

# **REGULI ȘI DISPOZIȚII DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR, PENTRU DOMENIUL PUBLIC ȘI PRIVAT AL MUNICIPIULUI SFÂNTU GHEORGHE**

## **CAPITOLUL I. PREVEDERI GENERALE**

### **1.1 SCOPUL ȘI DOMENIUL DE APLICARE**

**Art. 1.** Prezentele reguli și dispoziții au ca scop reglementarea organizării și desfășurării activității de prevenire și stingere a incendiilor pe teritoriul municipiului Sfântu Gheorghe.

**Art. 2.** Regulile și dispozițiile generale de apărare împotriva incendiilor sunt aplicabile domeniului public și privat al municipiului Sfântu Gheorghe.

**Art. 3.** Consiliul Local al municipiului Sfântu Gheorghe este obligat, conform legislației în vigoare, să ia toate măsurile necesare în scopul apărării împotriva incendiilor.

**Art. 4.** Apărarea împotriva incendiilor, a vieții oamenilor și a bunurilor materiale, constituie o problemă de interes public, cu caracter permanent, la care trebuie să participe, în condițiile legii, autoritățile administrației publice locale precum și toate persoanele fizice și juridice aflate pe teritoriul municipiului Sfântu Gheorghe.

**Art. 5.** Apărarea împotriva incendiilor reprezintă ansamblu integrat de activități specifice, măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a incendiilor și asigurării intervenției operative pentru limitarea și stingerea incendiilor, în vederea evacuării, salvării și protecției persoanelor periclitate, protejării bunurilor și mediului împotriva efectelor situațiilor de urgență determinate de incendii.

**Art. 6.** (1) Pentru limitarea propagării și stingerea incendiilor, precum și pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora, Consiliul Local și persoanele juridice au obligația să colaboreze între ele, contribuind cu forțe și mijloace, pe bază de reciprocitate sau contra unei plăți.

(2) Organizarea acțiunilor de colaborare și procedurile necesare se stabilesc prin convenții încheiate între părți, cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna.

**Art. 7.** Organizarea activităților de colaborare și procedurile necesare se stabilesc prin **convenții**, încheiate între părți, fiind avizate de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, care va primi un exemplar al planului de intervenție al fiecărui participant la convenție.

**Art. 8.** Prezentele reguli se aplică cumulativ cu celelalte acte normative de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare.

### **1.2. OBLIGAȚII ȘI RĂSPUNDERI**

#### **1.2.1. OBLIGAȚII GENERALE**

**Art. 9.** (1) Persoanele fizice și cele juridice sunt obligate să respecte reglementările tehnice și dispozițiile de apărare împotriva incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul.

(2) Răspund, potrivit legii, de toate efectele nocive ale incendiilor, care decurg din: existența sau utilizarea construcțiilor, echipamentelor, mijloacelor, utilajelor și instalațiilor tehnologice pe care le dețin sau administrează; de activitatea desfășurată sau în legătură cu aceasta; de produsele care le folosesc, le prelucrează, le furnizează, le transportă, le stochează sau le comercializează.

**Art. 10.** (1) Autoritățile administrației publice locale asigură integrarea măsurilor privind dezvoltarea și perfecționarea activității de apărare împotriva incendiilor, în programele de dezvoltare economico-socială ce se întocmesc la nivel local.

(2) Autoritățile administrației publice locale asigură aplicarea măsurilor privind activitățile de apărare împotriva incendiilor cuprinse în „**Planul de analiză și acoperire a riscurilor**” ce se întocmește la nivelul localității.

(3) Planul de analiză și acoperire a riscurilor se actualizează anual.

(4) Consiliul Local, instituțiile publice și operatorii economici subordonați acestora, au obligația să angajeze cel puțin un cadru tehnic sau un consilier cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, atestați potrivit metodologiei elaborate de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

(5) Numirea și schimbarea din funcție a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor se comunică de angajator în termen de 48 de ore de la angajare Inspectoratului pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna.

(6) Neîndeplinirea atribuțiilor specifice, atrage după sine schimbarea din funcție a cadrului tehnic sau a personalului de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, după caz. Comunicarea despre acest lucru se face de către angajator în termen de 48 de ore.

(7) Persoanele fizice și asociațiile familiale care desfășoară activități economice autorizate pe teritoriul municipiului Sfântu Gheorghe, precum și celelalte entități legal constituite, neprevăzute la alin. (4), îndeplinesc atribuțiile pe linia apărării împotriva incendiilor în nume propriu, prin titularul de drept al entității.

**Art. 11.** (1) Persoana care observă un incendiu are obligația de a anunța prin orice mijloc serviciile de urgență, primarul sau poliția și să ia măsuri, după posibilitățile sale, pentru limitarea și stingerea incendiului.

(2) În cazul în care anunțul de incendiu s-a făcut cu rea credință, fără motiv întemeiat, autorul răspunde contravențional, potrivit legii, și suportă cheltuielile ocazionate de deplasarea forțelor de intervenție.

**Art. 12.** (1) În caz de incendiu, orice persoană trebuie să acorde ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a reprezentanților autorităților administrației publice, precum și a personalului serviciilor de urgență.

(2) În cazul incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, miriști, pășuni și fânețe, persoanele (fizice și juridice) aflate în apropiere au obligația să intervină imediat cu mijloacele de care dispun, pentru limitarea și stingerea acestora.

(3) În cazurile de forță majoră determinate de incendii, persoanele fizice și juridice care dețin, cu orice titlu, terenuri, construcții, instalații tehnologice sau mijloace de transport, au următoarele obligații:

a) să permită, necondiționat, accesul serviciilor profesioniste/voluntare pentru situații de urgență și persoanelor care acordă ajutor;

b) să permită, necondiționat, utilizarea apei, materialelor și a mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, de stingere și de limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;

c) să accepte măsurile stabilite de comandantul intervenției pentru degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție, tăierea /dezmembrarea mijloacelor de transport, oprirea temporară a activităților sau evacuarea din zona periclitată și să acorde sprijin, cu forțe și mijloace proprii, pentru realizarea acestor măsuri.

**Art. 13.** La încheierea oricăror acte de transmitere temporară a dreptului de folosință asupra bunurilor imobile, precum și a contractelor de antrepriză, părțile sunt obligate să consemneze în actele respective răspunderile ce le revin în ceea ce privește apărarea împotriva incendiilor.

**Art. 14.** Deținătorii și utilizatorii de construcții ori de instalații, echipamente tehnologice de producție și de transport au obligația să conlucreze cu autoritățile administrației publice

și cu organele de specialitate ale acestora în organizarea, asigurarea, pregătirea și punerea în aplicare a planurilor de intervenție în caz de incendiu.

### **1.2.2. OBLIGAȚIILE CONSILIULUI LOCAL**

**Art. 15. (1) *Consiliul Local*** are următoarele obligații principale:

- a) aprobă „Planul de analiză și acoperire a riscurilor”, stabilește resursele necesare pentru aplicarea acestuia și îl transmite Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazu » al Județului Covasna;
  - b) emite hotărâri, în condițiile legii, cu privire la organizarea activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea administrativ-teritorială pe care o reprezintă;
  - c) instituie reguli și măsuri specifice corelate cu nivelul și natura riscurilor locale;
  - d) înființează, la propunerea primarului, cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazu” al județului Covasna, serviciul voluntar pentru situații de urgență și aprobă Regulamentul de organizare și funcționare al acestuia;
  - e) desemnează șeful serviciului voluntar pentru situații de urgență, la propunerea primarului, cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazu ” al județului Covasna;
  - f) prevede distinct, potrivit legii, în proiectul bugetului propriu, resursele financiare necesare în vederea organizării, înzestrării, funcționării și îndeplinirii atribuțiilor legale de către serviciul voluntar pentru situații de urgență înființat, și exercită controlul folosirii acestora;
  - g) stabilește cuantumul taxei speciale destinată finanțării serviciului voluntar pentru situații de urgență, precum și pentru informarea populației asupra riscurilor și a măsurilor de apărare împotriva incendiilor;
  - h) include, anual, în bugetul împrumuturilor externe și interne și în bugetul fondurilor externe nerambursabile, sumele corespunzătoare pentru finanțarea programelor, proiectelor, subproiectelor, obiectivelor și altele asemenea, pentru finanțarea cheltuielilor activității serviciului voluntar pentru situații de urgență;
  - i) cuprinde anual, în bugetul propriu, sumele necesare pentru asigurarea bunurilor din dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență, pentru cazurile de avarie, distrugere sau pentru alte evenimente, cât și pentru asigurarea de persoane și răspundere civilă a personalului, pentru cazurile de invaliditate sau de deces, produse prin accidente, catastrofe sau alte asemenea evenimente intervenite în timpul și din cauza îndeplinirii atribuțiilor specifice;
  - j) asigură includerea, în planurile de organizare, de dezvoltare urbanistică și de amenajare a teritoriului, a căilor de acces pentru intervenții, a lucrărilor pentru realizarea sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
  - k) analizează, semestrial și ori de câte ori este nevoie, capacitatea de apărare împotriva incendiilor a unității administrativ-teritoriale pe care o reprezintă și informează Inspectoratul pentru Situații de Urgență ”Mihai Viteazu,, al județului Covasna cu privire la măsurile stabilite pentru optimizarea acesteia;
  - l) asigură imobile și spații amenajate corespunzător pentru funcționarea serviciului voluntar;
- pentru de urgență, precum și mijloacele de comunicații necesare;
- m) sprijină organizatoric, material și financiar organizarea și desfășurarea concursurilor serviciului voluntar pentru situații de urgență și cercurilor de elevi „Prietenii pompierilor” și „Cu viața mea apăr viața,,.
  - n) îndeplinește orice alte atribuții prevăzute de lege pentru apărarea împotriva situațiilor de urgență.
  - o) aprobă bugetul local, stabilește impozite și taxe locale, precum și taxe speciale, în condițiile legii în domeniul situațiilor de urgență;
  - p) aprobă, la propunerea primarului, în condițiile legii, organigrama, statul de funcții, numărul de personal și Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor voluntare pentru situații de urgență;

- q) aprobă alocarea de fonduri din bugetul local pentru acțiuni de apărare împotriva inundațiilor, incendiilor, dezastrelor și fenomenelor meteorologice periculoase;
  - r) asigură, potrivit competențelor sale, condițiile materiale și financiare necesare pentru buna funcționare a instituțiilor și serviciilor publice, apărarea împotriva situațiilor de urgență, urmărește și controlează activitatea acestora;
  - s) analizează activitatea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, în condițiile legii și propune măsuri de îmbunătățire a activității acestora.
- (2) Consiliul local are obligația constituirii formației de intervenție salvare și prim ajutor, chiar dacă în localitate funcționează servicii profesionale pentru situații de urgență.

### **1.2.3. OBLIGAȚIILE PRIMARULUI**

**Art. 16. Primarul** are următoarele obligații principale:

- a) asigură elaborarea „Planului de analiză și acoperire a riscurilor” și aplicarea acestuia;
- b) asigură respectarea criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență și elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia;
- c) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau manifestărilor publice;
- d) asigură controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor la construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale, la instituțiile publice și operatorii economici de interes local;
- e) dispune verificarea îndeplinirii măsurilor stabilite prin avizele, autorizațiile și acordurile pe care le emite;
- f) asigură realizarea și menținerea în stare de funcționare a căilor de acces, a sistemelor de anunțare, alarmare, precum și de alimentare cu apă în caz de incendiu;
- g) stabilește măsurile necesare acordării asistenței pentru prevenirea incendiilor la gospodăriile populației, în special în perioadele cu risc de incendiu (primăvară, toamnă);
- h) organizează și execută, prin serviciul voluntar pentru situații de urgență, controlul respectării regulilor de apărare împotriva incendiilor la gospodăriile cetățenești, informează populația cu privire la modul de comportare și de intervenție în caz de incendiu;
- i) asigură încadrarea serviciului voluntar pentru situații de urgență cu personal atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională și antrenarea acestuia;
- j) asigură condițiile pentru participarea la concursuri a serviciului voluntar pentru situații de urgență și cercurilor de elevi „Prietenii pompierilor” și „Cu viața mea apăr viața”;
- k) asigură dotarea, potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianti și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervențiile de lungă durată;
- l) informează, de îndată, prin orice mijloc, Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul” al județului Covasna despre producerea, limitarea și lichidarea cu forțe și mijloace proprii, a oricărei situații de urgență pe raza unității administrativ-teritoriale, iar în termen de trei zile lucrătoare completează și trimite acestuia raportul de intervenție;
- m) analizează anual dotarea cu mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor și asigură completarea acesteia, conform normelor în vigoare;
- n) asigură, prin mijloacele avute la dispoziție, desfășurarea activităților de informare și educație antiincendiu a populației, precum și pentru alte calamități sau catastrofe;
- o) analizează și soluționează petițiile cetățenilor în problema apărării împotriva situațiilor de urgență;
- p) îndeplinește orice alte obligații prevăzute de lege pentru apărarea împotriva incendiilor a comunității locale.
- r) ia măsuri pentru prevenirea și limitarea calamităților, catastrofelor, incendiilor sau exploziilor, împreună cu organele specializate ale statului. În acest scop poate mobiliza populația, operatori economici și instituțiile publice din comună sau oraș, acestea fiind

obligate să execute măsurile stabilite în planurile de protecție și intervenție elaborate pe tipuri de dezastre;

s) asigură ordinea publică și liniștea locuitorilor, prin organismele specializate din subordinea sa sau cu care cooperează.

t) conduce serviciile publice locale;

u) emite avizele, acordurile și autorizațiile date în competența sa prin lege;

v) propune Consiliului Local spre aprobare, în condițiile legii, organigrama, statul de funcții, numărul de personal și Regulamentul de organizare și funcționare a serviciului voluntar pentru situații de urgență;

w) propune Consiliului Local numirea și eliberarea din funcție, în condițiile legii a conducătorilor serviciilor publice de interes local;

x) răspunde de inventarierea și administrarea bunurilor care aparțin domeniului public și privat al localității;

#### ***1.2.4. OBLIGAȚIILE PATRONULUI, ADMINISTRATORULUI SAU CONDUCĂTORULUI INSTITUȚIEI PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR***

**Art. 18.** Prin patron, administrator sau conducătorul instituției se înțelege persoana fizică cu atribuții de conducere care angajează salariați cu contract individual de muncă sau cu convenție civilă de prestări servicii în numele persoanei juridice pe care o reprezintă **și care are următoarele obligații principale:**

a) să stabilească, prin dispoziții scrise, responsabilitățile și modul de organizare a activității de apărare împotriva incendiilor în unitatea sa, să le actualizeze ori de câte ori apar modificări și să le aducă la cunoștința salariaților, utilizatorilor și oricăror persoane interesate;

b) să asigure identificarea și evaluarea riscurilor de incendiu din unitatea sa și să dovedească autorităților competente că măsurile de apărare împotriva incendiilor sunt corelate cu natura și nivelul riscurilor;

c) să solicite și să obțină avizele și autorizațiile de securitate la incendiu, prevăzute de lege și să asigure respectarea condițiilor care au stat la baza eliberării acestora; în cazul anulării avizelor sau a autorizațiilor, să dispună imediat sistarea lucrărilor de construcții sau oprirea funcționării ori utilizării construcțiilor sau amenajărilor respective;

d) să permită, în condițiile legii, executarea controalelor pe linia apărării împotriva incendiilor, să prezinte documentele și informațiile solicitate și să nu îngreuneze sau obstrucționeze, în nici un fel, efectuarea acestora;

e) să permită alimentarea cu apă, în mod gratuit, a autospecialelor de intervenție în situații de urgență;

f) să întocmească, să actualizeze permanent și să transmită Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul” al județului Covasna lista cu substanțele periculoase, clasificate potrivit legii, utilizate în activitatea sa sub orice formă, cu mențiuni privind: proprietățile fizicochimice, codurile de identificare, riscurile pe care le prezintă pentru sănătate și mediu, mijloacele de protecție recomandate, metodele de intervenție și prim-ajutor, substanțele pentru stingere, neutralizare sau decontaminare;

g) să elaboreze instrucțiunile de apărare împotriva incendiilor și să stabilească atribuțiile ce revin salariaților pe locurile de muncă;

h) să verifice dacă, atât angajații, cât și persoanele din exterior care au acces în unitatea sa, cunosc și respectă instrucțiunile necesare privind măsurile de apărare împotriva incendiilor;

i) să asigure constituirea, cu avizul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazu” al județului Covasna, a serviciului privat pentru situații de urgență precum și funcționarea acestuia conform reglementărilor în vigoare ori să încheie contract cu un alt serviciu voluntar sau privat pentru situații de urgență, capabil să intervină operativ și eficient pentru stingerea incendiilor;

- j) să asigure întocmirea și actualizarea planurilor de intervenție și condițiile pentru aplicarea acestora în orice moment;
- k) să permită, la solicitare, accesul forțelor inspectoratului în unitatea sa în scop de recunoaștere, instruire sau de antrenament și să participe la exercițiile și aplicațiile tactice de intervenție organizate de acesta;
- l) să asigure utilizarea, verificarea, întreținerea și repararea mijloacelor de apărare împotriva incendiilor cu personal atestat, conform instrucțiunilor furnizate de proiectant;
- m) să asigure pregătirea și antrenarea serviciului privat pentru situații de urgență pentru intervenție și pentru participarea acestuia la concursurile profesionale;
- n) să asigure și să pună în mod gratuit la dispoziția forțelor chemate în ajutor mijloacele tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamentele de protecție specifice riscurilor care decurg din existența și funcționarea unității sale, precum și antidotul și medicamentele pentru acordarea primului ajutor;
- o) să stabilească și să transmită către transportatorii, distribuitorii și utilizatorii produselor sale, regulile și măsurile de apărare împotriva incendiilor, specifice acestora, corelate cu riscurile la utilizarea, manipularea, transportul și depozitarea produselor respective;
- p) să utilizeze în unitatea sa numai mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor certificate conform legii;
- q) să îndeplinească orice alte atribuții prevăzute de lege privind apărarea împotriva incendiilor.

#### ***1.2.5 OBLIGAȚIILE UTILIZATORILOR, SALARIAȚILOR, PROIECTANȚILOR, EXECUTANȚILOR ȘI CADRELOR TEHNICE/CONSILIERILOR PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR***

**Art. 19** (1) Persoanele fizice, asociațiile familiale sau persoanele juridice care dețin părți din același imobil trebuie să colaboreze pentru îndeplinirea obligațiilor ce le revin în vederea asigurării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pentru întregul imobil.

(2) Prin utilizator se înțelege orice persoană care folosește un bun aflat în proprietatea altei persoane, în baza unei convenții ori prin punerea acestuia la dispoziție pentru utilitatea publică, în mod gratuit.

(3) Utilizatorul are următoarele obligații principale:

- a) să cunoască și să respecte măsurile de apărare împotriva incendiilor, stabilite de patron, administrator, conducătorul instituției(entității), proprietar, producător sau importator, după caz;
- b) să întrețină și să folosească, în scopul pentru care au fost realizate, dotările pentru apărarea împotriva incendiilor, puse la dispoziție de patron, administrator, conducătorul instituției(entității), proprietar, producător sau de importator;
- c) să respecte normele de apărare împotriva situațiilor de urgență, specifice activităților pe care le organizează sau desfășoară;
- d) să nu efectueze modificări în construcția, instalația, echipamentul, dispozitivul sau mijlocul de transport utilizat, neautorizate și fără acordul scris al proprietarului;
- e) să aducă la cunoștința patronului, administratorului, conducătorului instituției (entității) sau proprietarului, după caz, orice defecțiune tehnică ori altă situație care constituie pericol sau situație de urgență.

**Art. 20** (1) Salariații indiferent de natura angajării, au în procesul muncii următoarele obligații principale:

- a) să respecte regulile și măsurile de apărare împotriva situațiilor de urgență, aduse la cunoștință, sub orice formă, de patron, administrator sau conducătorul instituției, după caz;
- b) să utilizeze substanțele periculoase, instalațiile, utilajele, mașinile, aparatura și echipamentele, potrivit instrucțiunilor tehnice și ale celor date de patron, administrator sau conducătorul instituției, după caz;
- c) să nu efectueze manevre nepermise sau modificări neautorizate ale sistemelor și instalațiilor de apărare împotriva situațiilor de urgență;

d) să comunice, imediat după constatare, conducătorului locului de muncă, orice încălcare a normelor de apărare împotriva situațiilor de urgență sau situație stabilită de acesta ca fiind un pericol, precum și orice defecțiune sesizată la sistemele și instalațiile de apărare împotriva situațiilor de urgență;

e) să coopereze cu salariații desemnați de patron sau administrator, după caz, în vederea realizării măsurilor de apărare împotriva incendiilor;

f) să acționeze în conformitate cu procedurile stabilite pe locul de muncă la apariția oricărui pericol iminent.

g) să furnizeze persoanelor abilitate, toate datele și informațiile de care are cunoștință referitoare la producerea incendiilor.

(2) Proiectanții de construcții și amenajări, de echipamente, utilaje și instalații tehnologice sunt obligați:

a) să elaboreze scenarii de incendiu și să evalueze riscurile pentru construcțiile, amenajările, echipamentele, utilajele și instalațiile tehnologice proiectate, pe baza metodologiei emise de Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I.

b) să cuprindă în documentațiile pe care le întocmesc măsurile de apărare împotriva incendiilor, specifice naturii riscurilor pe care le conțin obiectele proiectate;

c) să prevadă în documentațiile tehnice de proiectare, potrivit reglementărilor specifice, mijloacele tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamentele de protecție specifice;

d) să întocmească și să predea beneficiarilor schemele și instrucțiunile de funcționare ale mijloacelor de apărare împotriva incendiilor pe care le-au prevăzut în documentații, precum și regulile necesare de verificare și întreținere în exploatare a acestora;

e) să asigure asistența tehnică necesară realizării măsurilor de apărare împotriva situațiilor de urgență cuprinse în documentații, până la punerea în funcțiune.

(3) Executanții lucrărilor de construcții și de montaj de echipamente și instalații sunt obligați:

a) să realizeze, integral și la timp, măsurile de apărare împotriva incendiilor cuprinse în să asigure luarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul executării lucrărilor, precum și la organizările de șantier;

b) să asigure funcționarea mijloacelor de apărare împotriva incendiilor prevăzute în documentațiile de execuție la parametrii proiectați, înainte de punerea în funcțiune.

(4) Cadrele tehnice/personalul de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, angajat, au/are următoarele obligații principale:

a) elaborează programele de optimizare a capacității de apărare și aplicarea concepției de apărare împotriva incendiilor la nivelul unității administrativ teritoriale, instituției sau operatorului economic;

b) fac/face propuneri de reglementări tehnice și organizatorice, controlează aplicarea normelor de apărare împotriva incendiilor în domeniul specific;

c) propun includerea în bugetele proprii a fondurilor necesare organizării activității de apărare împotriva incendiilor, dotării cu mijloace tehnice pentru apărarea împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice;

d) îndrumă și controlează activitatea de apărare împotriva incendiilor și analizează respectarea încadrării în criteriile de performanță a serviciilor voluntare/private pentru situații de urgență, după caz, în unitățile și instituțiile din care fac parte;

e) prezintă conducerii, semestrial sau ori de câte ori situația impune, raportul de evaluare a capacității de apărare împotriva incendiilor;

f) răspund de pregătirea serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență, după caz, precum și de participarea acestuia la concursurile profesionale;

g) acordă sprijin și asistență tehnică de specialitate centrelor operative pentru situații de urgență în îndeplinirea atribuțiilor;

h) analizează anual respectarea încadrării în criteriile de constituire a serviciilor de urgență voluntare și private, dotarea cu mijloace de apărare împotriva incendiilor și fac propuneri pentru optimizare a acestora.

i) Elaborează și înaintează spre aprobare programe de informare și educație în domeniul situațiilor de urgență.

(5) Formarea, evaluarea și certificarea competenței profesionale a cadrelor tehnice/consilierilor prevăzuți la alin.(4) se realizează în centre de formare și evaluare abilitate în condițiile legii, iar certificarea competenței profesionale se realizează de Centrul Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă autorizat la Centrul Național de Formare Profesională a Adulților.

#### ***1.2.6. OBLIGAȚIILE CETĂȚENILOR PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR***

##### **Art. 21 Cetățenii au următoarele obligații principale:**

a) să respecte în orice împrejurare normele de prevenire și stingere a incendiilor și să nu primejduiască, prin deciziile și faptele lor, viața, bunurile și mediul; orice persoană care observă un incendiu are obligația de a anunța prin orice mijloc serviciul profesionist/voluntar/privat pentru situații de urgență, primarul, poliția, patronul (conducătorul unității), după caz și să ia măsuri după posibilitățile sale pentru limitarea și stingerea incendiului;

b) în cazul incendiilor produse la păduri, la plantații și la culturi agricole, persoanele fizice și juridice aflate în apropiere au obligația să intervină cu mijloacele de care dispun fără a fi solicitate;

c) persoanele fizice care dețin orice titlu, terenuri, construcții sau instalații tehnologice, au obligația de a permite accesul pompierilor și persoanelor care acordă ajutor, precum și utilizarea apei, materialelor și mijloacelor proprii pentru operațiuni de salvare, stingere și limitare a efectelor incendiilor produse la bunurile proprii ori ale altor persoane;

d) să întrețină și să folosească în scopul pentru care au fost realizate mijloacele și dotările pentru apărarea împotriva incendiilor;

e) să permită montarea plăcuțelor indicatoare pentru hidranții stradali din zona locuințelor proprietate sau închiriate.

f) în caz de incendiu, orice persoană are obligația de a acorda ajutor, când și cât este rațional posibil, semenilor aflați în pericol sau în dificultate, din proprie inițiativă ori la solicitarea victimei, a autorităților administrației publice sau a reprezentanților acestora, precum și a pompierilor.

g) în cazurile prevăzute de lege, pentru limitarea propagării incendiilor și evitarea producerii unui dezastru, persoanele fizice trebuie să accepte și alte măsuri stabilite de conducătorul intervenției, cum sunt: degajarea terenurilor, demolarea unei construcții sau a unei părți din construcție; oprirea temporară a activităților, evacuarea din zona periclitată, după caz;

h) la încheierea contractelor de concesiune, de închiriere și de antrepriză părțile sunt obligate să consemneze în actele respective răspunderile ce le revin în ceea ce privește asigurarea apărării împotriva incendiilor;

i) pentru limitarea propagării și stingerea incendiilor, precum și pentru limitarea și înlăturarea efectelor acestora, persoanele fizice au obligația să colaboreze cu consiliile județene, consiliile locale și persoanele juridice, fiecare contribuind cu forțe și mijloace, pe bază de reciprocitate sau contra unei plăți;

j) deținătorii și utilizatorii de construcții ori de instalații și echipamente tehnologice de producție au obligația să conlucreze cu autoritățile administrației publice și cu organele de specialitate ale acestora pentru organizarea, pregătirea și punerea în aplicare a planurilor de intervenție în caz de urgență publică de incendiu;



### **1.2.7. OBLIGAȚIILE CONDUCERILOR ASOCIAȚIILOR DE PROPRIETARI/LOCATARI**

**Art. 22** (1) Conducerea asociațiilor de proprietari/locatari a imobilelor de locuit are următoarele obligații:

- a) să numească din rândul membrilor comitetului executiv un responsabil cu probleme de P.S.I și să desfășoare în rândul locatarilor activități de instruire privind cunoașterea și respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor;
- b) să asigure executarea controalelor P.S.I. de către o comisie numită în acest sens luând măsuri de înlăturare a neregulilor constatate și să analizeze semestrial activitatea de P.S.I. luând măsuri pentru îmbunătățirea acesteia;
- c) să desfășoare în rândul locatarilor activități de informare, instruire și educare privind cunoașterea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor precum și a modului de acțiune în caz de incendiu;
- d) să stabilească necesarul de mijloace de primă intervenție pe baza normelor, să asigure dotarea, să verifice starea de păstrare a acestora și funcționarea lor și să asigure verificarea mijloacelor P.S.I. din dotare, conform legii;
- e) să dispună măsuri imediate pentru remedierea urgentă a tuturor deficiențelor constatate la clădiri sau la instalațiile aferente acestora, de natură să genereze incendii, a căror remediere intră în obligațiile asociației de proprietari/locatari;
- f) să permită montarea plăcuțelor indicatoare pentru hidranții stradali din zonă și să supravegheze și întrețină hidranții subterani și supraterrani din zona asociației de proprietari/locatari;
- g) să primească, să rezolve, sau să înainteze sesizările locatarilor privind P.S.I. la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul” al județului Covasna și să mobilizeze locatarii la stingerea incendiilor, cu mijloacele pe care le au la îndemână;
- h) să interzică blocarea sau îngustarea căilor de acces, evacuare și intervenție cu orice fel de materiale sau amenajarea unor spații de lucru, depozitare ori cu alte destinații (în afară de circulație);
- i) să interzică depozitarea materialelor combustibile în poduri, case de scări, subsoluri;
- c) să interzică depozitarea substanțelor inflamabile în locuințe, garaje peste cantitatea de 25 litri (păstrarea acestei cantități se face numai în recipiente metalice închise etanș);
- d) să interzică exploatarea instalațiilor de încălzire, electrice, cu improvizații sau contrar normelor în vigoare;
- e) să interzică executarea unor lucrări de modificare sau schimbări de destinație care ar periclita siguranța la foc a clădirii;
- f) să interzică blocarea hidranților de incendiu interiori, stradali sau a conductelor uscate;
- g) să interzică realizarea unor compartimentări și amenajarea de boxe, de magazii, ateliere în poduri, casele de scări sau subsol;
- h) să interzică fumatul și focul deschis în locuri cu pericol de incendiu;
- i) să interzică amenajarea de parcuri, garaje pe căile de acces și de intervenție;
- j) să interzică utilizarea recipientelor neomologate sau defecte, transvazarea improvizată sau neautorizată a gazelor petroliere lichefiate dintr-un recipient în altul și verificarea etanșeității cu flacără deschisă.

