinate pentru săli de lectură, camere de lucru, cercetare, conservare, administrație sau dezinfectare trebuie să fie separate de spațiile de depozitare ale arhivei și a fondului special al bibliotecilor prin elemente de construcție, incombustibile, rezistente la foc.

(4) Prin pereții depozitelor, bibliotecilor și arhivelor se interzice trecerea conductelor de gaze combustibile, a coșurilor și canalelor de fum.

(5) Se interzice amenajarea depozitelor bibliotecilor și arhivelor în următoarele situații:

a) în apropierea magaziiilor cu substanțe combustibile ori explozive;

b) în mansardele, podurile, subsolurile și demisolurile clădirilor;

c) în construcții provizorii sau cele executate din materiale combustibile.

**Art. 116.** Instalațiile electrice ale depozitelor de arhivă și ale bibliotecilor ce dețin peste 100 metri liniari de rafturi cu cărți și material arhivistic trebuie să fie astfel executate încât să se poată deconecta din afara depozitului.

**Art. 117.** Între corpurile de iluminat electrice cu incandescență și materialele combustibile trebuie să se asigure o distanță de siguranță de cel puțin 35 cm pentru corpuri cu putere de 60 W, 40 cm pentru 75 W și 50 cm pentru 100 W.

**Art. 118.** Rafturile, fișierele, dulapurile, rastelele, polițele, etc. utilizate în depozite trebuie să fie executate din materiale incombustibile, iar în cazul utilizării materialelor combustibile acestea se tratează cu substanțe ignifuge sau termosfumante.

**Art. 119.** Cărțile, cataloagele, manuscrisele, fișele etc. se depozitează în rafturi sau după caz în stive, în încăperi cu parametrii de mediu și nivele de performanță adecvate, astfel încât să fie ferite de foc.

**Art. 120.** Între rafturile sau stivele de depozitare se asigură spații libere pentru accesul și evacuarea ușoară în caz de necesitate.

**Art. 121.** Pentru exemplarele și/sau colecțiile cu valoare deosebită (*unicate, cărți rare și cărți de patrimoniu, etc.*) se va asigura o protecție deosebită, iar în caz de incendiu se va organiza salvarea cu prioritate a acestora.

**Art. 122.** Pentru protecția bunurilor de valoare, bibliotecile vor fi echipate și dotate și cu sistemele, instalațiile și mijloacele corespunzătoare de prevenire și stingere potrivit reglementărilor tehnice.

**Art. 123.** La amplasarea mobilierului în sălile de studiu și de lectură, se ține seama de următoarele recomandări:

- asigurarea unor culoare de circulație și evacuare corespunzător dimensionate;
- mesele de maxim 8 locuri se amplasează cu cel puțin o parte a lor lângă un culoar de evacuare;

- mesele dreptunghiulare, amplasate cu latura lungă perpendicular pe culoarele de evacuare, vor avea pe fiecare latură cel mult 8 locuri dacă au acces la un singur culoar, sau 16 locuri dacă au acces la două culoare de evacuare. În capetele acestor mese nu se prevăd scaune pe culoarele de evacuare;

- dacă numărul de locuri de pe o latură este mai mare de trei (*între culoar de evacuare și perete*) sau de șase (*între două culoare*) se prevăd treceri de acces la culoarele de evacuare având o lățime liberă de cel puțin 0,45 m;

- lățimea liberă a culoarelor de evacuare se stabilește în raport numărul persoanelor (*pentru a asigura trecerea numărului de fluxuri determinat prin calcul*), fără a fi mai mic de 0,90 m (*0,80 m în cazul utilizării scaunelor rabatabile*);

- la stabilirea lățimilor libere de trecere se au în vedere și dimensiunile scaunelor (*retrase la o distanță de 0,15 m de marginea mesei*).

**Art. 124.** În sălile de lectură cu expunere liberă a cărților în rafturi stelaje, se vor asigura spații corespunzătoare de circulație și evacuare. Se recomandă utilizarea rafturilor (stelajelor) executate din materiale incombustibile.

**Art. 125.** Atunci când sălile respective se încadrează în categoria sălilor aglomerate, se respectă în exploatare și măsurile specifice acestora.

**Art. 126.** În interiorul sălilor de lectură și arhivelor se interzice:

- a) folosirea focului deschis și fumatului;
- b) depozitarea lichidelor combustibile;
- c) existența prizelor și a tablourilor electrice.

#### **5.4.4. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în săli de spectacole, teatre, case de cultură, cămine culturale**

**Art. 127.** (1) Folosirea instalațiilor electrice se va face după programul stabilit de către conducerea instituțiilor împreună cu personalul autorizat sau calificat.

(2) Acționarea aparatelor electrice se va face numai de către electricienii de serviciu, neaducându-se nici un fel de improvizații la instalații.

(3) După terminarea spectacolelor și repetițiilor, instalația electrică se va scoate de sub tensiune, cu excepția circuitelor care alimentează circuitul obișnuit strict necesar și cel de siguranță.

(4) Toate corpurile de iluminat din scenă vor fi prevăzute cu carcase de protecție; corpurile de iluminat din scenă vor fi amplasate la o distanță de 1 m față de perdele, decoruri, recuzită.

(5) Reflectoarele se amplasează față de elementele combustibile din sală, la distanțe indicate de tehnicieni (în raport cu puterea radiației calorice, recomandându-se întreruperi periodice pentru răcire), iar conectările cablurilor pentru aparatele aferente filmărilor directe din sală se face numai în exteriorul acesteia.

**Art. 128.** (1) În sălile de spectacol nu vor fi introduse scaune suplimentare; în acestea nu se permite accesul unui număr de persoane mai mare decât capacitatea stabilită și declarată.

(2) Înaintea începerii activității în sală se va controla și asigura buna funcționare a iluminatului de siguranță al sălii.

(3) Covoarele folosite în săli, holuri, foaiere, scări, etc. vor fi bine fixate pe pardoseală pentru a nu împiedica evacuarea spectatorilor.

(4) În timpul spectacolelor ușile interioare și exterioare de pe traseul de evacuare vor fi descuiate; ele trebuie să se deschidă spre exterior prin simpla apăsare pe mânerul de deschidere.

(5) Deasupra ușilor de ieșire din sălile de spectacole se instalează corpuri de iluminat cu inscripția „IEȘIRE”, alimentate prin circuitele iluminatului de siguranță.

(6) Cablurile electrice folosite pe timpul programului în scenă vor fi ferite de surse de căldură.

**Art. 129.** (1) În scene se vor introduce numai decorurile și recuzita necesară pentru spectacolul sau repetiția din ziua respectivă.

(2) Între decoruri și pereții scenei trebuie să existe o distanță liberă de 1 m, iar între decoruri și corpurile de iluminat, tablouri și dozele instalațiilor electrice de 0,75 m (1 m pentru proiectoare peste 500 W).

(3) Se interzice depozitarea sub scară sau în fosele pentru orchestră a diferitelor materiale și decoruri.

(4) Trecurile, culoarele, intrările și ieșirile culoarelor scenei trebuie să fie întotdeauna libere.

(5) Materialele combustibile din scenă vor fi ignifugate conform normativelor în vigoare.

**Art. 130.** (1) Fumatul pe scenă se admite numai în măsura în care acțiunea spectacolului o cere; în această situație se vor asigura scrumiere necesare stingerii țigărilor și chibriturilor amplasate la minim 1,5 m de draperii, cortine, sau alte materiale combustibile.

(2) Se interzice introducerea în scenă a lichidelor inflamabile, cu excepția necesarului strict cerut de acțiunea spectacolului.

(3) Când subiectul spectacolului reclamă focuri, lumânări sau explozii pe scenă, acestea se vor simula pe cât posibil prin efecte luminoase, electrice, sonore, utilizându-se numai în condiții deosebite cloratul de potasiu și folosirea focului deschis. Dacă totuși acest lucru este absolut necesar se vor lua măsuri de siguranță pentru înlăturarea oricăror posibilități de izbucnire a incendiului.

**Art. 131.** (1) În magazine, decorurile și recuzita se păstrează pe grupe, asigurându-se accesul și căile de evacuare.

(2) Decorurile vor fi așezate în magazine la o distanță de minim 30 cm de tablourile și dozele electrice și 50 cm față de corpurile de iluminat.

(3) Se interzice utilizarea instalațiilor electrice improvizate ori folosirea lămpilor portative. Se pot folosi lanterne cu baterii (acumulatori).

**Art. 132.** (1) Nu se admit nici un fel de improvizatii la instalațiile electrice, iar acționarea acestora, precum și a aparaturii electrice și electronice se face numai de către electricieni de serviciu anume angajați.

(2) Corpurile de iluminat incandescente din magazine pentru decoruri vor fi prevăzute cu globuri de protecție și grătare de protecție împotriva loviturilor.

**Art. 133.** În spațiile în care încălzirea se face cu sobe, alimentarea acestora se va întrerupe înainte de accesul persoanelor în sală.

**Art. 134.** (1) În sălile dotate cu cabine de proiecție se va verifica starea aparatelor de proiecție a mecanismelor de derulare, funcționarea obloanelor, a vizetelor de proiecție și control, înlăturându-se eventualele defecțiuni.

(2) Pe tot timpul proiecției filmului, operatorul este obligat să stea în permanență lângă aparatele de proiecție.

(3) Cabina de proiecție va fi executată din material incombustibil și va fi prevăzută cu acces la o cale de evacuare independentă de cele ale publicului din sală. Este interzis fumatul în cabina de proiecție.

**Art. 135.** În sălile în care suprafața ocupată de o persoană este mai mică de 1m<sup>2</sup>, scaunele, băncile și în general mobilierul se fixează de pardoseală, astfel încât să nu fie răsturnate în caz de panică. Fac excepție lojile în care se admit maximum 12 scaune mobile precum și expozițiile și saloanele de dans în care se recomandă solidarizarea pe pachete (fără fixare de pardoseală).

**Art. 136.** La căminele culturale și în sălile de întruniri cu o capacitate de maximum 200 de locuri, scaunele și băncile pot fi nefixate de pardoseală, cu condiția fixării între ele pe pachete de minimum trei rânduri.

**Art. 137.** (1) Amplasarea mobilierului în sălile aglomerate se va face astfel încât să se realizeze culoare de trecere corespunzătoare, care să asigure accesul publicului la ieșirile din sală.

(2) Spațiul liber de trecere dintre rândurile de scaune trebuie să fie de minimum 45 de cm; la capetele trecerilor dintre rândurile de evacuare nu se admit trepte.

**Art. 138.** La fiecare nivel al sălilor aglomerate precum și la niveluri de loji sau balcoane cu mai mult de 100 de persoane se vor asigura cel puțin 2 uși de evacuare, distincte și judicios distribuite. Aceeași condiție se impune și la foaiere, bufete, garderobe și alte încăperi de servire a publicului cu aria de peste 100 m<sup>2</sup>.

**Art. 139.** (1) În fața ieșirilor din clădiri cu săli aglomerate trebuie asigurat spațiu liber pentru persoanele ce se evacuează.

(2) Pentru asigurarea evacuării persoanelor din sălile aglomerate în caz de incendiu se vor numi salariați care să organizeze și să supravegheze evacuarea persoanelor și bunurilor conform planului de evacuare (*intocmit din timp și afișat la loc vizibil*).

### **5.5. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în studiouri de radio și televiziune**

**Art. 140.** (1) Finisajele și tratamentele termice sau fonoabsorbante combustibile

montate pe pereți incombustibili nu vor crea goluri cu adâncimea mai mare de 5 cm față de acestea.

(2) Tavanele false, placările, tratamentele fonice combustibile vor fi astfel montate față de sursele de încălzire (instalații electrice, corpuri de iluminat) încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

(3) La instalarea proiectoarelor se va ține seama ca acestea să fie așezate la o distanță de minim 1 m față de decoruri și celelalte materiale combustibile.

(4) Nu este permisă cuplarea aparatului direct pe comutatori și întrerupător fără ca tabloul sau cutia de distribuție să fie prevăzută cu siguranțe calibrate.

(5) Conectarea la tablourile de distribuție a aparatelor de iluminat și a celorlalte echipamente electrice poate fi făcută numai de către personal calificat.

(6) Studiourile se dotează cu stingătoare, asigurând un stingător portativ cu pulbere la 150 m<sup>2</sup>, dar minim 2 stingătoare pe fiecare nivel de clădire.

### **5.6. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în săli de vizionare a filmelor (cinematografe)**

**Art. 141.** (1) Se va asigura verificarea periodică a instalațiilor electrice de încălzire, de ventilație, de iluminat de siguranță, asigurându-se permanent buna funcționare a acestora.

(2) Se va asigura respectarea normelor în vigoare privind dotarea cu mobilier a sălilor de cinematografe (lățimea trecerilor între grupele de locuri, distanța dintre rânduri etc.).

(3) Nu se admit oglinzi sau uși false pe căile de evacuare.

(4) Pe coridoarele sălilor, mochetele vor fi bine fixate pe pardoseală.

(5) Se interzice introducerea în cinematografe a vaselor cu lichide inflamabile.

(6) Deasupra ușilor de ieșire din sălile de cinema se instalează inscripția luminoasă „IEȘIRE” iluminată prin sistemul iluminatului de siguranță.

(7) Pe timpul vizionării cât și la evacuarea spectatorilor se va asigura cu personalul de serviciu, supravegherea sălilor.

(8) După terminarea programului se va face un control amănunțit în sălile de spectacole, cabine de proiecție și celelalte încăperi.

**Art. 142.** Se interzice:

a) amenajarea standurilor de expoziții, bufete etc., pe platformele și treptele scârilor;

b) depozitarea de materiale, obiecte etc., sub pardoseala scenei de lemn, sub casa scârilor;

c) introducerea scaunelor suplimentare;

d) orice alte schimbări ale destinațiilor spațiilor fără respectarea prevederilor legale.

### **5.7. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în spitale, cabinete medicale**

**Art. 143.** Saloanele pentru bolnavi nu vor fi încărcate peste capacitate iar căile de evacuare din spitale, policlinici etc. vor fi păstrate în permanență libere.

**Art. 144.** Se vor stabili din timp măsuri și mijloace de evacuare pentru bolnavi sau alte persoane care nu se pot evacua singure (*tărgi, coșuri pentru copii, etc.*).

**Art. 145.** În saloane, pe coridoare, case de scări etc. se va asigura funcționarea în cele mai bune condiții a iluminatului de siguranță.

**Art. 146.** În saloane și în săli de operații buteliile de oxigen (sau alte gaze) vor fi acoperite cu huse de pânză albă sau albastră. Închiderea și deschiderea robinetelor se face numai de personal instruit.

**Art. 147.** Pentru prevenirea exploziilor pe timpul anesteziilor generale se va asigura protecția prin conectarea aparatelor, anesteziștilor și a mesei de operație la priza de împământare. Aparatele de anestezie vor avea vaporizatoare etalonate de către personal calificat.



**Art. 148.** Pardoseala sălilor de operație va fi confecționată din material care nu produce scântei; aparatele medicale, cărucioarele, măsuțele mobile, etc. vor avea roți sau dopuri de cauciuc.

**Art. 149.** În încăperile laboratoarelor se va controla periodic etanșeitatea recipientilor cu substanțe inflamabile.

**Art. 150.** Mesele de laborator vor fi folosite numai pentru operații care nu produc degajări de substanțe inflamabile. Lucrările cu substanțe toxice și cu acizi concentrați vor fi executate exclusiv sub nișă, al cărei tiraj va fi controlat în prealabil.

**Art. 151.** Toate lucrările de laborator se vor executa cu foarte mare precauție și cu o temeinică documentare prealabilă.

**Art. 152.** În clădirile pentru sănătate în care sunt spitalizate persoane care nu se pot deplasa singure, se interzic scări cu rampe curbe sau cu trepte balansate, iar scări deschise se admit doar între două niveluri succesive.

**Art. 153.** Casele de scări ale clădirilor pentru sănătate vor fi, pe cât posibil, iluminate natural.

**Art. 154.** În clădirile etajate, se recomandă dispunerea încăperilor pentru bolnavi transportabili cu targa sau căruciorul, la primele niveluri supraterane.

**Art. 155.** Clădirile pentru sănătate cu locuri de spitalizare, vor avea asigurate condiții de acces ale autospecialelor pompierilor cel puțin la două fațade.

### ***5.8. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în spații destinate persoanelor cu dizabilități***

**Art. 156.** (1) În spațiile destinate persoanelor cu dizabilități se interzice:

- a) fumatul;
- b) utilizarea lumânărilor, chibriturilor, lămpilor cu gaz sau a altor surse cu flacără;
- c) utilizarea pentru încălzire a reșourilor și radiatoarelor electrice.

(2) Nu este permis accesul persoanelor cu dizabilități în zonele de lucru cu foc.

**Art. 157.** - Pentru evacuarea în condiții eficiente și sigure se asigură:

- a) un sistem de alarmare în caz de incendiu, adecvat utilizatorilor;
- b) un telefon cu legătură directă la serviciul public voluntar sau privat pentru situații de urgență/serviciul profesionist pentru situații de urgență cel mai apropiat;
- c) marcarea ușilor camerelor cu culori, după cum urmează:
  - 1. roșu - persoane care nu se pot evacua singure;
  - 2. galben - persoane care necesită sprijin la evacuare;
  - 3. verde - persoane care se evacuează singure;
- d) marcarea direcției de evacuare pentru spațiile în care se află persoane cu deficiențe de vedere prin pictograma corespunzătoare în relief, amplasată pe perete la o distanță de circa 120 cm față de sol;
- e) organizarea de exerciții speciale de evacuare pentru persoanele cu deficiențe psihice.

### ***5.8. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în săli de sport, stadioane, clădiri administrative, complexuri sportive, spații cazare sportivi***

#### **5.8.1. Reguli generale**

**Art. 158.** Accesul publicului în sălile de sport se va admite numai în limita numărului de locuri.

**Art. 159.** Se interzice fumatul și focul deschis, precum și folosirea artificilor, petardelor sau a oricăror surse de aprindere.

**Art. 160.** Elementele metalice din structura de rezistență vor fi protejate pentru a li se îmbunătăți comportarea la foc; se vor ignifuga materialele combustibile.

**Art. 161.** Schimbarea destinației unor spații din aceste categorii de clădiri se supune avizării și autorizării privind prevenirea și stingerea incendiilor.

**Art. 162.** Instalațiile de iluminat de siguranță, semnalizare și stingere a incendiilor vor fi menținute în permanentă stare de funcționare.

**Art. 163.** Căile de acces și evacuare vor fi în permanență libere și marcate conform standardelor în vigoare.

**Art. 164.** Înaintea începerii fiecărui meci și după încheierea lui, organizatorii vor efectua control de prevenire a incendiilor și vor lua măsuri urgente pentru înlăturarea neregulilor constatate.

**Art. 165.** La magaziile de echipament și vestiare fumatul, focul deschis și orice surse de foc sunt interzise.

**Art. 166.** Sursele de alimentare cu apă vor fi în permanență libere și marcate conform standardelor în vigoare.

**Art. 167.** După terminarea meciului, deșeurile combustibile vor fi colectate, depozitate, evacuate sau distruse în locuri special amenajate și sub o strictă supraveghere.

**Art. 168.** În sălile de competiții sportive nu se admite accesul unui număr mai mare de utilizatori (persoane) decât cel stabilit prin proiect, în funcție de destinația construcțiilor în care acestea sunt amplasate .

**Art. 169.** Se interzice fumatul și utilizarea focului deschis în astfel de încăperi, precum și iluminarea cu flacăra deschisă (*lumânări, chibrituri, facle, etc*) în poduri, magazii, alte încăperi, spații și locuri cu risc de incendiu din aceste construcții.

**Art. 170.** În sălile și încăperile în care încălzirea se face cu sobe, alimentarea cu combustibil a acestora se va întrerupe înainte de accesul utilizatorilor în interiorul lor. Pentru acele încăperi care sunt destinate copiilor de vârstă preșcolară, alimentarea sobelor cu combustibili se face numai din exteriorul încăperilor.

**Art. 171.** Covoarele, mochetele, preșurile, etc. utilizate în încăperi, pe holuri, coridoare, culoare și scări se fixează în pardoseală, pentru a nu împiedica evacuarea utilizatorilor în caz de incendiu.