#### **(2) Proprietarii sau locatarii imobilelor de locuit au următoarele obligații:**

- a) să ceară autorizație de construire de la organele în drept pentru orice construcție nouă, extinderi, modificări sau reparații capitale;
- b) să urmărească ca instalațiile de încălzire, iluminat sau de alimentare cu apă să se realizeze în conformitate cu normativele în vigoare;
- c) să ia măsuri ca depozitarea diverselor materiale combustibile în apropierea construcțiilor sau chiar în construcții să se facă cu respectarea normelor de prevenire și stingere a incendiilor;
- d) să folosească corect instalațiile și aparatele de uz casnic ce funcționează cu energie electrică, gaz metan, sau gaz petrolier lichefiat(GPL);

- e) să instruiască copii în folosirea focului deschis, manipularea produselor inflamabile, a instalațiilor de uz casnic, în mod corect pentru a nu produce incendii;
- f) în fiecare gospodărie (locuință) să se afle la dispoziție anumite mijloace care, în caz de nevoie, să poată fi folosite la stingerea incendiilor;
- g) fiecare cetățean este obligat să dea concursul necesar în orice împrejurare pentru prevenirea și stingerea incendiilor cu mijloacele pe care le are la îndemână. În acest scop trebuie să-și însușească minimum de cunoștințe în acest domeniu. De asemenea, este obligat să sesizeze organele în drept despre orice neregulă, care neînălăturată la timp ar putea duce la izbucnirea incendiilor sau la îngreunarea acțiunilor de intervenție pentru stingere.
- h) să utilizeze maximum 2 butelii cu GPL omologate într-o încăpere și **să amplaseze butelia la distanța de minimum 1 m față de aparatul de gătit** pe care-l alimentează și să le protejeze de alte surse de căldură.

### **1.3 ACTIVITATEA DE INFORMARE, INSTRUIRE ȘI EDUCARE PREVENTIVĂ**

**Art. 23.** Conducătorii instituțiilor (entităților) vor stabili prin dispoziții scrise responsabilitățile și modul de organizare privind apărarea împotriva situațiilor de urgență în unitățile lor și le vor aduce la cunoștința salariaților. Pentru acestea vor elabora instrucțiunile de apărare, stabilind sarcinile ce revin salariaților pentru fiecare loc de muncă.

**Art. 24.** Persoanelor încadrate în muncă li se va face un instructaj pe baza unei tematici elaborate de către conducerea locului de muncă și care se va consemna în fișele individuale conform prevederilor Dispozițiilor Generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență, aprobate prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005, completat și modificat cu O.M.A.I. nr. 786/2005.

**Art. 25.** În fiecare unitate se va întocmi un program de instruire anual sau semestrial, care va cuprinde întregul personal. Tematica de instruire trebuie să fie diferențiată atât în raport cu atribuțiile de serviciu, profesie și nivel de pregătire cât și ca durată și frecvență a instruirii, asigurându-se în funcție de complexitatea și vulnerabilitatea locurilor de muncă, cuprinderea tuturor problemelor de prevenire și stingere a incendiilor pe care trebuie să le cunoască personalul respectiv.

**Art. 26.** Cabinetele de P.S.I. vor fi dotate cu mijloacele necesare activității de informare, instruire și educare preventivă antiincendiu, după cum urmează:

- a) mijloace vizuale: afișe, panouri, pliante, broșuri, inscripții, indicatoare;
- b) mijloace audio-vizuale: filme, video, stații de radioamplificare și radioficare;
- c) alte mijloace: instructaje, expuneri, conferințe, etc.

**Art. 27.** În locurile unde există pericol de incendiu sau de explozie este obligatorie utilizarea indicatoarelor de securitate, conform STAS 297/2 și ISO 9002.

**Art. 28.** În planurile de intervenție se vor stabili, de asemenea, măsurile specifice activității de informare, instruire și educare preventivă antiincendiu.

**Art. 29.** În fața sediului primăriei și serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență, se vor amenaja afișiere, iar prin grija cadrului tehnic și a șefului serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență se va asigura actualizarea permanentă a acestuia.

**Art. 30.** Prin intermediul presei locale, a posturilor de radio locale și televiziune prin cablu se efectuează mediatizarea regulilor și măsurilor de P.S.I.;

**Art. 31.** Se vor inscripționa și afișa vizibil în toate locurile publice (sediul primăriei și a altor instituții publice, școli, grădinițe, spații comerciale, piețe, târguri, oboare, etc.) reguli de prevenire și stingere a incendiilor privind fumatul, focul deschis, jocul copiilor cu focul, exploatarea sobelor, a coșurilor de fum și instalațiilor electrice, numărul de telefon al serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență de urgență pentru apelare în caz de incendiu, etc. (indicatoare de interzicere, avertizare sau informare, după caz).

**Art. 32** Prin grija Consiliului Local se vor realiza și distribui în localitățile aparținătoare materiale de informare publică și educație preventivă antiincendiu și alte situații de urgență.

**Art. 33.** Prin grija Consiliului Local se vor organiza întâlniri și activități în școli și grădinițe pentru educarea antiincendiu a preșcolarilor și școlarilor, precum și pentru susținerea activității cercurilor de elevi „Prietenii pompierilor” și „Cu viața mea apăr viața”.

**Art. 34.** Prin grija Consiliului Local se va asigura realizarea de abonamente la publicațiile de specialitate și educație antiincendiu sau alte situații de urgență, pentru fiecare operator economic/instituție din subordine.

#### **1.4. INVESTIGAREA CONTEXTULUI PRODUCERII INCENDIILOR**

##### **1.4.1. ANUNȚAREA PRODUCERII INCENDIILOR**

**Art. 35.** În localizarea și lichidarea rapidă și fără pierderi a incendiilor, un rol deosebit îl are anunțarea operativă a acestora în primul rând la serviciul voluntar pentru situații de urgență propriu și în al doilea rând la serviciul profesionist pentru situații de urgență. Rapiditatea și eficiența intervențiilor depinde nemijlocit de cunoașterea de către toți cetățenii a modului de anunțare a incendiului.

**Art. 36.** Anunțarea se poate face prin telefon, clopot, toacă, sirenă sau chiar verbal de către o persoană care a observat incendiul, în situația în care mijloacele menționate anterior nu pot fi folosite. Persoana va alerta în cel mai scurt timp serviciul profesionist pentru situații de urgență din localitate, primarul, poliția, concetățenii din imediata apropiere, după caz, și va lua măsuri după posibilitățile sale pentru limitarea și stingerea incendiului.

**Art. 37.** Pentru anunțarea situațiilor de urgență se vor instala mijloace de semnalizare acustică sau optică, **Art. 38.** Personalul încadrat în muncă va fi instruit pentru a cunoaște mijloacele de alarmare și semnalizare în caz de incendiu, precum și codul de semnale stabilite și modul în care se desfășoară operațiunile de alarmare.

**Art. 39.** Se interzice ca posturile telefonice de la care se anunță serviciul profesionist pentru situații de urgență în caz de incendiu să fie închise sau încuiate astfel încât să nu se poată realiza legătura.

**Art. 40. Personalul de serviciu din primărie,** operatorul economic/instituție va avea atribuțiuni precise pe linia prevenirii și stingerii a incendiilor și va fi instruit și verificat asupra modului în care cunoaște și își îndeplinește această obligație de serviciu de cadrul tehnic angajat.

**Art. 41.** În zonele împădurite și la suprafețele cultivate cu păioase și grosiere se vor instala puncte de observare dotate cu binoclu și mijloace de telecomunicație în vederea anunțării operative a evenimentului.

**Art. 42. Observarea incendiului se realizează de către :**

- a) membrii serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență din posturile fixe;
- b) personalul muncitor de pe locul de muncă;
- c) voluntarii din serviciul voluntar/privat pentru situații de urgență componenta preventivă sau cetățeni ai localității și trecători;
- d) personalul special destinat pentru verificarea și întreținerea instalațiilor din obiective și localități;
- e) personalul de pază;
- f) instalații de detectare și semnalizare, după caz.

**Art. 43.** Toate aceste categorii de personal vor fi instruite asupra atribuțiilor cele revin în acest scop, pe timpul serviciului de observare și anunțare a incendiilor (inclusiv prin exerciții practice).

**Art. 44. La anunțarea incendiului se vor comunica obligatoriu următoarele :**

- a) denumirea obiectivului incendiat;
- b) ce arde (felul materialelor, obiectivelor);
- c) locul izbucnirii incendiului;
- d) adresa exactă (echipajele de intervenție vor fi întâmpinate pentru dirijare);
- e) cine anunță incendiul, numele și prenumele, funcția și numărul de telefon de la care face anunțarea;
- f) după anunțarea acestor date închide telefonul și așteaptă pentru confirmare;

g) anunțarea subunităților de intervenție ale Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihai Vitezu” al județului Covasna se va face prin numărul de apel netaxabil 112.

**Art. 45.** Anunțarea incendiilor se va face la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna. de către conducerile primăriei sau a operatorilor economici/instituțiilor în cel mai scurt timp posibil și pentru evenimentele la care nu au participat la Stingere subunități ale Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazu ” al județului Covasna, acestea fiind lichidate cu forțe proprii.

#### **1.4.2 INVESTIGAREA PRODUCERII INCENDIILOR**

**Art.46.** Persoanele fizice și juridice au obligația să sprijine organele abilitate pentru stabilirea cauzelor probabile de producere a incendiului.

**Art. 47.** (1) În situația când la intervenție nu participă subunitățile Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazu ” al județului Covasna , conducerea operatorului economic/instituției, cadrul tehnic, va lua măsuri pentru:

a) identificarea elementelor caracteristice ale incendiului produs funcție de zona cea mai intensă de ardere, manifestarea sursei de inițiere, materialelor combustibile prezente la locul focarului și împrejurările favorizante;

b) stabilirea cauzelor probabile ale producerii incendiului se va efectua prin eliminarea ipotezelor nesustținute de argumente tehnice și corelarea elementelor caracteristice ale incendiului cu împrejurările favorizante;

c) stabilirea unor măsuri pentru prevenirea unui eveniment similar în viitor, prin abordarea tuturor încălcărilor normelor specifice de P.S.I. în corelație cu cauza producerii incendiului.

(2) Concluziile privind incendiul se stabilesc prin evaluarea modului de îndeplinire a atribuțiilor de către personalul cu responsabilități de P.S.I.. și a celui care a realizat intervenția de stingere;

**Art. 48.** Concluziile desprinse vor fi completate cu noi date rezultate din audierea martorilor aflați la locul intervenției.

**Art. 49.** După completarea documentului, acesta se va înainta, în termen de 3 zile, la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „ MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna.

### **1.5 ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE APĂRARE ÎMPOTRIVA SITUAȚIILOR DE URGENȚA**

#### **1.5.1 STRUCTURA ORGANIZATORICĂ**

**Art. 50.** Structura organizatorică de apărare împotriva situațiilor de urgență specifică unității administrativ-teritoriale, operatorilor economici și instituțiilor este serviciul voluntar/privat pentru situații de urgență, constituit prin unificarea serviciului public/privat de pompieri civili și a formațiunilor de protecție civilă.

**Art. 51.** Constituirea, organizarea, funcționarea și structura serviciului de urgență voluntar se stabilesc în conformitate cu prevederile Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, OMAI nr. 718/2005 pentru aprobarea “*Criteriilor de performanță*” privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență , HGR 1579//2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, OMAI 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestată de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență, OMAI 106/2007 pentru aprobarea Criteriilor de stabilire a consiliilor locale și operatorilor economici care au obligația de a angaja cel puțin un cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor.

**Art. 52.** (1) Cadrul tehnic/personalul de specialitate cu atribuții de îndrumare, control și de constatare a încălcării legii în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor, de la nivelul unității administrativ-teritoriale se angajează de către primărie.

(2) Formarea, evaluarea și certificarea competenței profesionale a cadrelor tehnice/consilierilor prevăzuți la alin. (1) se realizează în centre de formare și evaluare

înființate la nivelul Consiliului Județean cu acordul Inspectoratul General pentru Situații de Urgență.

**Art. 53.** Pentru efectuarea unor activități preventive, primarul poate nominaliza persoane din rândul cetățenilor, care constituite în grupe, vor efectua pe bază de voluntariat, activități cum sunt:

- a) atenționarea cetățenilor asupra măsurilor preventive specifice sezonului, în perioadele caniculare și cu secetă prelungită, ploi abundente, etc.;
- b) supravegherea unor activități cu public numeros de natură religioasă, cultural-sportivă sau distractivă, sărbători tradiționale, etc.;

**Art. 54.** Actele de autoritate specifice activității de apărare împotriva situațiilor de urgență la unităților administrativ-teritoriale, se referă la :

- a) constituirea Comitetului Local pentru Situații de Urgență elaborarea și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a acestuia;
- b) constituirea serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență, elaborarea și aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare a acestuia;
- c) asocierea sau stabilirea relațiilor de colaborare, după caz, cu alte consilii locale ori operatori economici, dacă nu se poate constitui un serviciu voluntar/privat pentru situații de urgență propriu având în structură un compartiment sau specialiști pentru prevenire, formații de intervenție, salvare și prim ajutor și ateliere de reparații și întreținere, după caz;
- d) stabilirea cuantumului taxei speciale pentru finanțarea serviciului voluntar pentru situații de urgență (conform prevederilor Legii nr. 481/2004) și pentru desfășurarea de activități de informare a cetățenilor în domeniul apărării împotriva incendiilor și protecției civile;
- e) componența compartimentului de prevenire și sectoarele de competență a acestora;
- f) construcțiile și instalațiile tehnologice aparținând domeniului public și privat al unității administrativ-teritoriale;
- g) reglementarea modului de executare a lucrărilor cu foc deschis;
- h) reglementarea fumatului în spațiile prevăzute la lit. "e";
- i) reglementarea modului de gestionare a deșeurilor, reziduurilor și a ambalajelor specifice activității;
- j) măsurile speciale din domeniul prevenirii și stingerii incendiilor, care se contracareze efectele perioadelor caniculare și secetoase și pentru sezonul rece;
- k) sistemul de măsuri tehnice și organizatorice referitoare la instruirea în domeniul situațiilor de urgență;
- l) răspunderile ce revin părților în domeniul apărării împotriva incendiilor, în cazul concesiunii, închirierii și antreprizei;
- m) reglementarea circulației pe teritoriul unității administrativ-teritoriale a mijloacelor care transportă materiale periculoase, clasificate astfel conform legii (rute, staționare, oprire și parcare) ;

**Art. 55. (1) Documentele specifice activității de apărare împotriva situațiilor de urgență, cuprind de regulă informații referitoare la:**

- a) datele de identitate ale personalului din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență, inclusiv cele privind calificarea și atestarea;
- b) operatori economici cu care primăria a încheiat contracte de închiriere, locație și altele, cu specificarea obiectului de activitate;
- c) alimentarea cu apă a unității administrativ-teritoriale pentru stingerea incendiilor (rezervoare, pompe, rețele de hidranți de incendiu, rampe de alimentare cu apă amenajate la râuri și lacuri);
- d) sistemul de anunțare și alarmare în caz producerii unor situații de urgență;
- e) zilele în care se organizează activități tradiționale, cu participarea unui număr mare de persoane pe teritoriul unității administrativ-teritoriale;
- f) zonele din unitatea administrativ-teritorială în care intervenția se poate realiza numai cu dispozitive de la distanță din cauza străzilor înguste, drumurilor în pantă, caselor izolate, podurilor sub capacitate și altor asemenea situații;

- g) aplicațiile și exercițiile de intervenție desfășurate cu serviciul voluntar pentru situații de urgență;
- h) procedurile de instruire pe categorii de instructaje specifice, conform Dispozițiilor Generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență aprobate prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005, completat și modificat prin OMAI nr. 786/2005 și fișele de instruire aferente;
- i) „Planul de analiză și acoperire a riscurilor” și planul de intervenție al localității, avizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- m) avizele și autorizațiile P.S.I. obținute pentru construcțiile, instalațiile tehnologice și alte amenajări din patrimoniul propriu, însoțite de documentele vizate spre neschimbare care au stat la baza emiterii lor;
- j) atestatele, agrementele tehnice, certificatele de conformitate, procesele verbale de verificare a elementelor de construcție, instalațiilor utilitare și a mijloacelor tehnice P.S.I.;
- k) notele de activități preventive organizate și desfășurate în cadrul unității administrativ teritoriale;
- l) alte documente care se apreciază ca oportune.

(2) Documentele specifice activității de apărare împotriva incendiilor se actualizează periodic.

**Art. 56.** (1) **Activitățile de prevenire desfășurate se finalizează prin întocmirea unei note de control prevăzute în anexa nr. 5 din OMAI 160/2007** pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire asiguraților de urgență prestată de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență.

(2) Notele de control se centralizează, se analizează și se păstrează la sediul primăriei într-un dosar special constituit.

(3) Pentru situațiile deosebite constatate primarul va dispune măsurile care se impun pentru înlăturarea acestora.

**Art. 57.** Controlul respectării măsurilor de apărare împotriva incendiilor pe timpul adunărilor sau al manifestărilor publice se face de către personalul compartimentului de prevenire din cadrul serviciului voluntar /privat pentru situații de urgență sau de alte persoane desemnate de primar și are în vedere următoarele:

- a) supravegherea respectării interdicțiilor privind fumatul și folosirea focului deschis;
- b) asigurarea căilor de acces pentru intervenție și evacuare de persoane;
- c) interzicerea accesului cu materiale și substanțe periculoase;
- d) evitarea formării de aglomerări de persoane în anumite zone;
- e) menținerea integrității indicatoarelor de securitate și de orientare în caz de incendiu, calamități sau dezastre;
- f) verificarea asigurării mijloacelor de stingere și a stării de funcționare a celorlalte dotări de prevenire și stingere a incendiilor;
- g) anunțarea cu maximă operativitate a oricărui incendiu observat;
- h) efectuarea primei intervenții și coordonarea activității forțelor și mijloacelor participante la acestea.

**Art. 58. Organizarea activității de instruire în domeniul situațiilor de urgență la nivelul unității administrativ – teritoriale presupune:**

- a) organizarea activității de instruire a salariaților din primărie și ai operatorilor economici din subordinea primăriei conform prevederilor Dispozițiilor Generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență aprobate prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005, completat și modificat prin OMAI nr. 786/2005;
- b) stabilirea unei tematici orientative anuale pentru instruirea personalului angajat.

**Art. 59. Tematica orientativă anuală se structurează pe următoarele probleme:**

- a) obligații, răspunderi și sarcini care revin cetățenilor din actele normative care reglementează activitatea de apărare împotriva incendiilor;
- b) cauzele, regulile și măsurile de prevenire și stingere a incendiilor specifice gospodăriilor populației sau ansamblurilor de locuit în comun;

- c) supravegherea și educarea copiilor pentru a nu fi implicați în producerea de incendii ca urmare a jocului acestora cu focul;
- d) apărarea împotriva incendiilor a culturilor agricole și fondul forestier;
- e) analiza unor incendii înregistrate în alte localități și cunoscute din materialele publicate de mass-media.

**Art. 60.** Aducerea la cunoștință cetățenilor a materialelor cu caracter educațional și preventiv, se realizează prin:

- a) materiale tipărite și afișate la sediul primăriei și în alte locuri frecventate de locuitori;
- b) intervenții la posturile locale de radio sau televiziune ori prin publicare în presa locală;
- c) prezentarea lor în cadrul unor adunări locale.

### ***1.5.2 ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚII DE APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA OPERATORI ECONOMICI ȘI INSTITUȚII (ENTITĂȚI)***

**Art. 61** În cadrul operatorilor economici și instituțiilor vizate de prevederile prezentelor dispoziții, este obligatorie angajarea cel puțin a unui cadru tehnic sau personal de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, dacă îndeplinesc unul din următoarele criterii:

- a) dețin sau își desfășoară activitatea în:
  - clădiri civile din categoriile de importanță excepțională și deosebită (A/B), încadrate conform reglementărilor tehnice specifice, indiferent de aria construită, regimul de înălțime sau destinație;
  - clădiri pentru comerț cu suprafața desfășurată mai mare de 1.000 m.p.;
  - structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare de tipul: hoteluri, hoteluri apartament, moteluri, hosteluri, minihoteluri, bungalowuri, cabane turistice, sate de vacanță, pensiuni turistice, pensiuni agroturistice, și altele similare, inclusiv unitățile de alimentație din incinta acestora, cu peste 200 de locuri la nivelul operatorului economic;
  - clădiri sau spații amenajate în clădiri, având destinația de îngrijire a sănătății, cu peste 100 de paturi;
  - teatre, cu peste 200 de locuri;
  - săli de sport, săli de spectacol, clădiri pentru activități sportive cu peste 600 de locuri;
- b) desfășoară activități în construcții și instalații cu risc mediu și mare de incendiu, definit conform reglementărilor tehnice specifice și au peste 50 de angajați.

**Art. 62.** Organizarea apărării împotriva incendiilor în cadrul operatorilor economici și instituțiilor se realizează printr-un ansamblu de măsuri tehnico-organizatorice, constând în principal din:

- a) angajarea/desemnarea cadrelor tehnice sau personalului de specialitate cu atribuții de coordonare, control și constatare a încălcării legii în domeniul apărării împotriva incendiilor și stabilirea sarcinilor concrete ce la revin astfel încât să fie îndeplinite obligațiile prevăzute de lege pentru organele de conducere, privind organizarea, dotarea, încadrarea și instruirea specifică;
- b) instruirea periodică a salariaților privind cunoașterea și respectarea instrucțiunilor de lucru, a regulilor și măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor specifice activităților curente, precum și a celor care trebuie respectate pe timpul executării lucrărilor periculoase;
- c) organizarea echipelor de intervenție în caz de incendiu, cu precizarea nominală a sarcinilor ce revin membrilor acestora;
- d) dotarea și echiparea locurilor de muncă cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor și menținerea acestora în stare de funcționare la parametri proiectați;
- e) asigurarea mijloacelor financiare necesare desfășurării activității.

**Art. 63** Actele de autoritate emise de conducătorii de unități (decizie, dispoziție, etc.) privind apărarea împotriva incendiilor, se referă la:

- a) stabilirea modului de organizare și responsabilitățile privind apărarea împotriva incendiilor;

- b) constituirea și structura serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență;
- c) modul de executare a lucrărilor cu foc deschis;
- d) reglementarea fumatului;
- e) modul de gestionare a deșeurilor, reziduurilor și a ambalajelor specifice activității;
- f) măsuri specifice din domeniul prevenirii și stingerii incendiilor , care să contracareze efectele perioadelor caniculare sau secetoase sau sezonul rece;
- g) sistemul de măsuri tehnice și organizatorice referitoare la instruirea în domeniul situațiilor de urgență;
- h) răspunderile ce revin părților în ceea ce privește asigurarea apărării împotriva incendiilor pentru cazurile de concesiune, închiriere și antrepriză;
- i) aplicarea în cadrul operatorului economic sau al instituției a prevederilor unor reglementări din alte sectoare de activitate pentru cazurile sau situațiile în care reglementările de nivel general nu detaliază toate aspectele, iar cele specifice sunt insuficiente;
- j) contractul, înțelegerea, angajamentul sau convenția privind asigurarea intervenției în caz de urgență, a forțelor specializate, precum și de pregătire a acestora;
- k) reglementarea modului de întreținere, verificare a instalațiilor speciale de semnalizare și stingere a incendiilor din dotare;
- l) stabilirea punctelor vitale vulnerabile la incendiu din cadrul operatorului economic sau instituției.

**Art. 64.** Documentele specifice activității de apărare împotriva incendiilor cuprind, de regulă, informații privind:

- a) substanțele periculoase, clasificate astfel potrivit legii, utilizate în activitatea operatorului economic sau instituției;
- b) datele de identitate ale personalului din cadrul serviciilor voluntare/private pentru situații de urgență, inclusiv date referitoare la pregătire, calificare și atestare;
- c) operatori economici care au contracte de închiriere, locație și altele asemenea, cu specificarea clădirilor utilizate și a profilului de activitate;
- d) alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor la construcții (cantități de rezervă, pompe, hidranți exteriori și interiori, etc.);
- e) instalațiile speciale de stingere (tip, locuri deservite, număr de capete de debitare, agent stingător, rezerve);
- f) instalațiile speciale de semnalizare a incendiilor (tip, locuri deservite, număr de linii și componente de declanșare sau acționare, rezerve);
- g) exerciții și aplicații de intervenție efectuate, având anexate concluzii rezultate din efectuarea acestora;
- h) sistemele, instalațiile și dispozitivele de limitare a propagării incendiilor pe locurile de amplasare: pereți, planșee, sisteme de ventilație, climatizare, etc.;
- i) zonele cu pericol de explozie, dacă este cazul;
- j) utilajele de intervenție din dotarea serviciului voluntar/privat pentru situații de urgență;
- k) echipamentul de protecție a personalului de intervenție, în funcție de riscurile și efectele negative ale agenților termici, chimici, electromagnetici sau biologici, care pot interveni în caz de incendiu, stabiliți conform Normelor generale de prevenire și stingere a incendiilor , aprobate prin Ordinul Ministrului de Interne nr.775/98;
- l) instrucțiuni de apărare împotriva incendiilor pentru: punctele vitale vulnerabile la incendii, locurile de muncă, instalațiile utilitare, efectuarea lucrărilor de risc ridicat de incendiu (foc deschis, vopsire, etc.);
- m) procedurile de instruire pe categorii de instructaje conform Dispozițiile Generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență aprobate prin Ordinul Ministrului Administrației și Internelor nr. 712/2005 completat și modificat prin OMAI 786/2005 și fișele de instruire aferente;
- n) graficele de întreținere și verificare pentru diferite categorii de utilaje, instalații, sisteme care pot genera incendii sau care se utilizează în caz de incendiu;



- o) planurile de evacuare în caz de incendiu (de nivel și încăperi), de depozitare a materialelor periculoase și de intervenție;
- p) avizele și autorizațiile de securitate la incendiu, inclusiv documentațiile vizate spre neschimbare care au stat la baza emiterii acestora, cuprinse în opis;
- r) atestatele, agrementele tehnice, certificatele de conformitate și procesele verbale de verificare a elementelor de construcție, a mijloacelor tehnice P.S.I. sau a instalațiilor ;
- s) programele, planurile sau alte documente similare cuprinzând măsuri și acțiuni proprii sau rezultate în urma constatărilor autorităților de control pentru îmbunătățirea capacității de apărare împotriva incendiilor;
- t) registrele pentru evidența permiselor de lucru cu foc, a instalațiilor speciale de semnalizare și stingere a incendiilor, a exercițiilor și aplicațiilor executate și a evenimentelor produse sau la care s-a participat pentru stingere cu personalul propriu;
- u) alte documente specifice (scenarii de siguranță la foc, identificarea și evaluarea riscului la incendiu, analiza capacității de apărare împotriva incendiilor, extrase din publicații privind incendiile în sectoare de activitate asemănătoare, etc.).

**Art. 65. Documentele specifice activității de apărare împotriva incendiilor se reactualizează de cei care le-au întocmit și aprobat, dacă:**

- a) s-au produs modificări ale actelor normative și ale reglementărilor tehnice care au stat la baza emiterii acestora;
- b) s-au produs modificări de personal;
- c) s-au produs schimbări referitoare la construcții, instalații sau la specificul activității;
- d) au expirat termenele de valabilitate sau garanție specificate.

**Art. 66.** Preîntâmpinarea situațiilor generatoare de incendii în cadrul operatorilor economici și instituțiilor se realizează prin :

- a) organizarea controlului de prevenire;
- b) efectuarea, conform reglementărilor tehnice de exploatare, a lucrărilor de întreținere și verificare la instalațiile utilitare și la mijloacele tehnice de producție;
- c) organizarea apărării împotriva incendiilor pe locurile de muncă;
- d) executarea la termenele scadente a încercărilor și testelor prevăzute de reglementările în vigoare.

**Art. 67.** Controlul respectării normelor, dispozițiilor și măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor se efectuează de :

- a) structurile cu atribuții de apărare împotriva incendiilor constituie (desemnate) în cadrul operatorului economic sau instituției pe baza unui grafic (anual, trimestrial, lunar, zilnic);
- b) șefii locurilor de muncă respective, zilnic sau pe schimb, după caz;
- c) serviciile voluntare/private pentru situații de urgență;
- d) patroni, administratori, utilizatori.

**Art. 68.** (1) Controlul efectuat de structurile stabilite la art. 67 lit. a), se finalizează prin documente scrise, în care se consemnează:

- a) construcțiile și instalațiile care au fost cuprinse în control;
- b) constatările rezultate din teren și documente;
- c) propunerile de măsuri și acțiuni de înlăturare a deficiențelor și de îmbunătățire a activității.

(2) Periodic se efectuează un control de verificare privind respectarea obligațiilor contractuale din domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și a normelor specifice activității de prevenire și stingere a incendiilor la persoanele juridice care desfășoară activități în construcțiile și instalațiile din patrimoniul operatorului economic sau al instituției. Concluziile rezultate se analizează și se au în vedere la încheierea unor contracte viitoare.

**Art. 69.** Controlul efectuat de persoanele prevăzute la art. 67 lit. b) trebuie să aibă în vedere:

- a) existența, integritatea și funcționalitatea mijloacelor tehnice P.S.I. din dotare;

- b) respectarea cantităților și naturii materialelor combustibile utilizate în procesul de producție;
- c) asigurarea intervenției în caz de incendiu cu personalul de pe locul de muncă;
- d) înlăturarea surselor posibile de inițiere a incendiului.

**Art. 70.** Deciziile luate pe baza constatărilor din controale se aduc la cunoștință prin documente scrise tuturor persoanelor implicate.

**Art. 71.** Pentru perioadele în care activitatea normală este întreruptă (noaptea, în zilele nelucrătoare, sărbătorile legale sau alte situații) organizarea activității de apărare împotriva incendiilor se face în funcție de posibilitățile concrete, urmându-se:

- a) verificarea periodică a construcțiilor, instalațiilor sau a amenajărilor aflate în patrimoniul;
- b) supravegherea centralelor automate de semnalizare a incendiilor;
- c) posibilitățile de anunțare a incendiului la forțele specializate de intervenție;
- d) realizarea primei intervenții și după caz punerii în funcțiune a instalațiilor sau a sistemelor care nu intră automat în funcțiune datorită unor defecțiuni;
- e) accesul ușor al forțelor de intervenție în situații de urgență.

## **CAPITOLUL II.**

### **SERVICIILE VOLUNTARE/PRIVATE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

#### **2.1. PREVEDERI GENERALE**

**Art. 72.** Serviciile voluntare/private pentru situații de urgență se organizează în subordinea Consiliului Local/de administrație (prin unificarea serviciilor de pompieri civili și a formațiunilor de protecție civilă aflate în subordinea sa), prin Hotărâre a acestuia în conformitate cu prevederile Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, L.195/2001 privind voluntariatul, HGR 1579/2005 pentru aprobarea Statutului personalului voluntar din serviciile de urgență voluntare, OMAI 718/2005 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență, OMAI 158/2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind constituirea, încadrarea și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență, OMAI 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului de planificare, organizare, desfășurare și finalizare a activității de prevenire a situațiilor de urgență prestată de serviciile voluntare și private pentru situații de urgență.

#### **2. ORGANIZAREA ÎNCADRAREA ȘI FUNCȚIONAREA SERVICIILOR VOLUNTARE/PRIVATE PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ**

**Art. 73.** Serviciile voluntare/private pentru situații de urgență se constituie în conformitate cu prevederile OMAI 718/2005, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență și OMAI 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind portul, descrierea, condițiile de acordare și folosire a uniformei, echipamentului de protecție și însemnelor distinctive ale personalului serviciilor pentru situații de urgență

**Art.74.** (1) Datorită faptului, că în municipiul Târgu Secuies funcționează serviciu profesionist din organigrama Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul ” al județului Covasna, nu se vor constitui servicii voluntare dotate cu autospeciale de stins incendii, conform prevederilor ordinului menționat la articolul precedent, ci doar componentă preventivă.

(2) Structura de încadrare cu personal a serviciului voluntar pentru situații de urgență este prevăzută în “Criteriile de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență”, aprobate prin OMAI nr. 718/2005.

**Art. 75.** Consiliul Local va asigura atestarea personalului pentru prevenirea incendiilor din cadrul serviciilor voluntare pentru situații de urgență prin cursuri desfășurate în centrul de formare și evaluare a personalului înființat la nivelul Consiliului Județean

**Art. 76.** Documentele de organizare, desfășurare și conducere a activității serviciului voluntar pentru situații de urgență se întocmesc în conformitate cu prevederile anexei nr. 3

din OMAI 718/2005, pentru aprobarea Criteriilor de performanță privind structura organizatorică și dotarea serviciilor voluntare pentru situații de urgență.

**Art. 77. Primarul asigură:**

- respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului de urgență voluntar, elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia și înaintarea spre avizare de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- încadrarea serviciului cu persoanl atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională, antrenarea și perfecționarea personalului din structurile de specialitate;
- personalului serviciului, asigurare la o societate de asigurări pentru caz de boală profesională, accident ori deces produs pe timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor ce îi revin pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor ori altor misiuni specifice;
- dotarea serviciului voluntar pentru situații de urgență potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervenție;
- analiza anuală privind dotarea cu mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor și completarea acesteia conform normelor în vigoare;
- amenajarea surselor naturale și artificiale de apă în vederea asigurării alimentării cu apă și a rezervei necesare stingerii incendiilor de proporții;
- elaborarea și actualizarea planurilor de intervenție pentru riscurile identificate la nivel administrativ teritorial trimiterea acestora spre aprobare factorilor în drept;
- elaborarea și înaintarea Planurilor de intervenție în două exemplare la Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul” al județului Covasna pentru avizare;
- măsurile necesare acordării asistenței pentru prevenirea incendiilor la gospodăriile populației și organizează controlul la acestea de cel puțin două ori pe an de către membrii serviciului voluntar pentru situații de urgență.
- participarea șefilor de servicii la instruirile organizate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Mihai Viteazul” al județului Covasna sau de alte organe abilitate;

**Art. 78.** Pentru organizarea și desfășurarea activității serviciilor private pentru situații de urgență conducerile operatorilor economici și instituțiilor publice din municipiu, se vor avea în vedere prevederile Legii 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, OMAI 158/2007 pentru aprobarea Criteriilor de performanță și dotarea serviciilor private pentru situații de urgență și OMAI 160/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind portul, descrierea, condițiile de acordare și folosire a uniformei, echipamentului de protecție și însemnelor distinctive ale personalului serviciilor pentru situații de urgență.

**Art. 79.** Administratorul/conducătorul instituției asigură:

- respectarea criteriilor de performanță pentru constituirea serviciului privat pentru situații de urgență, elaborarea regulamentului de organizare și funcționare al acestuia și înaintarea spre avizare de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna;
- încadrarea serviciului cu persoanl atestat în condițiile legii, precum și pregătirea profesională, antrenarea și perfecționarea personalului din structurile de specialitate;
- dotarea serviciului privat pentru situații de urgență potrivit normelor, cu mijloace tehnice pentru apărare împotriva incendiilor și echipamente de protecție specifice, carburanți, lubrifianți și alte mijloace necesare susținerii operațiunilor de intervenție, inclusiv hrana și antidotul pentru participanții la intervenție;
- întreținerea și repararea mijloacelor de apărare împotriva incendiilor cu personal atestat, conform instrucțiunilor furnizate de proiectant;
- pregătirea și antrenarea serviciului privat pentru situații de urgență pentru intervenție;
- mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, certificate conform legii.
- personalului serviciului asigurare la o societate de asigurări pentru caz de boală profesională, accident ori deces produs pe timpul sau din cauza îndeplinirii atribuțiilor ce îi

revin pe timpul intervențiilor, concursurilor profesionale, antrenamentelor ori altor misiuni specifice;

- numirea unor persoane care să verifice periodic întreținerea și buna funcționare a instalațiilor de stingere din exteriorul construcțiilor ori a celor interioare, conform unor grafice dinainte stabilite iar atunci când este cazul, să le repare pentru a le menține permanent în stare de funcționare.

**Art. 80.** Semestrial, conducerea primăriei/operatorului economic/instituției, va executa exerciții practice de alarmare a populației/anagajaților în vederea antrenării și cunoașterii modalităților de intervenție în caz de urgență publică.

**Art. 81.** La posturile telefonice stabilite pentru a se anunța serviciile profesioniste, voluntare/private pentru situații de urgență se va asigura posibilitatea realizării unei legături permanente.

**Art. 82.** Pentru acordarea primului ajutor formația de intervenție salvare și prim ajutor din cadrul serviciului voluntar pentru situații de urgență, va avea organizată echipa de salvare și prim ajutor.

**Art. 83.** Serviciul voluntar/privat pentru situații de urgență va avea în dotare trusa medicală de prim ajutor și alte instrumente necesare acordării primului ajutor în caz de urgență publică.

**Art. 84.** Se numește prim ajutor, îngrijirea atentă a unui rănit sau vătămat (cu arsuri, intoxicații, fracturi etc.) înainte de acordarea unei asistențe medicale calificate.

**Art. 85.** La acordarea primului ajutor trebuiesc respectate următoarele reguli:

- a) se examinează rapid și complet victima;
- b) se va urmări să nu se agraveze starea victimei sau să se producă starea de șoc;
- c) victima se va menține în condiție de repaus cu capul ceva mai jos decât restul corpului;
- d) în anotimp rece, victima va fi acoperită cu o pătură;
- e) se interzice dezinfectarea rănilor victimei utilizând alcool;
- f) primul ajutor se acordă chiar în locul unde a fost descoperită victima numai dacă sunt condiții, în caz contrar, victima se va transporta cu foarte mare atenție într-un loc corespunzător;
- g) în cazul în care sunt mai multe victime, se va aprecia urgența primului ajutor și a transportului.

**Art. 86.** Primul ajutor acordat victimelor chiar la locul incendiului constă în :

- a) toaletarea sumară a plăgilor și arsurilor;
- b) oprirea provizorie a hemoragiilor;
- c) imobilizarea fracturilor;
- d) combaterea șocului;
- e) transportul victimei.

**Art. 87.** Conducerea tuturor operațiunilor de intervenție în situație de urgență publică se realizează până la sosirea serviciilor profesioniste de către primar și conducerile tehnico-administrative ale operatorilor economici și instituțiilor.

**Art. 88.** Situația creată din momentul luării la cunoștință despre existența unei situații de urgență, până la terminarea acțiunii de intervenție trebuie să constituie pentru toate forțele prevăzute în planurile de apărare, situație de urgență publică. Persoanele autorizate să declare și să instituie situațiile de urgență sunt primarul localității sau patronul, în raport cu locul, limitele și prognozele în evoluția evenimentului.

### **CAPITOLUL III.**

#### **SISTEME ȘI SURSE DE ALIMENTARE CU APĂ**

**Art. 89.** Sistemele de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor, trebuie să asigure obținerea apei din surse naturale, colectarea și transportul acesteia în cantități suficiente la locul incendiului.

**Art. 90.** Sistemele de alimentare cu apă trebuie să asigure cerințele de debit pe toată durata incendiului, indiferent de locul sau timpul când ar izbucni.

**Art. 91.** Pot fi realizate următoarele sisteme de alimentare cu apă:

a) Alimentarea cu apă direct din surse naturale (râuri, iazuri, lacuri, etc.);

b) Alimentarea cu apă direct din bazine, rezervoare sau fântâni;

c) Alimentarea centrală cu apă.

**Art. 92.** (1) Pentru primele două sisteme, este necesar asigurarea accesului la sursele de apă pe perioada întregului an calendaristic, a pompelor de incendiu, motopompelor sau autospecialelor pentru stins incendii.

(2) În cazul alimentării centrale, apa este transportată la locul incendiului prin conducte fixe, prin racordarea furtunurilor direct la gurile de incendiu ale rețelelor sau prin intermediul pompelor manuale, motopompelor sau autospecialelor de stins incendii.

**Art. 93.** În zonele în care nu se poate asigura alimentarea centrală cu apă, este obligatorie amenajarea surselor naturale de apă, în scopul asigurării intervenției pentru stingerea incendiilor prin intermediul pompelor manuale, motopompelor sau autospecialelor pentru stins incendii.

**Art. 94.** Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor în municipiu trebuie să asigure un debit cuprins între 5 și 100 l/s, conform STAS 1343/1, în funcție de numărul de locuitori, de numărul de niveluri ale clădirilor, precum și de numărul de incendii simultane;

**Art. 95.** (1) Hidranții exteriori trebuie să permită deservirea tuturor punctelor sau obiectivelor ce trebuie protejate, considerând raza de acțiune a hidranților în raport cu lungimea furtunului;

(2) Hidranții se amplasează la o distanță de minim 5 m. de zidul clădirilor pe care le deservesc și la minim 15 m. de obiective care radiază intens căldura în caz de incendiu.

(3) Hidranții de pe rețelele la care presiunea se asigură cu ajutorul pompelor mobile se vor amplasa la o distanță de maxim 6 m. de la marginea căii de circulație;

(4) Hidranții de pe rețelele de serviciu, ce se montează în spațiile verzi ale ansamblurilor de locuințe, vor fi amplasați la o distanță de maximum 6 m. de la marginea căii de circulație;

(5) Hidranții de pe rețelele care au presiune suficientă pentru asigurarea intervenției directe (fără ajutorul pompelor mobile), pot fi montați și la distanțe mai mari față de calea de circulație;

(6) Hidranții de incendiu, interiori și exteriori, vor fi menținuți permanent în stare de funcționare.

**Art. 96.** Rețelele exterioare la care debitul și presiunea asigură posibilitatea intervenției directe de la hidranți, se dotează cu accesorii, în conformitate cu normele de dotare. Aceste accesorii vor fi păstrate în cutii fixate pe pereții construcțiilor sau pe cărucioare mobile adăpostite în încăperile serviciul voluntar pentru situații de urgență sau ale pichetelor p.s.i.

**Art. 97.** (1) În cazul efectuării unor lucrări, se va urmări permanent ca hidranții subterani să nu fie acoperiți cu beton, asfalt, etc., sau să fie blocați prin parcare a unor autovehicule.

(2) De pe hidranții amplasați pe spațiile verzi, se va înlătura pământul și iarba, astfel încât poziția lor să fie ușor de identificat în orice moment. În același scop, pe timpul iernii, după fiecare ninsoare, se va înlătura zăpada de pe cutiile hidranților.

**Art. 98.** Întreținerea și repararea instalațiilor speciale de stingere a incendiilor, se va face de către echipele de revizie specializate, care vor face verificările periodice pe baza unui grafic stabilit, consemnând într-un registru toate defecțiunile ivite și remediile efectuate.

**Art. 99.** La sursele naturale de apă (râuri, iazuri, fântâni, etc.) din apropierea operatorilor economici și în perimetrul municipiului se vor amenaja rampe pentru alimentarea cu apă a autospecialelor și utilajelor de intervenție împotriva incendiilor.

**Art. 100.** Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor, care se păstrează în rezervoare și castele de apă, nu va fi utilizată în alte scopuri. Rezervoarele și castelele de apă trebuie să fie prevăzute cu indicatoare de nivel și cu posibilități de racordare a autospecialelor și utilajelor de intervenție împotriva incendiilor.

**Art. 101.** Sursele și instalațiile de alimentare cu apă și de stingere, trebuie astfel întreținute și exploatate, încât să fie ferite de îngheț, iar reviziile și eventualele reparații să se facă cu ușurință și în cel mai scurt timp, fără a scoate din funcțiune întreaga instalație.

**Art. 102.** Elementele instalațiilor de apă de incendiu, cu guri de apă, hidranți, etc., care conțin apă și care sunt expuse înghețului în timpul iernii și care nu sunt prevăzute cu

posibilitate de încălzire, vor fi protejate contra înghețului prin acoperirea lor cu materiale izolatoare, așezate în cutii special amenajate pentru acest scop.

**Art. 103.** Accesul la hidranți nu va fi blocat cu materiale sau autovehicule. Lângă hidranții stradali se va marca cu vopsea albă, spațiul de amplasare a autospecialelor de intervenție la incendiu și interdicția opririi autovehiculelor în acest loc.

**Art. 104.** Pentru accesul autospecialelor de intervenție la bazine, rampe, castele, conducte uscate, rezervoare și hidranți exteriori, în vederea alimentării, se vor asigura drumuri și platforme de acces practicabile în tot timpul anului.

**Art. 105** Primarul municipiului și managerul/administratorul va urmări și va interzice blocarea sub orice formă a drumurilor și căilor de acces și de intervenție fără anunțarea în prealabil a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Mihai Viteazul ” al județului Covasna.

**Art. 106.** La elaborarea Regulamentului local de urbanism și amenajare a teritoriului cât și la eliberarea de certificate de urbanism, primarul va stabili măsuri pentru asigurarea căilor de acces, întreținerea drumurilor, amplasarea construcțiilor, anexelor gospodărești și depozitarea furajelor, astfel încât să nu se creeze posibilități de blocare sau pericol de incendiu.

**Art. 107.** Este interzisă utilizarea în alte scopuri, a utilajelor, instalațiilor, mijloacelor și materialelor pentru stingerea incendiilor.

## **CAPITOLUL IV.**

### **REGULI ȘI MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR**

#### **4.1 MĂSURI GENERALE DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR**

##### ***4.1.1 REGULI ȘI MĂSURI PENTRU INCINTE, CONSTRUCȚII, INSTALAȚII, ECHIPAMENTE, UTILAJE ȘI AMENAJĂRI***

**Art. 108.** În instalațiile operatorilor economici din domeniul public și privat se respectă reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor stabilite prin reglementările cu caracter național (norme, normative, prescripții, dispoziții, etc.) emise potrivit legii, precum și măsurile comune precizate în prezentul capitol. În incinta unităților și în interiorul construcțiilor se organizează și asigură controlul și supravegherea măsurilor comune și specifice de prevenire și stingere a incendiilor stabilite în norme, în scopul reducerii riscurilor de incendiu la minimum posibil. Este interzisă depășirea nivelului riscului de incendiu și al densității sarcinii termice stabilite prin documentațiile tehnice de realizare a construcțiilor și/sau prin scenariile de securitate la incendiu aprobate. Fac excepție cazurile prevăzute de lege când se asigură măsuri compensatorii de apărare împotriva incendiilor. Se va preciza de asemenea și clasa de periculozitate a materialelor și substanțelor utilizate și/sau depozitate.

**Art. 109.** Instalațiile (electrice, încălzire spațială și tehnologică, ventilare, condiționare, transport pneumatic, de apă, canalizare, paratrăsnet, curenți slabi, etc.) se exploatează potrivit reglementărilor tehnice și a măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor, astfel încât acestea să nu constituie surse de izbucnire și/sau de propagare a incendiului.

**Art. 110.** Periodic se verifică, reface și menținere în bună stare, etanșarea golurilor din jurul canalelor, conductelor sau cablurilor, la trecerea acestora prin elementele de construcție (pereți și planșee) care au rol de protecție la foc.

**Art. 111.** (1) La termenele stabilite prin agrementele tehnice ale produselor sau prin reglementările tehnice se va verifica integritatea și după caz, eficacitatea lucrărilor de protecție la foc a elementelor și materialelor de construcție prin placare, tencuire, ignifugare sau tratarea cu substanțe termosfumante.

(2) Lucrările de termoprotecție, ignifugare, verificare, întreținere și reparare se fac de persoane juridice atestate conform reglementărilor în vigoare.

**Art. 112.** Pentru reducerea riscului de incendiu sistemele, instalațiile, dispozitivele, aparatele, mașinile și utilajele cu care sunt echipate și dotate construcțiile se vor utiliza,

exploata și întreține în conformitate cu prevederile instrucțiunilor de funcționare și a măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor specifice acestora.

**Art. 113.** Exploatarea sistemelor, instalațiilor, dispozitivelor, echipamentelor, aparatelor, mașinilor și utilajelor, de orice categorie, cu defecțiuni, improvizații sau fără protecția corespunzătoare față de materialele sau substanțele combustibile din spațiul în care sunt utilizate, este interzisă.

**Art. 114.** Pe timpul exploatării instalațiilor aferente construcțiilor și instalațiilor tehnologice, sunt interzise :

- a) utilizarea necorespunzătoare a sistemelor, instalațiilor, aparatelor și echipamentelor sau solicitarea acestora peste limita admisă;
- b) funcționarea peste programul stabilit sau neasigurarea supravegherii conform instrucțiunilor de funcționare;
- c) funcționarea fără sisteme, aparate și echipamente necesare controlului și menținerii parametrilor privind siguranța în funcționare sau înlocuirea acestora cu altele necorespunzătoare ori supradimensionate;
- d) neîntreținerea corespunzătoare a elementelor prevăzute pentru izolarea termică sau electrică, ori pentru separare;
- e) depășirea termenelor stabilite pentru efectuarea lucrărilor de verificare, întreținere și reparații, precum și executarea necorespunzătoare a acestora;
- f) executarea oricărei lucrări de verificare, întreținere și reparații de către personal necalificat sau neautorizat pentru lucrările respective.

**Art. 115.** Este obligatorie menținerea în bună stare de funcționare a sistemelor și instalațiilor de captare și scurgere la pământ a curenților de descărcare atmosferică (paratrăsnet) și a sarcinilor electrostatice, conform prevederilor normativelor și instrucțiunilor specifice.

**Art. 116.** Se interzice utilizarea recipientelor (buteliilor) neomologate, neverificate sau cu defecțiuni. Recipientele (buteliile) cu gaze petroliere lichefiate (GPL) sau compartimente utilizate pentru necesități funcționale, se amplasează, păstrează și utilizează numai în condițiile stabilite prin instrucțiunile tehnice specifice.

**Art. 117.** La lipirea covoarelor de P.V.C., a tapetelor sau a altor materiale plastice la care se folosesc adezivi inflamabili, este obligatorie respectarea următoarelor reguli:

- a) interzicerea efectuării oricăror lucrări cu flacără deschisă sau care pot produce scântei;
- b) supravegherea permanentă a efectuării lucrărilor și limitarea accesului persoanelor neautorizate în zona de lucru;
- c) limitarea cantităților de adezivi adusă în încăperea respectivă numai la strictul necesar desfășurării operațiunilor din spațiul unde se lucrează;
- d) montarea de indicatoare și inscripții la intrarea în încăperi privind interzicerea fumatului și a focului deschis;
- e) asigurarea ventilației corespunzătoare a spațiilor de lucru pentru împiedicarea acumulărilor periculoase de vapori și gaze.

**Art. 118.** Curățarea pardoselilor (parchet, dușumea din lemn, mozaic, etc.) cu benzină ori alte lichide inflamabile nu este admisă decât în cazuri justificate. Atunci când este strict necesară, această operație se poate face utilizând materiale adecvate, cu respectarea următoarelor reguli principale:

- a) numai la lumina zilei;
- b) scoaterea de sub tensiune a tuturor instalațiilor, utilajelor, mașinilor, dispozitivelor și aparatelor electrice din încăperea respectivă;
- c) stingerea tuturor surselor de foc (lămpi, felinare, sobe, etc.);
- d) asigurarea unei bune ventilații a încăperilor respective prin deschiderea ferestrelor și ușilor care dau în exteriorul clădirii;
- e) interzicerea folosirii sculelor și ustensilelor (găleată, lighean, perie, etc.) din materiale plastice, precum și a cârpelor din fibre sintetice;
- f) interzicerea fumatului în încăpere și în zona adiacentă;

g) aerisirea încăperii cel puțin 1 – 2 ore, înainte de a se cupla instalațiile electrice sau alte surse de căldură;

**Art. 119.** Pulverizare insecticidelor inflamabile se va efectua numai la lumina zilei și după întreruperea de la sistemul de alimentare a rețelei electrice existente în încăperile respective și după înlăturarea altor surse de foc sau scântei. După terminarea pulverizării se interzice utilizarea iluminatului artificial sau a aparatelor care produc flacără sau scântei pe toată durata aerisirii încăperii până când în aer nu mai este o concentrație explozivă din substanțe pulverizate.

**Art. 120.** Se interzice păstrarea în birouri a materialelor inflamabile, a cârpelor de șters din bumbac îmbibate cu ulei, lac, ceară și alte substanțe similare.

**Art. 121.** (1) Este interzisă iluminarea cu flacără deschisă (lumânări, chibrituri, feștile, facle, etc.), în poduri, magazine, depozite, cămine de vizitare, canale precum și în orice alt loc care prezintă pericol de incendiu sau de existența unor gaze combustibile.

(2) În clădirile administrative lichidele combustibile necesare pentru curățenie nu vor depăși cantitatea de 25 litri; acestea vor fi păstrate în recipiente metalice, ermetic închise și amplasate la distanță față de sursele de căldură și foc.

**Art. 122.** În sălile aglomerate și în general, în incintele amenajate pentru activități cu public, se interzic :

- accesul cu produse și/sau substanțe inflamabile ori cu mijloace care pot produce incendii sau explozii;
- accesul persoanelor în număr mai mare decât capacitatea maximă stabilită și declarată;

**Art. 123.** Dispozitivele pentru evacuarea fumului (desfumare) și a gazelor fierbinți existente în construcții, se mențin în stare de funcționare la parametrii proiectați.