**Art. 172.** Se interzice cu desăvârșire introducerea scaunelor suplimentare față de numărul prevăzut în proiect, precum și staționarea persoanelor în picioare pe timpul desfășurării competițiilor sportive, spectacolelor, expunerilor, prezentărilor, etc.

**Art. 173.** Pentru toate categoriile de încăperi și săli nu se admit denivelări la capetele zonelor de circulație dintre rândurile de bănci ori scaune.

**Art. 174.** Se interzice amplasarea meselor, scaunelor, băncilor, fișetelor sau a altui mobilier în apropierea ușilor de evacuare sau pe circulațiile, holurile, culoarele care constituie căi de evacuare în caz de incendiu.

**Art. 175.** Pentru evacuarea utilizatorilor din săli și încăperi în condiții de siguranță se vor lua următoarele măsuri:

a) conducerile obiectivelor respective vor întocmi planuri de evacuare a utilizatorilor pe tot timpul desfășurării activităților în aceste săli, ușile interioare și exterioare de pe traseul de evacuare vor fi deschise, ele trebuind să se deschidă spre exterior prin simpla apăsare a dispozitivului de deschidere;

b) se va controla și asigura în permanență buna funcționare a instalațiilor pentru iluminatul de siguranță înlăturându-se operativ improvizațiile și neregulile constatate;

c) traseele spre căile de evacuare se marchează corespunzător, potrivit prevederilor legale în vigoare;

d) stabilirea persoanelor care să organizeze și să supravegheze operațiunile de evacuare a utilizatorilor (persoane și bunuri materiale) în caz de incendiu;

e) în caz de incendiu evacuarea utilizatorilor se asigură obligatoriu pe toate căile prevăzute în planul de evacuare al sălii;

f) pentru sălile de competiții sportive, spectacole, prevăzute cu inscripții luminoase "IEȘIRE" poziționate deasupra ușilor de evacuare se va asigura păstrarea acestora în locurile precizate prin proiect și iluminarea corespunzătoare;

g) periodic se vor efectua exerciții de evacuare potrivit planului stabilit.

**Art. 176.** La terminarea programului de lucru toate spațiile, încăperile și locurile din clădiri în care a avut acces publicul se controlează de către personalul cu atribuțiuni în acest domeniu, pentru depistarea și înlăturarea eventualelor surse de aprindere sau focare de ardere. Se vor scoate de sub tensiune instalațiile și echipamentele electrice a căror funcționare nu este necesară pe timpul întreruperii activității.

**Art. 177.** Este strict interzisă executarea lucrărilor cu foc deschis pe timpul desfășurării activităților cu public.

**Art. 178.** Echipele de intervenție în caz de incendiu se instruiesc privind cunoașterea și punerea operativă în aplicare a măsurilor de evacuare, salvare și stingere cuprinse în planurile de intervenție.

### 5.8.2. Clădiri administrative și complexuri sportive

**Art. 179.** Pe timpul exploatării încăperilor, compartimentelor și spațiilor aferente clădirilor administrative și complexurilor sportive trebuie luate măsuri de reducere la minim posibil a riscului de incendiu prin limitarea la strictul necesar a cantităților de materiale combustibile și a eventualelor surse cu potențial de aprindere a acestora.

**Art. 180.** Nu se admite depozitarea pe culoare, coridoare, case de scări și alte trasee de evacuare ale clădirii, a materialelor care să împiedice evacuarea utilizatorilor în caz de incendiu. Se interzice amenajarea de boxe sau depozitarea de materiale în casele de scări și sub rampele scărilor.

**Art. 181.** În clădirile administrative precum și în clădirile complexelor sportive pot fi păstrate pentru curățenie, igienizare, deparazitare, dezinfecție, în bidoane ermetic închise și locuri special amenajate, lichide inflamabile în cantitate totală de maxim 25 l.

**Art. 182.** Curățirea pardoselii (parchet, dușumele, mochete, etc.) cu benzină, neofalină sau alte produse inflamabile este interzisă. Această operațiune de curățire se poate face cu materiale special destinate, numai la lumina zilei, cu respectarea instrucțiunilor precizate de producător, a prevederilor generale din prezentele norme și a următoarelor reguli și măsuri:

- a) interzicerea fumatului și a oricăror lucrări cu foc deschis pe toată perioada desfășurării activității;
- b) scoaterea de sub tensiune a tuturor aparatelor electrice și întreruperea iluminatului electric, precum și a utilizării gazelor naturale ori lichefiate;
- c) asigurarea ventilării necesare;
- d) utilizarea unor ustensile și materiale (vase, cârpe, perii etc.) care nu produc electricitate statică, fiind interzise cele din mase plastice și fire sintetice;
- e) introducerea în încăperi numai a cantităților de lichide inflamabile strict necesare;
- f) montarea de indicatoare avertizoare la intrarea în încăperile respective;
- g) verificarea încăperilor vecine pentru a nu exista surse de foc deschis și avertizarea personalului din acestea despre operațiunile ce se execută;
- h) verificarea evacuării vaporilor inflamabili din încăperi.

**Art. 183.** Materialele, substanțele și ustensilele folosite pentru operațiunile menționate la art.182 vor fi evacuate la terminarea lucrului din încăperi, urmând ca cele ce nu mai sunt necesare să fie distruse prin ardere în locuri special amenajate și fără pericol de incendiu, iar celelalte se vor curăța de lichide combustibile și depozitate în locurile destinate.

**Art. 184.** Se interzice folosirea aparatelor electrocasnice (*radiatoare, reșouri, fiare de călcat, etc*) în birouri, spații de depozitare, ateliere, laboratoare, arhive și alte încăperi din aceste clădiri.

**Art. 185.** Se interzice fumatul și utilizarea focului deschis pentru executarea unor lucrări în poduri, magazii și depozite de materiale combustibile, precum și în oricare alte încăperi cu risc mijlociu, mare și foarte mare de incendiu (*pericol de explozie*). În caz de strictă necesitate, lucrările cu foc deschis se execută pe baza permisului de lucru cu foc și numai după luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor specifice acestor lucrări.

**Art. 186.** Locurile și zonele în care este permis fumatul se stabilesc și se aprobă de către conducerea obiectivelor respective, acestea marcându-se și amenajându-se

corespunzător. Se interzice aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări, chibrituri sau golirea scrumierelor în coșuri pentru colectat deșeuri de hârtie .

**Art. 187.** Căile de acces și evacuare în/din clădirile administrative și complexele sportive se mențin permanent în stare liberă pentru a putea fi utilizate în caz de incendiu.

### 5.8.3. Spațiile de cazare pentru sportivi

**Art. 188.** Pentru prevenirea și stingerea incendiilor în spațiile de cazare se va asigura respectarea următoarelor reguli și măsuri:

a) în camerele de cazare nu se folosesc reșouri și radiatoare electrice cu suprafețe incandescente, precum și alte aparate consumatoare de energie electrică (fiare de călcat, fierbătoare, etc.) fără aprobarea conducerii unității respective și luarea măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor;

b) înainte de cazare se verifică starea de funcționare a instalațiilor utilitare (încălzire, electrice, ventilare, climatizare, etc.) înlăturându-se operativ defecțiunile care ar putea genera incendiu;

c) în fiecare cameră se vor pune la dispoziția utilizatorilor informații clare privind posibilitățile de alertare, alarmare, evacuare în caz de incendiu, precum și modul în care aceștia trebuie să acționeze în caz de incendiu;

d) se vor asigura condiții de evacuare în siguranță a persoanelor cazate.

**Art. 189.** Extrase din prevederile de la art. 200, precum și regulile de utilizare a aparatelor respective, precizate de producător, vor fi incluse în instrucțiunile ce se afișează la locurile de cazare. Utilizarea aparatelor pentru prepararea hranei (aragazuri, cuptoare cu microunde, reșouri, etc.) este permisă numai în încăperi special amenajate. De asemenea servitul mesei, spălarea, uscarea și călcarea îmbrăcămintei se face în spații special amenajate.

**Art. 190.** În încăperile în care încălzirea se face cu sobe, arderea focului se va întrerupe înainte de intrarea sportivilor. Ușile de alimentare cu combustibil a sobelor, precum și robinetele instalațiilor de gaze se amplasează în exteriorul încăperilor, dacă în acestea se desfășoară activități cu preșcolari. Este interzis să se aprindă focul cu benzină, petrol sau alte lichide inflamabile.

**Art. 191.** Se interzice fumatul și utilizarea focului deschis în încăperile pentru cazarea elevilor și copiilor sportivi. În încăperile în care sunt cazați sportivi sau alți utilizatori care fumează se asigură scrumiere, iar resturile de țigări și chibrituri se colectează în locuri special destinate, pe holuri, culoare, interzicându-se aruncarea acestora în coșurile din camere pentru colectarea deșeurilor de hârtie.

**Art. 192.** În clădirile cu destinație pentru cazarea sportivilor se va controla permanent starea de funcționare a instalațiilor electrice. Nu se admit improvizații și modificări față de proiect la aceste instalații. Orice lucrări de întreținere, reparații se execută numai de către persoane calificate.

**Art. 193.** Nu se admit pe căile de evacuare uși false, oglinzi, draperii, precum și materiale sau mobilier care să contribuie la derutarea, împiedicarea sau blocarea evacuării utilizatorilor. De asemenea sunt interzise amenajarea de boxe în casele de scări și sub rampele de scări. Amplasarea paturilor în camerele de cazare, precum și a mobilierului se va face astfel încât să se asigure culoare de trecere pentru evacuarea utilizatorilor în caz de incendiu.

**Art. 194.** Se interzice încuierea ușilor de pe căile de evacuare, chiar și în condițiile în care în clădire există și alte trasee accesibile evacuării. Deasupra ușilor pentru evacuare spre exterior din casele de scări și pe culoare se vor afișa indicatoare care să marcheze ieșirea spre exterior. Pentru fiecare nivel din clădiri se vor întocmi planuri de evacuare, iar pentru verificarea aplicabilității acestuia se vor executa exerciții periodice de evacuare.

**Art. 195.** În aceste categorii de clădiri este interzisă depozitarea lichidelor combustibile. Echipamentul sportiv și alte obiecte ori materiale care prezintă pericol de incendiu se păstrează în locuri special amenajate, fără a se permite blocarea căilor de evacuare și acces din încăperi.

**Art. 196.** Este interzisă curățarea dușurilor, pardoselilor din parchet, a mochetelor sau a altor obiecte de mobilier cu substanțe combustibile ori lichide inflamabile, în încăperi în

care este focul aprins, se fumează ori există condiții care ar putea conduce la producerea unor incendii. Păstrarea substanțelor pentru curățenie, dezinfectare, deratizare, dezinfecție, precum și a lichidelor combustibile se face în locuri special amenajate și marcate corespunzător, în afara spațiilor și încăperilor din aceste clădiri.

**Art. 197.** Se interzice utilizarea lucrărilor cu foc deschis în încăperi, în prezenta sportivilor de vârstă școlară și preșcolară. Aceste lucrări se execută numai pe baza de permis de lucru cu foc sub supravegherea persoanelor autorizate și cu luarea măsurilor ce se impun pentru executarea unor astfel de lucrări.

**Art. 198.** Se vor asigura măsuri pentru interzicerea accesului copiilor sportivi în încăperile destinate pentru prepararea hranei, în depozite, magazii, poduri, precum și în alte spații și locuri în care aceștia ar putea provoca incendii.

**Art. 199.** Administrațiile spațiilor de cazare sportivi pot stabili, în raport de specificul lor, și alte restricții și măsuri privind apărarea împotriva incendiilor, pe care le supun pentru aplicare aprobării conducerilor instituțiilor respective.

#### 5.8.4. Stadioane

**Art. 200.** La stadioanele prevăzute cu tribune pentru public, înaintea fiecărei manifestări (*activitate sportivă, concerte, etc.*) se vor lua următoarele măsuri:

- a) verificarea ușilor și porților de evacuare, inclusiv a mecanismelor și dispozitivelor de închidere a acestora, pentru a se asigura ca acestea pot fi deschise imediat în caz de necesitate;
- b) testarea tuturor instalațiilor și sistemelor de detectare, semnalizare și anunțare a incendiilor, pentru iluminat de siguranță și a celorlalte sisteme de comunicare ce se adresează publicului;
- c) colectarea și evacuarea tuturor deșeurilor combustibile și depozitarea acestora în locuri special amenajate, în afara zonelor de acces al publicului;
- d) menținerea liberă și ușor accesibilă a căilor de evacuare, astfel încât acestea să poată fi utilizate în condiții de siguranță;
- e) verificarea existenței indicatoarelor de direcționare a publicului în caz de necesitate;
- f) asigurarea unui număr suficient de persoane cu atribuții de îndrumare a publicului și de intervenție în caz de incendiu;
- g) verificarea existenței și funcționării mijloacelor tehnice de stingere a incendiilor din dotarea stadionului;
- h) verificarea, acolo unde este cazul, a tuturor spațiilor amenajate sub tribunele stadionului și eliminarea tuturor surselor potențiale de incendiu.

**Art. 201.** După fiecare manifestare, se vor lua următoarele măsuri:

- a) inspectarea întregului stadion pentru depistarea oricărei situații necorespunzătoare apărute, asigurându-se înlăturarea imediata a acesteia;
- b) colectarea și evacuarea din incinta stadionului a tuturor deșeurilor combustibile.

**Art. 202.** Pe timpul pauzelor competiționale, se vor asigura:

- a) verificarea modului de pregătire a personalului cu atribuții de îndrumare a publicului în caz de necesitate și de asigurare a primei intervenții pentru stingerea incendiilor;
- b) executarea de exerciții și aplicații pentru însușirea procedurilor de acțiune în caz de urgență.

**Art. 203.** Anual, înaintea începerii sezonului competițional, se vor lua următoarele măsuri:

- a) inspectarea detaliată a stadionului, inclusiv a elementelor de separare dintre sectoarele rezervate publicului (garduri, bariere, parapete, etc.);
- b) verificarea funcționării tuturor mijloacelor tehnice destinate apărării împotriva incendiilor;
- c) verificarea instalațiilor utilitare ale stadionului (de încălzire, instalație electrică, comunicații, etc.);
- d) asigurarea marcării corespunzătoare a căilor de acces și evacuare.

**Art. 204.** Se interzice permiterea accesului spectatorilor peste capacitatea maximă a stadionului.

### **5.10. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în unitățile de învățământ (licee, școli, grădinițe, creșe)**

#### **5.10.1. Măsuri preventive**

**Art. 205.** Căile de evacuare și salvare din unitățile de învățământ (coridoare, scări, ieșiri) trebuie să fie permanent utilizabile, iar lățimea acestora nu trebuie îngustată prin amplasarea de automate pentru sucuri, dulapuri, etc. De acest lucru se va ține seama și la pregătirea și realizarea festivităților școlare, serbărilor organizate de clase și altor manifestări extrașcolare. Ușile trebuie ținute permanent închise. În caz de incendiu, pe timpul parcurgerii traseului de evacuare, se va urmări închiderea tuturor ușilor, fără a le bloca.

**Art. 206.** Funcționarea sistemului de alarmare trebuie verificată în afara orelor de învățământ. Semnalul de alarmare trebuie să fie cunoscut de către profesori și elevi. Se recomandă, pregătirea și a altor echipamente de alarmare de rezervă (de exemplu: clopoțel, megafon, etc.).

**Art. 207.** Se interzice exploatarea cu defecțiuni sau improvizații a instalațiilor electrice și de încălzire, precum și intervenția unor persoane neautorizate la aceste instalații. Personalul de serviciu al unității va fi instruit pentru aprinderea, supravegherea și stingerea focului în sobe.

**Art. 208.** În laboratoare se vor asigura condiții corespunzătoare de păstrare și utilizare a lichidelor inflamabile sau a altor substanțe periculoase. Lucrările de laborator se vor efectua numai după efectuarea instructajului privind apărarea împotriva incendiilor și sub stricta supraveghere a profesorului de specialitate.

**Art. 209.** Se va urmări respectarea normelor și regulilor de depozitare a bunurilor materiale interzicându-se păstrarea materialelor combustibile sub casele de scări, în podurile clădirilor, etc.

**Art. 210.** Lucrările cu foc deschis se vor executa cu respectarea strictă a normelor, numai în afara orelor de program cu elevii.

**Art. 211.** La unitățile de învățământ preșcolar se vor stabili din timp măsuri speciale de evacuare a copiilor în caz de pericol (pregătirea unor mijloace adecvate de evacuare, instruirea personalului, amenajarea căilor de evacuare, etc.).

**Art. 212.** Stingătoarele și hidranții trebuie să fie permanent accesibile și în stare de funcționare.

**Art. 213.** Clasele cu copii cu handicap locomotor și clasele I trebuie amplasate pe cât posibil la parter. Dacă acest lucru nu este realizabil, se vor alege pentru acești elevi clasele din care calea de evacuare până în exterior este cea mai scurtă.

**Art. 214.** La parter, în locul cel mai vizibil (în apropierea intrării) se va amplasa dosarul cuprinzând planul general al unității și planurile pe etaje, pe care se vor desena căile de evacuare și salvare, echipamentele de alarmare, stingătoarele și hidranții, precum și alte instalații tehnice de protecție (de exemplu: sisteme de evacuare a fumului, instalații de ventilație, etc.).

**Art. 215.** (1) Fiecare unitate de învățământ trebuie să-și elaboreze propriul plan de alarmare și evacuare. Acesta cuprinde măsurile organizatorice care trebuie luate în caz de pericol.

(2) Lista cu numerele de telefon unde, în caz de urgență, pot se pot apela: serviciul voluntar pentru situații de urgență din localitate, pompierii militari (112), serviciul de ambulanță și alte servicii publice trebuie să fie amplasată lângă fiecare telefon din unitate.

(3) În prima săptămână de curs a anului școlar toți elevii vor fi instruiți cu privire la comportamentul pe care trebuie să-l aibă în caz de incendiu. Pe parcursul anului școlar, în cadrul orelor speciale, în baza programei de învățământ, elevilor li se vor transmite cunoștințele generale în domeniul apărării împotriva incendiilor. În fiecare sală de clasă se vor afișa instrucțiunile pe care elevii și profesorii trebuie să le cunoască și să le urmeze în cazul declanșării alarmei de evacuare.

(4) Profesorii au rolul de a instrui pe elevi în ceea ce privește pregătirea generală în domeniul apărării împotriva incendiilor, cunoașterea planului de alarmare și evacuare și a comportamentului pe care trebuie să-l aibă în caz de incendiu. La predarea acestor cursuri pot participa și pompierii militari și civili.

**Art. 216.** După instruire, cel târziu în a doua săptămână de curs din anul școlar, trebuie să aibă loc primul exercițiu de alarmare de evacuare. Exercițiul de alarmare și evacuare se execută în condițiile cele mai dificile (de exemplu: unele coridoare și/sau casa scării pline de fum). Elevii trebuie informați corect cu privire la comportamentul pe care trebuie să-l aibă în caz de incendiu și anumite pericole la care pot fi supuși (de exemplu: să se deplaseze cât mai aproape de podea în încăperile cu fum; semnificația ușilor închise ca protecție contra propagării fumului și căldurii; stingerea focului de pe hainele incendiate cu o altă haină sau prin rostogolire pe podea, etc.).

### **5.10.2. Comportamentul în caz de pericol**

**Art. 217.** Directorul unității de învățământ, persoana didactică sau personalul administrativ pot declanșa alarma și anunța forțele de intervenție respectând principiul gradual. Evacuarea clădirii are întâietate stingerii incendiului.

**Art. 218.** La evacuare elevii părăsesc clădirea sub supravegherea cadrului didactic. Se vor utiliza căile de evacuare și salvare fără pericole. Nu se vor lua alte obiecte (ghiozdane, obiecte de vestimentație, etc.). La părăsirea clasei, cadrul didactic se va asigura că toți elevii au ieșit din încăpere.

**Art. 219.** Elevii vor fi conduși la locul de adunare dinaintea stabilit pentru fiecare clasă. Cadrul didactic face prezența și anunță rezultatul directorului unității de învățământ sau cadrului tehnic cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor.

**Art. 220.** La sosirea pompierii sau echipele de intervenție sunt întâmpinați de directorul unității (reprezentantul acestuia), care îi informează cu privire la:

- numărul și locurile posibile în care mai sunt persoane,
- situația intrărilor, pe casele de scări și pe coridoare,
- locul unde s-a produs incendiul și propagarea acestuia,
- alte date solicitate de forțele de intervenție.

### **5.11. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în lăcașurile de cult**

**Art. 221.** Ușile de acces - evacuare trebuie să aibă deschiderea spre exterior și să fie dimensionate corect.

**Art. 222.** Gabaritele traseelor de circulație în zona de acces a bisericilor nu trebuie să fie reduse prin amenajarea unor puncte de vânzare a obiectelor cu specific bisericesc.

**Art. 223.** La muzeele și expozițiile de carte veche sau manuscrise, instalațiile de detectare și semnalizare a incendiilor trebuie menținute în stare de funcționare.

**Art. 224.** Clădirile vor fi prevăzute cu sisteme adecvate de semnalizare și stingere a incendiilor.

**Art. 225.** Elementele constructive din structura podurilor, acoperișurilor, șarpantelor și catapetesmelor vor fi protejate prin ignifugare.

**Art. 226.** Este interzisă exploatarea instalațiilor electrice cu defecțiuni sau improvizații.

**Art. 227.** Se interzice utilizarea mijloacelor de încălzire fără acumulare de căldură, neomologate sau improvizate, neîntreținerea coșurilor de fum și a instalațiilor de protecție împotriva descărcărilor electrice atmosferice.

**Art. 228.** Coșurile de fum vor fi protejate termic față de elementele de construcții combustibile.

**Art. 229.** În perioada sărbătorilor creștinești, când bisericile cunosc un număr sporit de credincioși care le frecventează, se recomandă:

- a) aducerea la cunoștința enoriașilor a măsurilor de protecție antiincendiu specifice, îndeosebi privind utilizarea focului deschis;
- b) limitarea accesului credincioșilor în incinta bisericilor peste capacitatea bisericii, în scopul evitării producerii unor accidente;
- c) supravegherea permanentă de către o persoană special desemnată a sobelor sau altor mijloace de încălzit, pe toată durata funcționării lor;
- d) stingerea focurilor cu scoaterea de sub tensiune a aparatelor electrice de încălzit, înainte de părăsirea și încuierea bisericii;
- e) amenajarea unor locuri pentru depunerea lumânărilor aprinse, la distanța de siguranță față de elementele combustibile din interiorul bisericii, de preferință în tăvi metalice umplute cu nisip;
- f) stingerea lumânărilor la terminare activităților și evacuarea resturilor în locuri sigure, în afara bisericii.

**Art. 230.** Se interzice depozitarea materialelor inflamabile ori combustibile în poduri sau balcoane ; se vor amenaja spații corespunzătoare pentru păstrarea lor.

**Art. 231.** Instalațiile electrice și de paratrăsnet, precum și coșurile de evacuare a fumului se vor verifica periodic de către persoane specializate.

**Art. 232.** Lăcașurile de cult vor fi dotate cu mijloace de primă intervenție; acestea vor fi menținute în stare permanentă de funcționare.

**Art. 233.** Leșirile vor fi marcate vizibil; se va stabili modul de evacuare a persoanelor în caz de pericol pentru evitarea producerii de accidente.

**Art. 234.** Pentru biserici, case de rugăciuni și alte clădiri de cult destinate publicului este necesară obținerea autorizației privind apărarea împotriva incendiilor, indiferent de aria constructivă sau desfășurată.

**Art. 235.** La terminarea activităților se vor verifica toate încăperile și întreaga clădire va fi deconectată de la rețeaua electrică.

**Art. 236.** Clădirile de cult, indiferent de capacitatea maximă simultană, vor avea asigurate cel puțin două căi de evacuare a persoanelor, distincte și independente. Excepție fac cele cu capacitatea maximă simultană de 30 persoane.

**Art. 237.** Clădirile de cult cu subsol, vor avea asigurat accesul separat al subsolului și în cazul în care acesta cuprinde spații funcționale necesare cultului, se pot realiza și circulații interioare între subsol și parter, cu condiția ca acestea să fie prevăzute cu uși rezistente la foc minimum 30 de minute și echipate cu dispozitive de autoînchidere sau închidere automată în caz de incendiu.

**Art. 238.** Utilizarea focului deschis (*lumânări, candelă, etc.*) în clădirile de cult este admisă numai în condițiile asigurării măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor și, după caz, numai în locurile stabilite și amenajate corespunzător.

**Art. 239.** (1) Clădirile de cult cu capacitatea de 30 de persoane și mai mult, vor avea ușile de evacuare cu deschiderea în exterior.

(2) Clădirile de cult prevăzute cu locuri fixe (*scaune, bănci, strane*), vor avea acest mobilier fixat de pardoseală ori pereți, sau solidarizat pe pachete de scaune (*bănci*), conform prevederilor legale.

**Art. 240.** Instalațiile utilitare aferente clădirilor de cult (*sanitare, electrice, încălzire, etc.*), se proiectează și realizează conform prevederilor reglementărilor tehnice specifice acestora.

**Art. 241.** Clădirile de cult vor avea asigurat accesul autospecialelor de în caz de incendiu, cel puțin la o fațadă.

## **5.12. Reguli și măsuri de apărare împotriva incendiilor în târguri, oboare și piețe**

**Art. 242.** Administratorii unor astfel de locuri publice vor lua măsuri pentru:

- a) delimitarea locurilor destinate diverselor activități ce se desfășoară în perimetrul târgului (comercializare animale, cereale, bunuri de consum, scânduri și materiale de construcții);



- b) interzicerea focului deschis pe timpul desfășurării activității în târguri și piețe;
- c) depozitarea jarului de la grătarele de preparare a gustărilor calde în alte locuri decât cele special amenajate;
- d) menținerea liberă a căilor de acces și evacuare în caz de incendiu;
- e) furajele necesare pentru hrana animalelor aduse în târg vor fi aprovizionate numai în cantitățile necesare consumului pe durata târgului;
- f) amenajarea și dotarea postului de incendiu cu mijloace și materialele de primă intervenție;
- g) stabilirea de către factorii de conducere a modului de anunțare a incendiilor la serviciile de pompieri.

**Art. 243.** În târguri, oboare, piețe parcare autoturismelor se face astfel încât să se asigure gabarite corespunzătoare pentru evacuarea rapidă în caz de incendiu, precum și intervenția pentru stingere.

## **6. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA UNOR ACTIVITĂȚI ÎN AER LIBER, CARE PRESUPUN PREZENȚA UNUI NUMĂR MARE DE PERSOANE**

**Art. 244.** La organizarea unor activități publice în aer liber întreceri sportive, manifestații, mitinguri, spectacole, festivaluri, sărbători tradiționale sau religioase se vor avea în vedere următoarele:

a) organizatorul activității va respecta condițiile impuse de către deținătorul terenului, stabilite pe bază de contract sau convenție, în conformitate cu prevederile reglementărilor în vigoare;

b) în cazul întrecerilor sportive, manifestațiilor revendicative, a mitingurilor, organizatorul va interzice participanților utilizarea unor materiale sau substanțe care prezintă pericol de incendiu (artificii, alte substanțe piroforice, mijloace incendiare etc.) și va asigura respectarea prevederilor legale din domeniu;

c) în cazul în care din motive artistice sunt necesare utilizarea unor substanțe piroforice sau de alt fel se vor respecta prevederile privind folosirea focului; de asemenea în privința fumatului se va respecta aceeași reglementare; totodată utilizarea artificiilor, substanțelor piroforice, etc. se va face cu respectarea regulilor tehnice specifice din domeniu precum și a instrucțiunilor date de producător;

d) în toate situațiile, scenele se vor amenaja în spațiu deschis, cu cel puțin două posibilități de acces;

e) instalațiile electrice vor fi executate numai de personal autorizat și cu respectarea strictă a reglementărilor legale în vigoare;

f) organizatorul va numi persoane instruite cu sarcini de supraveghere a tuturor activităților care pot conduce la incendii, precum și pentru stingerea acestora; dacă nu poate executa această activitate va încheia contracte sau convenții cu persoane calificate în acest sens.

**Art. 245.** La organizarea unor târguri, bâlciuri, oboare, piețe, etc. se vor respecta următoarele măsuri:

a) delimitarea locurilor destinate diverselor activități ce se desfășoară în perimetrul târgului (comercializare animale, cereale, bunuri de consum, scândură și materiale de construcție etc);

b) interzicerea utilizării focului deschis pe timpul desfășurării activității în târguri și piețe, fără respectarea prevederilor legale;

c) depozitarea jarului și cenușei se face în locuri special amenajate după o prealabilă stingere cu apă;

d) asigurarea și menținerea în permanență a căilor de acces, circulație și de intervenție în caz de incendiu;

e) organizatorul va asigura un pichet de incendiu cu mijloace și materiale de primă intervenție corespunzătoare riscului de incendiu;

f) stabilirea de către organizatorul sau administratorul activității a modului de anunțare a incendiilor la serviciile de pompieri;

g) târgurile pentru comercializarea autovehiculelor se vor amplasa la distanțe de siguranță față de vecinătăți; se interzice accesul în târguri a autovehiculelor care prezintă scurgeri de combustibil.

## **7. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA EFECTUAREA LUCRĂRILOR AGRICOLE CU RISC DE INCENDIU**

**Art. 246.** (1) Mașinile, tractoarele, combinele de recoltat și celelalte mașini agricole, precum și autovehiculele de transport ce se vor folosi la recoltarea cerealelor, vor fi verificate tehnic de persoane autorizate înlăturându-se toate defecțiunile care ar putea cauza incendii.

(2) Înainte de a intra în campania de recoltare utilajele menționate mai sus vor fi verificate prin grija conducătorilor unităților care le dețin și pentru fiecare mașină agricolă se va întocmi un proces-verbal în care se va consemna că mașina corespunde din punct de vedere al prevenirii incendiilor și este dotată cu mijloacele de primă intervenție conform normelor de dotare. Un exemplar din acest proces-verbal va însoți mașina respectivă pe tot timpul campaniei, aflându-se asupra mecanicului care o are în primire.

(3) Înainte de pornirea mașinilor agricole, a autovehiculelor ce participă la campania de recoltare a cerealelor se va verifica existența și funcționarea dispozitivelor care asigură protecția contra incendiilor.

**Art. 247.** Autovehiculele care se utilizează în perioada de recoltare, vor fi pregătite în mod special de către deținătorii, conform normelor specifice și instrucțiunilor producătorului.

**Art. 248.** Pentru a fi admise la lucrările de recoltare a cerealelor mașinile de orice fel trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) sistemele de aprindere, de alimentare, carbuerație și de distribuție să fie perfect reglate pentru a preveni explozii false, însoțite de eliminarea de scânteii sau gaze în stare arzândă;

b) rezervoarele cu combustibil și întreaga instalație de alimentare cu carburanți să fie etanșă, fără pierderi de carburanți;

c) instalațiile electrice să aibă toate conexiunile bine fixate, conductoarele și siguranțele să fie dimensionate corespunzător, acumulatorul să fie bine fixat, fișele montate corect, capacul delcoului să fie fără crăpături, iar condensatorul în perfectă stare de funcționare;

d) țevile de eșapament de la tractoare să fie prevăzute cu dispozitive de reținere a scânteilor (parascânteii) omologate;

e) se va curăța în mod obligatoriu toba de eșapament, specificându-se în documentul de verificare tehnică numele persoanei și data la care s-a efectuat această lucrare;

f) șoferii și mecanizatorii vor fi instruiți în mod special, pentru a cunoaște pericolele de incendiu, regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, mânuirea stingătoarelor de incendiu și modul practic de acțiune în caz de incendiu, fiecare trebuind să aibă asupra sa o dovadă în acest sens;

g) toate tractoarele, combinele și autovehiculele vor fi dotate cu stingătoare cu praf și CO<sub>2</sub> în stare de funcționare, conform instrucțiunilor tehnice specifice și a celor emise de producători; în plus combinele vor mai fi dotate cu câte un vas (bidon) cu apă, de 100 litri, o mătură de nuiete cu coadă de 3-4 m și o lopată.

**Art. 249.** (1) În perioada coacerii și până la terminarea recoltării cerealelor, se va interzice fumatul, iluminatul cu flacără deschisă sau folosirea sub orice formă a focului deschis în lanuri, pe arii, pe miriști; locurile pentru fumat nu se vor amplasa la o distanță mai mică de 50 m față de culturile de cereale păioase în perioada coacerii și recoltării și față de locurile de depozitare a paielor, iar față de depozitele și punctele de alimentare cu combustibil, la o distanță mai mică de 40 m; în aceste locuri se vor instala plăci cu inscripția „FUMATUL OPRIT”.

(2) Utilizarea focului deschis și fumatul se reglementează de către factorii responsabili în conformitate cu prevederile din prezentele reglementări.

**Art. 250.** (1) La efectuarea secerișului și la recoltarea cu combina în lan, se vor respecta următoarele reguli: lucrările vor începe prin izolarea lanurilor față de drumurile, masivele păduroase, și căile ferate cu care se mărginește prin crearea unor fâșii paralele arate, paiele și cerealele boabe rezultate de la recoltare fiind evacuate în afara fâșiei; lățimea fâșiei de izolare va fi față de drumuri și masive păduroase de 20 m, iar față de calea ferată de 30 m.

(2) Paiele și cerealele vor fi evacuate în afara acestei fâșii.

(3) Zilnic, la terminarea sau înainte de începerea recoltatului, combinele se vor curăța prin spălare de scrugerile de carburanți și lubrifianți, precum și de pleavă.

(4) Reparațiile de durată și întreținerea mașinilor se vor face numai în afara lanurilor sau ariilor, la cel puțin 20 m de acestea. Micile depanări se pot face și pe locul de muncă fără a se folosi surse de foc (*reparațiile care necesită folosirea aparatului de sudură se vor face cât mai departe de lanuri și arii*).

**Art. 251.** Depozitarea provizorie a carburanților și lubrifianților necesari pentru lucrările de recoltare se va face la cel puțin 100 m față de lanuri, de fânețe, de depozite de furaje, de păduri și la cel puțin 50 m față de orice fel de construcție și clădire sau calea ferată.

**Art. 252.** Punctele de alimentare se vor stabili la cel puțin 20 m în afara lanurilor și ariilor și la cel puțin 10 m față de depozitul de carburanți și lubrifianți, aprovizionarea mașinilor la punctele de alimentare făcându-se astfel încât țevile de eșapament să nu fie îndreptate spre aceste puncte.

## **8. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR SPECIFICE ÎN ZONA FONDULUI FORESTIER**

**Art. 253.** (1) Autoritatea silvică și deținătorul de păduri proprietate privată au obligația să asigure prevenirea și stingerea incendiilor la fondul forestier.

(2) Consiliul Local, unitățile și serviciile de pompieri, unitățile de poliție și jandarmerie, unitățile Ministerului Apărării Naționale, potrivit atribuțiilor ce le revin prin lege, vor sprijini acțiunile de prevenire sau stingere a incendiilor, după caz, în zonele cu vegetație forestieră.

(3) Măsurile organizatorice și cele silvo-tehnice privind prevenirea și stingerea a incendiilor la fondul forestier, prevăzute în normele în domeniu, vor fi respectate cu strictețe de toți deținătorii de păduri, indiferent de titularul dreptului de proprietate;

(4) Măsurile organizatorice presupun reglementări privitoare la: acțiuni instructiv-educative privind măsurile de prevenire a incendiilor de pădure, organizarea și executarea unui program de măsuri speciale în perioadele secetoase și caniculare; marcarea locurilor admise în pădure (pentru popas, fumat și parcare, în interes turistic etc.); marcarea drumurilor permise sau interzise circulației.

(5) Măsurile silvico-tehnice presupun:

a) lizierele trupurilor de pădure ce se vor crea vor fi închise cu vegetație densă verde, arbustivă;

b) liniile somiere să fie cultivate și întreținute astfel încât să constituie benzi de prevenire a extinderii eventualelor incendii;

c) pe traseele drumurilor, șoselelor, căilor ferate (normale sau forestiere) ce trec prin păduri, se vor amenaja benzi izolatoare în zonele ce reprezintă pericol de incendiu prin îndepărtarea litierei și a resturilor combustibile, pe o lățime de 5-10 m, pe care este interzisă depozitarea materialului combustibil (vegetație ierboasă uscată, gunoaie, lichide inflamabile etc.);

d) în pădure se va asigura o stare corespunzătoare de igienă prin extragerea arborilor uscați, lânzezi, rupți sau doborâți de vânt;

(6) La încheierea oricărui tip de contracte sau convenții privind exploatarea, administrarea sau orice altă activitate în legătură cu fondul forestier părțile sunt obligate să consemneze în actele respective răspunderile ce le revin, în ceea ce privește apărarea împotriva incendiilor.

(7) Persoanele fizice și juridice care desfășoară diferite activități în zonele cu vegetație forestieră sau în apropierea acestora au obligația să respecte în orice împrejurare prevederile normelor specifice din domeniu, precum și dispozițiile emise de organele de abilitate, privind

lucrările cu foc deschis, fumatul, arderea resturilor vegetale sau de altă natură, precum și regulile pentru perioadele caniculare sau secetoase;

(8) Totodată utilizarea focului deschis și fumatul vor respecta prevederile din prezentele norme.

## **9. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA CIRCULAȚIA ȘI PARCAREA MIJLOACELOR AUTO PENTRU TRANSPORTUL MATERIALELOR PERICULOASE**

**Art. 254.** Mijloacele auto pentru transportul materialelor periculoase, clasificate astfel conform legii, pot circula pe drumurile publice numai dacă sunt omologate pentru clasele de pericolozitate a materialelor respective și echipate cu mijloace adecvate pentru stingerea incendiilor.

**Art. 255.** Traseele și programele admise pentru circulația mijloacelor auto care transportă mărfuri periculoase, locurile în care se permite staționarea sau parcarele acestora, precum și condițiile privind amenajarea și dotarea acestora cu mijloace de apărare împotriva incendiilor se stabilesc prin reglementări specifice și dispoziții emise de operatorul economic transportator cu avizul organelor abilitate de lege.

**Art. 256.** Parcarea sau gararea mijloacelor auto pentru transportul materialelor periculoase în parcaje sau garaje publice ori în apropierea clădirilor publice și de locuit este strict interzisă.

**Art. 257.** Platformele de parcare se întrețin în perfectă stare de curățenie, aruncarea pe acestea a bumbacului, câlților sau cârpelor îmbibate cu ulei și produse combustibile este interzisă.

**Art. 258.** Este interzisă parcarele pe platformă a autocamioanelor care prezintă scurgeri de combustibil din instalația de alimentare.

**Art. 259.** Este interzisă introducerea pe platformă a autovehiculelor:

- a) încărcate cu material exploziv, inflamabil sau combustibil;
- b) cu rezervor de combustibil fără capac sau fisurat;
- c) cu toba de eșapament sau instalația electrică defectă.

**Art. 260.** Distanțele de siguranță pentru platformele de parcare și construcțiile vecine se stabilesc conform normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

**Art. 261.** Pentru asigurarea unei evacuări ușoare a autovehiculelor de pe platforme de parcare, se vor respecta următoarele spații minime între autovehicule:

- a) 0,7 m între două autovehicule alăturate paralel, la autocamioane distanța se măsoară între obloanele laterale;
- b) 1 m între două autovehicule așezate spate în spate.

## **10. REGULI ȘI MĂSURI PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR SPECIFICE UNOR SECTOARE DE ACTIVITATE**

### **10.1. Obligațiile conducătorilor**

**Art. 262.** (1) Conducătorii întreprinderilor mici și mijlocii au următoarele obligații:

- a) organizează, potrivit dispozițiilor legale și a competenței stabilite, activitatea de apărare împotriva incendiilor în unitatea pe care o conduc;
- b) asigură fondurile necesare pentru aprovizionarea cu materiale și mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor;
- c) organizează și asigură instruirea întregului personal din subordine privind cunoașterea și respectarea normelor de apărare împotriva incendiilor, execută periodic exerciții de alarmare;
- d) asigură dotarea, conform normelor, a tuturor locurilor de muncă conform normelor cu mijloace de stingere;
- e) au obligația de a stabili pe teritoriul unității locurile în care utilizarea focului deschis și fumatul sunt restricționate sau interzise.

(2) Obligațiile prevăzute mai sus se aplică cumulativ cu alte obligații prevăzute de lege.