**Art. 124.** În caz de izbucnire a unui incendiu este necesar :

- să se ia măsuri de întrerupere a fluxului tehnologic și a sistemului de ventilație din spațiul incendiat;
- să se realizeze stingerea, folosind spumă, apa pulverizată, pulberi stingătoare sau gaze inerte;

#### **4.1.2. REGULI PRIVIND FUMATUL**

**Art. 125.** Regulile privind focul deschis sunt cuprinse în **OMAI nr. 163/2007** pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

**Art. 126.** Fumatul este interzis în locurile cu risc de incendiu și/sau pericol de explozie.

**Art. 127.** Fumatul este strict interzis în :

- birouri, săli aglomerate;
- depozite de materiale combustibile (solide, lichide, gazoase);
- alte spații stabilite de structura de prevenire și stingerea incendiilor din fiecare unitate;
- spații de cazare comună;
- încăperile cu echipament electronic de calcul, măsură și automatizare;
- încăperile centralelor termice;
- locurile cu schele, cofraje și eșafodaje realizate din materiale combustibile;
- în alte locuri în care conducerea consideră necesar.

**Art. 128.** În incintele care prezintă prin activitatea desfășurată pericole mari de incendiu sau

explozie (depozite de materiale inflamabile, depozite de recipiente cu gaze inflamabile, secții de finisare, etc.) va fi interzis accesul persoanelor care au asupra lor chibrituri sau cu alte dispozitive de aprindere a focului. Accesul va fi permis numai după reținerea acestor obiecte și a țigărilor.

**Art. 129.** Fumatul va fi permis numai în locurile special amenajate, amplasate în zonele bine protejate, prevăzute cu dotări corespunzătoare preîntâmpinării apariției și propagării unui focar de incendiu, precum și în birouri, dacă acestea nu se găsesc în proximitatea spațiilor de producție și depozitare cu grad mare de pericol de incendiu sau explozie.



Amplasarea locurilor de fumat amenajate și a locurilor din clădirile administrative unde fumatul este permis se stabilește prin dispoziție scrisă de către primar/patron sau conducătorul instituției/operatorului economic.

**Art. 130.** Locurile de fumat vor fi dotate corespunzător pentru stingerea și aruncarea țigărilor consumate și a chibriturilor și vor fi amplasate la distanță de zonele de pericol de incendiu, în zone ferite de curenți de aer și protejate cu panouri, iar când sunt organizate în aer liber, cu ziduri și uși.

**Art. 131.** În locurile unde fumatul este permis, fumătorul nu va părăsi locul decât după ce se va convinge că țigara sau chibritul au fost stinse complet și aruncate în locul special destinat acumulării resturilor de țigări și chibrituri arse. Locurile unde fumatul este permis vor fi supravegheate periodic pentru a verifica dacă instrucțiunile de comportament al fumătorilor au fost respectate.

**Art. 132.** Este recomandabil ca pentru depozitele de materiale inflamabile și explozive și în zonele de finisaj să fie preferate pentru angajare persoane nefumătoare.

#### **4.1.3 REGULI PRIVIND FOCUL DESCHIS**

**Art. 133.** Regulile privind focul deschis sunt cuprinse în **OMAI nr. 163/2007** pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

##### **4.1.3.1 ATELIERE**

###### **4.1.3.1.1 Ateliere de sudare și tăiere a materialelor**

**Art. 134.** Atelierele de sudare și tăiere a materialelor vor fi amenajate și exploatate conform prevederilor reglementărilor tehnice în vigoare.

**Art. 135.** Depozitarea, transportul și manipularea recipientelor (buteliilor) pentru gaze comprimate și / sau lichefiate, precum și amenajarea stațiilor de distribuție a acestora se realizează conform prescripțiilor tehnice.

**Art. 136.** În încăperile destinate amplasării generatorului de acetilenă și respectiv recipientului de oxigen nu se vor depozita nici un fel de materiale combustibile.

**Art. 137.** Ușile generatorului sau ale stațiilor de acetilenă vor fi marcate cu inscripții de securitate și cu indicatoare de avertizare a pericolului de explozie, conform prevederilor normativelor în vigoare.

**Art. 138.** La sudarea oxiacetilenică, generatoarele de acetilenă transportabile se vor instala în aer liber, în afara încăperii unde se sudează și ferite de razele solare și de sursele de foc deschis.

**Art. 139.** În cazuri justificate tehnic se admite instalarea unui singur generator de acetilenă transportabil cu debit maxim de 3,2 mc/h numai în încăperi în care se execută lucrări de reparații, montaj, sau de întreținere cu caracter temporar, cu respectarea următoarelor condiții:

- a) generatorul să fie verificat și să posede placa de timbru;
- b) încărcătura de carbid să nu depășească 4 kg, iar încăperea să aibă un volum de minimum 300 mc și să fie bine ventilată;
- c) utilizarea și supravegherea generatorului să fie asigurată de personal calificat în acest scop;
- d) distanța de la generator și recipientul (butelia) de oxigen până la flacăra de sudură sau la orice sursă de căldură cu peste 500 grade C, să fie de minim 10 m, iar între generator și butelia de oxigen de minimum 5 m;
- e) utilajele la care se lucrează cu flacăra sau produc scântei în timpul funcționării să fie oprite în perioada cât este amplasat generatorul în încăpere.

**Art. 140.** Se interzice instalarea generatoarelor de acetilenă transportabile în locuri unde există surse de căldură și foc deschis.

**Art. 141.** Nu sunt admise în atelierele de sudare și de tăiere a metalelor recipiente sau vase care conțin substanțe combustibile.

**Art. 142.** Este interzisă agățarea arzătoarelor (fie chiar stinse) de recipiente (butelii) sau de generatoarele de acetilenă.

**Art. 143.** Este strict interzisă deplasarea cu arzătorul aprins în afara zonei de lucru, precum și urcarea pe scări, schele, etc.

**Art. 144.** În cazul întreruperii lucrului pe o perioadă mai îndelungată (o noapte sau o zi de repaus) se va evacua carbidul din generator.

**Art. 145.** În cazul șocurilor produse de întoarcerea flăcării se vor lua următoarele măsuri:

- se închid imediat robinetele pentru acetilenă și oxigen;
- se introduce becul într-un vas cu apă rece curată;
- se purjează furtunul pentru acetilenă;
- se desfundă becul cu sârmă din metal moale sau se schimbă;
- se controlează dacă nivelul apei din supapa de siguranță este la înălțimea robinetului de control.

**Art. 146.** Lucrările de sudare la instalații, rezervoare, recipientele sau conductele prin care s-au vehiculat sau în care s-au depozitat substanțele combustibile ori vapori inflamabili, nu se vor efectua decât după golirea, aerisirea, spălarea, umplerea cu apă sau gaz inert, precum și izolarea acestora prin flanșe oarbe de restul instalațiilor și numai după efectuarea analizelor de laborator.

**Art. 147.** Dacă pardoseala atelierului este din material combustibil se vor lua măsuri de protejare a acesteia. În spațiile unde se sudează, materialele și substanțele combustibile transportabile vor fi îndepărtate la o distanță de cel puțin 10 m de la locul sudării.

**Art. 148.** Materialele care nu pot fi îndepărtate de locul sudării, vor fi protejate cu panouri incombustibile, pentru a fi ferite de acțiunea scânteilor, flăcării și particulelor de material incandescent.

**Art. 149.** Se va verifica și se vor lua măsuri ca sursele de foc (scânteii, granule incandescente) să nu poată pătrunde prin deschiderile existente în pereți sau pardoseală, la materialele combustibile ce se pot afla în încăperile alăturate sau în cele aflate la o cotă inferioară.

**Art. 150.** Periodic și după terminarea lucrului se va cerceta cu atenție dacă nu s-au creat focare de incendiu. În acest sens, toate materialele și elementele ce au fost protejate împotriva aprinderii se vor verifica dacă sunt în stare intactă, luându-se măsuri în consecință.

**Art. 151.** Este interzisă efectuarea lucrărilor de sudare pe mese improvizate din butoaie goale de carbid sau de lichide combustibile, pe lăzi sau pe alte obiecte combustibile.

**Art. 152.** În cazul executării lucrărilor de sudare și de tăiere pe schele sau platforme, toate elementele de construcție (cofraje sau alte materiale combustibile) din apropiere vor fi protejate împotriva arderii prin stropire cu apă, paravane combustibile, etc.

**Art. 153.** Lucrările de sudare și de tăiere în spațiile închise (tuneluri, puțuri), nu se vor executa decât după asigurarea ventilării acestor spații de lucru și analiza explozimetrică a mediului.

**Art. 154.** La executarea lucrărilor de sudare sau tăiere oxiacetilenică a pieselor vopsite, acestea vor fi curățate de vopsea pe o porțiune de cel puțin 10 cm. a punctelor de lucru.

**Art. 155.** Operațiile de sudare și/sau tăiere oxiacetilenică la instalațiile electrice se execută numai după scoaterea de sub tensiune a acestora și luarea măsurilor împotriva conectării lor accidentale la rețea.

**Art. 156.** La sudarea și tăierea materialelor cu aparate și instalații speciale, altele decât cele electrice sau oxiacetilenice, vor fi respectate prevederile de mai sus, cât și cele stabilite de producător.

**Art. 157.** Scoaterea capacului și montarea reductorului de presiune la recipientele (buteliile) cu oxigen se realizează numai în momentul începerii lucrului.

**Art. 158.** Este interzisă folosirea sau depozitarea recipientelor (buteliilor) în condiții în care se pot produce loviri, șocuri mecanice sau supraîncălzirea acestora.

**Art. 159.** Pe timpul depozitării cât și al transportului, recipientele vor fi asigurate cu inele de cauciuc și cu capace de protecție.

**Art. 160.** Recipientele de oxigen vor fi utilizate numai de personal îmbrăcat cu echipament adecvat, curat, fără pete de ulei sau unsoare și cu mâinile curate.

**Art. 161.** Se interzice depozitarea recipientelor în aer liber sau sub acțiunea directă a razelor solare, ori în locuri umede și cu acțiune corosivă.

**Art. 162.** Transportul recipientelor pline sau goale pe distanțe mici se va efectua cu ajutorul unui cârucior construit pentru acest scop, având bandajul roților din cauciuc. Pentru alimentarea posturilor fixe de sudare, buteliile de oxigen se vor așeza în poziție verticală, fixate în brățări speciale.

**Art. 163.** Nu se admite repararea robinetului cu ventil și a reductoarelor de presiune de către persoane fără autorizație pentru acest lucru. La robinetele cu ventil defecte ale recipientului, se vor înșuruba capacele de protecție, se va scrie pe capacul recipientului "DEFECT", urmând a se trimite la reparat.

**Art. 164.** Robinetele înghețate ale buteliilor de oxigen se vor dezgheța cu cârpe curate înmuiate în apă fierbinte sau săculețe cu nisip încălzit, fiind interzisă utilizarea surselor de foc.

**Art. 165.** Reductoarele de presiune vor fi verificate înainte de folosire asupra etanșeității. Nu se va admite folosirea reductoarelor de presiune dacă :

- prezintă urme de uleiuri sau grăsimi;
- au garnitura de etanșare defectă;
- filetul piuliței de racordare este deteriorat;
- lipsesc manometrele sau sunt defecte.

**Art. 166.** Se interzice folosirea alternativă a aceluiași reductor de presiune pentru gaze diferite.

**Art. 167.** Este interzisă folosirea recipientelor fără reductoare de presiune.

**Art. 168.** Reductoarele de presiune trebuie păstrate sub cheie în locuri uscate, ferite de praf și substanțele uleioase sau grăsimi.

**Art. 169.** Fixarea capetelor furtunurilor la aparatele de sudură se face etanș prin coliere metalice bine strânse. Este interzisă folosirea furtunurilor defecte, cu înfășurări de bandă izolatoare sau cu alte materiale, precum și a celor deformatate, răsucite sau înnădite.

**Art. 170.** Controlul etanșeității furtunurilor pentru acetilenă este obligatoriu și se va face cu apă și săpun. Se interzice folosirea flăcării pentru asemenea verificări.

**Art. 171.** Se interzice folosirea furtunului de cauciuc de la recipientele (buteliile) de oxigen la acetilenă și invers.

**Art. 172.** Nu este permisă racordarea la un furtun a derivațiilor pentru alimentarea mai multor arzătoare.

**Art. 173.** Se interzice lucrul cu agregate care au cablurile electrice și cleștele portelectrod defecte sau cu izolație deteriorată.

**Art. 174.** Capetele electrozilor în stare caldă se vor depune în vase metalice sau pe platforme incombustibile. În cazul sudării efectuate la înălțime, se vor lua măsuri ca aceste capete să nu cadă pe materiale combustibile.

**Art. 175.** La sudarea electrică cu arc deschis, se va lua măsuri ca scânteele să nu ajungă pe materiale combustibile, acestea protejându-se pe o distanță de 10 m.

#### **4.1.3.1.2 Ateliere de vulcanizare**

**Art. 176.** În atelierele de vulcanizare se va urmări ca instalațiile de ventilație să funcționeze corespunzător, iar acolo unde se lucrează cu solvenți ce emană vapori inflamabili, aceste instalații vor fi de tip antiexploziv. Cazanul de abur va fi montat într-o încăpere separată de atelierul de lucru.

**Art. 177.** Încălzirea atelierelor de vulcanizare se va face cu instalații cu apă caldă sau cu abur de joasă presiune. Radiatoarele și conductele instalației de încălzire vor fi curățate de praf, scame sau alte corpuri combustibile, în fiecare zi, după terminarea programului de lucru.

**Art. 178.** Tablourile de distribuție a curentului electric trebuie să fie amplasate în exteriorul atelierului de vulcanizare, dacă nu sunt în construcție antiexplozivă.

**Art. 179.** Dacă în încăperile unde se execută operații de vulcanizare se degajă praf, instalațiile electrice de iluminat și de forță trebuie să fie de construcție etanșă la praf, iar în cele în care se produc emanații de vapori inflamabili, instalația electrică trebuie să fie de tip antiexploziv.

**Art. 180.** Materialele combustibile necesare procesului tehnologic vor fi aduse în atelier numai în cantități necesare unui schimb de lucru. Acestea se vor depozita la o distanță de minimum 1 m de instalația de încălzire sau de tratament termic. Depozitarea camerelor auto sau a anvelopelor în atelierele de vulcanizare este interzisă.

#### **4.1.3.1.3 Ateliere mecanice**

**Art. 181.** La încălzirea materialelor, în atelierele de forjă, exploatarea cuptorului de încălzire cu combustibil lichid sau gaze se va face cu respectarea normelor de ardere a combustibililor în focarele instalațiilor industriale.

**Art. 182.** Răcirea și depozitarea pieselor calde trebuie să se efectueze în spații special amenajate, pe sol, în gropi sau containere. Este interzisă circulația prin aceste spații, care trebuie amenajate în așa fel încât materialele calde depozitate să nu se rostogolească în afara lor. Între aceste spații și utilajele sau căile de acces se cere o distanță de minimum 1 metru.

**Art. 183.** În atelierele de forjă și de tratamente termice nu este permisă introducerea de materiale inflamabile sau scurgeri de uleiuri, păcură, gaze sau apă în interiorul spațiilor de depozitare sau răcire

**Art. 184.** Se interzice depozitarea sau răcirea pieselor calde (peste 300 grade C) în afara spațiilor special amenajate.

**Art. 185.** Utilajele pentru prelucrarea materialelor în stare caldă vor fi verificate în ceea ce privește scurgerile de ulei în zona de încălzire sau împrăștierea de particule calde de metal, care vor fi oprite prin paravane construite din materiale rezistente la foc. Este interzis a se lucra fără aceste paravane și a se așeza materiale combustibile în zonele în care cad particule incandescente.

**Art. 186.** La călirea cu ulei, nu se va folosi decât ulei deshidratat la temperatura de +120 grade C, cu temperatura de inflamabilitate de minimum +180 grade C - +200 grade C.

**Art. 193.** Rezervorul trebuie să fie prevăzut cu robinete de purjare a apei la partea lui inferioară.

**Art. 187.** Băile de ulei cu volum de peste 2 m.c. vor fi prevăzute cu sistem de golire rapidă a uleiului în afara halei.

**Art. 188.** Atunci când băile sunt montate deasupra solului, și, în caz de avarie, există pericol de împrăștiere a uleiului pe suprafața halei, în jurul lor se vor prevedea canale colectoare acoperite, cu scurgerea la un rezervor exterior.

**Art. 189.** Se va evita încălzirea uleiului peste +80 grade C, pentru a împiedica aprinderea sa la introducerea pieselor calde. Atunci când condițiile de lucru o impun, uleiul trebuie răcit.

**Art. 190.** Se interzice răcirea cu apă a băilor de ulei care lucrează peste temperatura de spumare a uleiului.

**Art. 191.** Hotele de ventilație de deasupra băilor vor fi periodic curățate de depuneri.

**Art. 192.** În secțiile de degresare – decapare, în cazul degresării în benzină se vor folosi numai băi cu închidere automată și sisteme de golire rapidă a solvenților în cuve.

**Art. 193.** Se interzice spălarea pieselor cu benzină, petrol, motorină, etc., în tăvi deschise, în

încăperi în care se lucrează cu foc deschis sau unde se produc scântei electrice.

**Art. 194.** Se admit spălări numai în cazul în care cantitatea de solvent este mică (1 – 2 litri), halele sunt mari, focul deschis este îndepărtat (40 – 50 m) și concentrația vaporilor este mult sub limita de explozie.

**Art. 195.** La folosirea degresărilor electronice care provoacă degajări de hidrogen și oxigen se vor lua măsuri de ventilație forțată pentru evacuarea gazelor.

**Art. 196.** Decaparea pieselor din materiale neferoase în acid azotic se va face numai în nișe de decapare cu ventilație forțată. Se vor ventila forțat toate băile de decapare pentru metale neferoase spre a elimina hidrogenul care se formează.

**Art. 197.** Manipularea, depozitarea și lucrul cu acizi concentrați ca și prepararea soluțiilor diluate pornind de la acizi concentrați se face numai de către personal calificat, evitându-se contactul acizilor concentrați cu materiale combustibile care se pot aprinde.

**Art. 198.** Nu este permisă depozitarea acidului sulfuric în aceeași încăpere cu acidul azotic, cu substanțe oxidante, cu substanțe lichide periculoase, cu tendință de autoaprindere.

**Art. 199.** În secțiile de șlefuire, în cazul șlefuirii cu șaibe de câlți sau cârpă, se produc scame, praf, etc. Se vor lua măsuri pentru colectarea acestora în cutii de tablă. Toate polizoarele vor trebui prevăzute cu ventilație de exhaustare.

#### ***4.1.3.1.4 Ateliere electrice și pentru bobinaj***

**Art. 200.** În atelierele electrice de întreținere nu se vor executa improvizații la instalațiile electrice și nu se vor folosi aparate și receptoare supradimensionate sau necorespunzătoare.

**Art. 201.** Impregnarea bobinajelor, motoarelor sau transformatoarelor care se fac în atelierele de bobinaj se va face în camere separate, bine aerisite, cu hote, sau mecanic, cu instalații de forță și iluminat antiexplozive.

**Art. 202.** Pentru uscarea bobinajelor motoarelor sau a transformatoarelor care se confecționează în atelierele electrice, nu se vor utiliza radiatoare sau becuri cu puteri mari, suprasolicitând instalația electrică.

**Art. 203.** În atelierele de bobinat motoare, uscarea se va face în cuptoare special amenajate în acest scop, cu încălzire indirectă și cu suficientă aerisire.

**Art. 204.** Ciocanele electrice pentru lipit, care se utilizează în atelierele de bobinaj, când sunt în stare incandescentă se vor păstra pe suporturi necombustibile.

**Art. 205.** În ateliere nu vor fi lăsate în funcțiune, nesupravegheate, lămpi de benzină, reșouri sau alte aparate cu foc deschis, care ar putea provoca incendii.

#### ***4.1.3.1.5 Ateliere pentru prelucrat metale prin electroeroziune***

**Art. 206.** La mașina pentru prelucrat metale prin electroeroziune se va urmări buna funcționare a dispozitivelor automate pentru descărcarea condensatoarelor, în același timp cu deconectarea mașinii de la rețeaua de alimentare.

**Art. 207.** La mașină se va urmări funcționarea în stare perfectă a instalației de ventilație locală, pentru aspirația gazelor și a aerosolilor care se produc deasupra băii cu lichid dielectric

**Art. 208.** Protejarea băii cu petrol sau cu ulei, unde se produc scânteele, nu trebuie să permită ca vaporii degajați în timpul prelucrării să producă explozii sau incendii.

**Art. 209.** Pornirea și exploatarea mașinii sunt permise numai muncitorilor instruiți special în acest sens.

**Art. 210.** Nivelul dielectricului în timpul prelucrării prin erodare va fi cel puțin cu 5 cm deasupra piesei.

**Art. 211.** La sfârșitul lucrului, instalația se va opri obligatoriu, de la întrerupătorul general.

### **SPAȚII DE DEPOZITARE**

#### ***Reguli și măsuri generale pentru toate spațiile destinate depozitării materialelor combustibile***

**Art. 212.** Depozitarea materialelor combustibile se face în funcție de natura, forma, dimensiunea, greutatea, modul de ambalare și proprietățile fizico – chimice ale acestora sub aspectul prevenirii și stingerii incendiilor (clasa de pericolozitate sau clasa de combustibilitate, tendința de autoaprindere, autoinflamare sau explozie, comportamentul în contactul sau în prezența altor substanțe de stingere și eficiența acestora la stingerea incendiului, etc.), cu respectarea instrucțiunilor fabricantului, ale proiectantului și ale utilizatorului, după caz.

**Art. 213.** Pentru fiecare spațiu de depozitare, compartiment sau anexă a acestuia, pe baza normelor în vigoare, se vor întocmi detaliat norme sau instrucțiuni specifice, planuri de depozitare și evacuare și se vor stabili măsuri concrete în diverse ipoteze de situații de urgență (incendiu, explozii, inundații, cutremur, etc.) care vor fi afișate în locuri vizibile și vor fi aduse la cunoștința personalului de deservire pentru însușire și aplicare.

**Art. 214.** Materialele cu caracteristici diferite se vor depozita în compartimente sau spații de depozitare separate, în funcție de compatibilități și de riscul/pericolul de incendiu sau explozie pe care îl prezintă.

**Art. 215.** Este interzisă depozitarea în același spațiu de depozitare sau compartiment a materialelor care aflându-se în imediata vecinătate pot da naștere la reacții periculoase în caz de incendiu sau explozie, cum sunt : recipiente de: gaze sub presiune, substanțe care degajă gaze toxice, substanțe corosive, materiale radioactive, în același loc cu materiale combustibile;

- substanțe care degajă gaze corosive, împreună cu materiale sensibile la coroziune, chiar dacă reprezintă ambalaje; materiale care reacționează periculos în contact cu substanțe stingătoare specifice altor materiale aflate în același spațiu de depozitare

**Art. 216.** Este indicat ca materiale de mare valoare de utilizare și care condiționează esențial buna desfășurare a procesului de producție, precum și cele care prezintă un pericol mare de incendiu, autoaprindere, explozie, să fie depozitate separat de celelalte materiale din aceeași categorie, luându-se tot odată măsuri sporite de protecție.

Materialele compatibile aflate în aceeași clasă de combustibilitate și care prin forma geometrică permit depozitarea prin suprapunere pot forma stive, grupe de stive și sectoare, cu respectarea distanțelor de siguranță între ele și față de vecinătăți și a cantităților ori a suprafețelor maxime admise.

**Art. 217.** În cazul utilizărilor rafturilor pentru depozitare este indicat ca acestea să fie executate din materiale incombustibile sau, dacă acest lucru nu este posibil, să fie ignifugate.

**Art. 218.** Dimensiunile stivelor și amplasarea lor și a rafturilor trebuie să permită asigurarea culoarelor de acces pentru mijloacele de transport, pentru intervenție și evacuare în caz de incendiu, cu respectarea următoarelor precizări :

- menținerea liberă a culoarelor de acces la instalațiile de stins incendiu, la ușile de acces, la tablourile electrice;

- distanța între partea superioară a stivelor sau a materialelor depozitate pe rafturi și plafonul sau grinzile depozitului trebuie să fie minimum 35 – 40 cm. ca să permită pătrunderea jeturilor de apă sau altor substanțe de stingere;

- se vor respecta instrucțiunile furnizorului, proiectantului sau utilizatorului și prescripțiile tehnice referitoare la distanțe față de :

- instalațiile de încălzire, utilajele și instalațiile care funcționează la o temperatură mai mare decât cea a mediului ambiant;

- capetele de sprinklere și drencere, pentru a asigura funcționarea eficientă a acestora;

- avertizoare și detectoare de incendiu, pentru a nu le reduce raza de acțiune; corpurile de iluminat, pentru a nu produce aprinderea materialelor depozitate.

**Art. 219 .** Ambalajele goale, paleții și alte materiale utilizate vor fi în permanență înlăturate de pe culoarele de acces, pentru a se evita blocarea culoarelor și se vor depozita în locuri speciale amenajate acestui scop.

**Art. 220.** Este interzisă depozitarea de materiale în cantități mai mari decât cele stabilite pentru spațiile respective prin proiect sau prin instrucțiunile de depozitare.

**Art. 221.** Cantitatea de materiale și de substanțe combustibile utilizate în construcțiile civile (publice) și cele de producție nu trebuie să conducă la depășirea densității termice stabilite prin reglementările tehnice sau prin documentațiile tehnice de proiectare de construcții.

**Art. 222.** Este interzisă depozitarea materialelor sau a ambalajelor în alte locuri decât cele special destinate și amenajate în acest scop pentru a evita ocuparea spațiilor de siguranță între construcții, blocarea căilor de circulație, supraîncărcarea planșelor.

**Art. 224.** Este interzisă depozitarea materialelor combustibile în subsolurile sau podurile spațiilor de producție.

**Art. 225.** În spațiile de depozitare închise este interzisă desfășurarea de activități de prelucrare sau finisare de orice natură, organizarea de birouri în afara celor strict legate de activitatea de gestiune a materialelor din depozit.

**Art. 226.** În situațiile în care în cadrul depozitelor deschise, din rațiuni tehnologice, sunt montate utilaje de transport sau prelucrare acționate electric se va verifica integritatea și buna funcționare a instalațiilor electrice și legarea lor la pământ. De asemenea se vor

înlătura toate defecțiunile care pot provoca supraîncălziri, scurtcircuite, scântei, ș.a. Exploatarea și întreținerea acestora se va face cu respectarea normelor specifice de prevenire și stingere a incendiilor și de protecție a muncii.

**Art. 227.** Spațiile de depozitare vor fi delimitate de cele de recepție – expediție, astfel încât să fie împiedicat accesul în depozit a persoanelor străine de activitatea acestuia.

**Art. 228.** Compartimentarea spațiului de depozitare pe diverse gestiuni se va face numai în cazuri de strictă necesitate și numai cu materiale incombustibile (ex. plase de sârmă, grilaje metalice ș.a.) astfel amplasate încât să nu împiedice accesul la mijloacele de intervenție în caz de incendiu.

**Art. 229.** Spațiile închise în care se depozitează lichidele volatile sau gazele trebuie ventilate permanent pentru a împiedica formarea de concentrații sau amestecuri de gaze explozibile.

**Art. 230.** Instalațiile din dotarea depozitului (instalații electrice, instalații de încălzire, instalații de ventilație etc.) vor fi verificate periodic și vor fi întreținute de personal de specialitate.

**Art. 331.** Încălzirea spațiilor de depozitare se va face de regulă cu sisteme având sursă exterioară de căldură cu respectarea prevederilor de la capitolul pentru încălzire locală.

**Art. 232.** În spațiile de depozitare este interzisă utilizarea altui sistem de iluminat (lumânări,

chibrituri, felinare, flăcări, etc.) în afara celui electric. În caz de strictă necesitate se poate utiliza pentru iluminat în spațiile de depozitare, cu excepția depozitelor de materiale inflamabile și explozibile, lămpi electrice portative, prevăzute cu glob de sticlă și grătar de protecție, alimentate electric cu cablu având înveliș de protecție cauciucat nedeteriorat.