## **10.2. Instalații utilitare**

**Art. 263.** (1) Toate instalațiile utilitare (electrice, de gaze, de paratrăznet etc.) trebuie proiectate, executate și exploatate, verificate, întreținute și reparate cu respectarea normativelor și a altor prescripții tehnice specifice în vigoare, ale căror prevederi se aplică în completarea prezentelor norme.

(2) Toate lucrările în legătură cu aceste instalații se vor executa numai de personal calificat și autorizat.

**Art. 264.** La realizarea și exploatarea instalațiilor electrice se vor respecta prevederile prezentei reglementări.

**Art. 265.** Realizarea, exploatarea, verificarea, întreținerea și repararea instalațiilor de gaze se face de către persoane autorizate în condițiile normativelor tehnice specifice din domeniu.

**Art. 266.** Instalațiile de ventilație se prevăd în toate situațiile prevăzute de normativete tehnice specifice.

**Art. 267.** (1) În încăperile în care există pericol de explozie sau incendiu nu se vor utiliza sisteme de încălzire cu foc deschis sau cu suprafețe incandescente deschise; la utilizarea focului deschis se vor respecta corespunzător prevederile din prezentele reglementări.

(2) Amplasarea și exploatarea mijloacelor de încălzire (sobe de orice fel, instalații de încălzire centrală) se vor face conform prevederilor în vigoare; nu se admite utilizarea sobelor sau a altor aparate de încălzire improvizate sau neomologate.

(3) La exploatarea sobelor cu acumulare și fără acumulare de căldură se vor respecta reguli înscrise în prezentele reglementări.

## **10.3. Reguli și măsuri de apărarea împotriva incendiilor specifice**

### **10.3.1. Ateliere de prelucrarea lemnului**

**Art. 268.** (1) În aceste spații este interzisă orice fel de activitate cu foc deschis (sudură etc.) fără permis de lucru cu foc.

(2) Instalațiile electrice de forță și iluminat vor corespunde prevederilor normativului de specialitate.

(3) Încălzirea atelierelor de prelucrare a lemnului se recomandă a se face cu instalații de încălzire centrală; atunci când acest lucru nu este posibil se vor folosi sobe obișnuite cu acumulare de căldură executate cu ușițele de alimentare în exteriorul spațiului; este interzisă folosirea sobelor fără acumulare de căldură și a radiatoarelor electrice indiferent de tipul lor.

(4) Materialul lemnos nu va fi introdus în atelier decât în cantitatea necesară desfășurării procesului de producție zilnic și fără blocarea căilor de acces.

(5) Deșeurile, talașul și rumegușul rezultate în procesul de producție vor fi evacuate în mod continuu.

(6) Fumatul și focul deschis sunt interzise.

(7) În secțiile de prelucrare a lemnului sunt interzise depozitarea transportul și manipularea materialelor inflamabile sau explozive.

### **10.3.2. Ateliere de întreținere și reparații auto**

**Art. 269.** În atelierelor de întreținere va fi introdus un număr de autovehicule corespunzător prevederilor proiectului.

**Art. 270.** Spațiile minime prevăzute între autovehicule sunt:

- 1,2 m între două autovehicule așezate alături (paralele) precum și între autovehicul și perete (autovehiculul paralel cu peretele);

- 1,2 m între două autovehicule așezate unul în spatele celuilalt. Distanța se măsoară de la planul oblonului, de la spatele autovehiculului din față, până la bara de protecție a autovehiculului din spate;

- 1,5 m de la spatele autovehiculului până la perete;

- 1 m de la partea din față a autovehiculului la un banc de lucru așezat la perete.

**Art. 271.** La autovehiculele aduse în atelierele de reparații, combustibilul din rezervoare trebuie să fie evacuat, iar legăturile de la acumulator desfăcute.

**Art. 272.** Degresarea, curățarea și spălarea pieselor în secțiile de întreținere se va face numai în băi cu soluție de sodă caustică încălzită. Petrolul lampant sau motorina se pot folosi numai în cantități mici la spălarea pieselor și numai în băi speciale, cu capace, amenajate în locuri ferite de pericolul aprinderii sau incendierii. Băile care folosesc cantități mai mari de solvenți trebuie amplasate în încăperi separate, respectându-se cu strictețe normele de apărare împotriva incendiilor (interzicerea fumatului, a sudurii, a folosirii lămpilor de benzină). În aceste încăperi se va asigura o bună aerisire (hote de aspirație, montate deasupra băii, instalații mecanice de ventilație).

**Art. 273.** (1) Deșeurile combustibile (uleiuri, unsori) provenite de la mecanismele autovehiculelor aflate în revizie sau în reparații vor fi colectate în vase speciale acoperite cu capac ce vor fi evacuate din atelier, la terminarea lucrului.

(2) Cârpele îmbibate cu ulei, unsori, se vor depune în cutii metalice cu capac care, la sfârșitul zilei de lucru se vor evacua în locuri stabilite sau amenajate pentru aceasta. De asemenea, reziduurile de pe pardoseală se colectează cu nisip care se adună și se evacuează din secție.

**Art. 274.** (1) Este interzis a se depozita, în interiorul secțiilor și atelierelor de reparații auto, bidoane care conțin carbid, vopsele, diluanți, cauciucuri, cherestea și în general, orice alt material combustibil.

(2) Lucrările de sudură la autovehicule se vor face numai după înlăturarea uleiului și curățarea pieselor.

**Art. 275.** Sunt interzise:

- a) sudura sub autovehicul înainte de curățarea acestuia de ulei;
- b) sudura la caroserie fără a se lua măsuri de protecție a capitonajelor, conductelor de carburanți, conductelor electrice;
- c) sudura la rezervorul de combustibil al autovehiculului, fără o prealabilă curățare radicală interioară a acestuia;
- d) folosirea canistrelor de benzină și ulei necorespunzătoare (fără capac etanș, nerezistente, uzate sau din material plastic).

**Art. 276.** Este interzisă folosirea în interiorul stației de întreținere a lămpilor de benzină sau a focului deschis pentru diverse necesități de ordin tehnologic, în afară de locurile special amenajate în acest scop.

**Art. 277.** Pentru asigurarea unei intervenții imediate în caz de incendiu, atelierele vor fi dotate cu mijloace de stingere, iar pentru evacuarea rapidă a autovehiculelor se va întocmi un plan de evacuare cu indicarea precisă a operațiunilor ce trebuie efectuate și a utilajelor ce vor fi folosite în acest scop.

### 10.3.3. Stații de alimentare cu carburanți

**Art. 278.** Pentru proiectare, execuție și exploatare se vor respecta prevederile normativelor în vigoare în scopul satisfacerii cerințelor de siguranță la foc pe întreaga durată de existență a acestora.

**Art. 279.** În stațiile de alimentare se vor respecta următoarele măsuri :

- a) conductele și rezervoarele vor fi controlate permanent în ce privește etanșeitatea;
- b) capacele rezervoarelor vor fi prevăzute cu garnituri de cauciuc;
- c) opritoarele de flăcări de pe conductele de aerisire a rezervoarelor vor fi întreținute și menținute în stare bună de utilizare;

d) golirea rezervoarelor în vederea verificărilor și reparațiilor se va efectua cu pompe acționate prin motoare protejate antiexploziv sau alte sisteme ce nu prezintă pericol de incendiu sau explozie;

e) nu se va folosi focul deschis și nu se va fuma pe o rază de 50 m de la locurile unde ar putea avea loc degajări de vapori inflamabili;

f) alimentarea cu carburanți a autovehiculelor se va face la lumină corespunzătoare, cu motorul oprit, ajutorul va face contact cu rezervorul fără lovire, se va evita deversarea carburantului; se recomandă coborârea pasagerilor din autovehicule pe timpul alimentării acestora cu carburanți;

g) scurgerile de benzină se vor îndepărta înainte de pornirea autovehiculului, prin acoperirea acestora cu nisip care după îmbibare se va ridica și se va transporta la loc ferit;

h) este interzisă alimentarea autovehiculelor din vase deschise, cu excepția motoarelor care necesită alimentarea cu amestecuri de benzină și ulei;

i) motoarele și echipamentele electrice aferente pompelor vor fi menținute cu gradul de protecție antiexploziv prevăzut; este interzisă înlocuirea acestora cu altele având grad de protecție mai scăzut;

j) este interzisă folosirea benzinei pentru curățenie;

k) se interzice distribuirea carburanților în vase din materiale plastice;

l) în incinta stației se vor folosi numai scule antiscânteii;

m) se interzice orice fel de reparații la autovehicule în incinta stației.

#### 10.3.4. Stații livrare butelii GPL

**Art. 280.** Pentru proiectarea, execuția, exploatarea și postutilizarea punctelor de desfacere a buteliilor cu GPL la consumatori, se vor respecta prevederile normativelor în vigoare.

**Art. 281.** (1) Pe distanța de 3 m față de punctul de desfacere a buteliilor, nu se vor afla materiale (*combustibile sau incombustibile*), iar terenul din acest spațiu se acoperă cu nisip sau se sapă periodic.

(2) Punctele de desfacere a buteliilor se dotează cu minimum 2 stingătoare cu praf și CO<sub>2</sub> tip P6. Stingătoarele se vor monta în exteriorul punctelor de desfacere, astfel încât să fie ușor accesibile.

**Art. 282.** Pentru alarmare în cazul unor situații periculoase la punctele de desfacere, se vor prevedea dispozitive adecvate. Acestea vor fi folosite pentru a anunța scăpări periculoase de gaze, care implică evacuarea persoanelor din zonă și stingerea focurilor din vecinătatea punctului de desfacere a buteliilor sau pentru alertare în caz de incendii.

**Art. 283.** (1) Punctele de desfacere a buteliilor, de regulă, nu se prevăd cu instalații de iluminat. Dacă, totuși, se impune iluminarea, instalațiile aferente se vor proiecta și realiza în conformitate cu prevederile specifice instalațiilor electrice în medii cu pericol de explozie.

(2) Atunci când punctul de desfacere a buteliilor este amenajat pe un loc neîmprejmuit, se prevede un gard incombustibil de minim 1,8 m înălțime, prevăzut cu poartă de acces și asigurată cu sisteme de încuiere. Pentru punctele de desfacere a buteliilor prevăzute în spații împrejmuite, nu se prevăd alte garduri.

(3) Amplasarea punctelor de desfacere a buteliilor, nu trebuie să împiedice sau să primejduiască ieșirile în caz de incendii, din clădirile aflate în aceeași curte sau în vecinătate.

**Art. 284.** (1) Pentru a asigura funcționarea normală, fără accidente, avarii, scăpări de gaze, incendii sau explozii, la toate activitățile ce se desfășoară în punctele de desfacere a buteliilor, trebuie respectate măsurile de operare și de prevenire prevăzute în normativ.

(2) Aprovizionarea se va realiza ritmic, astfel încât să nu se stocheze o cantitate mai mare de GPL decât cea pentru care a fost autorizat punctul de desfacere.

(3) În punctele de desfacere temperatura buteliilor nu trebuie să depășească 40<sup>0</sup> C.

(4) Punctele de desfacere a buteliilor nu vor fi amenajate în spații cu medii corozive pentru materialul buteliilor.

**Art. 285.** Principalele măsuri de apărare împotriva incendiilor la punctele de desfacere a buteliilor sunt:

- a) amplasarea acestora la distanțe de siguranță și ferite față de surse de foc;
- b) asigurarea condițiilor specifice de transport, manipulare și stocare a buteliilor;
- c) reducerea posibilităților de acces a persoanelor străine, iresponsabile, prin îngrădire și închidere corespunzătoare;
- d) acceptarea la punctele de desfacere numai a buteliilor fără scăpări de gaze.

**Art. 286.** La exploatarea punctelor de desfacere a buteliilor se vor respecta următoarele măsuri:

- a) în interiorul punctelor de desfacere și pe o distanță de 3 m în jurul lor, se interzice depozitarea oricăror obiecte sau materiale, combustibile sau incombustibile;
- b) în interiorul punctelor de desfacere și pe o distanță de 10 m în jurul acestora, se interzice depozitarea buteliilor cu alte gaze și a unor ambalaje cu produse petroliere lichide; se exceptează stingătoarele cu CO<sub>2</sub> și praf din dotare;
- c) se interzice fumatul și efectuarea lucrărilor cu foc deschis la mai puțin de 10 m de punctele de desfacere;
- d) se interzice distribuirea buteliilor pe timpul nopții, dacă punctul de desfacere nu este prevăzut cu instalație de iluminat corespunzătoare;
- e) se interzice orice intervenție la butelii în centrul de desfacere, de exemplu: repararea robinetelor; înlocuirea robinetelor; transvazarea conținutului buteliilor; controlul încărcării buteliilor prin deschiderea robinetului; reparații la corpul sau fusta buteliei și orice intervenții care ar putea produce scântei;
- f) se interzice oprirea autovehiculelor și desfășurarea oricărei activități nespecifice la mai puțin de 5 m de punctul de desfacere.

**Art. 287.** În cazul aprinderii gazului de la o butelie, se va proceda astfel:

- a) se dă alarma;
- b) se încearcă oprirea sursei de scăpări;
- c) se intervine cu stingătoarele aflate în dotare.

**Art. 288.** În cazul producerii unui incendiu în vecinătate se anunță imediat pompierii, se intervine pentru stingerea incendiului, se stropesc buteliile cu apă și se evacuează buteliile într-un loc ferit de radiațiile termice ale incendiului.

**Art. 289.** Intervenția la buteliile din punctul de desfacere se va efectua numai sub controlul proprietarului.

**Art. 290.** Exploatarea punctelor de desfacere a buteliilor se va realiza numai de persoane valide, de preferat care nu fumează și instruite corespunzător.

**Art. 291.** Instruirea practică se va referi la operațiunile ce trebuie efectuate la punctul de desfacere, la măsurile de apărare împotriva incendiilor, precum și de securitate și sănătate în muncă.

**Art. 292.** Personalul de operare va fi dotat cu echipamentul de protecție prevăzut de reglementările în vigoare.

**Art. 293.** La fiecare punct de desfacere a buteliilor se asigură instrucțiuni specifice de operare și desfacere.

### 10.3.5. Ateliere mecanice și electrice

**Art. 294.** Utilajele pentru prelucrarea metalelor în stare caldă vor fi verificate în ceea ce privește scurgerile de ulei în zona de încălzire sau împrăștiere de particule calde de metal, care vor fi oprite prin paravane construite din materiale rezistente la foc.

**Art. 295.** Este interzisă repararea utilajelor care lucrează la cald (*cuptoare*), în timpul funcționării lor; repararea se face după oprirea, răcirea și aerisirea lor.

**Art. 296.** La tratarea termică se va asigura respectarea procesului tehnologic, manipularea corectă și funcționarea sigură a instalației mecanice de ventilație și cea naturală.

**Art. 297.** Se interzice răcirea cu apă a băilor de ulei care lucrează peste temperatura de spumare a uleiului.

**Art. 298.** Se interzice încălzirea băilor de ulei cu flacără deschisă, se pot încălzi cu serpentine cu abur sau rezistențe electrice capsulate.

**Art. 299.** Hotele de ventilație de deasupra băilor vor fi periodic curățate de depuneri.



**Art. 300.** La locul de muncă trebuie păstrată permanent curățenia.

**Art. 301.** Se interzice spălarea pieselor cu benzină, petrol, motorină, diluant etc. în tăvi deschise, în încăperi în care se lucrează cu foc deschis sau unde se produc scântei electrice. Se admit spălări când cantitatea de solvent este mică (1-2 l) halele sunt mari, concentrația vaporilor de solvent este sub limita de explozie, iar focul deschis este la distanța de 40-50 m.

**Art. 302.** Manipularea, depozitarea, lucrul cu acizi concentrați și prepararea soluțiilor se va face numai de personal calificat.

**Art. 303.** Pardoseala spațiilor de depozitare a acizilor va fi din beton antiacid.

**Art. 304.** Nu se va depozita acid sulfuric în aceeași încăpere cu acidul azotic, substanțe oxidante, lichide periculoase cu tendință de autoaprindere.

**Art. 305.** La operațiile de așchiere, găurire, frezare, etc. se va avea grijă ca utilajele să nu se încălzească prea tare. Șpanul, praful, deșeurile rezultate se vor îndepărta imediat și depozita în recipiente închise, depozitate în încăpere separată.

**Art. 306.** La evacuarea prin ventilator se vor lua măsuri pentru protecția vecinătăților prin captarea umedă a prafului.

**Art. 307.** În atelierelor electrice de întreținere nu se vor executa improvizații la instalațiile electrice și nu se vor folosi aparate și receptoare supradimensionate sau necorespunzătoare.

### 10.3.6. Confecții și tricotaje

**Art. 308.** Se va asigura în permanență curățirea de praf și scame a utilajelor.

**Art. 309.** Instalațiile electrice vor fi menținute în perfectă stare de funcționare și etanșitate.

**Art. 309.** Este interzisă montarea pe mașini a șarterelor pentru pornire și oprire. Acestea se vor monta pe stelaj metalic la cel puțin 20 cm distanță de mașină.

**Art. 310.** La mașinile de tăiat și croit se vor respecta următoarele măsuri:

- a) ascuțirea cuțitelor se va face în locuri special amenajate;
- b) la mașinile de croit fixe, ascuțirea se va face după îndepărtarea de pe masa mașinii a materialului de prelucrat și numai cu instalația de absorbire locală oprită;
- c) pietrele de polizor cu care se face ascuțirea vor fi protejate în carcase pentru restrângerea acțiunii scântei rezultate din polizare.

**Art. 311.** Se va verifica zilnic starea tehnică a fiarelor de călcat precum și a cordoanelor și fișelor. Așezarea lor în timpul întreruperii călcatului se va face numai pe suporturi speciale incombustibile; la terminarea lucrului, acestea se vor scoate din prizele de alimentare.

**Art. 312.** Instalațiile de forță, montate sub sau pe pardoseală vor fi protejate împotriva loviturilor mecanice. Utilajele vor fi dotate cu legătura de descărcare la pământ.

**Art. 313.** La mașinile, instalațiile și aparatele specifice folosite se vor respecta următoarele:

- a) nu se va lucra cu mașini care prezintă defecțiuni electrice sau mecanice;
- b) curățarea scamelor din interiorul utilajelor precum și ungerea se va efectua conform graficului întocmit;
- c) la terminarea lucrului, utilajele și instalațiile vor fi scoase de sub tensiune;
- d) tubulatura de evacuare a scamei se va curăța cel puțin o dată pe lună;
- e) instalațiile electrice de iluminat și forță montate aparent vor fi curățate săptămânal de scame și praf.

### 10.3.7. Atelier de vulcanizare

**Art. 314.** Încăperile atelierelor de vulcanizare trebuie să fie prevăzute cu instalații de ventilație corespunzătoare.

**Art. 315.** În atelierelor de vulcanizare unde se degajă praf, instalațiile electrice de iluminat și forță trebuie să fie prin construcție, etanșe la praf, iar în atelierelor unde se produc lucrări care degajă vapori inflamabili, instalația electrică de iluminat trebuie să fie de tip antiex.

**Art. 316.** Tablourile de distribuție a curentului electric trebuie să fie amplasate în exteriorul atelierului de vulcanizare.

**Art. 317.** Încălzirea încăperilor, atelierelor se va face cu apă caldă sau abur de joasă presiune, radiatoare de încălzire și conductele fiind în mod permanent curățate de praf, iar la distanța de 50 de metri de acestea să nu fie nici un fel de material combustibil.

**Art. 318.** Încălzirea cu sobe cu acumulare de căldură se admite numai la atelierele mici de vulcanizare și numai cu condiția ca acestea să aibă ușițele de alimentare situate în exteriorul atelierului.

**Art. 319.** În atelierele de vulcanizare este interzis:

- a) fumatul și aprinderea chibriturilor;
- b) a se umbla cu corpuri incandescente;
- c) a se umbla cu flacără deschisă;
- d) a se depozita materiale inflamabile deoarece în atelierele de vulcanizare, acestea se aprind cu ușurință.

**Art. 320.** Tăierea și polizarea cauciucurilor se va face în încăperi separate de încăperile destinate pentru tratament termic.

**Art. 321.** Autoclavele de vulcanizare fiind recipiente sub presiune trebuie verificate la anumite intervale de către organele metrologice de stat.

**Art. 322.** Autoclavele vor fi echipate cu ventile de siguranță și cu manometre pentru presiunile interioare și separat pentru presiunile din conductele de legătură care se află sub presiune.

**Art. 323.** Este interzis la autoclave să se ridice presiunea peste valoarea maximă admisă specificată pe plăcuța de pe aparatele de măsură și control.

#### **10.3.8. Ateliere reparații obiecte electrocasnice**

**Art. 324.** Organizarea obligatorie pe locurile de muncă a prevenirii și stingerii incendiilor care constă în:

- a) extragerea, adaptarea și concretizarea la condițiile specifice locului de muncă a normelor de prevenire și stingere a incendiilor și a celor de dotare cu mijloace tehnice de prevenire și stingere, afișarea acestora;
- b) organizarea evacuării persoanelor și a bunurilor materiale;
- c) utilizarea mijloacelor tehnice de stingere a incendiilor;
- d) luarea altor măsuri de protecție: întreruperea alimentării cu energie electrică.

**Art. 325.** În atelierele de întreținere și depanare aparate de radio, televizoare, obiecte electro-casnice se vor respecta obligatoriu următoarele:

- a) organizarea instruirii de prevenire și stingere a incendiilor a personalului, fiind interzisă admiterea în lucru a celor ce nu li s-a făcut instructaj;
- b) încercările aparatelor și probele pentru medie și joasă tensiune se vor efectua numai în locuri special destinate;
- c) în zona destinată probelor și încercărilor nu se va afla decât personalul care execută încercarea;
- d) se interzic montajele provizorii, dacă este cazul acestea se vor executa conform condițiilor ca și la instalațiile electrice definitive;
- e) în cazul executării montajelor pentru probe sau încercări nu se vor posta cabluri de legătură, indiferent de tensiune în apropierea conductelor din materiale inflamabile sau sub acestea;
- f) cablurile mobile de legătură se controlează înainte de punerea sub tensiune, verificându-se izolația, legătura la pământ, existența materialelor de conexiune, ștehere, papuci, cleme, etc.;
- g) toate instalațiile vor fi păstrate în perfectă stare de curățenie, elementele de protecție, siguranțe, întrerupătoare, conductoare, relee, etc., și se vor verifica periodic;
- h) existența obligatorie la standul de probă a tăblițelor avertizoare de tipul "NU SE STINGE CU APĂ";

i) se interzic improvizațiile, grupuri de iluminat montate provizoriu, fără respectarea normelor, lângă elemente combustibile, în ateliere de reparații.

#### **10.4. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA DEPOZITE**

##### **10.4.1. Prevederi generale**

**Art. 326.** Construcțiile de depozitare și în general depozitele de materiale și substanțe vor avea stabilite categoriile de pericol de incendiu funcție de natura activității desfășurate, caracteristicile de ardere ale materialelor și substanțelor utilizate, manipulate și a densității sarcinii termice.

**Art. 327.** Categoriile de pericol de incendiu și clasa de pericolozitate se stabilește pe zone și încăperi precum și independent pentru fiecare compartiment de incendiu în parte, menționându-se obligatoriu în documentația tehnico-economică.

**Art. 328.** La realizarea depozitelor aferente clădirilor civile se respectă și prevederile specifice acestor clădiri.

**Art. 329.** Este admisă depozitarea diferitelor materiale și substanțe în aceeași încăpere, dacă amestecul lor sau al vaporilor respectivi nu prezintă pericol de autoaprindere sau explozie iar în caz de incendiu se pot utiliza aceleași produse de stingere.

**Art. 330.** Depozitele de materiale și produse pot fi amplasate independent, grupate sau comasate atunci când sunt în construcții închise și amplasate numai independent când sunt depozite deschise.

**Art. 331.** Construcțiile independente de depozitare se amplasează față de obiective învecinate la distanțe de siguranță stabilite în reglementările tehnice de specialitate, sau vor fi compartimentate conform normelor.

**Art. 332.** La amplasarea depozitelor se are în vedere limitarea posibilităților ca un incendiu produs în depozit să pună în pericol construcții sau instalații vecine importante, centre populate, precum și aprinderea depozitului datorită unui incendiu la un obiectiv învecinat.

**Art. 333.** Depozitele de materiale și substanțe combustibile se amplasează în zone astfel situate încât, pe cât posibil, direcția vântului dominant să nu fie spre construcțiile vecine, iar când nu este posibil, se iau măsuri de protecție corespunzătoare.

**Art. 334.** Depozitele de lichide combustibile, de regulă, se amplasează în zone situate mai jos decât construcțiile vecine astfel încât să nu fie posibilă deversarea sau scurgerea lichidelor și propagarea incendiului la vecinătăți, sau se asigură măsuri de protecție corespunzătoare (*diguri, ziduri de protecție*). De asemenea prin amplasarea acestor depozite se vor asigura măsuri și distanțe de protecție față de cursuri de apă, lacuri, iazuri, situate în vecinătate.

**Art. 335.** Depozitarea materialelor combustibile solide împreună cu lichide sau gaze combustibile, de regulă, nu este admisă. Fac excepție situațiile admise în normativ.

**Art. 336.** La depozitarea de materiale și substanțe care prezintă pericol de autoaprindere, este obligatorie stabilirea duratei de depozitare a acestora și luarea măsurilor de verificare a creșterii temperaturii lor.

**Art. 337.** Nu se permite trecerea prin depozite de materiale sau lichide combustibile sau încăperi de depozitare, a conductelor care transportă fluide combustibile (gaze, lichide), a celor de încălzire și ale rețelelor electrice aferente altor consumatori.

**Art. 338.** Materialele și substanțele combustibile se pot păstra în spațiile și încăperile de producție, numai în cantitățile minime necesare fluxului tehnologic pentru un singur schimb. Depozitarea în cantități mai mari se realizează în clădiri proprii, alcătuite, realizate conform normelor în vigoare.

**Art. 339.** Depozitele vor avea asigurate căi de acces, dimensionate și realizate încât să asigure limitarea posibilităților de propagare a focului și să permită intervenția de stingere.

**Art. 340.** Depozitele de materialele sau substanțele combustibile se echează cu instalații de semnalizare și stingere a incendiilor corespunzătoare materialelor și substanțelor depozitate, precum și a cantității și importanței acestora, potrivit prevederilor tehnice de specialitate.

#### 10.4.2. Depozite și magazine de lichide combustibile

**Art. 341.** Depozitele de lichide combustibile vor fi amenajate în clădiri sau încăperi separate, funcție de natura produselor și volumul lor, în rezervoare sau ambalaje corespunzătoare, marcate cu inscripții privind conținutul, așezate pe categorii și perfectă ordine, lăsându-se spații pentru manipulare și circulație.

**Art. 342.** Rezervoarele sau instalațiile trebuie să fie prevăzute cu sisteme vizibile de control al nivelului lichidelor combustibile. Este obligatorie montarea de opritori de flăcări și supape de respirație, conform normelor în vigoare.

**Art. 343.** Se interzice montarea pe mantalele rezervoarelor, a robinetelor de luat probe sau a sticlelor de nivel neomologate.

**Art. 344.** Măsurarea nivelelor lichidelor în rezervoare, cisterne etc., se va face numai cu dispozitive executate din materiale care nu produc scânteii prin lovire.

**Art. 345.** La fiecare depozit se va afișa schema din care să rezulte amplasarea rezervoarelor, pozarea conductelor, locul ventilelor de închidere și mijloacele de stingere a incendiilor.

**Art. 346.** Se interzice lucrul cu foc deschis la o distanță mai mică de 40 m de orice instalație sau rezervor al depozitului de lichide combustibile, de stații de pompare, rampe, etc..

**Art. 347.** Pentru lucrul cu foc la rezervoarele de depozitare a produselor combustibile se vor respecta următoarele măsuri:

se golește complet rezervorul;

se închid și se blochează robinetele de pe toate conductele de legătură ale rezervorului;

se decuplează rezervorul de toate conductele de legătură;

se deschid gurile de vizitare de pe mantaua rezervorului și gurile de lumină de pe capacul rezervorului;

se efectuează purjarea cu abur și aerisirea rezervorului;

se iau probe de gaz pentru analiză;

se începe lucrul după confirmarea analizelor.

**Art. 348.** Se interzice utilizarea sculelor care produc prin lovire scânteii, la rezervoare și ambalaje metalice pentru produse petroliere.

**Art. 349.** Se interzice executarea oricărei lucrări la instalațiile electrice sub tensiune în timpul manevrării lichidelor pentru produse petroliere.

**Art. 350.** Curățarea rezervoarelor de reziduri inflamabile se va face periodic, conform graficului stabilit de către comisia tehnică a unității, cu luarea măsurilor de securitate împotriva incendiilor.

**Art. 351.** Se interzice colectarea în bazine, gropi deschise, improvizatii pe teritoriul depozitului, a oricăror reziduri de lichid combustibil.

**Art. 352.** Se interzice folosirea ambalajelor din material plastic pentru păstrarea, manipularea sau transportarea produselor inflamabile.

**Art. 353.** În locurile unde există emanații sau concentrații mari de vapori și gaze inflamabile, este interzisă folosirea îmbrăcămintei confecționate din fibre sintetice, care poate produce scânteii, capabile să aprindă amestecurile explozive.

**Art. 354.** La depozitarea vopselelor, lacurilor și a altor substanțe inflamabile se vor respecta și instrucțiunile furnizorului.

**Art. 355.** Este interzisă depozitarea lacurilor poliesterice în depozite amplasate în aer liber sau manipularea violentă a butoaielor sau bidoanelor.

**Art. 356.** Lagărele și piesele în mișcare ale pompelor de produse combustibile vor fi permanent verificate și unse pentru evitarea supraîncălzirilor.

**Art. 357.** Pompele acționate de motoare cu combustie internă sau de electromotoare neasigurate contra exploziilor vor fi instalate în încăperi separate prin pereți antifoc, țevile de echipament ale motoarelor vor avea dispozitive antiscânteii. Conductele de alimentare cu combustibil vor avea robinetele de închidere în exteriorul casei de pompe și marcate vizibil.

**Art. 358.** Dezghețarea instalațiilor, conductelor, armăturilor, ventilelor, legăturilor, pompelor prin care circulă lichide sau gaze combustibile se va face numai cu abur, apă caldă, nisip fierbinte sau surse care nu prezintă pericol de incendiu.

**Art. 359.** Demontările, înlocuirile, reparațiile și alte operații similare la pompe, ventile, etc., care necesită folosirea focului deschis se vor efectua numai după oprirea instalației respective, luarea măsurilor corespunzătoare și emiterea "*Permisului de lucru cu foc*".

**Art. 360.** Lucrul cu foc deschis la conductele montate în canale se va face numai după ce:

- ) s-a curățat canalul pentru conducte pe o distanță de minimum 10 m unde se va lucra cu foc;
- ) s-a golit conducta și s-a purjat cu abur;
- ) s-au golit conductele vecine celei în lucru;
- ) s-au executat blindaje în amonte și aval de punctul de lucru.

**Art. 361.** La instalațiile de pompare se vor respecta următoarele reguli:

- a) armăturile instalațiilor, conductelor, etc., vor fi etanșe, nu se admit furtunuri flexibile sau cu fisuri;
- b) pentru admiterea diferitelor mijloace de transport la încărcare se prevăd manșoane din metale care la lovire nu produc scântei;
- c) la încărcare autovehiculele pentru transport lichide combustibile vor avea asigurată legătura la pământ, pentru scurgerea electricității statice.

**Art. 362.** În cazul alimentării directe din rezervoare supraterane sau semiîngropate, vehiculele nu se vor apropia la o distanță mai mică de 10 m față de rezervoare.

**Art. 363.** Etanșeitatea conductelor și rezervoarelor va fi controlată și asigurată permanent.

**Art. 364.** Este interzisă folosirea felinarelor și altor asemenea mijloace pentru iluminarea depozitelor, rampelor și stațiilor de încărcare-descărcare.

**Art. 365.** Orice scurgere de lubrifianți pe pardoseală va fi îndepărtată imediat cu nisip sau cu cârpe, iar materialele folosite pentru curățenie vor fi depozitate în cutii metalice închise și evacuate în locuri special amenajate.

**Art. 366.** Platformele betonate ale rampelor, depozitelor, etc., vor fi prevăzute cu posibilități de spălare și menținute permanent curate.

#### **10.4.3. Depozite de recipiente transportabile, cu gaze comprimate sau lichefiate**

**Art. 367.** Recipientele, buteliile folosite pentru transportul gazelor tehnice comprimate vor fi verificate, depozitate, manipulate și exploatate conform prescripțiilor tehnice elaborate de organele competente (ISCIR).

**Art. 368.** La ridicarea de la furnizor a buteliilor de oxigen, hidrogen, etc., se vor verifica să fie în bună stare și cu toate elementele componente existente.

**Art. 369.** Depozitarea recipientelor transportabile cu gaze comprimate sau lichefiate se face în construcții parter, șoproane sau platforme exterioare.

**Art. 370.** Este interzisă depozitarea buteliilor încărcate cu gaze combustibile sau alte gaze care în amestec pot produce reacții periculoase sau explozii.

**Art. 371.** Buteliile care au postament vor fi păstrate vertical, așezate în grup în boxe sau stelaje, asigurate cu lanțuri sau alte dispozitive cu spații de acces între ele. Se vor depozita separat buteliile goale inscripționate vizibil.

**Art. 372.** Buteliile fără postament vor fi păstrate în poziția orizontală pe rame sau stelaje din lemn, fără a se sprijini între ele și cu ventilele în aceeași direcție.

**Art. 373.** Este interzisă depozitarea buteliilor în locuri umede sau în mediu cu acțiune corozivă asupra materialului din care sunt construite recipientele.

**Art. 374.** Este interzisă depozitarea recipientelor în spațiile libere de acces, pe scări, culoare, ganguri.

**Art. 375.** Temperatura în depozit nu va depăși 40<sup>0</sup> C. Încălzirea se va face cu instalații centrale cu apă caldă, iar buteliile vor fi amplasate la distanță de siguranță față de

elementele acestor instalații.

**Art. 376.** Pe o rază de 10 m în jurul depozitului cu butelii se interzice păstrarea oricăror materiale inflamabile sau uleioase și executarea de lucrări cu foc deschis.

**Art. 377.** Este interzis transportul recipientelor cu gaze sub presiune împreună cu alte materiale sau substanțe combustibile și periculoase, precum și transportul de persoane la un loc cu acestea. De asemenea nu se admite transportul acestora în mijloace de transport pentru călători sau în altele neadecvate.

**Art. 378.** Recipientele, buteliile trebuie să fie ferite de loviri, izbiri și trebuie să fie asigurate împotriva răsturnării sau căderii.

**Art. 379.** Personalul care manipulează buteliile va avea mâinile, îmbrăcămintea și sculele curate și fără urme de ulei.

#### 10.4.4. Depozite de cărbuni

**Art. 380.** Depozitarea cărbunilor se va face pe sorturi și în grămezi. Dimensiunile grămezilor sunt condiționate de modul de exploatare a depozitului, de felul cărbunelui, de durata de depozitare, precum și de felul de așezare al straturilor. În depozit se vor monta plăci indicatoare cu cantitatea și data depozitării.

**Art. 381.** Platformele pe care se depozitează cărbunii trebuie să fie bine bătătorite pentru a evita amestecarea cărbunilor cu pământul. Ele nu trebuie să permită infiltrarea apei în masa cărbunilor, în acest scop fiind necesară amenajarea unor pante înclinate spre exterior, de minim 3 grade.

**Art. 382.** Se va evita amestecarea grămezilor de cărbuni cu plante, așchii de lemn, turbă, fragmente de conducte metalice sau alte deșeuri. Nu este admisă depozitarea cărbunilor pe platformă de lemn sau asfalt.

**Art. 383.** Temperatura în straturile grămezilor de cărbuni va fi în permanență supravegheată și controlată pentru a se evita astfel formarea focarelor prin autoaprindere și propagarea arderii în masa cărbunilor.

**Art. 384.** În momentul în care se constată o temperatură mai mare de 60<sup>0</sup> C în grămada de cărbuni, aceasta se desface și se dă imediat în consum.

**Art. 385.** Dacă depozitarea cărbunilor se face sub șoproane, se va evita contactul între elementele combustibile ale construcției și cărbuni.

#### 10.4.5. Depozite de butelii

**Art. 386.** Aprovizionarea și livrarea de butelii din depozit se va face doar pe timpul zilei dacă nu este prevăzut cu instalație de iluminat corespunzătoare.

Nu se va stoca o cantitate mai mare de GPL decât cea pentru care a fost autorizat punctul de desfacere.

**Art. 387.** Descărcarea buteliilor pline din mijlocul de transport amenajat corespunzător va începe numai după oprirea motorului și asigurarea mijlocului de transport cu frâna de siguranță, în prezența conducătorului auto sau a delegatului care îl însoțește.

**Art. 388.** La fiecare butelie se verifică următoarele:

- a) existența etichetei de control garanție;
- b) dacă are capacul de protecție montat și operabil, astfel încât prin demontare să se poată realiza celelalte controale;
- c) dacă are robinetul închis;
- d) dacă are montată piulița înfundată din plastic;
- e) are termenul de verificare periodică ISCIR;
- f) nu prezintă urme de striviri sau deformări;
- g) nu prezintă scăpări de gaze detectabile de operatori (nu se încearcă scăpările cu flacăra).

**Art. 389.** Buteliile de stivuiesc pe maximum 2 rânduri dacă nu sunt prevăzute cu rafturi speciale.

**Art. 390.** Buteliile goale vor fi depozitate separat având robinetele închise, curate și

cu capacele de protecție montate. Vor fi permise la schimb numai buteliile standardizate, celor care sunt aduse cu robinetele deschise li se închid robinetele și sunt însemnate, astfel încât la stația de îmbuteliere să se poată lua măsurile corespunzătoare.

**Art. 391.** În depozit, temperatura suprafețelor buteliilor nu trebuie să depășească 40<sup>o</sup> C.

**Art. 392.** Depozitele de butelii nu vor fi amenajate în spații cu mediu coroziv pentru materialul buteliilor.

**Art. 393.** Buteliile cu GPL se amplasează la distanțe de siguranță și ferite de sursele de foc. Se va căuta reducerea posibilităților de acces a persoanelor străine, iresponsabile, prin îngrădire și închidere corespunzătoare.

**Art. 394.** (1) În interiorul depozitelor de GPL și pe o distanță de 3 metri în jurul lor se interzice depozitarea oricăror obiecte sau materiale combustibile sau incombustibile (*lemne, produse vegetale, textile, ambalaje, metale, materiale diverse*).

(2) În interiorul depozitelor și pe o distanță de 10 metri în jurul acestora se interzice depozitarea buteliilor cu alte gaze (*oxigen, acetilenă, amoniac*) și a unor ambalaje cu produse petroliere lichide (*butoaie, bidoane, canistre*); se exceptează stingătoarele cu praf și CO<sub>2</sub> din dotarea depozitelor.

**Art. 395.** Se interzice fumatul și efectuarea lucrărilor cu foc deschis la mai puțin de 10 m de depozit.

**Art. 396.** Se interzice orice intervenție la butelii în incinta depozitului, cum ar fi repararea robinetelor, înlocuirea robinetelor, transvazarea conținutului buteliilor, reparații la fanta buteliei etc..

**Art. 397.** Personalul de operare va fi dotat cu echipamentul de protecție prevăzut de reglementările în vigoare

#### 10.4.6. Depozite de mărfuri

**Art. 398.** La depozitarea materialelor se va ține seama de proprietățile fizico-chimice ale acestora (*gradul de periculozitate, sensibilități la căldură, fum sau la umezeală, reacția față de alte materiale, posibilitatea de aprindere, etc.*).

**Art. 399.** Mărfurile, materialele și ambalajele depozitate în interiorul spațiilor de depozitare sau pe suprafețele de teren aferente, vor fi organizate pe stive, grupe, secții sau sectoare în așa fel încât să se asigure spațiile de siguranță și acces între stivele de mărfuri, căile de acces pentru folosirea mașinilor și utilajelor de intervenție în caz de incendiu.

**Art. 400.** Culoarele de acces între stivele de mărfuri din interiorul încăperilor de depozitare vor fi delimitate și marcate.