**Art. 233.** Corpurile electrice de iluminat echipate cu lămpi incandescente sau fluorescente trebuie să fie prevăzute cu glob de protecție, respectiv cu difuzor, iar cele expuse la șocuri mecanice și cu grătar de protecție.

**Art. 234.** Culoarele de circulație din spațiile de depozitare vor fi marcate pe pardoseală cu benzi de vopsea de culoare deschisă (de preferință alb sau galben).

**Art. 235.** Înaintea descărcării și/sau introducerii în depozit, pe rampele sau zonele de recepție, materialele achiziționate vor fi verificate în vederea :

- depistării unor eventuale focare de incendiu ascunse;
- certificării corespondenței între materialele și documentele de însoțire prin verificarea existenței pe acestea a inscripțiilor, etichetelor, plăcilor indicatoare și semnelor distinctive privind manipularea și depozitarea sub aspectul păstrării integrității și a protecției împotriva incendiilor, funcție de care se va proceda în consecință;
- certificării existenței instrucțiunilor și măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor specifice materialelor respective.

**Art. 236.** Se interzice introducerea în spațiile de depozitare a materialelor, la care nu se cunosc caracteristicile din punct de vedere al prevenirii și stingerii incendiilor, al pericolului pe care îl reprezintă și al reacțiilor pe care acestea le au în contact cu substanțele și agenții de stingere, etc.

**Art. 237.** Manipularea materialelor în vederea depozitării sau evacuării din depozit se va face cu deosebită atenție, astfel încât să nu se producă lovituri ale materialelor sau obstacole, deteriorări ale integrității ambalajelor sau recipientelor, vărsarea conținutului, etc. susceptibile de a cauza sau contribui la izbucnirea unui incendiu, la întreținerea și propagarea acestuia sau la explozii.

**Art. 238.** Dezambalarea materialelor se va face, pe cât posibil, în zone separate, evitând culoarele de circulație, iar ambalajele sau resturile acestora vor fi imediat evacuate din spațiul de depozitare.

**Art. 239.** În depozitele de materiale cu risc mare de incendiu și explozii, ori de materiale care prin degradare în timp prezintă pericol de izbucnire a incendiilor sau de explozie, se vor face obligatoriu controale periodice pentru a verifica starea materialelor depozitate în raport cu instrucțiunile furnizorului sau cu prescripțiile utilizatorului.

**Art. 240.** În spațiile de depozitare și în apropierea acestora este interzisă utilizarea focului deschis.

**Art. 241.** Lucrul cu focul deschis poate fi admis numai pe baza permisului de lucru cu foc și va fi executat numai de persoane instruite și după ce s-au luat toate măsurile de protecție pentru împiedicarea producerii unui incendiu și limitarea propagării acestuia (stabilirea razei de lucru, asigurarea locului respectiv cu mijloace de stingere, instruirea lucrătorilor, supravegherea lucrului, controlul la terminarea lucrărilor, etc.).

**Art. 242.** În caz de necesitate pregătirea cererii pentru sigilare se face în locuri special amenajate și fără pericol de incendiu.

**Art. 243.** Manevrarea vagoanelor în spațiile de depozitare și la rampele de acces la acestea se va face de preferință cu locomotive acționate de motoare Diesel și electrice, cu trolu sau alte mijloace adecvate. Aceste mijloace vor avea asigurate protecțiile necesare (parascânteii sau izolații) la părțile care ar putea produce incendii (coșuri de evacuare a gazelor sau fumului, tobe de eșapament, conductori electrici, ș.a.).

**Art. 244.** Nu se va admite intrarea și utilizarea în depozit a mijloacelor de transport de orice natură care prezintă defecțiuni tehnice care pot conduce la incendii sau explozii (scurgeri de carburanți sau lubrifianți, siguranțe electrice supradimensionate, tobe de eșapament defecte, lipsă sau montate necorespunzător, lipsa sistemelor de protecție parascânteii, legături electrice defecte sau improvizate, defecțiuni la sistemele de direcție sau frânare, etc.)

**Art. 245.** În spațiile de depozitare este interzisă parcare și remedierea defecțiunilor mijloacelor de transport.

**Art. 246.** În timpul operațiunilor de descărcare/încărcare motoarele mijloacelor de transport auto vor fi oprite.

**Art. 247.** Personalul de conducere și însoțire a mijloacelor de transport trebuie să fie instruit, să cunoască și să respecte normele, măsurile și regulile de prevenire și stingere a incendiilor. La fel, vor fi inscripționate corespunzător mijloacele de transport utilizate pentru transportul acestor materiale.

**Art. 248.** Se va avea în vedere ca materialele care prezintă pericol de incendiu sau explozie sau ambalajele acestora să fie inscripționate de furnizor cu indicatoare și instrucțiuni privind prevenirea și stingerea incendiilor. La fel vor fi inscripționate corespunzător mijloacele de transport ale acestor materiale.

**Art. 249.** În spațiile de depozitare fumatul este strict interzis. Pentru fumat se vor amenaja locuri speciale situate în afara depozitelor.

**Art. 250.** Terenul depozitului și, pe cât posibil, cel situat pe o distanță de minim 25 m. în jurul acestuia vor fi în permanență curățate și eliberate de vegetație uscată, rămășițe lemnoase, sau alte materiale combustibile.

**Art. 251.** În incinta depozitelor se va limita accesul persoanelor care nu fac parte din personalul de deservire al depozitului.

**Art. 252.** Teritoriul depozitelor amenajate în aer liber va fi delimitat prin îngrădire și va fi prevăzut cu panouri de avertizare privind interdicția fumatului pe teritoriul depozitului, a lucrului cu foc deschis și a accesului persoanelor străine.

**Art. 253.** Se va verifica periodic dacă în vecinătatea depozitului nu există surse potențiale de incendiu care să se propage în interiorul depozitului (focuri deschise, crematorii sau cuptoare necorespunzător amplasate, amenajate sau utilizate, gropi pentru cenușă, etc.) fiind impuse măsuri pentru îndepărtarea acestor pericole potențiale.

**Art. 254.** În caz de incendiu, concomitent cu operațiunile de stingere a acestuia, se vor evacua materialele aflate în apropiere, iar în depozitele amenajate în spații închise se va asigura evacuarea fumului și a gazelor fierbinți. În toate cazurile se vor lua măsuri de protecție împotriva propagării incendiului în zonele învecinate depozitului, iar după lichidarea incendiului, zona respectivă cât și cele învecinate vor fi supravegheate atâta timp cât este necesar pentru a avea certitudinea că nu mai este posibilă reaprinderea focului.

**Art. 255.** Personalul care asigură intervenția în caz de incendiu va fi echipat cu mijloacele necesare protecției căilor respiratorii și împotriva temperaturilor înalte.



**Art. 256.** Depozitele organizate în are liber vor fi în permanență păzite de personal dimensionat numeric funcție de mărimea depozitului, iar cele organizate în spații închise vor fi supravegheate în timpul lucrului și închise la terminarea acestuia.

**Art. 257.** Înaintea închiderii depozitelor organizate în spații închise, la terminarea programului de lucru zilnic, șeful depozitului nu va părăsi incinta până nu va asigura :

- curățirea căilor de acces;
- evacuarea tuturor deșeurilor și a gunoaielor de orice natură;
- punerea în funcțiune, acolo unde există, a iluminatului de siguranță și deconectarea instalației de iluminat de la tabloul principal al depozitului.

#### **4.1.4. INSTALAȚII UTILITARE AFERENTE CONSTRUCȚIEI**

##### **4.1.4.1. Instalații electrice**

**Art. 258.** Pentru a nu constitui cauze de incendiu, instalațiile electrice vor fi întreținute, verificate și utilizate cu respectarea Normativului de exploatare a instalațiilor electrice – indicativ I.7 în condițiile prevăzute în reglementările tehnice de specialitate și documentațiile producătorilor de echipamente. Pentru a se asigura protecția utilizatorilor și siguranța în exploatare toate instalațiile, materialele, aparatele și echipamentele electrice folosite vor îndeplini nivelele de performanță necesare.

**Art. 259.** Se interzice exploatarea instalațiilor, echipamentelor și aparatelor electrice în condiții în care se generează supracurenți sau suprasolicitări datorită unor consumatori care depășesc puterea nominală a circuitelor.

**Art. 260.** Se interzice, în principal :

- înlocuirea siguranțelor, releelor de protecție și a întrerupătoarelor automate cu altele necalibrate;
- racordarea unor consumatori care depășesc puterea nominală a circuitelor;
- încărcarea instalației electrice (conductoare, cabluri, întrerupătoare, comutatoare, prize, transformatoare, etc.) peste sarcina admisă;
- nerealizarea unor contacte electrice perfecte, cu rezistență de trecere compatibilă cu rezistența ohmică a conductoarelor legate, sigure în timp și ușor de verificat;
- legăturile electrice între conductoarele izolate (pentru îmbinări sau derivații) se refac numai în accesoriile prevăzute în acest scop (doze, cutii de legătură, etc.) legăturile se realizează corespunzător, după caz prin răsucire și matisare prin clemele speciale, prin metalizare asociată cu lipire sau prin presare cu scule și accesorii corespunzătoare;
- se interzice executarea lucrărilor electrice la conductoarele de aluminiu, prin simpla răsucire.
- neasigurarea la legături a aceluiași nivel de izolație ca și al conductoarelor;
- supunerea legăturilor electrice la eforturi de tracțiune cu excepția acelor care sunt executate ținându-se seama de acest efort;
- nepregătirea suprafețelor de contact ale conductorilor înainte de execuția legăturilor electrice prin mijloace adecvate;
- nelegarea corespunzătoare a conductorilor la aparate, echipamente, mașini, elemente metalice, etc. Legarea corectă se face prin strângere mecanică cu șuruburi, în cazul conductoarelor cu secțiuni mai mici sau egale cu 10 mm.p. și direct sau prin intermediul papucilor sau a clemelor speciale în cazul conductoarelor cu secțiuni egale sau mai mari de 16 mm.p. La conductoarele care se leagă cu elemente mobile, legăturile se prevăd cu elemente elastice de suprafață striată;
- lăsarea neizolată a capetelor conductoarelor elastice, în cazul demontării parțiale a unei instalații;
- folosirea legăturilor provizorii prin introducerea conductoarelor elastice, fără ștecher, direct în prize;
- utilizarea prizelor neprevăzute cu dispozitiv de protecție diferențială și de limitare a puterii amplasate la distanță de minimum 1,00 m de materialele combustibile (în depozitele și magaziiile cu materiale combustibile);

- utilizarea receptorilor de energie electrică (radiatoare, reșouri, fiare de călcat, ciocane de lipit, etc.) fără luarea măsurilor de izolare față de materialele și elementele combustibile din spațiul sau încăperea respectivă;
- utilizarea lămpilor mobile (portative), alimentate prin cordoane improvizate și/sau uzate;
- folosirea la corpurile de iluminat a filtrelor de lumină (abajururilor) improvizate, din carton, hârtie sau alte materiale combustibile;
- așezarea pe motoarele electrice, a unor materiale combustibile (cârpe, hârtii, folii de mase plastice, lemne, etc.);
- utilizarea radiatoarelor și a reșourilor electrice neomologate, confecționate artizanal, sau în alte locuri decât cele stabilite prin instrucțiuni sau agremente tehnice;
- folosirea în stare defectă, uzată și/sau improvizată a instalației electrice și/sau a receptorilor electrici;
- suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductoarele de alimentare dacă aceasta nu este prevăzută din fabricație;
- agățarea sau introducerea în interiorul panourilor, nișelor, tablourilor, canalelor sau a tunelurilor electrice a obiectelor de orice fel;
- adăpostirea de obiecte și/sau materiale combustibile în posturile de transformare și/sau încăperile tablourilor generale de distribuție electrică;
- efectuarea lucrărilor de întreținere, revizii și reparații de către personal necalificat și neautorizat.

**Art. 261.** Nu este admisă folosirea instalațiilor neprotejate corespunzător în medii cu pericol de explozie și/sau incendiu – categoriile “A”(BE 3a), “B”(BE 3b) și “C”(BE 2) de incendiu, precum și în sălile aglomerate.

**Art. 262.** Aparatele electrice portative (mobile) se folosesc numai cu ștecher și conductoare corespunzător izolate și în bună stare de funcționare și verificate periodic.

**Art. 263.** Sursele de energie de rezervă pentru alimentarea consumatorilor cu rol de securitate la incendiu (vitali), vor fi menținute în bună stare de funcționare și verificate periodic.

**Art. 264.** La terminarea programului de lucru, instalația electrică va fi scoasă de sub tensiune cu excepția iluminatului de siguranță și instalația de alimentare a receptoarelor cu rol de securitate la incendiu.

**Art. 265.** Revizia, înlocuirea sau repararea unor elemente ale instalației electrice (iluminat, forță și curenți slabi) în medii cu risc de explozii este admisă numai după întreruperea energiei electrice.

**Art. 266.** Tablourile electrice generale de distribuție vor fi închise în permanență cu cheia, accesul la ele fiind permis numai electricianului de serviciu, precum și organelor de control și verificare. Încăperea și elementele tabloului vor fi menținute în perfectă stare de curățenie (fără praf, scame, etc.). Pe partea interioară a tabloului general de distribuție se afișează schema cu circuitele electrice pentru ca în caz de necesitate să poată fi identificată și întreruptă operativ alimentarea.

**Art. 267.** La toate tipurile de tablouri electrice, legăturile trebuie realizate conform reglementărilor, iar în apropierea tablourilor se interzice păstrarea materialelor și a substanțelor combustibile, precum și blocarea accesului la acesta. Se va păstra curățenia, iar la tablourile capsulate, garniturile de etanșare vor fi în bună stare și bine strânse (fixate). Se interzice legarea directă a bornelor tabloului de distribuție a lămpilor de iluminat, a motoarelor electrice sau a altor consumatori de energie electrică.

**Art. 268.** Tablourile electrice, releele, contactoarele, etc. vor fi prevăzute cu carcase de protecție incombustibile, iar la tablouri se va întrebuința numai siguranțe calibrate conform normelor în vigoare. Se interzice înlocuirea siguranțelor fuzibile arse cu fir de liță, staniol sau cu alte materiale cu rezistență electrică necalibrată. Clemele siguranțelor lamelor nu se fixează pe lemn, carton sau alte materiale combustibile.

**Art. 269.** Se interzice supraîncărcarea circuitelor prin racordarea mai multor consumatori decât cei prevăzuți pentru instalația respectivă. Se va urmări ca temperatura conductoarelor în sarcină să nu depășească temperatura admisă.

**Art. 270.** Toate utilajele și aparatele electrice vor fi prevăzute cu plăci pe care sunt precizate caracteristicile lor și schema de conexiuni.

**Art. 271.** Periodic, pe baza unui grafic aprobat, se realizează revizia instalațiilor electrice de iluminat, de forță sau de curenți slabi (tablouri de distribuție, siguranțe, starea conductoarelor, a dozelor, prizelor, întrerupătoarelor, corpurilor de iluminat, conexiunilor, rezistențe ohmice și legătura la pământ, etc.).

**Art. 272.** Revizia completă a instalațiilor electrice montate în medii cu pericol de explozie se realizează cel puțin o dată pe an, conform graficului de revizie.

**Art. 273.** Nu este admisă folosirea motoarelor și a aparatelor electrice cu carcasele demontate, sau în condiții în care să nu asigure răcire lor printr-o bună circulație a aerului din jur.

**Art. 274.** Încălzirea lagărelor și a carcaselor motoarelor va fi controlată periodic pentru a nu depăși temperaturile admise.

**Art. 275** Instalațiile și sistemele de captare și scurgere la pământ a sarcinilor electrostatice se mențin în stare de bună funcționare, la parametrii prevăzuți.

**Art. 276.** Este interzisă exploatarea instalațiilor cu elemente metalice nelegate la pământ sau cu instalațiile de punere la pământ incomplete, defecte sau necorespunzătoare din punct de vedere al rezistenței ohmice. Motoarele, echipamentul aferent tabloului de distribuție sau tablourile de comandă vor fi legate la pământ în mod obligatoriu.

**Art. 277.** Prin instrucțiuni specifice se precizează acele utilaje care în timpul funcționării produc electricitate statică și măsurile luate prin asigurarea descărcării la pământ a acesteia. Verificarea instalațiilor de punere la pământ a acestor utilaje și, în general, a tuturor echipamentelor electrice, se va face periodic, conform reglementărilor în vigoare.

**Art. 278.** Instalațiile de protecție împotriva trăsnetului vor fi menținute și exploatate în bună stare de funcționare.

**Art. 279.** Instalațiile de protecție împotriva trăsnetului se vor controla periodic, conform unui grafic stabilit, urmărindu-se buna funcționare a elementelor componente (dispozitive de captare, conductoare de coborâre, prize la pământ, etc.).

#### **4.1.4.2 Sisteme de încălzire**

**Art. 280.** La 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 prevenire și stingere a incendiilor în vigoare (normative, standarde, instrucțiuni de folosire, etc.) și Normativul I. 13.

**Art. 281.** 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. Nu se admite utilizarea unor instalații, aparate, mașini, sobe nestandardizate, neomologate sau improvizate.

**Art. 282.** Se interzice folosirea în stare defectă a sistemelor și instalațiilor de încălzire (cazane termice, calorifere, sobe, radiatoare, aeroterme, aparate și mașini de gătit, etc.).

**Art. 283.** Toate cazanele, mașinile și aparatele 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. 284.** La trecerea conductelor instalațiilor de încălzire prin pereți sau prin planșee executate din materiale combustibile, se va urmări existența și integritatea izolațiilor corespunzătoare temperaturii conductelor. De asemenea se va urmări existența și integritatea tuburilor de protecție și a izolației cu azbest sau alte materiale izolante, incombustibile.

#### **4.1.4.3 Instalații pentru încălzire centrală**

Instalațiile pentru încălzire centrală se vor exploata conform Normativului I. 13 și a următoarelor reglementări specifice :

**Art. 285.** 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.

Conductele și corpurile de încălzit vor avea temperatura pe fețele exterioare sub limitele care ar putea provoca aprinderea substanțelor cu care pot veni în contact.

**Art. 286.** În secțiile 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 în jurul lor.

**Art. 287.** La conducte se va urmări existența și integritatea izolației din materialele incombustibile.

**Art. 288.** Este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a îmbrăcămintei și a altor materiale combustibile.

**Art. 289.** Toate conductele și armăturile instalațiilor de încălzire centrală vor fi vopsite în culorile standardizate.

**Art. 290.** La instalațiile de încălzire cu aer cald, conductele, aerotermele, bateriile de încălzire vor fi curățate periodic de depunerile de praf combustibil.

**Art. 291.** Nu se va permite existența în apropierea prizelor de aer a unor surse de gaze sau praf combustibil precum nici executarea de lucrări cu foc deschis.

**Art. 291.** Nu se vor depozita lichide și materiale combustibile și recipiente cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau a aerotermelor.

**Art. 292.** În situația utilizării centralelor termice mici pentru alimentarea cu agent termic a unor corpuri de clădiri cum ar fi Grup social sau administrativ, se vor respecta prevederile specifice exploatării centralelor termice mici menționate în “Ghidul de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici” GP 051 – 2000.

#### **4.1.4.4 Instalații pentru încălzire tehnologică**

**Art. 293.** Instalațiile de încălzire tehnologică vor fi întreținute și exploatate conform :

- Instrucțiunilor ISCIR; Normativul I 13;

- Instrucțiunilor producătorilor privind echipamentele montate în instalație.

**Art. 294.** În cazul instalațiilor de încălzire tehnologică cu ulei diatermic (ca mediu de transfer termic) se vor lua în considerare următoarele reguli :

- a) este interzisă utilizarea instalațiilor improvizate;

- b) la montarea instalațiilor cu ulei diatermic se va avea în vedere ca încărcarea specifică termică a suprafeței de încălzire să nu depășească 2 – 3 W/cm<sup>2</sup> pentru a evita riscul depunerii termice a uleiului prin supraîncălzire locală;

- c) verificarea integrității și funcționării aparatelor de oprire automată a încălzirii în cazul opririi accidentale a circulației de ulei;

- d) la oprirea încălzirii nu se întrerupe imediat funcționarea pompei de recirculare pentru a se evita supraîncălzirea uleiului datorită energiei termice înmagazinată în sistemul de încălzire;

- e) cu ocazia reviziei instalațiilor se vor face analize fizico – chimice ale uleiului diatermic;

- f) uleiul diatermic se va înlocui la expirarea duratei de utilizare indicate de producător acestuia sau în momentul în care se constată alterarea caracteristicilor fizico – chimice.

#### **4.1.4.5 Încălzire locală**

**Art. 295.** Construcția, amplasarea și exploatarea mijloacelor de încălzire locală (sobe de orice tip, cazane de spălătorie, mașini și aparate, etc.) se vor face conform prevederilor standardelor în vigoare și a instrucțiunilor de folosire emise de unitatea producătoare.

**Art. 296.** La exploatarea sobelor cu sau fără acumulate de căldură, a mașinilor și aparatelor de gătit se vor respecta următoarele reguli :

- a) între materialele sau elementele combustibile situate în fața focarelor și a cenușarelor să fie distanță de minim 1,25 m, iar cele greu combustibile la o distanță de 1,00 m față de acestea;

- b) în încăperile în care sunt amplasate sobe nu se admite depozitarea materialului combustibil care să depășească consumul pentru 24 ore;

- c) depozitarea (amplasarea) materialelor combustibile se face la o distanță mai mare de 1,50 m față de sobele fără acumulare de căldură și de 1,00 m la sobele cu acumulare de căldură;

d) mașinile și aparatele de gătit cu combustibil solid sau gaze, precum și rezervoarele de consum ale sobelor care utilizează combustibili lichizi (a căror protecție termică a fost asigurată de producător în baza încercărilor efectuate și acceptate la omologarea produsului) pot fi amplasate la distanțe mai mici decât cele prevăzute la litera c) dacă acest lucru este menționat în instrucțiunile 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 utilizare, sobele și coșurile de fum 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 să fie închise și înzăvorâte;

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 lemnelor mai lungi decât vatra focarului sobei, sau cărbuni cu o putere calorică mai mare decât cea stabilită (cocs de furnal);

m) se vor numi persoane care să răspundă de aprinderea și de stingerea focului;

n) cenușa se va evacua periodic într-un loc stabilit și amenajat în acest scop, fără pericol de incendii și numai după ce se vor stinge resturile de jar;

o) se interzice funcționarea sobelor supraîncălzite;

p) se interzice montarea dispozitivelor și a clapetelor de reglare a tirajului.

**Art. 297.** La utilizarea sobelor fără acumulatoare de căldură se vor respecta următoarele norme :

a) distanța dintre sobe sau burlane și materialele combustibile învecinate să fie de cel puțin 1,00 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 cu argilă;

- prin două straturi de pâslă îmbibată în soluție de argilă;

- printr-un strat de azbest ori prin alt material incombustibil cu aceeași capacitate termoizolatoare.

- aceste izolații se vor proteja cu 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, pardoselile combustibile se protejează printr-un postament format din:

- două rânduri de azbest și unul din tablă metalică; 4 rânduri de cărămidă (pe lat) cu mortar de argilă, din 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 echivalență termică. La mașinile și aparatele de gătit de uz casnic, izolarea pardoseli se va face conform normelor stabilite de fabricant.

**Art. 298.** La utilizarea sobelor cu acumulare de căldură se vor avea în vedere următoarele :

a) protejarea tavanelor din materiale combustibile se va efectua prin tencuire sau prin acoperire cu un strat de azbest, ori din două straturi de pâslă îmbibată în soluție de argilă, protejată cu tablă; porțiunea din tavan protejată trebuie să depășească în toate direcțiile perimetrul sobei cu cel puțin 15 cm;

b) în cazul sobelor din încăperile cu pereți din materiale combustibile, porțiunea de perete de lângă sobă se va realiza din zidărie executată din materiale incombustibile care să depășească marginile sobei în toate direcțiile cu minim 0,50 m; în situația când acest lucru

nu este posibil, amplasarea sobei, a mașinilor și aparatelor de gătit și protejarea pereților combustibili se va face conform prevederilor standard în vigoare și a instrucțiunilor de folosire emise de fabricant.

**Art. 299.** Coșurile de fum vor fi curățate periodic, în funcție de calitatea și cantitatea combustibilului folosit, iar ușile pentru curățare vor fi bine etanșate.

**Art. 300.** Zidăria și tencuiala coșurilor vor fi verificate periodic și bine întreținute, pentru a se evita apariția de crăpături ce ar permite ieșirea în încăperi sau poduri a gazelor calde, a fumului sau a scânteilor.

**Art. 301.** Este interzisă racordarea focarelor alimentate cu gaze la canalele de fum care deserveșc focare alimentate cu altfel de combustibil (lemn, păcură, cărbune, etc.)

**Art. 302.** Este interzisă montarea de clapete (șibăre) sau capace de obturare, în canale sau racorduri, limitarea, respectiv reglarea tirajului, urmând să fie făcute exclusiv prin ușile (prizele) de aer sau prin regulatoarele de tiraj ale focarelor.

**Art. 303.** Pentru instalațiile de alimentare cu gaze naturale a sobelor se vor respecta prevederile Normativului pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale – Indicativ I6 și a Normelor Tehnice, la care se vor avea în vedere și următoarele reguli:

- a) verificarea și menținerea în bună stare de funcționare a instalației (conduce, robinete, arzătoare, etc.), înlăturându-se orice posibilitate de scurgere a gazelor;
- b) în cazul în care se constată miros de gaze, înainte de a se aprinde focul, se va aerisi încăperea respectivă și se vor depista și înlătura defectele care au provocat scăpările de gaze;
- c) aprinderea și stingerea focului se va executa numai de către personal instruit în acest scop; pentru aceasta, la fiecare sobă sau aparat de gătit se va pune câte o etichetă, pe care se va menționa, pe lângă ora de aprindere și stingere, următorul text: “Pentru aprinderea arzătorului și stingerea focului răspunde \_\_\_\_\_”;
- d) Înainte de aprinderea arzătorului de gaze, robinetul trebuie să fie închis; când arzătorul este în funcțiune, ușa cenușarului va fi deschisă;
- e) aprinderea focului se face prin apropierea unei torțe aprinse (arzător) de arzătorul de gaze, după care se deschide încet robinetul până când gazele se aprind (principiul “gaz pe flacăra”);
- f) este strict interzisă aprinderea focului după principiul “flacăra pe gaz” adică a se deschide mai întâi robinetul și apoi a se apropia flacăra de arzător;
- g) este interzisă aprinderea arzătorului de gaze cu materiale sau deșeuri combustibile;
- h) atât la aprindere cât și la stingerea focului, gazele vor fi închise și deschise mai întâi la robinetul principal, apoi la cel al arzătorului;
- i) persoana stabilită pentru aprinderea și stingerea focului va controla periodic dacă tirajul sobei este bun, cu ajutorul unei lumânări aprinsă apropiată de ușa întredeschisă a cenușarului, îngrijindu-se însă ca gazul să fie închis; dacă flacăra lumânării nu se îndreaptă spre interiorul sobei tirajul este defectuos, urmând a nu se mai face focul până după verificarea și remedierea defecțiunilor;
- j) reglarea tirajului, când acesta este prea puternic nu se va face decât de către întreprinderea distribuitoare sau de către un instalator autorizat, interzicându-se în acest sens orice improvizație (șibăre, clapete, etc.);
- k) se interzice folosirea gazelor în sobele nereparate și a căror etanșeitate nu este asigurată;
- l) depistarea scăpărilor de gaze se va face numai cu spumă de apă și săpun și în nici un caz cu flacăra.

**Art. 304.** Efectuarea lucrărilor de montaj, reparații, revizii sau a modificărilor la instalațiile de gaze de către persoane neautorizate și fără avizul prealabil al unității, este interzisă.