**Art. 401.** (1) Stivele de mărfuri și rafturile pentru depozitarea mărfurilor vor fi dispuse astfel încât spațiile de siguranță sau acces să corespundă cu poziția pe verticală a corpurilor de iluminat. Acolo unde nu este posibil acest lucru se va păstra un spațiu de siguranță de cel puțin 0,50 m de la limita superioară a stivelor de mărfuri și până la nivelul corpurilor de iluminat.

(2) Rafturile combustibile trebuie ignifugate.

(3) În interiorul spațiilor de depozitare se va păstra în permanentă ordine și curățenie perfectă.

**Art. 402.** Toate deșeurile provenite din ambalaje (*scânduri, talaș, rumeguș, hârtie, sticlă, textile, etc.*), vor fi adunate imediat și evacuate în locuri special amenajate și asigurate împotriva incendiilor.

**Art. 403.** Ferestrele depozitelor de mărfuri și materiale situate la parter, demisol sau subsol vor fi asigurate cu gratii de fier și plasă de sârmă rezistentă pentru împiedicarea pătrunderii în interior a resturilor de țigări sau chibrituri.

**Art. 404.** Operațiile scriptice, în afara celor strict necesare pentru gestiune se vor executa în încăperi separate sau izolate față de spațiul de depozitare.

**Art. 405.** Utilajele și aparatele electrice sau mecanice folosite în depozite pentru descărcarea, încărcarea sau preambalarea mărfurilor vor fi verificate cel puțin o dată la începutul fiecărui trimestru, conform instrucțiunilor tehnice respective.

**Art. 406.** Se interzice folosirea în depozite a reșourilor și radiatoarelor electrice

precum și a lămpilor electrice defecte sau neasigurate cu globuri sau grătare de protecție.

**Art. 407.** (1) Se interzice păstrarea lichidelor inflamabile destinate curățeniei, (*motorină, petrol, petrosin*) în depozite sau în încăperile unde există pericol de incendiu.

(2) Personalul depozitului va supraveghea în permanență materialele periculoase care prezintă sensibilitate la încălzire sau la reacții în contact cu alte materiale.

**Art. 408.** Se va interzice utilizarea focului deschis, precum și fumatul, cu excepția locurilor special amenajate.

**Art. 409.** Lucrările de sudură se vor executa doar în cazuri excepționale, pe bază de permis de lucru cu foc și numai cu indicarea persoanelor răspunzătoare de măsurile ce trebuie luate pentru prevenirea și stingerea incendiilor.

**Art. 410.** Instalațiile electrice de forță și iluminat ale depozitelor de mărfuri vor fi executate conform normelor în vigoare.

**Art. 411.** Corpurile de iluminat din depozitele de mărfuri combustibile vor fi asigurate du globuri, iar acolo unde există pericolul loviturilor mecanice, corpurile de iluminat vor fi prevăzute și cu grilaje de protecție.

**Art. 412.** Este interzisă încălzirea spațiilor de depozitare cu sobe fără acumulare de căldură, șemineuri cu foc deschis, reșouri, radiatoare electrice sau cu gaze.

**Art. 413.** Este interzisă blocarea căilor de evacuare cu mărfuri sau ambalaje.

## 10.5. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA UNITĂȚI TURISTICE

**Art. 414.** Pentru unitățile de turism (hoteluri, vile, campinguri) se vor respecta următoarele măsuri:

a) este interzisă construirea de anexe provizorii ca: magazii, șoproane, chioșcuri, etc. pe lângă hoteluri, vile, campinguri, precum și depozitarea la o distanță mai mică de 20 m de acestea a combustibililor solizi (lemn de foc, cărbuni, rumeguș) ambalaje, etc.;

b) este interzisă blocarea căilor de acces interioare și exterioare cu diferite materiale, mărfuri, precum și parcare pe căile de acces a mijloacelor de transport; acestea vor fi iluminate pe timpul nopții conform normelor în vigoare;

c) este interzisă blocarea ușilor pe căile de acces; ușile vor fi păstrate libere, neîncuiate și vor avea sensul de deschidere spre exterior;

d) căile de evacuare vor fi marcate vizibil cu săgeți indicatoare, iluminate pe timp de noapte și inscripționate (*ex. ușă de evacuare, scară de evacuare, etc.*).

e) toate clădirile construite din materiale combustibile vor fi ignifugate;

f) se interzice utilizarea pentru încălzit a radiatoarelor electrice, reșouri de orice tip, a spirtierelor, etc.;

g) se va asigura verificarea permanentă de către personal autorizat și funcționarea în deplină siguranță a tuturor instalațiilor electrice și de încălzire;

h) se interzice depozitarea oricăror materiale combustibile, ori amenajarea de boxe, afumătorii, magazii, ateliere, etc. în podurile clădirilor;

i) se interzice intrarea în poduri, subsoluri, magazii, șoproane etc., folosind lămpi cu flacără, felinare, lumânări, chibrite, precum și fumatul.

j) sursele de apă naturale și artificiale și căile de acces spre acestea vor fi marcate vizibil și păstrate libere; după caz se vor amenaja rampe de alimentare;

k) pe holuri și pe culoare trebuie să existe scrumiere pentru colectarea resturilor de țigări și chibrituri, acestea fiind amplasate la o distanță de cel puțin 1,5 m de draperii, perdele;

l) pe căile de evacuare nu se vor amplasa oglinzi;

m) recepțiile vor fi dotate cu lanterne, stingătoare de incendiu, măști contra fumului și gazelor și cordițe de salvare; de asemenea aici se vor afișa sarcinile recepționarilor în caz de incendiu;

n) pentru sesizarea în fază incipientă a unui început de incendiu spațiile comune se vor verifica pe timpul nopții la intervale de 2-3 ore de către personalul de serviciu ;

o) după caz aceste unități vor fi dotate cu scări de incendiu și instalațiile de paratrăznet;



p) în jurul unităților turistice vor exista și se vor menține libere căile de acces pentru autospecialele de intervenție.

**Art. 415.** Pentru coșurile de fum se vor respecta următoarele reguli:

- a) vor fi menținute în bună stare de funcționare;
- b) vor fi izolate la treceri prin planșee, acoperiș, conform normelor;
- c) vor fi curățate ori de câte ori este nevoie, dar nu mai puțin odată la două luni de funcționare;
- d) nu se vor racorda mai multe focare la același coș de fum.

**Art. 416.** Personalul obiectivului va fi temeinic instruit (*lunar pe bază de fișă*) asupra cunoașterii și respectării normelor de apărare împotriva incendiilor, precum și asupra modului de acțiune în caz de incendiu.

**Art. 417.** La fiecare nivel al clădirilor cu mai multe nivele și la locuri vizibile la celelalte se va afișa planul de evacuare în care se vor prevedea sarcini concrete privind alarmarea, anunțarea, evacuarea oamenilor și materialelor și stingerea incendiilor.

**Art. 418.** În camerele de cazare se vor afișa schițe cu traseele de evacuare și fluturași cu principalele reguli ce trebuiesc respectate și comportarea în caz de incendiu; de preferință acestea se redactează în mai multe limbi de circulație internațională.

**Art. 419.** Conducerea unităților vor asigura dotarea cu mijloace de primă intervenție în caz de incendiu conform normelor, menținerea acestora în stare de funcționare și păstrarea acestora în locuri vizibile, la îndemână.

**Art. 420.** Alarmarea și anunțarea în caz de incendiu se va face prin procedee dinainte stabilite, încât să nu producă panică în rândul personalului.

## **10.6. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA UNITĂȚI DE ALIMENTATIE PUBLICĂ (restaurante, cantine, bucătării)**

**Art. 421.** Pentru prevenirea și stingerea incendiilor la aceste unități, se vor lua următoarele măsuri:

- a) menținerea permanentă a curățeniei și ordinii interioare desăvârșite;
- b) amenajarea și marcarea locurilor de parcare și de depozitare a ambalajelor astfel încât să nu se împiedice accesul mașinilor la intervenție, sau să se blocheze sursele de apă;
- c) asigurarea dotării și funcționării perfecte a mijloacelor destinate apărării împotriva incendiilor;
- d) instruirea temeinică a personalului privind cunoașterea normelor de prevenire a incendiilor, cât și asupra modului de acțiune în caz de incendiu;
- e) organizarea apărării împotriva incendiilor pe locul de muncă.

**Art. 422.** Se interzice cu desăvârșire:

- a) folosirea focului deschis fără supraveghere (sobe, aragaze, plite, etc.);
- b) depozitarea în spațiile pentru produse alimentare a oricăror materiale inflamabile și explozive;
- c) folosirea pentru iluminat a lămpilor cu flacără, lumânări, chibrituri etc.;
- d) curățarea pardoselilor cu produse petroliere;
- e) stingerea cu apă a începuturilor de incendiu la vasele cu grăsimi sau uleiuri;
- f) colectarea resturilor de țigări la un loc cu alte resturi menajere.

**Art. 423.** În bucătării, laboratoare se interzice:

- g) utilizarea mașinilor de gătit, a plitelor de orice fel, fără respectarea indicațiilor producătorului;
- g) pregătirea pe plită a diverselor preparate în așa fel încât să prezinte pericol de incendiu;
- g) manevrarea necorespunzătoare a vaselor de gătit care să conducă la deversarea unor produse ușor combustibile;
- g) curățarea hotelor prin ardere;
- g) stingerea cu apă a începuturilor de incendiu la vasele cu grăsimi sau uleiuri;
- g) păstrarea produselor culinare care prezintă pericol de incendiu, în apropierea surselor de căldură;

g) curățirea hotelor mașinilor de gătit prin ardere.

**Art. 424.** (1) Lângă fiecare mașină de gătit se vor afișa instrucțiuni de exploatare.

(2) Agregatele frigorifice vor fi verificate permanent de personal calificat, amplasate în încăperi separate, ferite de surse de căldură.

(3) Mașinile de gătit se vor amplasa la distanța de cel puțin 1,5 m de pereți sau materiale combustibile. Hotele acestora vor fi degresate săptămânal sau ori de câte ori este nevoie.

**Art. 425.** (1) În spațiile de deservire se va asigura un număr suficient de scrumiere iar pe holuri scrumiere cu picior, amplasate la o depărtare de cel puțin 1,5 m de perdele și draperii.

(2) Pentru evitarea aglomerării și asigurării evacuării, în sălile de consumație se vor respecta numărul și modul de amplasare a meselor și numărul de locuri stabilite prin proiect.

**Art. 426.** Exploatarea instalațiilor de încălzire și electrice se va face cu respectarea prevederilor legale și a celor prevăzute în prezentele instrucțiuni.

**Art. 427.** Toate intervențiile la instalațiile de încălzire și electrice se vor efectua numai de personal calificat.

**Art. 428.** Se va asigura dotarea cu minimum două stingătoare de incendii a fiecărui spațiu, dar nu mai puțin de un stingător la suprafața de 200 m<sup>2</sup>.

## **10.7. REGULI ȘI MĂSURI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA EXPLOATAREA INSTALAȚIILOR ELECTRICE ȘI DE ÎNCĂLZIRE**

### **10.7.1. Instalații electrice de forță și iluminat, aferente construcțiilor**

**Art. 429.** Instalațiile electrice de forță și iluminat normal și de siguranță vor fi proiectate, executate și exploatate cu respectarea prevederilor normelor în vigoare.

**Art. 430.** Instalațiile electrice de orice natură vor fi executate numai de către unități autorizate și care vor utiliza numai personal calificat.

**Art. 431.** La folosirea instalațiilor electrice de forță și iluminat se va asigura o bună funcționare a utilajelor și a aparatelor respective, prin revizii înainte de intrarea în funcțiune și prin înlăturarea imediată a defecțiunilor constatate.

**Art. 432.** (1) Tablourile electrice, releele, contactoarele, etc., vor fi prevăzute cu carcase de protecție.

(2) La tablouri se vor întrebuința numai siguranțe calibrate, conform proiectelor; se interzice înlocuirea fuzibilelor arse cu fir de liță, staniol sau alte materiale.

(3) Clemele siguranțelor lamelare nu se fixează pe lemn, carton sau alte materiale combustibile.

**Art. 433.** Se interzice supraîncărcarea circuitelor prin racordarea mai multor consumatori decât cei prevăzuți pentru instalația respectivă.

**Art. 434.** Instalațiile pentru iluminatul de siguranță, evacuare, continuarea lucrului, vor fi menținute în permanență în stare de funcționare.

**Art. 435.** Bateriile de acumuloare și celelalte surse de energie de rezervă pentru alimentarea iluminatului de siguranță vor fi verificate periodic și bine întreținute.

**Art. 436.** (1) Reostatele de pornire sau de reglare a turației diferitelor mașini electrice vor fi protejate cu carcase metalice prevăzute cu orificii de răcire. Acestea vor fi curățate de praf și scame cel puțin o dată pe săptămână.

(2) Se interzice acoperirea lor cu materiale combustibile (*hârtie, cârpe, lemn, etc.*) sau curățirea lor cu lichide inflamabile (*benzină, petrol, etc.*).

**Art. 437.** (1) Aparatele electrice portative se vor folosi numai cu fișe și conductoare izolate.

(2) La terminarea lucrului utilajele electrice se scot de sub tensiune.

(3) În încăperi va rămâne sub tensiune numai instalația pentru iluminatul de siguranță.

**Art. 438.** Revizia, repararea sau înlocuirea diverselor elemente ale instalațiilor electrice de iluminat, forță sau curenți slabi, în medii explozive, se vor face numai după scoaterea lor de sub tensiune.

**Art. 439.** Se interzice:

- a) folosirea în stare defectă a instalațiilor electrice și a receptoarelor de energie electrică de orice fel, precum și a celor deteriorate sau improvizate;
- b) încărcarea instalațiilor electrice (conduce, cabluri, transformatoare, întrerupătoare, comutatoare, prize, etc.) peste sarcina admisă;
- c) suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductoarele de alimentare;
- d) agățarea sau introducerea pe și în interiorul panourilor, nișelor, tablourilor electrice, etc., a obiectelor de orice fel, precum și adăpostirea de obiecte sau materiale în posturile de transformare sau de distribuție;
- e) folosirea instalațiilor electrice neprotejate în medii de vapori explozivi și cu degajări de praf combustibil;
- f) executarea lucrărilor de întreținere și reparații a instalațiilor electrice de către personal necalificat sau neautorizat;
- g) utilizarea lămpilor mobile portative fără globuri și grătare de protecție sau alimentate prin cordoane improvizate sau dezizolate;
- h) folosirea la corpurile de iluminat a filtrelor de lumină (abajururi) improvizate din carton, hârtie sau alte materiale combustibile;
- i) întrebuințarea radiatoarelor și a reșourilor electrice în alte locuri decât cele stabilite și în condiții care prezintă pericol de incendiu, precum și lăsarea sub tensiune a acestora după terminarea programului de lucru; cele care se folosesc în condițiile admise vor fi scoase de sub tensiune și vor fi depuse la terminarea programului în locurile stabilite în acest scop;
- j) folosirea legăturilor provizorii prin introducerea conductoarelor electrice fără fișe, direct în priză;
- k) utilizarea receptoarelor de energie electrică (fiare de călcat, radiatoare, reșouri, ciocane de lipit, etc.), fără luarea măsurilor de izolare față de elementele combustibile din încăperi;
- l) așezarea pe motoare electrice a materialelor combustibile (cârpe, hârtie, lemne etc.) precum și necurățarea acestora de depunerile de praf, scame și alte materiale combustibile;
- m) lăsarea capetelor conductoarelor electrice neizolate, în cazul demontării parțiale a unei instalații;
- n) lăsarea sub tensiune a mașinilor, aparatelor, utilajelor și echipamentelor electrice, după terminarea folosirii, sau programului de lucru la acestea;
- o) neîntreruperea instalației electrice de iluminat din spațiile de depozitare după terminarea programului de lucru;
- p) folosirea siguranțelor fuzibile și a dispozitivelor de protecție defecte, improvizate sau cu o rezistență electrică mai mare decât cea stabilită pentru instalațiile, mașinile, utilajele, aparatele și echipamentele respective.

**Art. 440.** Stingerea incendiilor în faza incipientă la instalațiile de iluminat și forță se va face cu stingătoare portative cu CO<sub>2</sub> sau cu praf și CO<sub>2</sub>.

### 10.7.2. Sisteme și instalații de încălzire

**Art. 441.** La proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de încălzire centrală (cu abur, apă caldă, aer cald) și locală (cu sobe, radiatoare, etc.), precum și a mașinilor și aparatelor de gătit se vor respecta prevederile normelor de apărare împotriva incendiilor în vigoare (normative, standarde, instrucțiuni de folosire, etc.).

**Art. 442.** În încăperile în care există pericol de explozie sau incendiu nu se vor utiliza sisteme de încălzire cu foc deschis, cu suprafețe radiante sau incandescente, a căror temperatură este mai mare decât temperatura de autoaprindere a substanțelor inflamabile din încăperea.

**Art. 443.** Nu se admite utilizarea unor instalații, aparate, mașini, sobe nestandardizate, neomologate sau improvizate.

**Art. 444.** Se interzice folosirea instalațiilor de încălzire (cazane, calorifere, sobe, radiatoare, aparate și mașini de gătit, etc.) cu defecțiuni.

**Art. 445.** Toate cazanele, mașinile și aparate cu foc deschis, folosite pentru încălzire sau gătit vor fi supravegheate pe timpul funcționării lor, iar la terminarea programului de lucru se vor opri.

**Art. 446.** Între corpurile de încălzire sau conductele neizolate și elementele de construcție din materiale combustibile învecinate se vor asigura distanțele minime indicate în normele specifice în vigoare, în funcție de natura agentului încălzitor. În cazuri speciale, între conductele neizolate și elementele de construcție combustibile care nu satisfac distanțele cerute se vor introduce materiale izolante incombustibile (*vată minerală etc.*).

**Art. 447.** La trecerea conductelor instalațiilor de încălzire prin pereți sau prin planșee executate din materiale combustibile, acestea vor fi introduse în tuburi de protecție și vor fi izolate cu materiale izolante incombustibile. Izolarea termică va fi astfel executată, încât în orice regim de funcționare a instalațiilor să nu fie posibilă aprinderea materialelor combustibile.

### 10.7.3. Instalații de încălzire centrală

**Art. 448.** La instalațiile de încălzire centrală din clădirile și încăperile cu pericol de explozie sau incendiu, agentul termic (*abur, apă caldă sau apă supraîncălzită, aer cald*) se va alege în funcție de temperatura de aprindere a substanțelor din încăperile respective. Temperatura conductelor și corpurilor de încălzire se va situa sub limitele care ar putea provoca aprinderea substanțelor cu care pot veni în contact.

**Art. 449.** În locurile cu degajări de praf combustibil sau cu mediu de gaze combustibile, conductele și radiatoarele vor fi netede, înlăturându-se periodic orice depuneri de pe acestea și din jurul lor.

**Art. 450.** (1) La izolarea conductelor cu abur sau de apă supraîncălzită se vor utiliza materiale incombustibile.

(2) Este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a îmbrăcăminte și a altor materiale combustibile.

(3) Este interzisă trecerea conductelor de termoficare pentru încălzire prin canale sau prin spații închise în care pot apărea vapori inflamabili sau gaze combustibile.

(4) Toate conductele și armăturile instalațiilor de încălzire centrală vor fi vopsite în culorile standardizate.

(5) La instalațiile de încălzire cu aer cald, conductele, aerotermele și bateriile de încălzire vor fi curățate periodic de depunerile de praf combustibil.

(6) Nu se va permite existența în apropierea prizelor de aer a unor surse de gaze sau de praf combustibil, precum și executarea de lucrări cu foc deschis.

(7) Nu se vor depozita lichide și materiale combustibile și recipiente cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau al aerotermelor la distanțe mai mici de 1m.

### 10.7.4. Mijloace de încălzire locală

**Art. 451.** (1) Prin sobe cu acumulare de căldură se înțeleg sobele care nu au un volum activ (masivul încălzit) mai mare de  $0,2 \text{ m}^3$ , pereți exteriori cu o grosime de cel puțin 6 cm în zona focarului și de 4 cm în celelalte porțiuni.

(2) Prin sobe fără acumulare de căldură se înțeleg sobele metalice, precum și sobele de zidărie (cărămidă sau alte materiale), care au volum activ sub  $0,2 \text{ m}^3$  sau pereți cu grosimi mai mici decât cele prevăzute pentru sobele cu acumulare de căldură.