**Art. 305.** 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) activare scurgerii gazului lichefiat din butelii, prin agitarea sau încălzirea acestora;
- d) racordarea buteliei direct la mijloacele de încălzire, fără reductor de presiune;

e) utilizarea furtunului de racordare nefixat corespunzător, uzat sau în stare defectă;

f) folosirea furtunului executat din materiale plastice.

**Art. 306.** În situația utilizării centralelor termice mici pentru alimentarea cu agent termic al unor corpuri de clădiri cum ar fi Grup social sau administrativ, se vor respecta prevederile specifice exploatării centralelor termice mici menționate în “Ghidul de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici” GP 051 – 2000.

#### **4.1.4.6 Instalații de ventilare și climatizare**

**Art. 307.** Instalațiile de ventilare și climatizare se exploatează conform normativului I.5 și a următoarelor reglementări specifice:

a) la încăperile în atmosfera cărora se degajă substanțe volatile și explozive se va urmări buna funcționare a ventilației naturale sau mecanice care asigură evacuarea gazelor, vaporilor, prafului, pulberilor și a deșeurilor combustibile, astfel încât la exploatarea normală să se evite posibilitatea de acumulare a acestora precum și pericolul de incendiu sau explozie;

b) la prizele de ventilare cu aer se va urmări existența și integritatea plaselor de sârmă sau grătarelor, care să împiedice pătrunderea diferitelor corpuri străine în canalele de ventilație;

c) se va urmări ca amplasarea în încăperi a gurilor de absorbție să fie în funcție de greutatea specifică a gazelor sau a vaporilor de evacuat;

d) se va urmări ca pereții interiori ai canalelor de ventilație să fie netezi, iar cotelile să aibă o rază de racordare suficientă pentru a se evita depunerea prafului;

e) se interzice evacuarea prin aceeași instalație de ventilație a mai multor materiale combustibile sau inflamabile, a mai multor substanțe care pot provoca în amestec, aprinderea sau explozie;

f) în secțiunile deosebit de periculoase, la instalațiile de ventilare se va urmări buna funcționare a dispozitivelor de blocare în caz de incendiu și de semnalizare a încetării funcționării acestora;

g) la exploatarea instalațiilor de ventilație se vor lua următoarele măsuri:

- înlăturarea posibilităților de formare a amestecurilor explozive, prin menținerea unei exhaustări continue și a vitezei constante de circulație a aerului în conducte;

- suprimarea și izolarea diferitelor surse de căldură sau scântei la instalațiile amplasate în medii în care există praf, vaporii ori gaze combustibile sau inflamabile;

- întreținerea, verificarea și curățarea periodică a canalelor tubulaturii ventilatoarelor, filtrelor, cicloanelor etc. de depuneri de praf, scame și alte materiale combustibile;

- limitarea posibilităților de propagare a incendiilor prin canalele sistemului de ventilație, prin menținerea în stare de funcționare a capetelor de obturare manuală sau automată;

- asigurarea unei izolări termice corespunzătoare a canalelor prin care circulă gazele calde, față de materialele sau elementele combustibile ale clădirilor;

- se va urmări ca scântelele de la coșurile sobelor, cuptoarelor, cazanelor să nu provoace aprinderea vaporilor inflamabili, exhaustați prin conductele din apropiere, sau aprinderea prafului și a deșeurilor combustibile depuse de cicloane, în curte, în curte sau pe acoperișul clădirilor;

h) instalațiile de ventilare se vor revizui și curăța periodic, conform unui grafic întocmit de personalul de întreținere, asigurându-se totodată ungerea rolor și a lagărelor ventilatoarelor pentru evitarea supraîncălzirii acestora;

i) pornirea instalațiilor de ventilare în încăperile cu pericol de explozie, se va efectua întotdeauna înainte cu 10 minute de punerea în funcțiune a instalațiilor tehnologice și se vor opri după 15 minute de la terminarea lucrului;

j) ventilatoarele și motoarele electrice ale instalațiilor de ventilație vor fi astfel montate și exploatate, încât să se evite producerea scântei sau a unor scurtcircuituri;

k) în caz de izbucnire a unui incendiu, la utilajul de la care se face exhaustare, se opresc ventilatorul și mașinile racordate la acest sistem de ventilație;

l) înainte de pornire, se va controla în prealabil starea ventilatorului, iar eventualele defecțiuni (lagăre defecte, frecare între rotor și carcasă, etc.) se vor remedia;

m) la terminarea lucrului și la oprirea ventilatorului, capetele de separare din interiorul conductelor vor fi puse în poziția “ÎNCHIS” avându-se în vedere ca la reînceperea lucrului, să fie redeschise.

#### **4.1.4.7 Instalații de transport pneumatic**

**Art. 308.** În vederea reținerii prafului și a deșeurilor combustibile se va urmări buna funcționare a instalațiilor de transport pneumatic prevăzute cu filtre, camere de desprăfuire și cicloane, din materiale incombustibile, evitându-se împrăștierea acestor deșeuri în atmosferă sau pe teritoriul unităților. La înlocuirea sacilor de filtru se va urmări ca aceștia să fie din material greu combustibil sau ignifugat.

**Art. 309.** Ventilatoarele și motoarele electrice ale instalațiilor de transport pneumatic vor fi astfel exploatate, încât să se evite producerea scânteilor sau a unor scurtcircuitate.

**Art. 310.** Instalațiile de exhaustare și de transport pneumatic a deșeurilor de materiale combustibile (lemn, cărbune, etc.) vor fi perfect etanșe iar capetele de separare și obturatorile de pe canale și conductele de transport vor fi menținute în bună stare de funcționare.

**Art. 311.** La instalațiile de ventilație și de transport pneumatic prin care se vehiculează substanțe combustibile sau inflamabile nu se vor executa lucrări cu foc deschis (sudură, lipire, etc.) decât după curățarea și spălarea acestora de depunerile respective.

**Art. 312.** La echipamentele pentru filtrarea aerului încărcat cu deșeuri lemnoase exhaustabile (praf, rumeguș, talaș) cu agregate mobile de filtrare, filtre fără carcasă, unități de separare amplasate în interiorul halelor de fabricație, se vor respecta următoarele condiții:

a) aerul filtrat la ieșirea din filtru să nu aibă la metru cub o cantitate de particule de praf mai mare decât 30% din concentrația maximă admisă de pulbere în atmosfera zonei de muncă indicată de normele de protecția muncii;

b) sacii de la modulele de filtrare și de la unitățile de separare se vor scutura cu ajutorul sistemelor de scuturare la cel puțin 2 ore. În timpul scuturării, ventilatorul care refulează în filtrul respectiv va fi oprit;

c) sacii de colectare încărcăți cu material vor fi evacuați din hală imediat. Nu se admite stocarea lor în hală;

d) la sfârșitul fiecărui schimb, sacii de colectare ai echipamentelor cu saci colectori (agregate mobile de filtrare, unități de separare filtre fără carcasă) vor fi desfăcuți chiar dacă nu sunt plini și înlocuiți cu saci goi curați.

**Art. 313.** Nu se admite funcționarea instalațiilor de transport pneumatic, fără asigurarea legării la pământ a carcaselor metalice ale ventilatoarelor, a conductelor (tubulaturii) și a cicloanelor, pentru scurgerea electricității statice și cu legări la pământ a căror rezistență depășește 100 ohmi.

**Art. 314.** Instalațiile de transport pneumatic se vor revizui și curăța periodic, conform unui graphic întocmit, asigurându-se totodată ungerea rolor și a lagărelor ventilatoarelor pentru evitarea supraîncălzirii acestora.

**Art. 315.** Pozițiile de “ÎNCHIS – DESCHIS” a capetelor de separare cu care sunt prevăzute conductele de exhaustare ce traversează pereții despărțitori antifoc și cei rezistenți la explozie (întro parte și alta a pereților) și care vor fi acționate în caz de incendiu, automat sau manual vor fi marcate vizibil.

**Art. 316.** În caz de izbucnire a unui incendiu, la etajul de la care se face exhaustare, se opresc ventilatorul și mașinile racordate la acest sistem de ventilare.

**Art. 317.** Înainte de pornire, se va controla în prealabil starea ventilatorului, iar eventualele defecțiuni (lagăre defecte, frecare între rotor și carcasă, etc.) se vor remedia.

**Art. 318.** În cazul înlocuirilor se vor urmări ca ventilatoarele să fie montate pe fundație (suport) elastic, iar legătura la tubulatură să se facă flexibilă.

**Art. 319.** La terminarea lucrului și la oprirea ventilatorului, capetele de separare din interiorul conductelor vor fi puse în poziția “ÎNCHIS” avându-se în vedere ca la reînceperea lucrului, să fie redeschise.



**Art. 320.** În secțiile cu instalații de exhaustare și în stațiile de filtrare și cicloane, se vor afișa instrucțiuni de exploatare și prevenire a incendiilor.

#### **4.1.4.8 Instalații de gaze**

Instalații de gaze naturale

**Art. 321.** Instalațiile de gaze naturale se exploatează în conformitate cu prevederile Normativului I - 6.

**Art. 322.** În toate etapele de exploatare a sistemului de alimentare cu gaze naturale, se respectă normele și dispozițiile referitoare la prevenire și stingere a incendiilor.

**Art. 323.** Obligațiile și răspunderile pentru prevenire și stingere a incendiilor revin conducătorilor locurilor de muncă, personalului de exploatare de la producător și de la beneficiar.

**Art. 324.** Conducătorii locurilor de muncă au obligația ca personal sau prin delegat să realizeze:

- instruirea personalului la fazele și intervalele stabilite prin legislație, întocmirea și semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;
- dotarea cu echipament individual de protecție și de lucru;
- acordare de alimentație de protecție și a materialelor igienico – sanitare pentru prevenirea unor îmbolnăviri profesionale;
- verificarea stării utilajelor și sculelor cu care se lucrează și înlăturarea sau repararea celor care prezintă defecțiuni;
- măsurile organizatorice de protecția, siguranța și igiena muncii, specifice lucrărilor de gaze naturale ca: formarea și componența echipamentelor de lucru, anunțarea consumatorilor.

**Art. 325.** Personalul de exploatare are următoarele obligații :

- să participe la toate instructajele;
- să nu utilizeze scule și echipamente defecte sau neadecvate mediului de lucru;
- să aplice în activitatea sa prevederile normelor de care a luat cunoștință la instruire, precum și orice alte măsuri necesare pentru evitarea incendiilor.

**Art. 326.** În caz de incendiu la instalațiile de gaze naturale, personalul prezent închide în primul rând robinetul de incendiu și apoi procedează la stingerea incendiului, concomitent cu anunțarea serviciilor profesioniste/voluntare/private pentru situații de urgență.

**Art. 327.** Executarea lucrărilor cu foc deschis, în locuri cu pericol de incendiu, este admisă numai după luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor necesare și după obținerea “Permisului de lucru cu foc”. Aceste lucrări se execută numai de către echipe instruite în acest scop și dotate cu echipament de lucru, protecție și intervenție adecvat.

**Art. 328.** În vederea realizării intervenției de stingere, se organizează echipe cu atribuțiuni concrete și se asigură măsuri și posibilități de alertare a serviciilor profesioniste/ voluntare/ private pentru situații de urgență.

**Art. 329.** Se interzice racordarea focarelor obișnuite, definite conform STAS 6793, alimentate cu gaze naturale, la canalele de fum aferente focarelor alimentate cu alt tip de combustibil (lemn, păcură, cărbune, etc.).

**Art. 330.** Înainte de aprinderea focului în aparatele de utilizare neautomatizate și la arzătoare,

utilizatorul va respecta și asigura următoarele :

- ventilarea încăperilor centralelor termice în care funcționează aparatele cu flacără liberă;
- controlul tirajului aparatelor racordate la coș;
- controlul robinetului de manevră al aparatului, depistarea și înlăturarea eventualelor scăpări de gaze;
- accesul aerului de ardere în focar;
- ventilarea focarului.

**Art. 331.** La aprinderea focului se respectă principiul “gaz pe flacără”.Aprinderea se face cu aprinzătorul special, fiind interzisă folosirea chibriturilor, precum și a hârtiei, deșeurilor sau a altor materiale, care pot obtura orificiile de refulare ale arzătoarelor.

**Art. 332.** La aprinderea sau stingerea focului, gazelor vor fi închise sau deschise de la robinetul principal și apoi de la robinetul arzătorului (aparaturii).

**Art. 333.** Stingerea focului în cazul aparatelor racordate cu furtun se face prin închiderea robinetului de siguranță amplasat înaintea furtunului, iar după stingerea flăcării se închide și robinetul de manevră.

#### **4.1.4.9 Instalații de G.P.L.**

**Art. 334.** În toate etapele de exploatare a sistemului de alimentare cu G.P.L., se respectă normele și dispozițiile referitoare la prevenirea și stingerea incendiilor cuprinse în Normativul de exploatare a sistemelor de exploatare cu GPL – indicativ I - 33.

**Art. 335.** Obligațiile și răspunderile pentru prevenire și stingere a incendiilor revin conducătorilor locurilor de muncă, personalului de exploatare de la producător și de la beneficiar.

**Art. 336.** Conducătorii locurilor de muncă au obligația ca personal sau prin delegat să realizeze în principal:

- instruirea personalului la fazele și intervalele stabilite prin legislație, întocmirea și semnarea cu personalul instruit a documentelor doveditoare;
- verificarea stării utilajelor și sculelor cu care se lucrează și înlăturarea sau repararea celor care prezintă pericol de incendiu;
- luarea măsurilor organizatorice de prevenire și stingere a incendiilor, specifice instalațiilor de G.P.L. referitoare la componența echipelor de lucru, anunțarea consumatorilor privind închiderea și deschiderea conductelor, lucru la conducte sub presiune, manipulare a generatoarelor și a buteliilor de acetilenă etc..

**Art. 337.** Personalul de exploatare are următoarele obligații :

- să participe la toate instructajele;
- să nu utilizeze scule și echipamente defecte sau neadecvate mediului de lucru;
- să aplice în activitatea sa prevederile normelor de care a luat cunoștință la instruire, precum și orice alte măsuri necesare pentru evitarea incendiilor.

**Art. 338.** Mijloacele de stingere a incendiilor se amplasează la loc vizibil și ușor accesibil și se verifică la termenele prevăzute în instrucțiunile date de producător.

**Art. 339.** În caz de incendiu la instalațiile cu GPL personalul prezent închide în primul rând robinetul de incendiu, și apoi procedează la stingerea incendiului, concomitent cu anunțarea serviciilor profesionale/voluntare/private pentru situații de urgență.

**Art. 340.** Executarea lucrărilor cu foc deschis, în locuri cu pericol de incendiu, este admisă numai după luarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor necesare și după obținerea "Permisului de lucru cu foc". Aceste lucrări se execută numai de către echipe instruite în acest scop și dotate cu echipament de lucru, protecție și intervenție adecvat.

**Art. 341.** Înainte de aprinderea focului în aparatele de utilizare neautomatizate și la arzătoare, utilizatorul va respecta și asigura următoarele :

- ventilarea încăperilor centralelor termice în care funcționează aparatele cu flacără liberă;
- controlul tirajului aparatelor racordate la coș;
- controlul robinetului de manevră al aparatului, depistarea și înlăturarea eventualelor scăpări de gaze;
- accesul aerului de ardere în focar;
- ventilarea focarului.

**Art. 342.** La aprinderea focului se respectă principiul "gaz pe flacără".Aprinderea se face cu aprinzătorul special, fiind interzisă folosirea chibriturilor, precum și a hârtiei, deșeurilor sau a altor materiale, care pot obtura orificiile de refulare ale arzătoarelor.

**Art. 343** La aprinderea sau stingerea focului, gazele vor fi închise sau deschise de la robinetul principal și apoi de la robinetul arzătorului (aparaturii).

**Art. 344.** Stingerea focului în cazul aparatelor racordate cu furtun se face prin închiderea robinetului de siguranță amplasat înaintea furtunului, iar după stingerea flăcării se închide și robinetul de manevră.

#### **4.1.4.10 Instalații de aer comprimat**

**Art. 345.** Instalațiile de aer comprimat se exploatează în conformitate cu normativele specifice în vigoare.

**Art. 346.** Periodic se verifică funcționarea dispozitivelor de siguranță cu etanșare rapidă montate în instalație (în cazul depășirii temperaturii în rețeaua de aer comprimat, sau presiunii în rețea datorate unor manevre accidentale).

**Art. 347.** Purjarea conductelor, oalelor de condensat se va face o dată pe schimb.

**Art. 348.** Se verifică legarea la pământ a tuturor conductelor din instalație.

**Art. 349.** Curățirea interioarelor țevelor și rezervoarelor cu benzină sau produse similare care pot produce incendii sau explozii la pornirea instalației, este interzisă.

**Art. 350.** Dezghețarea conductelor de aer cu surse de căldură cu foc deschis este interzisă.

**Art. 351.** Temperatura aerului din rețeaua de distribuție trebuie să fie cu cel puțin 75 grade Celsius mai scăzută decât cea de aprindere a uleiului folosit pentru ungerea instalației.

**Art. 352.** Conductele de aer comprimat, neîngropate nu se vor poza sub rețele electrice. În cazul când acest lucru nu este posibil se vor lua măsuri de protecție (plase sau alte dispozitive) între conductele de aer și conductorii electrice.

**Art. 353.** Cel puțin o dată pe an se spală rețeaua de aer comprimat cu o soluție de sodă caustică în concentrație de 5 – 10%, care a este menținută timp de 20 de ore după introducerea în instalație. Spălarea se va continua cu apă sub presiune până ce se va constata cu ajutorul soluției defenolfaleină sau alt indicator, lipsa oricărei alcalinități.

#### **4.1.4.11 Instalații termoeenergetice**

**Art. 354.** Exploatarea instalațiilor termoeenergetice, precum și a instalațiilor de cazane aferente se va efectua numai de către personal calificat și instruit cu privire la prescripțiile tehnice de exploatare a acestora și normele de prevenire și stingere a incendiilor.

**Art. 355** Punerea în funcțiune și exploatarea centralelor termice se va face numai pe baza, autorizație de funcționare, eliberată conform PT ISCIR – CR 1.

**Art. 356** Este interzisă depozitarea în centrala termică a unor utilaje sau materiale care nu au legătură cu exploatarea acesteia.

**Art. 357.** Aparatele pentru controlul temperaturii și a presiunii din cazane și conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil sau pentru agentul de încălzire, supapele de siguranță, sistemele de interblocare, de conducere a procesului pe calculator alte aparate de măsură și control vor fi menținute în perfectă stare de funcționare. Verificarea lor se va efectua la începerea fiecărui schimb.

**Art. 358.** Depozitarea combustibilului lichid sau solid pentru consumul zilnic necesar alimentării cazanelor se va face conform normelor specifice.

**Art. 359.** La cazanele alimentate cu combustibil lichid se va asigura în permanență etanșeitatea tuturor traseelor de alimentare : rezervoare, conducte pentru transport, pompe, îndeosebi racordurile la arzătoare.

**Art. 360** Izolația conductelor pentru combustibil și izolația cazanului, în special în jurul arzătoarelor, trebuie să fie în perfectă stare și ferită de a fi îmbibată de combustibil.

**Art. 361** 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. Se interzice aprinderea focului la un cazan având scurgeri de combustibil lichid.

**Art. 362.** Conductele de preaplin, conductele de aerisire și indicatoarele de nivel de la rezervoarele pentru consum zilnic vor fi întreținute în perfectă stare de funcționare.

**Art. 363.** Pentru fluidizarea combustibilului din rezervoare, prin încălzire, se va folosi numai aburul de joasă presiune sau apă caldă. Este interzisă utilizarea focului deschis pentru această operație.

**Art. 364.** Înainte de aprinderea combustibilului la injectoare se va verifica focarul, se va îndepărta eventualele scurgeri de combustibil și se vor înlătura cauzele acestora. Focarele și canalele de fum vor fi ventilate timp de 10 minute folosindu-se instalația prevăzută pentru aceasta, respectiv pentru evacuarea gazelor arse.

**Art. 365.** Aprinderea combustibilului pulverizat în focarele cazanelor se va efectua numai cu sistemele prevăzute în instrucțiunile de exploatare. Nu sunt admise improvizațiile ca: băț de chibrit, ziar aprins, etc. Pentru stingerea flăcării se va prevedea o ladă cu nisip sau un vas cu apă în apropierea cazanului.

**Art. 366.** Se interzice reaprinderea focului de la zidăria incandescentă a focarului sau de la flacăra altui arzător.

**Art. 367.** Centralele termice care folosesc combustibil gazos se vor pune în funcțiune după verificarea arzătoarelor și după asigurarea că presiunea în conductele de gaze se încadrează în limitele prevăzute de norme.

**Art. 368.** Controlul etanșeității instalației de gaze se va face zilnic, folosindu-se o emulsie de apă și săpun. Se interzice efectuarea acestui control cu flacăra.

**Art. 369.** Aprinderea arzătoarelor cu gaze, în focarele cazanelor centralelor termice și a altor instalații energetice va respecta strict principiul de bază “gaz pe flacăra”. Arzătoarele moderne de gaz natural sunt prevăzute cu sistem de protecție și semnalizare, care va fi verificat la fiecare preluare și predare a schimbului.

**Art. 370.** La circuitul de alimentare a arzătoarelor cu gaze de la cazanele ale căror instalații funcționează cu o presiune de lucru de peste 5000 mm coloană apă va fi prevăzut cu sistem de protecție care întrerupe rapid debitul de gaze atunci când presiunea scade sub limita la care flacăra poate deveni instabilă sau în cazul când flacăra de control se stinge și se va urmări buna funcționare a acestui sistem.

**Art. 371.** La circuitul de alimentare al rezervoarelor de consum zilnic prevăzute cu două ventile legate în serie, dintre care unul cu acționare manuală, se va urmări integritatea și buna funcționare a acestui sistem. Poziția ventilelor “închis” sau “deschis” trebuie marcată vizibil.

**Art. 372.** La apariția unei neetanșeități sau rupturi a unei conducte din sala cazanelor se va închide robinetul de pe conducta principală din exteriorul clădirii și se vor deschide ferestrele și ușile pentru aerisirea intensă a sălii.

**Art. 373.** Este interzisă exploatarea cazanelor termice fără o supraveghere permanentă sau eventual încredințarea urmăririi funcționării cazanelor unor persoane fără calificare corespunzătoare.

**Art. 374.** Fiecare cazan va fi revizuit și reparat în termenele prevăzute de normele ISCIR.

**Art. 375.** Oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată :

- a) creșterea sau scăderea nivelului apei, în afara limitelor admise, fără a putea fi readus la nivelul normal;
- b) defectarea unor aparate de control sau dispozitivelor de siguranță;
- c) spargerea unei țevi în interiorul cazanului;
- d) aprinderea depunerilor de funingine și cocs în canalele de fum;
- e) depășirea nivelului minim sau maxim de presiune pe circuitul de gaze sau de lichide combustibile;
- f) întreruperea alimentării cu combustibili lichizi sau gazoși;
- g) întreruperea funcționării ventilatoarelor de aer sau de gaze arse.

**Art. 376.** Oprirea funcționării 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 aburului.

**Art. 377.** Supravegherea cazanelor poate înceta numai după închiderea circuitelor de alimentare cu combustibil și scăderea presiunii aburului la zero.

**Art. 378.** În cazul centralelor termice care folosesc drept combustibil lemn sau deșeurile de lemn (tocătură, rumeguș, etc.) se vor respecta următoarele reguli :

- a) transportul, manipularea și depozitarea combustibilului utilizat la centrala termică se va face astfel încât să nu prezinte pericol de incendiu;
- b) în jurul centralei termice terenul va fi neted, curățat permanent de deșeuri căzute și gunoaie combustibile;
- c) se vor respecta prescripțiile privind capacitățile depozitelor de combustibil la centrale termice, pentru evitarea pericolelor de incendiu;
- d) silozurile de depozitare a combustibilului lemnos vor fi exploatate conform cărților tehnice întocmite de producător astfel încât să se evite pericolele privind apariția unor incendii;
- e) ventilarea (mecanică sau naturală) trebuie folosită astfel încât să nu se provoace amestecul de praf și aer care să se poată aprinde;
- f) se interzice persoanelor neautorizate să staționeze în zona focarului cazanului în timpul funcționării acestuia;
- g) evacuarea zgurii și a cenuși cu recipiente, cărucioare, vagonete, etc. se va face numai în locurile special destinate, care nu prezintă pericol de incendiu. În prealabil cenușa și zgura vor fi stropite cu apă în scopul stingerii particulelor incandescente.

**Art. 379.** Se va supraveghea buna funcționare a arderii și a instalațiilor de depoluare prevăzute la cazane (camere de depunere, cicloane, multicicloane, filtre cu saci, electrofiltre) astfel încât să nu fie evacuate în atmosferă particule solide incandescente.

#### **4.1.4.12 Stații de transport lichide și gaze combustibile.**

**Art. 380.** Stațiile de pompare a lichidelor combustibile se exploatează în conformitate cu instrucțiunile întocmite de proiectant sau beneficiar pe baza cărților tehnice ale utilajelor componente și ținându-se cont de legislația în vigoare cu privire la siguranța în funcționarea și la protecția împotriva incendiilor.

**Art. 381.** Este interzisă înlocuirea pompelor cu altele care nu corespund condițiilor de temperatură și presiune pentru care au fost construite.

**Art. 382.** În cazul înlocuirilor, pentru transmisia de la motor la pompă pot fi folosite numai curele trapezoidale, fiind interzisă folosirea celor plate. Nu se va folosi colofoniu (sacâz) împotriva patinării curelelor, ci dispozitive mecanice (glisiere, role de întindere etc.).

**Art. 383.** Este interzisă punerea în funcțiune a pompelor de joasă presiune sau de produse calde sau reci care pot genera presiuni mai mari decât acelea de regim, dacă nu sunt prevăzute cu supape de siguranță montate pe conductele de refulare ale pompelor. Supapele de siguranță vor avea evacuările legate la conductele de aspirație ale pompelor.

**Art. 384.** În cazurile speciale, când din lipsă de motoare electrice în construcție antiexplozivă pentru antrenarea pompelor este necesară înlocuirea acestora, pot fi utilizate motoare de tip obișnuit, dar acestea vor fi amplasate într-o încăpere separată, despărțită de compartimentul pompelor printr-un perete plin, rezistent la foc cel puțin două ore, iar golurile de trecere a axelor se va proteja prin cutii de etanșare.

**Art. 385.** Pornirea pompelor acționate cu abur se va face numai după ce s-a procedat la scurgerea condensului și încălzirea cilindrilor cu abur.

**Art. 386.** Este interzisă orice operație de demontare la pompele calde în timpul funcționării acestora sau în timp ce conțin material sub presiune.

**Art. 387.** Dacă stația de pompe a păcurii nu este prevăzută cu personal permanent de exploatare, ușile acesteia vor fi în permanență închise, iar cheile ținute la șeful centralei termice sau la șeful de tură. Periodic se vor efectua controale asupra modului de funcționare al instalației.

**Art. 388.** Se interzice depozitarea de materiale combustibile în stația de pompare cu combustibil lichid.

**Art. 389.** Lucrările de sudare vor fi executate numai pe bază de permis de lucru cu foc, luându-se toate măsurile ca înainte și în timpul lucrărilor de sudură să existe obligatoriu posibilitatea de ventilare pentru a nu se crea amestec exploziv.

**Art. 390.** Se interzice amplasarea standurilor de probe ale injectoarelor de combustibil lichid în stația de pompare a păcurii.

**Art. 391.** Instalațiile de punere la pământ și în general toate echipamentele electrice vor fi verificate periodic, conform reglementărilor în vigoare.

**Art. 392.** Pentru localizarea și stingerea incendiilor în casele și stațiile de pompare a produselor petroliere, echipa pentru stingerea incendiilor din schimb, în prima urgență va opri pomparea, închizând robinetele corespunzătoare. Se vor scoate de sub tensiune instalațiile electrice și se va acționa astfel :

- a) se va anunța serviciul profesionist/voluntar/privat pentru situații de urgență;
- b) la stingerea începutului de incendiu se vor utiliza mijloacele inițiale de stingere aflate în dotare;
- c) pentru stingerea incendiilor care au cuprins întreaga instalație, personalul de exploatare va părăsi casa de pompe, se vor închide ușile și ferestrele și se va acționa cu mijloace de stingere a incendiilor;
- a) în cazul în care incendiul nu a fost lichidat sau în lipsa instalației de înăbușire cu abur sau CO<sub>2</sub> se va interveni cu spumă.

#### **4.1.4.13 Rampe de încărcare – descărcare**

**Art. 393.** Operațiile de manevrare și descărcare a produselor combustibile lichide din vagoanele cisterne trebuie să fie supravegheate pe toată perioada de la introducerea până la retragerea convoiului de pe rampe de descărcare de o persoană instruită și competentă numită de conducerea unității.

**Art. 394.** Introducerea vagoanelor – cisternă pentru descărcare a combustibilului lichid se va face la intervale stabilite prin normele CFR, iar locomotivele vor avea eliminate orice posibilitate de producere a scânteilor.

**Art. 395.** Înainte de începerea operației de descărcare a lichidelor inflamabile de categoriile A și B pericol de incendiu, vagoanele vor fi legate la pământ (la șinele de cale ferată, etc.).

**Art. 396.** Se interzice executarea lucrărilor de remediere a deficiențelor constatate la vagoanele aflate pe rampe de descărcare cu excepția intervențiilor strict necesare în situații de nevoie.

**Art. 397.** În cazul unui incendiu la unul sau mai multe vagoane cisternă, la rampa de încărcare -descărcare se vor lua următoarele măsuri :

- se oprește descărcarea vagoanelor – cisternă;
- se izolează rampa prin închiderea robinetelor de golire;
- se asigură răcirea vagoanelor cisternă incendiate și evacuarea lor în afara platformelor de descărcare;
- pentru stingere se acționează cu jet de abur de la rețeaua de pe rampă, precum și cu utilajele, unelte și alte mijloace inițiale de intervenție din dotare folosind ca agent de stingere spuma chimică sau aeromecanică.

**Art. 398.** Platformele betonate ale rampelor de descărcare vor fi spălate și menținute curate, iar cele nebetonate, vor fi curățate de reziduuri și scurgeri așternându-se un strat subțire de nisip pe toată suprafața platformei.

**Art. 399.** Autovehiculele folosite pentru încărcare/descărcare și transportul produselor petroliere vor respecta condițiile de dotare privind P.S.I. în conformitate cu normele specifice.

**Art. 400.** Operațiile de încărcare/descărcare a autocisternelor vor fi supravegheate permanent interzicându-se lovirea capacelor domurilor sau fixarea acestora cu scule care produc scântei.

**Art. 401.** Pentru localizarea și stingerea unui incendiu la autocisternă, șoferul și personalul de serviciu de la rampă vor acționa cu stingătoare manuale sau carosabile, cu spumă, cu bioxid de carbon și pulbere, aflate la autovehicule și în dotarea rampelor.

#### **4.1.4.14 Gospodării cu combustibil lemnos**

**Art. 402.** Gospodăriile de combustibil lemnos pentru centralele termice se exploatează astfel încât să se asigure funcționarea centralei în siguranță, fără întreruperi în intervalul de timp programat și fără a se crea pericol de incendiu.

**Art. 403.** În funcție de combustibilul lemnos utilizat și de regimul de lucru al agentului economic pot exista următoarele tipuri :

- gospodării de deșeuri în vrac;
- gospodării de deșeuri mărunțite;
- gospodării pentru rumeguș și talaj;
- gospodării pentru praf.

La rândul lor acestea se împart în :

- gospodării de combustibil lemnos pentru o rezervă mărită (circa 15 zile);
- gospodării de combustibil lemnos pentru o rezervă mai mică (circa 3 zile).

**Art. 404.** Toate gospodăriile de combustibil lemnos se prevăd cu instalații de preparare a combustibilului și de alimentare a cazanelor în funcție de tipul constructiv și de instalația de ardere a acestora.

**Art. 405.** În timpul exploatării se va avea în vedere menținerea curățeniei, înlăturându-se cât mai repede posibil depunerile de praf, în mod deosebit de pe suprafețele utilajelor care se încălzesc.

#### **4.1.5. CLĂDIRI CIVILE**

##### ***Prevederi generale***

**Art. 406.** La proiectarea și execuția construcțiilor de orice categorie și instalațiilor aferente acestora, indiferent de forma de proprietate sau destinație, precum și la lucrările de modificare, modernizare, transformare, consolidare sau de reparație a acestora, se vor respecta standardele, normativele, prescripțiile tehnice și alte acte normative în vigoare, privind prevenirea și stingerea incendiilor.

**Art. 407.** Construcțiile trebuie proiectate și realizate astfel încât să se asigure în caz de incendiu următoarele:

- protecția ocupanților/utilizatorilor construcției;
- protecția serviciilor de urgență care intervin pentru stingerea incendiilor;
- evacuarea ocupanților/utilizatorilor și a bunurilor materiale;
- împiedicarea propagării incendiilor la clădirile învecinate;
- prevenirea avariilor la construcții și instalații învecinate, în cazul prăbușirii construcției incendiate.

**Art. 408.** Construcțiile civile (publice), de producție și/sau depozitare, se amplasează comasate sau grupate la distanțe nenormate între ele, în limitele unor compartimente de incendiu specifice, cu arii maxime admise în funcție de destinație, gradul de rezistență la foc cel mai dezavantajos, riscul de incendiu și numărul de niveluri cel mai mare (luând în calcul suma ariilor construite efective).

**Art. 409.** Construcțiile se amplasează astfel încât să nu permită propagarea incendiilor pe o perioadă de timp normată sau în cazul prăbușirii, să nu afecteze obiectivele învecinate, respectându-se distanțele minime de siguranță.

**Art. 410.** Pentru construcțiile de producție și/sau depozitare din categoria A sau B de pericol de incendiu, distanțele de siguranță față de clădiri cu alte riscuri sau categorii de pericol de incendiu, se majorează cu 50%, fără a fi mai mici de 15 m.

**Art. 411.** În cazuri justificate tehnic, în cadrul limitei de proprietate, investitorii pot stabili distanțe mai mici pe proprie răspundere, prin hotărâri scrise ale consiliilor de conducere respective, dacă adoptă măsuri de protecție compensatorii, stabilite prin proiect și scenarii de securitate la incendii

**Art. 412.** Pentru clădirile echipate cu instalații automate de stingere a incendiilor, ariile se pot majora cu 100%. Atunci când se prevăd instalații automate de semnalizare a incendiilor, ariile se pot majora cu 25%. Majorările menționate nu se cumulează;

**Art. 413.** În cazuri justificate tehnic, investitorii pot stabili arii construite mai mari, pe proprie răspundere, prin hotărâri scrise ale consiliilor de conducere respective.

#### **4.1.5.1 CONSTRUCȚII ADMINISTRATIVE**

##### **4.1.5.1.1 Sediile ale autorităților publice, indiferent de aria construită sau desfășurată.**

**Art. 414.** Conducătorii autorităților publice, vor desemna o persoană sau persoane cu atribuții de îndrumare, control și constatare a încălcării legii, normelor și normativelor în domeniul prevenirii și stingerii incendiilor.

**Art. 415.** Căile de acces și evacuare a persoanelor în caz de incendiu, se marchează cu indicatoare de securitate, amplasate vizibil.

**Art. 416.** Deschiderea ușilor de pe traseul evacuării, de regulă, trebuie să se facă în sensul deplasării oamenilor spre exterior, cu excepția ușilor prin care se evacuează cel mult 30 persoane valide.

**Art. 417.** Prin deschidere, ușile de evacuare nu trebuie să se împiedice una de alta sau să stânjenească evacuarea.

**Art. 418.** Ușile încuiate în timpul funcționării normale, pot constitui o a doua cale de evacuare a unei porțiuni din construcție sau a întregii construcții, cu excepția sălilor aglomerate, dacă:

- alcătuirea și dimensionarea lor corespund prevederilor reglementărilor tehnice în vigoare;
- sunt dotate cu sisteme de închidere/deschidere ușor manevrabile fără cheie, ce pot fi acționate din zona care se evacuează sau sunt prevăzute cu panouri de sticlă securizată cu dimensiuni care să permită trecerea fluxurilor de evacuare și cu parapete de maxim 0,4 m. În cazul panourilor de sticlă, se vor prevedea mijloace de spargere și indicatoare corespunzătoare. Panourile din sticlă securizată astfel realizate, pot fi amplasate și independent, lângă uși marcate corespunzător și astfel dispuse încât să fie ușor de recunoscut.

**Art. 419.** În casele de scări de evacuare nu vor fi amenajate spații de lucru, de depozitare ori cu alte destinații (în afară de circulație) și nu vor fi introduse conducte de gaze naturale, conducte pentru lichide combustibile sau tuburi colectoare de gunoi sau alte materiale.

**Art. 420.** La amenajarea construcțiilor existente, se vor lua măsuri compensatorii referitoare la securitatea la incendiu, în cazul în care, în mod justificat nu pot fi îndeplinite unele prevederi ale regulamentelor specifice în vigoare.

**Art. 421.** În podurile imobilelor este interzisă construirea de boxe din lemn, depozitarea de materiale lemnoase sau alte materiale combustibile.

**Art. 422.** Se interzice depozitarea sub orice formă a lichidelor combustibile în birouri sau în alte încăperi ale sediilor administrative.

**Art. 423.** Este interzisă iluminarea cu flacără deschisă (lumânări, chibrituri, etc.) în poduri, magazine, precum și în orice alt loc care prezintă pericol de incendiu.

**Art. 424.** Nu se vor depozita pe culoare, în case de scări și alte trasee de evacuare ale clădirii, materiale care să împiedice evacuarea sau să mărească pericolul de incendiu.

**Art. 425.** Covoarele, mochetele, etc., folosite pe culoare, coridoare și scările de evacuare, vor fi bine fixate de pardoseală, astfel încât să nu se împiedice evacuarea persoanelor și a bunurilor în caz de incendiu.

**Art. 426.** Curățirea pardoselii cu lichide combustibile este interzisă, cu excepția produselor special destinate acestui scop, pentru care se vor respecta măsurile specifice de p.s.i.

##### **4.1.5.1.2 Săli aglomerate**

**Art. 427.** Este obligatoriu să se asigure cel puțin două uși de evacuare, distincte și judicios distribuite pentru:

- a) fiecare nivel a sălilor aglomerate, precum și pentru nivelul de loji și balcoane cu mai mult de 100 persoane;
- b) foaiere, bufete, garderobe și alte încăperi de servire a publicului, cu aria de peste 100 m.p.

**Art. 428.** Pentru asigurarea evacuării rapide și fără accidente a publicului, în sălile aglomerate, 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 maxim 12 scaune mobile, precum și expozițiile și saloanele de dans, în care se recomandă solidarizarea lor pe parchete (fără fixare pe pardoseală).



**Art. 429.** La sălile de întruniri cu o capacitate de maxim 200 locuri, scaunele sau băncile pot fi nefixate de pardoseală, cu condiția solidarizării între ele pe pachete de minimum 3 rânduri.

**Art. 430.** Amplasarea mobilierului în sălile aglomerate se face astfel încât să se realizeze culoare de trecere cu lățimi corespunzătoare, care să asigure accesul publicului la ieșirea din sală.

**Art. 431.** Spațiul liber de trecere dintre rânduri și scaune, trebuie să fie de minimum 0,45 m.

**Art. 432.** La amplasarea mobilierului în săli cu locuri la mese, trebuie să se asigure culoare de evacuare în caz de incendiu, ținând seama și de următoarele recomandări:

- mesele de maxim 8 locuri, se amplasează cu cel puțin o parte a lor, lângă un culoar;
- mesele dreptunghiulare, amplasate cu latura lungă perpendiculară 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. la capetele acestor mese, nu se prevăd scaune în culoarele de evacuare;

- dacă numărul de locuri pe o latură este mai mare de trei (între culoarul 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.;

- la determinarea lățimilor libere de trecere, se iau în vedere și dimensiunile scaunelor, retrasela o distanță de 0,15 m. de marginea mesei;

**Art. 433.** Utilizarea draperiilor, perdelelor, cortinelor, etc., care pot întrerupe căile de evacuare ale sălilor aglomerate, chiar atunci când sunt incombustibile, este interzisă. Pe căile de evacuare ale sălilor aglomerate nu se admit uși false sau placări cu oglinzi.

**Art. 434.** Ușile de pe traseul evacuării publicului din sălile aglomerate trebuie să se deschidă în sensul evacuării la simpla apăsare a sistemelor de închidere și să nu aibă proeminențe care ar putea îngreuna trecerea persoanelor. La ușile exterioare sau care separă alte funcțiuni din clădiri, se permit sisteme de zăvorâre fără încuiere, ușor de acționat în condițiile aglomerării persoanelor în fața lor.

**Art. 435.** În fața ușilor din clădiri sau săli aglomerate trebuie asigurat un spațiu liber pentru persoanele ce se evacuează.

**Art. 436.** Scările exterioare folosite pentru evacuarea sălilor aglomerate trebuie să aibă o înclinare de maxim 1:2, iar rampele și podestele se recomandă de minimum 1,60 m. lățime și să fie acoperite.

**Art. 437.** Planurile înclinate acoperite, sunt admise ca ieșiri de evacuare, dacă îndeplinesc condițiile specifice acestora.

**Art. 438.** Curțile interioare și spațiile dintre clădiri cu săli aglomerate pot fi luate în considerare pentru evacuarea persoanelor în caz de incendiu, dacă au lățimea suficientă pentru trecerea fluxului rezultat din calcul, dar nu mai puțin de 10,00 m.

**Art. 439.** În sălile aglomerate nu se admite accesul unui număr mai mare de persoane decât capacitatea stabilită și declarată. Se interzice accesul publicului în săli aglomerate cu materiale și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot produce incendii sau explozii.

**Art. 440.** Foaierile vor fi dotate cu scrumiere, amplasate la minimum 1,5 m. distanță față de draperii și perdele.

**Art. 441.** În sălile în care încălzirea se face cu sobe, alimentarea acestora se va întrerupe înainte de accesul persoanelor în sală.

**Art. 442.** Pentru asigurarea evacuării persoanelor din sală, se vor respecta următoarele reguli:

- a) se va întocmi un plan de evacuare al sălii;
- b) în timpul desfășurării activității, ușile de pe toate traseele de evacuare vor fi deschise, ele trebuind să se deschidă ușor;
- c) se va controla și asigura buna funcționare în permanență a iluminatului de siguranță;

d) se vor numi persoane care să asigure organizarea și supravegherea persoanelor care se evacuează, precum și a obiectelor.

#### **4.1.5.1.3 Construcții pentru cultură**

##### ***Prevederi generale:***

**Art. 443.** Sălile aglomerate sunt încăperi sau grupuri de încăperi care comunică direct între ele, în care suprafața ce revine unei persoane este mai mică de 4 m.p., și se pot întruni simultan:

- orice număr de persoane (teatre);
- cel puțin 150 persoane (săli de spectacole, săli de întruniri, cluburi);
- cel puțin 200 persoane (săli de așteptare, muzee, magazine).

**Art. 444.** Încăperile cu aglomerări de persoane sunt acele spații în care se pot afla simultan persoane sau mai multe, fiecareia asigurându-se o arie maximă de 4 m.p.

**Art. 445.** Cu excepția cantinelor și estradelor din sălile de întruniri și cluburi, se interzice introducerea în aceste categorii de încăperi, a scaunelor mobile, fără fixarea lor în pardoseală.

**Art. 446.** Orice schimbare de destinație se va face în strictă conformitate cu prevederile legislative și actele normative privind securitatea la incendiu, atât din punct de vedere constructiv, cât și al dotării cu mijloace de prevenire și stingere a incendiilor.

**Art. 447.** Executarea de compartimentări (separări), se pot admite numai dacă prin măsurile respective nu se reduc numărul și dimensiunile căilor de evacuare, nu se blochează mijloacele de prevenire și stingere a incendiilor și nu se obturează suprafața protejată rezultată din calcul, iar materialele folosite la compartimentări sunt incombustibile.

**Art. 448.** Materialele textile folosite pentru finisaje și decorațiuni, se vor trata cu substanțe ignifuge pentru reducerea gradului de combustibilitate. Acest tratament se va aplica și decorurilor, perdelelor și draperiilor.

**Art. 449.** Trecerea conductelor, canalelor, tuburilor, coloanelor prin planșee sau pereți va fi făcută prin manșoane de țevă bine fixate în planșee sau perete, perfect etanșe cu materiale care să împiedice propagarea incendiului.

**Art. 450.** Ușile, chepengurile, golurile între încăperi cu pericol de incendiu, vor fi confecționate din materiale rezistente la foc și care asigură limita de rezistență prevăzută de actele normative.

**Art. 451.** Căile de evacuare și ușile spre aceste căi vor fi menținute libere, marcate cu semne și indicatoare vizibile inclusiv noaptea sau în prezența fumului și gazelor, și prevăzute cu iluminat de siguranță pentru evacuare.

**Art. 452.** Pe căile de evacuare nu vor exista praguri, ușile se vor deschide în sensul deplasării

persoanelor spre exterior, iar covoarele și mochetele vor fi astfel fixate încât să se evite împiedicarea persoanelor care se evacuează.

**Art. 453.** Pe căile de evacuare nu se vor folosi materiale și finisaje care să permită propagarea rapidă a incendiilor și nu se vor instala oglinzi, draperii ori alte materiale care pot crea greutăți în evacuarea oamenilor.

**Art. 454.** În încăperile și holurile clădirilor se vor afișa în locuri vizibile planurile de evacuare și instrucțiunile pe care trebuie să le respecte persoanele care se evacuează.

**Art. 455.** Pentru prevenirea și stingerea incendiilor în astfel de clădiri, se vor lua următoarele măsuri:

- Echiparea cu materiale și mijloace de protecție, salvare și stingere adecvate, în conformitate cu prevederile DG - PSI 003;
- Amplasarea materialelor și mijloacelor prevăzute se va face în locuri vizibile și ușor accesibile, marcate și semnalizate corespunzător;
- Verificarea existenței, stării de întreținere și funcționare a mijloacelor de protecție, salvare și stingere, periodicitatea acestei operațiuni, precum și persoanele cu astfel de atribuțiuni, se vor stabili în raport cu specificul și particularitățile din fiecare unitate;

- Pregătirea întregului personal pentru a fi în măsură să facă alarmarea, să anunțe forțele stabilite să intervină, să pună în funcțiune măsurile de salvare și evacuare a utilizatorilor și a exponatelor și să acționeze la stingerea și limitarea pierderilor materiale.

#### **4.1.5.1.4 Expoziții și muzee**

**Art. 456.** Amplasarea standurilor, vitrinelor și panourilor se va face astfel încât căile de evacuare și de circulație a publicului să fie în permanență libere.

**Art. 457.** Vitrinele aflate pe căile de evacuare nu vor cuprinde exponate care se aprind ușor, ard violent sau prezintă pericol de explozie.

**Art. 458.** În holuri și alte spații comune se pot amenaja expoziții cum sunt cele de artă, filatelice, de carte, fiind interzise expoziții de mobilă sau alte exponate cu grad ridicat de combustibilitate.

**Art. 459.** Elementele de structură ale panourilor și standurilor se vor executa pe cât posibil din materiale incombustibile, iar lemnăria și materialele textile ornamentale se vor ignifuga conform prevederilor normative în vigoare.

**Art. 460.** Traseele circuitelor electrice care luminează standurile, panourile și vitrinele, nu vor fi amplasate în spațiile de circulație ale vizitatorilor sau direct pe elemente combustibile iar pentru protecția conductorilor electrici se vor folosi pe cât este posibil tuburi incombustibile.

**Art. 461.** Circuitul vizitatorilor va fi indicat prin săgeți, începând de la ușa de intrare în sălile de expunere până la ieșire. Circulația vizitatorilor va fi dirijată de către personalul de supraveghere.

**Art. 462.** Se vor întocmi planuri de evacuare atât a vizitatorilor cât și a exponatelor.

**Art. 463.** Supravegherea vizitatorilor atât la intrare, pentru a nu introduce substanțe inflamabile în muzee, cât și pe timpul vizionării sălilor, pentru a nu se fuma.

**Art. 464.** Încălzirea sălilor de expunere se va face prin instalații de încălzire centrală, condiționare a aerului, iar în cazul că nu este posibil, numai cu sobe cu acumulare de căldură.

**Art. 465.** Se vor asigura spații de siguranță de minimum 1 m. între elementele sistemelor de încălzire și obiectele de artă, manuscrise, țesături.

**Art. 466.** În atelierele de restaurare se va menține permanent curățenia, iar fiarele de călcat vor fi menținute pe suporti incombustibili.

**Art. 467.** Depozitarea obiectelor de artă ale muzeelor, se va face în următoarele condiții:

- încăperile folosite numai în scopul păstrării și depozitării documentelor muzeale vor fi separate prin pereți și uși antifoc;
- la așezarea rafturilor în depozite, se vor lăsa culoare de acces care în permanență se vor menține libere;
- corpurile de iluminat incandescente, vor fi prevăzute cu globuri de protecție.

#### **4.1.5.1.5 Arhive și biblioteci.**

**Art. 468.** Spațiile de depozitare a arhivelor, precum și fondul special al bibliotecilor se amenajează

în construcții sau încăperi rezistente la foc.

**Art. 469.** Amplasarea depozitelor de arhivă și ale bibliotecilor, se face de regulă la nivelurile inferioare ale construcțiilor, exceptând subsolurile și demisolurile.

**Art. 470.** Se interzice amenajarea depozitelor bibliotecilor și arhivelor în următoarele situații:

- în apropierea magaziiilor cu substanțe combustibile ori explozive;
- în mansardele sau podurile clădirilor;
- în construcții provizorii sau în cele executate din materiale combustibile.

**Art. 471.** Se vor respecta următoarele reguli:

- a) Încăperile destinate pentru săli de lectură, camere de lucru, cercetare, conservare, trebuie să fie separate de spațiile de depozitare și ale fondului special al bibliotecarilor, prin elemente incombustibile, rezistente la foc;
- b) Prin pereții depozitelor, bibliotecilor și arhivelor, se interzice trecerea conductelor de gaze combustibile, a coșurilor și canalelor de fum.

c) Între corpurile de iluminat cu incandescență și materialele combustibile trebuie să se asigure o distanță de cel puțin 50 cm.

d) Rafturile, dulapurile, trebuie să fie confecționate din materiale incombustibile, iar cele din materiale combustibile vor fi ignifugate conform prevederilor normativelor în vigoare.

**Art. 472.** În interiorul sălilor de lectură și arhive se interzice:

- folosirea focului deschis și fumatului;
- depozitarea lichidelor combustibile;
- existența prizelor și tablourilor electrice.

#### **4.1.5.1.6 Discoteci, cluburi, săli de dans**

**Art. 473.** Pe căile de evacuare a persoanelor, finisajele trebuie să fie de regulă incombustibile. Se admit pardoseli din lemn, mochete și finisaje din folii de maxim 2 mm. grosime, lipite pe suport incombustibil.

**Art. 474.** În holurile de acces se admite placarea cu lemn a pereților incombustibili, luându-se măsurile necesare de protecție (ignifugare).

**Art. 475.** 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 orice altă sursă de încălzire, încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

**Art. 476.** Nu se vor utiliza abajururi combustibile la iluminatul semiobscur din discoteci și săli de dans.

**Art. 477.** În cazul folosirii pentru iluminatul local a lumânărilor, se vor lua măsuri de protecție a acestora față de materialele combustibile, prin folosirea unor suporturi incombustibile. Suporturile vor fi fixate pentru a nu fi răsturnate la manevre greșite.

**Art. 478.** În sălile în care este permis fumatul, se vor prevedea scrumiere la fiecare masă, iar pentru sălile de dans, acestea se vor amplasa la minim 1,5 m. față de perdele sau draperii.

**Art. 479.** Se va sigura deschiderea ușoară a ușilor, în sensul deplasării persoanelor spre exterior.

**Art. 480.** Exploatarea instalațiilor electrice se va face în conformitate cu prevederile normativelor în vigoare.

**Art. 481.** Discotecile, cluburile se amplasează la parterul construcțiilor, cu asigurarea a minimum 2 căi de evacuare.

#### **4.1.5.1.7 Teatre, case de cultură și cămine culturale, săli de vizionare a filmelor**

**Art. 482.** În sălile de spectacole nu vor fi introduse scaune suplimentare și nu se permite accesul unui număr de persoane mai mare decât capacitatea stabilită în documentațiile tehnice.

**Art. 483.** În timpul spectacolelor, ușile interioare și exterioare de pe traseul de evacuare, vor fi descuiate, sensul de deschidere al acestora trebuie să fie spre exterior, prin simpla apăsare a sistemului de deschidere.

**Art. 484.** Deasupra ușilor de ieșire din sălile de spectacole, se instalează corpuri de iluminat cu inscripția "Ieșire", alimentate prin circuitele iluminatului de siguranță.

**Art. 485.** În scene se vor introduce numai decorurile și recuzita necesară pentru spectacolul sau repetiția din ziua respectivă.

**Art. 486.** Între decoruri și pereții scenei trebuie să existe o distanță liberă de 1 m, iar între decoruri și corpurile de iluminat, tablourile și dozele instalațiilor electrice, o distanță de 0,75 m.

**Art. 487.** Se interzice depozitarea sub scară sau în fosele pentru orchestră, a diferitelor materiale sau decoruri;

**Art. 488.** Fumatul în scenă se va admite numai în măsura în care scenariul spectacolului o cere. În această situație, se vor asigura scrumiere necesare stingerii țișărilor și chibriturilor, amplasate la minimum 1,5 m. de draperii, cortine sau alte decoruri combustibile.

**Art. 489.** În cazul în care scenariul spectacolului reclamă folosirea lumânărilor, flăcărilor sau explozibililor, se vor lua măsurile de siguranță posibile, pentru evitarea unui incendiu;

**Art. 490.** Se interzice introducerea sub orice motiv, în scenă, a lichidelor inflamabile.

**Art. 491.** Este interzisă utilizarea instalațiilor electrice cu improvizații, corpurile de iluminat incandescente vor fi prevăzute cu globuri de protecție și grătare de protejare împotriva loviturilor. Toate corpurile de iluminat din scenă, vor fi prevăzute cu plasă de protecție.

**Art. 492** După terminarea spectacolelor și repetițiilor, instalația electrică se va scoate de sub tensiune, cu excepția iluminatului de siguranță.

#### **4.1.5.1.8 Circuri mobile.**

**Art. 493** Începerea activității acestor circuri, se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor prevăzute de lege.

**Art. 494.** Înainte de amplasarea circuitului, terenul se va curăța de vegetație uscată pe o suprafață care trebuie să depășească cu cel puțin 10 m. perimetrul amenajării.

**Art. 495.** Amplasarea vagoanelor de circ și a menajeriilor, se va face astfel încât să nu împiedice evacuarea persoanelor și accesul autospecialelor de stins incendii.

**Art. 496.** Elementele de construcție combustibile (lemn, materiale textile), vor fi ignifugate.

**Art. 497.** Se va crea posibilitatea deschiderii pe 3 laturi a perimetrului circuitului.

**Art. 498.** Instalațiile electrice de iluminat și forță, vor fi executate și exploatate în conformitate cu prevederile normativelor în vigoare.

**Art. 499.** În interiorul circuitului este interzis fumatul, precum și accesul publicului cu produse și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot produce incendii sau explozii.

**Art. 500** După terminarea repetițiilor și spectacolelor, se va executa o verificare amănunțită a întregii amenajări, pentru depistarea și înlăturarea oricărei surse potențiale de incendiu.