**Art. 452.** Construcția, amplasarea și exploatarea mijloacelor de încălzire locală (sobe de orice tip, cazane de spălătorie, mașini și aparate de gătit, etc.) se vor face conform prevederilor standardelor în vigoare și a instrucțiunilor de folosire emise de unitatea producătoare.

**Art. 453.** La exploatarea sobelor cu sau fără acumulare de căldură și a mașinilor și aparatelor de gătit se vor respecta următoarele reguli:

a) materialele sau elementele combustibile situate în fața focarelor și cenușarelor să fie la o distanță de acestea de minimum 1,25 m, iar cele greu combustibile la 1 m;

b) în încăperile în care sunt amplasate sobele nu se admite depozitarea materialului combustibil care să depășească consumul pentru 24 de ore;

c) depozitarea (amplasarea) materialelor combustibile se face la o distanță mai mare de 1 m față de sobele fără acumulare de căldură și de 0,5 m la sobele cu acumulare de căldură;

d) mașinile și aparatele de gătit cu combustibili solizi sau gaze, precum și rezervoarele de consum ale sobelor care utilizează combustibili lichizi (a căror protecție termică a fost asigurată de producător pe baza încercărilor efectuate și acceptată la omologarea produsului) pot fi amplasate la distanțe mai mici decât cele prevăzute la punctul c), dacă acest lucru este menționat în instrucțiuni de folosire;

e) este interzisă depozitarea materialului combustibil deasupra sobei;

f) în fața ușiței de alimentare, pardoseala combustibilă se protejează cu o bucată de tablă metalică cu dimensiunile de 70 x 50 cm;

g) înainte de utilizarea sobelor și coșurilor de fum, acestea trebuie verificate amănunțit, reparate, curățate și date în exploatare în perfectă stare de funcționare;

h) nu se utilizează sobe fără ușițe la focare și cenușare, defecte sau izolate necorespunzător față de elementele combustibile ale clădirilor;

i) în timpul funcționării sobelor ușițele focarului și cenușarului trebuie menținute închise și zăvorâte;

j) se interzice aprinderea focului în sobe prin stropire cu benzină, petrol sau alte lichide combustibile;

k) se interzice uscarea hainelor sau a altor materiale combustibile pe sobe sau în imediata apropiere a lor;

l) nu se admite folosirea lemnului mai lungi decât vatra focarului sobei sau cărbuni cu o putere calorică mai mare decât cea stabilită (coals de furnal);

m) se vor numi persoane care să răspundă de aprinderea și stingerea focului;

n) cenușa se va evacua periodic într-un loc stabilit și amenajat în acest scop, fără pericol de incendiu, și numai după ce se vor stinge resturile de jar;

o) se interzice supraîncălzirea sobelor;

p) se interzice montarea dispozitivelor și a clapetelor de reglare a tirajului;

q) se interzice arderea nesupravegheată a focului în sobe.

**Art. 454.** Utilizarea sobelor fără acumulare de căldură se va face respectând următoarele norme:

a) distanța dintre sobe sau burlane și materialele combustibile învecinate să fie de cel puțin 1 m, iar față de cele greu combustibile de 0,70 m;

b) la sobele cu înălțimea picioarelor de cel puțin 25 cm pardoseala de sub acestea se protejează astfel: printr-un strat izolator de cărămidă plină, având grosimea de 6 cm, cu mortar de argilă, prin două straturi de pâslă îmbibată cu soluție de argilă, printr-un strat de azbest ori prin alt material incombustibil cu aceeași capacitate termoizolatoare; peste aceste izolații se pune tablă metalică; postamentul termic izolator trebuie să depășească perimetrul sobei cu 25 cm, iar în fața focarului cu 50 cm;

c) când sobele nu au picioare sau picioarele sunt mai scurte de 25 cm, pardoseli combustibile se protejează printr-un postament format din: două rânduri de vată minerală și unul de tablă metalică; patru rânduri de cărămidă (pe lat) cu mortar de argilă, dintre care ultimele două rânduri pot fi executate pe goluri sau înlocuite cu un strat de nisip, având aceeași grosime; postamentul poate fi alcătuit și din alte materiale incombustibile termoizolatoare cu aceeași grosime și aceeași echivalență termică; la mașinile și aparatele de gătit de uz casnic, izolarea pardoselii se va face conform normelor stabilite de fabricant;

d) în cazul sobelor din încăperile cu pereți din materiale combustibile, porțiunea de perete de lângă sobă se execută din materiale incombustibile, care să depășească marginile sobei în toate direcțiile cu minimum 0,5 m. În situația în care acest lucru nu este posibil, amplasarea sobei, a mașinilor și a aparatelor de gătit și protejarea pereților combustibili se vor face conform prevederilor standardelor în vigoare și instrucțiunilor de folosire emise de fabricant.

**Art. 455.** (1) Construcția, amplasarea, protecția termică și exploatarea coșurilor și a canalelor de fum pentru focarele care servesc la încălziri curente se vor efectua în conformitate cu prevederile standardelor în vigoare.

(2) Coșurile de fum vor fi curățate periodic, în funcție de calitatea și de cantitatea combustibilului folosit, iar ușile pentru curățare vor fi bine etanșate.

(3) Zidăria și tencuiala coșurilor vor fi verificate periodic și bine întreținute, astfel încât să se evite orice crăpătură care ar permite ieșirea în încăperi sau în poduri a gazelor calde, a fumului sau a scânteilor.

(4) Este interzisă racordarea focarelor alimentate cu gaze la canalele de fum care deservește focare alimentate cu altfel de combustibil (*lemn, păcură, cărbune, etc.*).

**Art. 456.** În cazul utilizării buteliilor cu gaze combustibile lichefiate se interzice:

- a) folosirea de butelii defecte, improvizate sau neomologate;
- b) amplasarea buteliilor în apropierea surselor care radiază căldură;
- c) activarea scurgerii gazului lichefiat din butelie, prin agitarea sau încălzirea acesteia;
- d) racordarea buteliei, fără reductor de presiune;
- e) utilizarea furtunului de racordare nefixat corespunzător, uzat sau în stare defectă;
- f) folosirea furtunurilor executate din materiale plastice.

### 10.7.5. Centrale termice

**Art. 457.** (1) Exploatarea centralelor termice, precum și a instalațiilor de cazane aferente se va efectua numai de către persoane calificate și instruite în ceea ce privește prescripțiile tehnice de exploatare ale acestora și normele de apărare împotriva incendiilor.

(2) Punerea în funcțiune și exploatarea centralelor termice se vor face numai pe baza autorizației de exploatare, eliberată de instituțiile abilitate, cu respectarea instrucțiunilor în vigoare.

(3) Este interzisă depozitarea în centrala termică a unor utilaje sau materiale care nu au legătură cu exploatarea acesteia.

(4) Aparatele pentru controlul temperaturii și presiunii din cazane și conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil sau pentru agentul de încălzire, supapele de siguranță etc. vor fi menținute în perfectă stare de funcționare. Verificarea lor se va efectua la începerea fiecărui schimb.

**Art. 458.** (1) La centralele termice în care se folosesc drept combustibil deșeurile de lemn se vor respecta următoarele reguli:

- a) transportul și manipularea combustibilului se fac în așa fel, încât acesta să nu fie împrăștiat în incinta unității;
- b) în jurul centralei termice terenul va fi neted, curățat permanent de deșeurii și alte materiale combustibile, pe o rază de 30 m;
- c) silozul pentru depozitarea combustibilului va fi construit în conformitate cu prevederile normelor de apărare împotriva incendiilor, iar ușa de comunicație dintre acestea și sala cazanelor va fi metalică, cu rezistență la foc de 45 minute ;
- d) cantitățile de combustibil care se depozitează în siloz nu vor depăși 20 m<sup>3</sup> ;
- e) se interzice depozitarea combustibilului în sala cazanelor ;
- f) ventilația (mecanică sau naturală) trebuie folosită în așa fel, încât să nu provoace amestecuri de praf și aer ;
- g) coșurile de evacuare a fumului vor fi prevăzute cu sisteme de reținere a scânteilor (parascânteii) ;
- h) exploatarea, controlul și repararea instalațiilor din aceste centrale se vor face în conformitate cu instrucțiunile ISCIR.

**Art. 459.** (1) La cazanele alimentate cu combustibil lichid se va asigura în permanență etanșeitățile tuturor traseelor de alimentare, rezervoare, conducte pentru transport, pompe, îndeosebi racordurile la arzătoare.

(2) Izolația conductelor pentru combustibil și izolația cazanului, în special în jurul arzătoarelor, trebuie să fie în perfectă stare și ferită de a fi îmbibată cu combustibil.

(3) Cazanele alimentate cu combustibil lichid vor fi prevăzute în fața focarelor, sub injectoare, cu tăvi metalice umplute cu nisip, pentru colectarea scurgerilor provenite din instalații. Scurgerile accidentale de combustibil de pe toate utilajele, scările și platformele cazanului se colectează și se înlătură.

(4) Rezervoarele pentru consum zilnic vor fi prevăzute cu conducte de preaplin, conducte de aerisire și indicatoare de nivel, întreținute în bune condiții. La aceste rezervoare nu se vor instala indicatoare de nivel de sticlă.

(5) Este interzisă utilizarea focului deschis pentru pentru fluidizarea combustibilului din rezervoare.

(6) Aprinderea combustibilului pulverizat în focarele cazanelor se va efectua fie electric, fie cu ajutorul unei torțe fixate pe o vergea metalică. Nu sunt admise improvizații ca: băț de chibrit, ziar aprins etc.. Pentru stingerea faclei se va prevedea o ladă cu nisip sau un vas cu apă în apropierea cazanului.

**Art. 460.** (1) Este interzisă exploatarea centralelor termice fără o supraveghere permanentă sau, eventual, încredințarea urmării funcționării cazanelor unor persoane fără calitatea corespunzătoare.

(2) Fiecare cazan va fi revizuit și reparat în termenele prevăzute de normativele în vigoare, verificarea periodică a acestora făcându-se conform normelor ISCIR.

**Art. 461.** (1) Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată:

a) creșterea sau scăderea nivelului apei în afara limitelor admise, fără a putea fi readusă la nivel normal;

b) defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranță;

c) spargerea unor țevi în interiorul cazanului;

d) aprinderea depunerilor de funingine, etc..

(2) Oprirea funcționării cazanelor se va face respectând ordinea de închidere a circuitelor, și anume:

a) se închid robinetele de alimentare cu combustibil;

b) se închid robinetele de alimentare cu aer;

c) se închide circuitul de alimentare cu apă.

(3) Supravegherea cazanelor poate înceta numai după închiderea circuitelor de alimentare cu combustibil și scăderea presiunii aburului la zero.

## **11. REGULI ȘI MĂSURI LA EXPLOATAREA ȘI ÎNTREȚINEREA INSTALAȚIILOR ȘI MIJLOACELOR APARARE IMPOTRIVA INCENDIILOR**

### **11.1. Instalații de semnalizare a incendiilor**

**Art. 462.** (1) Echiparea cu instalații de semnalizare a incendiilor, potrivit scenariilor de siguranță la foc elaborate se asigură, după caz, la următoarele construcții, compartimente de incendiu și încăperi:

a) toate categoriile de construcții prevăzute, conform reglementărilor, cu instalații automate de stingere cu apă, tip drencer sau pulverizare cu gaze inerte, spumă, abur, pulberi;

b) construcțiile închise din categoriile de importanță excepțională și deosebită A, B, încadrate conform legislației în vigoare, neechipate cu instalații automate de stingere a incendiilor sau cele echipate la care este necesară asigurarea semnalizării incendiului, înainte de intrarea în funcțiune a instalațiilor automate de stingere;

c) clădiri înalte și foarte înalte, cu excepția locuințelor;

d) clădiri cu săli aglomerate;

e) construcțiile pentru producție și depozitare cu aria desfășurată de cel puțin 600 m<sup>2</sup>, precum și depozite cu stive înalte (peste 4 m înălțime).

f) construcțiile destinate activităților turistice (hoteluri, moteluri, cabane, restaurante, baruri, video – discotecii, etc.), cu mai mult de patru nivele sau care adăpostesc peste 150 persoane;

g) construcțiile pentru spitale, cămine de copii, cămine de bătrâni, sau persoane care nu se pot evacua singure cu capacitate de peste 150 locuri.

(2) În funcție de categoriile de pericol de incendiu, riscurile de incendiu, combustibilitatea și valoarea construcție, investitorii pot stabili necesitatea echipării și în alte cazuri, cele prezentate mai sus fiind minimale.

**Art. 463.** (1) Instalațiile de semnalizare a incendiilor se vor menține în permanență în stare de funcționare. Execuția, exploatarea, întreținerea, revizia și repararea acestora se vor face de către personal autorizat, respectându-se prevederile de execuție, instrucțiunile furnizorului și normele de prevenire și stingere a incendiilor.

(2) Pentru fiecare tip de instalație este obligatoriu să se asigure avertizoare și detectoare de rezervă.

(3) Este interzisă blocarea accesului la avertizoare și a zonei de acțiune a detectoarelor cu diferite materiale.

(4) În cazul unor defecțiuni (*semnalizări accidentale, scurtcircuite, lipsa de alimentare cu energie, etc.*), se vor lua măsuri imediate pentru înlăturarea urgentă a acestora și a cauzelor care le-au generat. Pe timpul cât, din cauza unor defecțiuni, instalația este scoasă parțial din funcțiune, se vor lua măsuri suplimentare de securitate.

(5) Toate instalațiile de semnalizare a incendiilor vor fi date în primire unor cadre tehnice de specialitate autorizate pentru executarea verificărilor, întreținerilor, reviziilor și reparațiilor conform normelor specifice.

(6) Constatările făcute cu prilejul acestor operații, măsurile luate, semnalizările și cauzele acestora vor fi menționate în caietul (*registru*) instalațiilor de semnalizare a incendiilor.

## 11.2. Instalații și mijloace de stingere a incendiilor

**Art. 464.** (1) Toate instalațiile fixe, semifixe sau mobile pentru stingerea incendiilor cu apă, spumă, dioxid de carbon, etc., vor fi întreținute în bună stare de funcționare, asigurându-se în mod permanent debitele și presiunile necesare pentru stingere și dotare corespunzătoare cu accesorii de intervenție, în caz de incendiu.

(2) Întreținerea și repararea instalațiilor speciale de stingere a incendiilor se vor face de către echipele de revizie specializate, care vor face verificări periodice pe baza unui grafic stabilit, consemnându-se într-un registru toate defecțiunile ivite și remediile efectuate.

(3) Este interzis a se face modificări în construcția instalațiilor de către persoane necalificate și fără acordul proiectantului.

**Art. 465.** (1) Utilajele și materialele din dotarea serviciilor de urgență vor fi menținute permanent în bună stare de folosire și vor fi echipate cu accesoriile necesare.

(2) Este interzisă utilizarea în alte scopuri a instalațiilor, utilajelor, mijloacelor și materialelor pentru stingerea incendiilor.

(3) La sursele naturale de apă (*râuri, lacuri, iazuri, etc.*) din apropierea unităților se vor amenaja rampe pentru alimentarea mașinilor și utilajelor de luptă contra incendiilor.

(4) În timpul iernii, la punctele de alimentare cu apă din râuri, lacuri, iazuri, bazine descoperite, se vor amenaja copci. Ele vor fi verificate periodic și menținute în stare corespunzătoare.

**Art. 466.** (1) Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor, care se păstrează în rezervoare și castele de apă, nu va fi utilizată în alte scopuri. Rezervoarele și castele de apă trebuie să fie prevăzute cu indicatoare de nivel.

(2) Se va asigura în permanență accesul la sursele de alimentare cu apă (*rezervoare, bazine, hidranți interiori și exteriori, etc.*), precum și la celelalte instalații și mijloace pentru stingerea incendiilor. Locul acestora va fi marcat cu indicatoare conform standardelor.

(3) Rezerva intangibilă de apă pentru stingerea incendiilor, care se păstrează în rezervoare și castele de apă, nu va fi utilizată în alte scopuri. Aceste rezervoare și castele de apă trebuie să fie prevăzute cu indicatoare de nivel, precum și cu posibilități de racordare a mașinilor de intervenție pentru stingerea incendiilor; ele trebuie menținute în stare bună de funcționare, în vederea controlării permanente a existenței rezervei de apă pentru incendii. Pe rezervorul de apă pentru incendiu se va fixa inscripția "REZERVOR DE APĂ PENTRU INCENDIU".

**Art. 467.** (1) Sursele și rețelele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor



trebuie astfel întreținute și exploatate, încât să fie ferite de îngheț, iar reviziile și eventualele reparații să se poată face cu ușurință și în cel mai scurt timp, fără să se scoată din funcțiune întreaga instalație.

(2) Pentru evitarea înghețării apei în rezervoarele de apă pentru incendiu, în timpul iernii se va proceda la recircularea apei la rezervoare, controlându-se în permanență această recirculare.

(3) Elementele instalațiilor de apă de incendiu, ca guri de apă, hidranți etc., care conțin apă și sunt expuse înghețului în timpul iernii și care nu sunt prevăzute cu posibilitate de încălzire cu abur sau cu apă caldă, vor fi protejate împotriva înghețului.

(4) Căminele în care sunt montate robinetele de închidere de la instalațiile de apă vor fi protejate, de asemenea, cu materiale izolatoare termice.

(5) Pe conductele instalațiilor de stingere a incendiilor nu se vor suspenda sau rezema diverse obiecte, materiale și dispozitive. În apropierea acestor instalații nu se vor monta conductoare sau cabluri electrice care vin în contact cu conductele de apă.

(6) Pompele și hidrofoarele instalațiilor de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor precum și agregatele de acționare (*electromotoare, motoare cu ardere internă, etc.*), vor fi întreținute în perfectă stare de funcționare, având asigurate atât alimentarea continuă cu energie sau carburanți, cât și încălzirea încăperilor în care sunt adăpostite pe timp de iarnă.

**Art. 468.** (1) Apa folosită pentru stingerea incendiilor trebuie să nu conțină produse combustibile.

(2) Se vor întocmi instrucțiuni cu privire la modul de funcționare, utilizare și întreținere a instalațiilor, aparatelor, materialelor etc. pentru stingerea incendiilor, din dotarea unității. În instrucțiuni se va include și schema de funcționare a diverselor instalații de intervenție în caz de incendiu. Ele vor fi cunoscute de către personalul de întreținere al instalației.

(3) Se va face trimestrial verificarea substanțelor chimice destinate stingerii incendiilor, luându-se măsuri de înlocuire a celor alterate. Păstrarea substanțelor chimice pentru combaterea incendiilor se va face în condiții care să nu permită alterarea lor.

**Art. 469.** Pentru accesul la bazine și la rezervoare a mașinilor de intervenție la stingerea incendiilor trebuie să se asigure drumuri și platforme de acces, astfel încât distanțele de la marginea carosabilă până la sursa de alimentare cu apă să fie de maximum 2 m.

### 11.3. Hidranți de incendiu

**Art. 470.** Echiparea cu hidranți de incendiu interiori a construcțiilor, compartimentelor de incendiu și a spațiilor, potrivit scenariilor de siguranță la foc elaborate, se asigură, după caz, la:

a) construcțiile închise din categoriile de importanță excepțională și deosebită încadrate conform legislației în vigoare, indiferent de arie și număr de niveluri;

b) construcții publice, administrative și sociale, cu aria construită de cel puțin 600 m<sup>2</sup> și mai mult de 4 niveluri;

c) clădiri înalte și foarte înalte, precum și construcții cu săli aglomerate, indiferent de ariile construite și numărul de niveluri;

d) construcții de producție sau depozitare cu arii construite de minimum 600 m<sup>2</sup>, precum și depozite cu stive înalte (peste 4 m înălțime);

e) construcții sau spații publice, administrative, sociale și de producție sau depozitare subterane, cu aria desfășurată mai mare de 600 m<sup>2</sup>;

f) parcaje sau garaje subterane pentru mai mult de 20 autoturisme și cele supraterane închise mai mult de două niveluri.

**Art. 471.** În funcție de categoriile de pericol sau riscurile de incendiu, de combustibilitatea și valoarea construcției și a bunurilor, investitorii pot stabili necesitatea echipării și în alte cazuri, enumerarea de mai sus fiind minimală.

**Art. 472.** Amplasarea hidranților interiori se face astfel încât fiecare punct din interiorul încăperilor să fie protejat de cel puțin:

a) două jeturi: în încăperi sau grupuri de încăperi industriale ce comunică prin goluri neprotejate cu un volum de peste 1000 m<sup>3</sup>, în depozite comerciale sau industriale, în magazine

sau expoziții cu expozate combustibile, la săli spectacole (numai în sală, scenă, depozite și atelierele anexe);

b) un jet, în celelalte încăperi, inclusiv în cele prevăzute cu instalație automată de stingere.

Aceste jeturi trebuie obținute din hidranți situați pe același palier și în același compartiment de incendiu.

**Art. 473.** (1) Rețelele interioare care servesc mai mult de 8 hidranți pe nivel se proiectează inelare sau cu circuitul închis cu ajutorul a două racorduri la rețeaua exterioară.

(2) Rețelele interioare de hidranți, având timpul teoretic de funcționare de 60 minute și mai mare, se prevăd cu racorduri fixe, amplasate în exteriorul clădirilor pentru alimentarea de la pompele mobile de incendiu.

(3) Accesul la hidranți nu va fi blocat cu materiale, mobilier sau utilaje, iar cutiile hidranților trebuie să se deschidă ușor.

(4) Persoanele care lucrează în zonele prevăzute cu hidranți interiori trebuie să cunoască poziția și modul de folosire a acestora.

(5) Hidranții interiori amplasați în locurile unde se desfășoară activități la lumină artificială se vor marca prin iluminat de siguranță.

**Art. 474.** (1) Alimentarea hidranților exteriori se face din rețeaua de distribuție a apei a localității.

(2) Alimentarea cu apă prin rețelele de hidranți se poate face prin unul din următoarele sisteme:

rețele la care presiunea poate asigura intervenția la stingere direct de la hidranți la debitele de calcul;

rețele la care presiunea disponibilă la hidranții exteriori nu poate asigura stingerea directă pentru intervenție folosindu-se pompe mobile .

(3) Hidranții exteriori trebuie să permită servirea tuturor punctelor sau obiectelor ce trebuie protejate, considerând raza de acțiune a hidranților în raport cu lungimea furtunului:

- maximum 120 m la rețelele la care presiunea asigură lucrul direct de la hidranți;

- 150 m în cazul folosirii motopompelor și 200 m în cazul folosirii autopompelor.

(4) Hidranții se amplasează la minimum 5 m de zidul clădirilor pe care le deservesc și la 15 m de obiectele care radiază intens căldură în caz de incendiu.

(5) Hidranții exteriori vor fi dotați complet cu accesorii și materiale necesare, în funcție de ipotezele de stingere stabilite.

(6) Hidranții rețelelor de înaltă presiune vor fi dotați cu furtun B ( $\phi$  70 mm) în role de 20 m, cu racorduri și garnituri de asamblare, țevi de refulare tip B cu orificii de refulare de  $\phi$  20 mm, chei pentru hidranți și hidranți portativi tip B. Aceste materiale vor fi păstrate în cutii fixate pe stâlpi lângă hidranți, pe pereții construcțiilor sau pe cărucioare mobile adăpostite de intemperii.

(7) Amplasamentul hidranților exteriori va fi marcat prin indicatoare, conform standardelor în vigoare.

(8) Hidranții trebuie să fie vopsiți în culoare roșie și feriți de lovituri, iar locul din jurul lor trebuie să fie liber pentru a fi accesibil în caz de nevoie. Capacele și flanșele hidranților vor fi gresate cu regularitate. Filetul trebuie să pășuiască etanș.

(9) Hidranții exteriori se vor păstra în stare de curățenie, iar pe timp friguros se vor proteja împotriva înghețului, fiind goliți de apă după întrebuințare. Este interzisă menținerea apei în acești hidranți, mai ales în timp de iarnă. În cazul în care golirea hidrantului nu se produce după închiderea robinetului său, se va proceda la desfundarea orificiului de golire, de la partea inferioară a hidrantului, precum și la eliminarea cauzei care a produs înfundarea orificiului de golire respectiv.

(10) Înainte de începerea perioadei de îngheț se va controla și asigura buna funcționare a robinetului interior și a orificiului de golire de la baza hidrantului. Nu este permisă folosirea soluției de apă sărată pentru a împiedica înghețul la hidrant, din cauza efectului coroziv al acestei soluții.

**Art. 475.** (1) Rețelele de conducte prin care sunt alimentați cu apă hidranții interiori și exteriori vor fi menținute în permanență pline cu apă la presiunea de regim a rețelei de apă pentru incendiu.

(2) Hidranții interiori și exteriori vor fi menținuți permanent în stare de funcționare; în acest scop se verifică:

- a) modul de manevrare a robinetelor;
- b) starea furtunului să fie corespunzătoare astfel încât să nu cedeze la pornirea apei;
- c) accesul la hidranți să fie permanent liber.

(3) La hidranții exteriori se va verifica în plus:

- a) starea tehnică a cutiilor de protecție;
- b) gradul de etanșeitate a garniturilor;
- c) existența indicatoarelor de poziție.

(4) Hidranții interiori și exteriori vor fi dotați cu accesoriile și materialele necesare în caz de incendiu conform normativelor în vigoare.

(5) Persoanele care lucrează în încăperi prevăzute cu hidranți interiori trebuie să cunoască modul de folosire a acestora.

#### 11.4. Instalații de stingere cu apă pulverizată

**Art. 476.** (1) Instalațiile de apă pulverizată se prevăd pentru:

stingerea incendiilor de materiale combustibile, solide (lemn, hârtie, textile, materiale plastice); protejarea obiectelor împotriva radiației termice emise de un incendiu învecinat; prevenirea formării unor amestecuri explozive.

(2) Instalațiile de stingere a incendiilor cu apă pulverizată și echipamentele aferente trebuie controlate de către persoane desemnate de conducerea unității, care să cunoască întregul sistem, defecțiunile curente și să fie în măsură a stabili fără întârziere cauza acestora, luând, în consecință, măsuri de remediere. Controlul va fi planificat și executat riguros, constatările respective și măsurile luate consemnându-se în scris în evidențele destinate verificărilor profilactice.

(3) Vanele instalațiilor vor fi sigilate în poziție normală de funcționare prevăzută în schemă.

(4) În cazul în care sigiliul este rupt, vana trebuie să fie controlată și sigilată în poziție normală. Pentru sigilare se va folosi sârmă subțire ( $\phi$  1 mm).

(5) Pe vane trebuie să fie marcat clar sensul în care ele se deschid. La vanele subterane acest semn trebuie marcat în căminul de vizitare sau pe placa indicatoare.

(6) Toate vanele trebuie să fie numerotate pentru identificarea și pentru facilitarea inspecției și marcate cu indicarea tronsonului sau a instalației pe care o deservesc.

(7) Vanele instalațiilor trebuie să fie accesibile în orice moment.

(8) Dacă vanele sunt montate la înălțime, trebuie prevăzute scări de acces.

#### 11.5. Instalații de stingere cu abur

**Art. 477.** (1) Orificiile de refulare a aburului de pe conductele pentru stingerea incendiului vor fi verificate lunar, pentru a nu fi obturate sau blocate cu diferite materiale.

(2) Robinetele de acționare ale acestor instalații vor fi ușor accesibile și prevăzute cu plăci pentru indicarea locului în care se distribuie aburul prin robinetele și conductele respective. Conductele de abur pentru incendiu și robinetele de pe acestea vor fi vopsite în roșu și inscripționate.

(3) Robinetele de acționare vor avea roți de manevră montate în locuri ușor accesibile.

(4) La instalațiile de stingere cu abur, furtunurile flexibile vor fi racordate permanent la robinetele de acționare și menținute în bună stare de utilizare, iar țevile de difuzare a aburului vor fi prevăzute cu mânere izolate termic.

(5) Furtunurile flexibile trebuie astfel racordate la robinete, pentru a asigura jeturi de abur la toate punctele vulnerabile, în caz de incendiu. Ele vor fi păstrate pe suporturi.

(6) Este interzisă punerea în funcțiune a instalațiilor tehnologice, dacă dispozitivele de abur pentru prevenirea și stingerea incendiilor sunt descompletate sau defecte.

(7) Înainte de folosirea aburului pentru stingerea incendiului se va proceda la scurgerea condensului din conductele de abur respectiv.

### 11.6. Instalații de stingere cu spumă

**Art. 478.** (1) Instalațiile de stingere cu spumă trebuie să fie menținute în stare etanșă și să asigure conducerea spumei până la luciul lichidelor combustibile. Pentru aceasta se vor asigura accesoriile necesare (*tuburi prelungitoare, deversoare, etc.*).

(2) Substanțele stingătoare sub formă de praf se vor păstra în încăperi uscate și în condiții care să nu ducă la degradarea acestora. Substanțele stingătoare degradate se vor înlocui.

(3) Presiunea și debitul de apă pentru instalațiile de stingere cu spumă trebuie să asigure realizarea spumei corespunzătoare și cu coeficientul de înfoiere stabilit.

(4) Electrogeneratoarele și motogeneratoarele pentru spumă cu coeficient mare de înfoiere trebuie să fie în permanentă stare de funcționare. Verificarea funcționării lor se face conform instrucțiunilor de folosire.

(5) Încăperile deservite de instalații cu spumă cu coeficient mare de înfoiere trebuie să aibă în permanență ușile, ferestrele și alte goluri închise. Înainte de declanșarea instalațiilor se va verifica închiderea tuturor golurilor.

### 11.7. Mijloace de stingere

**Art. 479.** (1) Mijloacele de stingere a incendiilor (*stingătoare, lopeți, târnăcoape, căngi, vase cu apă, etc.*) trebuie să fie în stare permanentă de utilizare, amplasate în locuri vizibile, ușor accesibile, la îndemâna personalului care le folosește și ferite de intemperii.

(2) Se interzice amplasarea mijloacelor de stingere a incendiilor în locuri în care pot fi cuprinse de incendiu imediat după izbucnirea acestuia.

(3) Stingătoarele și rezervoarele cu apă trebuie ferite de îngheț.

(4) Încărcătura stingătoarelor se verifică periodic, conform instrucțiunilor fabricantului. Pe ele sau pe etichete se marchează data verificării, cine a executat-o și tipul încărcăturii.

(5) Se interzice utilizarea unor stingătoare deteriorate, corodate, fără supapă de siguranță, cu supapa spartă, precum și cu încărcătură necorespunzătoare.

(6) Substanțele pulverulente din stingătoare nu trebuie să fie întărite.

(7) Buteliile cu gaze inerte comprimate trebuie să fie încărcate în permanență și bine închise, iar ventilele acestora sigilate.

(8) Nisipul destinat pentru stingerea incendiilor trebuie să nu fie umed sau să nu conțină materiale cu dimensiuni mari (*balast, pietriș, etc.*).

(9) Lăzile cu nisip se vor acoperi cu capace.

## 12. ASIGURAREA CONDIȚIILOR DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE INCENDIU

### 12.1. Sisteme și surse de alimentare cu apă

**Art. 480.** Alimentarea cu apă se face de la rețeaua localității, prin intermediul hidranților amplasați în diferite zone. Se mai poate alimenta din lacul din Parcul C.Poroineanu, de pe platforma din aval de construcția hidrotehnică Baraj Caracal și de la bazinul din Piața Victoriei nr.10.

**Art. 481.** Operatorii economici vor alimenta de la hidranții proprii sau în lipsa acestora de la rețeaua localității.

### 12.2. Sistemul de comunicare, anunțare și alarmare

**Art. 482.** (1) Anunțarea incendiilor se face telefonic la nr. de telefon 112, 0249511212,0249511384 verbal sau prin curier.

(2) Pentru anunțarea incendiilor se mai pot instala mijloace de semnalizare (*acustică, optică*), care să asigure mobilizarea întregului personal ce poate participa la stingerea incendiului și a serviciului voluntar pentru situații de urgență.

(3) Se va asigura posibilitatea de anunțare în cel mai scurt timp și a celei mai apropiate subunități militare de pompieri (*telefon, radiotelefon, etc.*).

**Art. 483.** Sediul Serviciului voluntar pentru situații de urgență va dispune obligatoriu de un post telefonic racordat la rețeaua publică.

**Art. 484.** Pentru zonele, spațiile, clădirile sau instalațiile tehnologice cu nivelul riscului ridicat se vor încheia contracte sau convenții .

**Art. 485.** Operatorii economici care nu pot înființa un serviciu propriu, vor avea asigurate mijloace de anunțare a serviciilor publice de pompieri din apropiere (în baza convențiilor încheiate) și vor dispune de un post telefonic racordat direct la rețeaua publică pentru anunțarea acestora și a unității de pompieri profesioniști.

**Art. 486.** (1) Operatori economici importanți și vulnerabili la incendiu vor avea asigurată legătura directă cu subunitatea militară de pompieri cea mai apropiată, sistemul de legătură stabilindu-se de comun acord (*telefon, radiotelefon, legătură de la instalația de semnalizare a incendiului, etc.*).

(2) În clădiri, la serviciul privat pentru situații de urgență al unității, la centralele și posturile telefonice, se vor afișa la loc vizibil numărul de telefon al subunității de pompieri militari, numărul de telefon al serviciului voluntar pentru situații de urgență, precum și numărul telefoanelor personalului de conducere din unitatea respectivă.

(3) Pentru orice început de incendiu, concomitent cu darea alarmei, se vor anunța în primă urgență serviciul de pompieri civili din unitate, conducerea unității și apoi serviciul voluntar pentru situații de urgență al localității, subunitatea de pompieri militari cea mai apropiată.

(4) Se interzice ca posturile telefonice de la care se anunță pompierii în caz de incendiu să fie închise sau încuiate, astfel încât să nu se poată realiza legătura.

(5) Operatorii economici vor stabili împreună cu subunitățile militare de pompieri și serviciul voluntar pentru situații de urgență modul de intervenție a acestora în cazurile de izbucnire a incendiilor în diverse situații și le vor pune la dispoziție elementele de cunoaștere a instalațiilor, pentru a le permite intervenția operativă și eficientă în caz de incendiu.

**Art. 487.** Personalul încadrat în muncă va fi instruit pentru a cunoaște mijloacele de alarmare și semnalizare în caz de incendiu.

**Art. 488.** (1) Construcțiile social-economice de orice tip, instalațiile tehnologice și alte amenajări (circuri, târguri, bâlciuri, etc.) vor avea stabilit un sistem intern corespunzător de alarmare a persoanelor.

(2) Sistemul de alarmare trebuie să asigure recepționarea semnalului de alarmare în toate punctele în care, în condițiile normale se pot afla persoane, ținând cont și de zgomotul existent în aceea zonă.

**Art. 489.** În funcție de necesitate, de categoria de importanță a construcțiilor, de nivelul riscului de incendiu pot fi prevăzute următoarele instalații de semnalizare și alarmare ale incendiilor:

- a) instalații de detectare automată a incendiilor;
- b) instalații de anunțare a incendiilor la serviciul voluntar pentru situații de urgență;
- c) instalații de alarmare a membrilor serviciului voluntar pentru situații de urgență;
- d) instalații de avertizare a oamenilor asupra pericolului.

**Art. 490.** Echiparea cu instalații de semnalizare automată a incendiilor este obligatorie pentru categoriile de construcții și instalații tehnologice prevăzute în reglementările tehnice specifice.

**Art. 491.** Se interzice ca posturile telefonice de la care se anunță pompierii în caz de incendiu să fie închise sau încuiate.

**Art. 492.** Cetățenii, respectiv salariații vor fi instruiți pentru a cunoaște mijloacele de alarmare și semnalizare în caz de incendiu, codul de semnale stabilit și modul de anunțare.

**Art. 493.** La centralele și posturile telefonice, în încăperile ofițerului de serviciu, ale personalului de pază și la serviciile de pompieri se vor afișa la loc vizibil numărul de telefon al unității și subunităților teritoriale de pompieri, al serviciului voluntar pentru situații de urgență, precum și numerele telefoanelor personalului din conducere care trebuie anunțat în caz de incendiu.

**Art. 494.** În cazul unor defecțiuni, pe timpul cât sistemul de alarmare este scos parțial sau total din funcțiune, se vor lua măsuri suplimentare de anunțare și alarmare.

### **12.3. Asigurarea posibilităților de acces pentru autospecialele de intervenție**

**Art. 495.** Căile de acces și de circulație la construcțiile și instalațiile de orice categorie trebuie astfel stabilite, dimensionate, realizate, dispuse, alcătuite și marcate astfel încât să asigure evacuarea persoanelor, precum și circulația și orientarea rapidă a forțelor de intervenție.

**Art. 496.** (1) Asigurarea accesului și a circulației autospecialelor de intervenție în incintele operatorilor economici și ale instalațiilor tehnologice, în zonele locuite, precum și în localități este obligatorie conform reglementărilor tehnice.

(2) În locurile prevăzute la alin. (1) trebuie să se asigure cel puțin un acces din drumurile publice (direct sau prin servitute) și din drumurile exterioare, amenajat, marcat, întreținut și utilizabil în orice anotimp.

(3) Căile de acces și de circulație se dimensionează potrivit reglementărilor tehnice pentru autovehiculele destinate traficului de tip greu, asigurând accesul autospecialelor de intervenție.

(4) În cazul construcțiilor de orice tip ce formează curți interioare, asigurarea accesului vehiculelor de pompieri se va face prin ganguri cu o lățime minimă de 3 m și o înălțime de 3,5 m.

(5) Parcările nu trebuie să fie obstrucționate prin mobilier urban și trebuie să fie păstrate libere, practicabile și curate în permanență.

(6) Organizarea și amenajarea căilor de acces pentru autospecialele de intervenție la sursele de alimentare cu apă în caz de incendiu și asigurarea folosirii acestora în orice anotimp, constituie o măsură de siguranță obligatorie.

**Art. 497.** Autorizarea executării construcțiilor este permisă numai în cazul în care accesul la drumurile publice permite intervenția mijloacelor de stingere a incendiilor.

### **13. DISPOZIȚII FINALE**

**Art. 498.** (1) Controlul asupra modului de aplicare a prevederilor legale privind apărarea împotriva incendiilor se exercită, potrivit legii, de către personalul compartimentelor de prevenire din cadrul serviciilor pentru situații de urgență, precum și de alte persoane prevăzute de lege.

(2) Cadrele tehnice ale organelor administrației publice locale, precum și personalul tehnic al operatorilor economici și instituțiilor exercită atribuțiuni de îndrumare, control și constatare a încălcării legii în domeniul apărării împotriva incendiilor în unitatea teritorial-administrativă, respectiv în unitatea care l-a desemnat în acest scop.

(3) Personalul serviciilor profesionale și voluntare cu atribuțiuni de îndrumare, control și constatare a încălcărilor legii în domeniul apărării împotriva incendiilor, pe timpul îndeplinirii serviciului este investit, conform legii, cu exercițiul autorității publice.

**Art. 499.** În activitatea de control privind modul de aplicare a prevederilor legale în domeniu, personalul serviciilor voluntare pentru situații de urgență, în condițiile legii și cu respectarea dispozițiilor legale, are dreptul:

a) să intre în orice incintă a operatorilor economici, instituțiilor publice ori private, a organizațiilor social-politice;

b) să intre în locuința persoanelor fizice, la solicitarea sau cu consimțământul acestora; în cazul în care se impune înlăturarea unui pericol iminent de incendiu asupra vieții, integrității fizice sau bunurilor unor persoane, consimțământul nu este necesar;

c) să preia pentru verificare planurile clădirilor din administrarea autorităților publice, instituțiilor, operatorilor economici și persoanelor fizice;

d) să propună sistarea lucrărilor de construcții, sau oprirea funcționării sau utilizării unei construcții;

e) să solicite de la persoanele fizice și juridice orice date, informații și documente necesare îndeplinirii atribuțiilor legale.

**Art. 500.** (1) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute de actele normative în vigoare din domeniul prevenirii și stingerii incendiilor, se fac de personalul serviciilor pentru situații de urgență cu atribuții de îndrumare, control, și constatare a încălcării legii în acest domeniu, anume desemnat, precum și de alte organe abilitate de lege.

(2) Sancțiunile aplicabile în domeniul apărării împotriva incendiilor sunt cele prevăzute de Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor și de H.G. nr. 537/2007 privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor.

Întocmit,

Cons. Florea Barbu