#### **4.1.5.1.9 Clădiri de cult (catedrale, biserici, case de rugăciune, sinagogi, temple, ansambluri mănăstirești)**

**Art. 501.** Pentru spațiile din lăcașurile de cult, care sunt săli aglomerate, se vor respecta măsurile de p.s.i. specifice sălilor aglomerate, potrivit reglementărilor tehnice în vigoare.

**Art. 502.** 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 de până la 30 persoane.

**Art. 503.** Clădirile de cult cu capacitatea de 30 persoane și mai mult, vor avea uși de evacuare care se deschid în sensul deplasării persoanelor spre exterior.

**Art. 504.** Se interzice accesul persoanelor în clădirile de cult, în număr mai mare decât capacitatea stabilită și declarată.

**Art. 505.** Se vor crea condiții pentru accesul autospecialelor de intervenție în caz de incendiu, cel puțin la o fațadă.

**Art. 506.** Se interzice depozitarea materialelor și lichidelor combustibile în podurile clădirilor de cult.

**Art. 507.** Nu se admite amenajarea de boxe din lemn în podurile lăcașurilor de cult sau în casele de scări și nu se vor executa compartimentări din elemente combustibile.

**Art. 508** La folosirea lumânărilor în biserici, se vor respecta următoarele:

- a) aprinderea și așezarea lumânărilor se va face în locuri stabilite și, pe cât posibil, la distanța de 1 m. față de materialele combustibile (cununi, draperii, mobilier, icoane, etc.);
- b) stativele pentru lumânări vor avea fund dublu și vor fi umplute cu apă sau nisip;
- c) resturile de lumânări se vor depozita în cutii metalice cu capac și se vor păstra în exteriorul bisericii;
- d) se interzice fixarea lumânărilor pe elemente combustibile (mobilier, pereți, tablouri, etc.);
- e) la terminarea slujbei și a programului în biserici, se vor stinge lumânările și cărbunii din cădelniță;
- f) se va interzice arderea, precum și așezarea stativelor pentru lumânări în balcoanele realizate din elemente de construcție combustibile.

**Art. 509.** Coroanele executate din materiale combustibile naturale și artificiale, se vor păstra în exteriorul bisericii.

**Art. 510.** Covoarele, preșurile, etc., folosite pe culoarele, coridoarele și scările de evacuare, vor fi bine fixate pe pardoseală, astfel încât să nu se împiedice evacuarea persoanelor și bunurilor în caz de incendiu.

**Art. 511.** Se interzice depozitarea în clădirile de cult a lichidelor combustibile. Se admite păstrarea unei cantități de maximum 25 litri lichide combustibile, care se vor depozita în recipiente metalice special destinate, închise ermetic și în locuri ferite de posibilitatea producerii unor incendii sau explozii.

**Art. 512.** În sălile în care încălzirea se face cu sobe, alimentarea cu combustibil se va întrerupe înainte de accesul persoanelor în sală. Pe toată durata funcționării mijloacelor de încălzire, acestea vor fi supravegheate în permanență de către o persoană special desemnată.

**Art. 513.** Pentru asigurarea evacuării persoanelor din clădirile de cult, în caz de incendiu, se vor respecta următoarele:

- a) Conducerea lăcașului de cult, va întocmi obligatoriu un plan de evacuare a utilizatorilor spațiului;
- b) Evacuarea utilizatorilor se va face în mod obligatoriu pe toate căile prevăzute în planul de evacuare al sălii;
- c) În timpul slujbelor religioase, în clădirile de cult, ușile de pe traseele de evacuare vor fi deschise;
- d) Controlul și asigurarea bunei funcționări în permanență a iluminatului de siguranță;
- e) Numirea personalului care va organiza și supraveghea evacuarea utilizatorilor;
- f) Marcarea căilor de evacuare conform STAS 297/2/98.

**Art. 514.** Se va asigura verificarea periodică, de către personal specializat, a instalațiilor electrice, de paratrăsnet, precum și a coșurilor de evacuare a fumului.

#### **4.1.5.1.10 Stadioane și săli de sport**

**Art. 515.** Clădirile destinate activităților sportive, vor avea asigurate condiții de acces pentru intervenție, la cel puțin o fațadă a acestora, iar când sunt săli aglomerate, la cel puțin două fațade.

**Art. 516.** Pentru clădirile de sport care se încadrează în categoria sălilor aglomerate, se aplică prevederile normative referitoare la aceste tipuri de săli.

**Art. 517.** Căile de acces și evacuare vor fi menținute în permanență libere și marcate corespunzător, conform standardelor în vigoare.

**Art. 518.** Pe stadioane sau în săli de sport, este interzis accesul utilizatorilor și spectatorilor, cu materiale și substanțe inflamabile sau a altor mijloace care pot produce incendii sau explozii.

**Art. 519.** Culoarele, scările și porțile situate în zona spectatorilor, trebuie vopsite în galben viu, conform prevederilor regulamentului UEFA.

**Art. 520.** Se interzice accesul pe stadioane sau în sălile de sport, a unui număr de persoane mai mare decât capacitatea stabilită și declarată.

**Art. 521.** La stația de radioficare, înainte începerii meciurilor, se vor difuza măsurile și regulile de prevenire și stingere a incendiilor ce trebuiesc respectate de către spectatori pe timpul manifestărilor sportive.

**Art. 522.** Scaunele realizate din materiale combustibile, vor fi ignifugate.

**Art. 523.** La magaziile de echipament și vestiare, fumatul, focul deschis, precum și alte surse de foc sunt strict interzise.

**Art. 524.** Înainte începerii fiecărui meci și după încheierea lui, organizatorii vor efectua controlul de prevenire a incendiilor și vor lua măsuri urgente pentru înlăturarea neregulilor constatate.

**Art. 525.** După terminarea meciului, deșeurile combustibile provenite de la spectatori, vor fi colectate, depozitate sau distruse în locuri special amenajate.

**Art. 526.** Sursele de alimentare cu apă, vor fi în permanență libere și marcate conform standardelor în vigoare.

**Art. 527.** Dotarea cu materiale și mijloace de stingere a incendiilor, se va face conform normelor de dotare. Se va urmări în permanență întreținerea în stare de funcționare a acestora.

#### **4.1.5.2 TURISM ȘI ALIMENTAȚIE PUBLICĂ**

##### **4.1.5.2.1 Unități de cazare și tratament.**

**Art. 528.** Se interzice construirea de anexe provizorii, cum ar fi: magazii, șoproane, chioșcuri, pe lângă hoteluri, vile sau cabane, precum și depozitarea materialelor combustibile, la o distanță mai mică de 20 m. față de acestea.

**Art. 529.** Clădirile construite din materiale combustibile (cabane, căsuțe, depozite, garaje, campinguri), se vor proteja prin ignifugare, conform prescripțiilor tehnice în vigoare.

**Art. 530.** În aceste unități, se interzice utilizarea pentru încălzit, a aparatelor electrice (calorifere cu ulei, radiatoare), precum și a celor cu gaze.

**Art. 531.** Conducerea unității va asigura în permanență buna funcționare a mijloacelor tehnice de intervenție din dotare (instalații de hidranți interiori și exteriori, instalații speciale de semnalizare și stingere a incendiilor, stingătoare, etc.).

**Art. 532.** Se va asigura o bună funcționare a lifturilor, atât din punct de vedere tehnic, cât și a prezenței permanente a personalului ce le deservește.

**Art. 533.** Se interzice utilizarea podurilor clădirilor în scopul depozitării materialelor combustibile, sau a altor întrebuințări, ca: spălătorii, ateliere, magazii, afumătorii.

**Art. 534.** Alarmarea și anunțarea în caz de incendiu, se va face în așa fel încât să nu producă panică în rândul pasagerilor și persoanelor din cameră, spre a nu le periclita viața.

**Art. 535.** Se admite menținerea încuiată a ușilor de la scările de serviciu, în cazul când acestea sunt prevăzute cu geam nearmat, pe o suprafață care să permită evacuarea normală a persoanelor în caz de incendiu. Pe ușile respective se va inscripționa: "Ușă de evacuare. Spargeți geamul în caz de incendiu."

**Art. 536.** Se va controla permanent starea de funcționare a instalațiilor electrice. Nu se admit modificări sau improvizații la instalația electrică. Orice lucrări de reparații sau întreținere la instalațiile electrice, se efectuează de către personal autorizat.

**Art. 537.** Clădirile pentru turism vor avea asigurat accesul autospeciălor la cel puțin 2 fațade ale clădirii.

**Art. 538.** În camerele de hotel, pe partea interioară a ușilor, se va afișa schița cu traseul de evacuare a turistului (spre ieșirea principală și cea de serviciu). Pe noptieră, la loc vizibil, se vor găsi fluturași cu instrucțiuni în cel puțin 3 limbi de circulație internațională, privind comportamentul în caz de incendiu.

**Art. 539.** Personalul unității va fi instruit asupra modului în care se face alarmarea, anunțarea, dirijarea și evacuarea persoanelor spre ieșire, precum și asupra modului de folosire a mijloacelor de intervenție.

**Art. 540.** Alarmarea și anunțarea în caz de incendiu, se va face în așa fel încât să nu producă panică în rândul turiștilor.

**Art. 541.** Spațiile comune vor fi verificate prin serviciul de rond, de către personalul de serviciu, la fiecare oră, cu excepția celor dotate cu instalații speciale de detectare și semnalizare, care se verifică din 2 în 2 ore.

**Art. 542.** Recepțiile vor fi dotate cu lanterne, stingătoare portabile și măști contra fumului și gazelor fierbinți.

**Art. 543.** Turiștii din fiecare cameră, trebuie să aibă acces la două căi de evacuare, independente una față de alta.

**Art. 544.** Amplasarea camping-urilor se va face cu avizul organelor administrative, silvice, agricole, de pe raza cărora urmează a fi amplasate, stabilindu-se totodată necesarul de mijloace și materiale necesare prevenirii și stingerii incendiilor.

**Art. 545.** Suprafața camping-ului va fi delimitată prin împrejmuire.

**Art. 546.** În păduri, campingurile se vor amplasa în poiene, respectându-se distanțele de securitate la

incendiu față de fondul forestier, marcându-se cu indicatoare avertizoare asupra pericolului de incendiu.

**Art. 547.** Se vor marca și fixa locurile pentru amplasarea corturilor, parcare autovehiculelor, locurile destinate focurilor deschise.

**Art. 548.** Căsuțele vor fi amplasate astfel încât să se asigure între ele o distanță minimă de securitate la incendiu și menținerea liberă a accesului autospecialelor destinate stingerii incendiilor.

**Art. 549.** Pe schemele de amplasare a căsuțelor se vor marca pozițiile stingătoarelor, pichetului de incendiu și a hidranților de incendiu.

**Art. 550** Limitele locului în care folosirea focului deschis și a fumatului pot provoca izbucnirea incendiilor, vor fi marcate prin indicatoare speciale de interzicere și avertizare.

**Art. 551** Autovehiculele vor fi parcate în locuri special amenajate, dispuse astfel încât să a sigure o evacuare rapidă și facilă în caz de incendiu.

**Art. 552.** Resturile vegetale vor fi înlăturate periodic din jurul căsuțelor.

**Art. 553.** Se interzice:

- a) depozitarea materialelor combustibile în apropierea căsuțelor;
- b) pozarea instalațiilor electrice direct pe materiale combustibile și exploatarea acestora cu improvizatii;
- c) utilizarea pentru încălzire a aparatelor electrice precum și a celor care folosesc gazele drept combustibil;
- d) fumatul în interiorul cabanelor sau vilelor pentru cazare;
- e) parcare autovehiculelor lângă căsuțele de cazare.

**Art. 554.** La secțiile pentru tratament balnear se va urmări:

- a) utilizarea instalațiilor și aparaturii de tratament numai de către personalul calificat și sub supraveghere permanentă;
- b) interzicerea fumatului și utilizarea focului deschis în încăperile cu aparatură medicală, dormitoare și alte săli de tratament;
- c) asamblarea și punerea în funcțiune a utilajelor și aparatelor noi, cu personal calificat sau întreprinderi autorizate, pe baza aprobării conducătorului tehnic al unității, cu respectarea normelor în vigoare;
- d) folosirea aparaturii tehnico-medicale electrice sub supraveghere permanentă. După folosire, aparatele se vor scoate din priză;
- e) prevederea iluminatului de siguranță pentru evacuare în pavilioanele de cazare și tratament;
- f) interzicerea topirii parafinei sau a altor substanțe utilizate pentru comprese calde, în spațiile pentru tratamente de fizioterapie, electroterapie, termoterapie și aerosoli;
- g) topirea parafinei pe mijloace de încălzire (sobe) bine izolate, astfel ca flacăra liberă să nu poată ajunge în contact cu gazele inflamabile degajate, sau cu stropi și bucăți de parafină.
- h) interzicerea depozitării în camerele unde se topește parafina, a unei cantități de parafină mai mare decât necesarul activităților zilnice de tratament.
- i) respectarea normelor specifice stabilite de Comitetul de Stat pentru Energie Nucleară, în sălile de tratament cu substanțe sau radiații ionizante.

**Art. 555.** La pavilioanele (construcțiile) destinate cazării copiilor, se vor lua următoarele măsuri:

- a) supravegherea permanentă a copiilor pe timpul desfășurării diferitelor activități, cât și pe timpul nopții;
- b) podurile și subsolurile clădirilor se vor menține permanent încuiate;
- c) sobele din încăperile în care sunt cazați copii de vârstă preșcolară, vor avea ușițele de alimentare în exteriorul încăperilor;
- d) la începerea perioadei de tratament, se vor efectua exerciții practice de evacuare a copiilor din încăperi și clădiri.

#### **4.1.5.2.2 Unități alimentație publică**

**Art. 556.** În unitățile de alimentație publică se interzice cu desăvârșire:



- a) folosirea aparatelor de gătit electrice sau alimentate cu gaze, fără supraveghere (aragazuri, reșouri, plite electrice, etc.);
- b) introducerea recipientelor care pot provoca explozii și a lichidelor inflamabile în spațiile de depozitare sau în bucătării;
- c) curățarea pardoselilor din spațiile de producție sau de consumație, cu produse petroliere;
- d) blocarea căilor de acces și evacuare, sau a ușilor de pe aceste trasee;
- e) colectarea resturilor de țigări în cutii de carton;

f) stingerea cu apă a unor începuturi de incendiu la vasele cu grăsimi sau uleiuri;

**Art. 557.** În spațiile de servire se va asigura numărul suficient de scrumiere pe masă, iar pe holuri, scrumiere cu picior, amplasate la minimum 1,5 m. față de perdele sau draperii.

**Art. 558.** Pentru evitarea aglomerației și asigurarea evacuării, în sălile de consumație se vor respecta numărul de mese, modul de amplasare a acestora și numărul de locuri stabilite prin proiect.

**Art. 559.** Folosirea aparatelor electrice pentru pregătirea preparatelor și a aragazurilor se va face cu respectarea strictă a instrucțiunilor producătorului.

**Art. 560.** Mașinile de gătit și utilajele care dezvoltă temperaturi ridicate, se vor amplasa la o distanță de cel puțin 1 m. față de elementele combustibile ale construcției.

**Art. 561.** Mașinile de gătit, grătarele pentru fript și cuptoarele pentru copt, vor fi dotate cu hote prevăzute cu site de protecție. Aceste hote, precum și tubulaturile aferente, vor fi degresate săptămânal și ori de câte ori este nevoie.

#### ***4.1.5.3 LOCUINȚE MULTIFAMILIALE DIN MEDIUL URBAN ȘI RURAL.***

**Art. 562.** În casele de scări nu vor fi amenajate spații de lucru, de depozitare ori cu alte destinații (în afară de circulație).

**Art. 563.** Se interzice depozitarea în casele de scări, precum și pe căile de acces și evacuare, a unor materiale de orice natură care duc la reducerea gabaritului acestora.

**Art. 564.** Se interzice depozitarea materialelor sau lichidelor combustibile în podurile clădirilor.

**Art. 565.** Nu se admite amenajarea de boxe din lemn în podurile imobilelor sau executarea unor compartimentări din elemente combustibile.

**Art. 566.** În subsolul sau demisolul clădirilor de locuit, se pot amenaja boxe gospodărești, cu condiția utilizării acestora numai pentru depozitarea materialelor și substanțelor fără risc mare de incendiu și cu asigurarea condițiilor de protecție corespunzătoare.

**Art. 567.** Se interzice blocarea hidranților de incendiu stradali, precum și a platformelor de acces și amplasare a autospecialelor de intervenție.

**Art. 568.** Lucrările de verificare, întreținere și reparații la instalațiile electrice, se vor efectua numai de către personal autorizat.

**Art. 569.** Se interzice exploatarea sistemelor de încălzit improvizate sau cu defecțiuni, supraalimentate cu combustibil sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile.

**Art. 570.** Verificarea, repararea ori izolarea termică și curățarea periodică a coșurilor de evacuare a fumului, sunt obligatorii de 2 ori pe an.

**Art. 571.** Se interzice depozitarea în apartamente a lichidelor combustibile. Se admite păstrarea a maximum 25 l lichide combustibile, care se vor depozita în recipiente metalice special destinate, închise ermetic, în locuri protejate, la distanță de siguranță față de sursele de căldură, ori protejate astfel încât să nu fie posibilă aprinderea lor.

**Art. 572.** Pentru consumatorii casnici este permisă utilizarea a maximum 2 butelii STAS într-o încăpere.

**Art. 573.** Buteliile se amplasează la distanțe de minimum 1 m. față de aparatul de gătit pe care-l alimentează și de alte surse de căldură.

#### ***4.1.5.4 ACTIVITĂȚI ÎN AER LIBER CARE PRESUPUN PREZENȚA UNUI NUMĂR MARE DE PERSOANE.***

#### **4.1.5.4.1 Manifestații publice și spectacole în aer liber.**

**Art. 574.** Amenajările în aer liber se dispun față de vecinătăți la distanțele de siguranță prevăzute de reglementările tehnice în vigoare. Amenajările în aer liber vor asigura spații pentru public la o distanță de minimum 3 m. față de scenă și minimum 6 m. față de spațiile de circulație funcționale și de evacuare a publicului.

**Art. 575.** Amenajările în aer liber vor avea asigurate căi de evacuare a utilizatorilor, corespunzător dimensionate, prin care aceștia să ajungă la nivelul terenului înconjurător sau al circulației carosabile adiacente

**Art. 576.** Distanța maximă de parcurs, de la cel mai îndepărtat punct până la un acces la nivelul terenului sau o circulație carosabilă, va fi de maximum 50 m.

**Art. 577.** Distanța liberă de circulație între rândurile de scaune, va fi de minimum 0,35 m.

**Art. 578.** Scaunele prevăzute la amenajările în aer liber se solidarizează pe rânduri și apoi de platforma amenajată.

**Art. 579.** Amenajările în aer liber se dotează cu mijloace de primă intervenție, asigurându-se un post exterior de incendiu la maximum 1000 m.p. și câte un stingător portativ (6 kg.) la fiecare 250 m.p.

**Art. 580.** Realizarea spectacolelor (jocurilor) de artificii, este admisă numai cu respectarea normelor și măsurilor specifice de prevenire și stingere a incendiilor și cu avizul autorităților abilitate prin lege.

#### **4.1.5.4.2 Târguri, oboare, piețe.**

**Art. 581.** Administratorii unor astfel de locuri publice, vor lua măsuri pentru:

- a) delimitarea locurilor destinate diverselor activități ce se desfășoară în perimetru târgului (comercializare autoturisme, animale, cereale, bunuri de consum, materiale de construcții, etc.);
- b) asigurarea căilor de evacuare a utilizatorilor, corespunzător dimensionate, potrivit reglementărilor tehnice în vigoare.
- c) menținerea liberă a căilor de acces și evacuare în caz de incendiu;
- d) interzicerea accesului publicului cu produse și substanțe inflamabile sau cu alte mijloace care pot provoca incendii sau explozii;
- e) interzicerea executării focului deschis pe timpul desfășurării activității în târguri, oboare și piețe.
- f) prepararea hranei (gustări calde), prin utilizarea focului deschis, 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 alte vecinătăți.
- g) după terminarea activității, jarul va fi stins și depozitat în locurile special amenajate.
- h) amenajarea și dotarea postului de incendiu cu materiale de primă intervenție;
- i) stabilirea modului de anunțare a incendiilor la serviciile profesionale/ voluntare/ private pentru situații de urgență;
- j) reglementarea accesului autovehiculelor, astfel:
  - în târgurile pentru autoturisme, parcare a acestora se va face astfel încât să se asigure gabaritele corespunzătoare pentru evacuarea rapidă în caz de incendiu, precum și intervenția pentru stingere;
  - se interzice comercializarea sau distribuirea de carburanți, introducerea în incintă a autovehiculelor care prezintă scurgeri de carburanți;
  - autovehiculele vor fi parcate în târguri, grupate în funcție de tipul și gabaritul lor;
- k) Standurile de vânzare a produselor, precum și copertinele acestora, vor fi realizate din materiale incombustibile.

#### **4.1.5.4.3 Parcaje publice deschise în interiorul municipiului :**

**Art. 582.** Pentru reducerea riscului de incendiu, în interiorul parcajelor publice, se interzice:

- a) completarea sau scoaterea de carburant din rezervoarele autoturismelor ori transvazarea lichidelor combustibile;
- b) fumatul și utilizarea focului deschis, sub orice formă;

- c) repararea sau întreținerea autoturismelor, indiferent de natura defecțiunilor, cu excepția necesității de înlocuire a roților;
- d) staționarea autoturismelor în afara spațiilor destinate, amenajate și marcate în acest scop.
- e) utilizarea în alte scopuri a spațiilor de parcare;
- f) accesul autoturismelor și a remorcilor acestora, în care se află substanțe periculoase (inflamabile, explozive, corozive, radioactive), în afara carburanților și lubrifianților autoturismului.
- g) staționarea (parcarea) unui număr mai mare de autoturisme decât capacitatea maximă a parării și blocarea căilor de rulare.

#### **4.1.5.5 ACTIVITĂȚI SPECIFICE ÎN ZONA FONDULUI FORESTIER**

**Art. 583.** În lunile februarie - martie și septembrie - octombrie, ce preced perioadele critice și

perioadele de maximă afleună turistică, se vor curăța uscăturile din apropierea construcțiilor (cantoane, stațiuni de agrement) și se va asigura întreținerea liniilor izolatoare somiere și parcelarea.

**Art. 584.** Organele silvice vor revizui și completa locurile admise în pădure, pentru popas, pentru fumat și parcare a autovehiculelor în pădurile de agrement și de interes turistic, marcându-le și amenajându-le corespunzător, în scopul atragerii turiștilor în zone cu organizare adecvată.

**Art. 585.** Se vor stabili și marca drumurile permise circulației autovehiculelor. Pe drumurile interzise se montează bariere și indicatoare corespunzătoare.

**Art. 586.** La intrarea în pădure și pe traseele turistice se vor amplasa panouri și pancarte cu texte adecvate privind prevenirea și stingerea incendiilor de pădure.

**Art. 587.** Pentru activitatea de pășunat, atât în pădure cât și pe pășunile montane, se va ține o evidență strictă pentru muncitorii cărora li s-au eliberat autorizații sau cu care s-au încheiat contracte, în scopul verificării și controlului privind respectarea prevederilor normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

**Art. 588.** Pentru activitatea de recoltare a fructelor de pădure, la cantonul silvic se va ține evidența muncitorilor și a sectoarelor de activitate a acestora. Se va face totodată instruirea acestora pe bază de semnătură de către pădurarul din zonă.

**Art. 589.** Pentru prevenirea declanșării incendiilor la fondul forestier, se vor respecta următoarele:

- a) Plantațiile de rășinoase se vor crea în amestec cu foioase, acolo unde condițiile bioecologice permit aceasta. În aceleași condiții, pe marginea masivelor de rășinoase, se vor prevedea benzi de 4-8 rânduri de foioase.
- b) Lizierele pădurilor ce se vor crea, vor fi închise cu vegetație densă verde, arbustivă.
- c) Liniile somiere să fie cultivate și întreținute astfel încât să constituie benzi de prevenire a extinderii eventualelor incendii și să satisfacă și nevoile sectorului cinegetic.
- d) Amestecul speciilor în culturile ce se vor crea se vor face conform cerințelor bioecologice.
- e) Pe marginea drumurilor, a șoselelor, a căilor ferate ce trec prin păduri, se vor amenaja benzi izolatoare în zonele care prezintă pericol de incendiu, prin îndepărtarea lizierei și a resturilor combustibile, pe o lățime de 5-10 m., pe care se va interzice depozitarea materialului combustibil (vegetație ierboasă uscată, gunoaie, lichide inflamabile).
- f) În pădure se va asigura o stare corespunzătoare de igienă, prin extragerea arborilor uscați, ruși sau doborâți de vânt.
- g) În pădure este interzis accesul autovehiculelor proprietate personală, pe drumurile forestiere, arderea resturilor vegetale rezultate din curățirea pășunilor și a terenurilor agricole limitrofe, la distanță mai mică de 100 m. față de liziera pădurii, fumatul și focul deschis sau aruncarea la întâmplare a țișărilor și chibriturilor aprinse, ca și instalarea corturilor, a autoturismelor și a suprafețelor de picnic în alte locuri decât cele special amenajate.

h) Clădirile pentru locuință, anexele pentru animale, vor fi izolate de pădure prin benzi mineralizate, de minimum 5 m. lățime.

i) Pentru stănele organizate, se vor amenaja locuri pentru foc, pentru surse de alimentare cu apă (pentru adăparea vitelor, pentru prepararea hranei și pentru stingerea incendiilor).

**Art. 590.** Pentru prevenirea și stingerea incendiilor, în parchetele de exploatare se vor respecta următoarele:

a) Cabanele și construcțiile temporare vor fi izolate de pădure cu o bandă de 10 m. lățime, pe care se va defrișa toată vegetația.

b) Parchetele de exploatare vor fi izolate de restul pădurii printr-o bandă izolatoare perimetrală de 10 m, care se va mineraliza. Această bandă va putea constitui drum de acces și o eventuală bază de lansare a contrafocului în cazul unui eventual incendiu de proporții.

c) Materialul lemnos care se depozitează în parchete, se va stivui pe solul curățat de toate materialele combustibile și va fi transportat ritmic.

d) Coșurile de fum ale construcțiilor din pădure vor fi prevăzute cu dispozitive parascânteii.

e) În condițiile lipsei de curent electric, se vor folosi în încăperile de locuit numai lămpi de petrol cu glob de sticlă sau felinare de vânt.

f) Depozitarea carburanților și lubrifianților pentru utilajele folosite în exploatarea parchetelor (tractoare, fierăstraie mecanice), se va face în depozite special amenajate, respectându-se prevederile normelor de prevenire și stingere a incendiilor.

g) Transportarea carburanților de la depozite la locurile de muncă se va face în recipiente metalice închise ermetic.

h) Alimentarea utilajelor cu combustibil se va face cu pâlnii și pompe și nu prin turnarea direct din butoaie.

i) Mangalizarea lemnului se va face în bocșe special amenajate acestui scop și amplasate la maxim 30 m. de sursa de apă, pe locuri orizontale, puțin productive.

j) Izolarea de pădure a bocșelor se va face printr-o bandă de 10 m. lățime, mineralizată, iar pe o rază de 50 m. se vor îndepărta toate materialele combustibile.

k) Bocșele de mangalizare vor fi supravegheate permanent, iar acoperirea cu pământ va fi urmărită în mod special, atât la înființare, cât și pe timpul arderii.

l) În parchetele de exploatare se interzice fumatul și lucrul cu foc deschis, în afara locurilor special amenajate, folosirea benzinei, motorinei sau altor substanțe neadecvate la lămpile de iluminat, folosirea de instalații electrice sau de forță, nereglementare, cu defecțiuni sau improvizații, menținerea mult timp a materialului lemnos în depozite intermediare.

**Art. 591.** Metodele de intervenție în condițiile unui incendiu de pădure, se stabilesc în funcție de dimensiunile incendiului și felul acestuia (incendiu de litieră, de coronament, în plantații sau arboret, în pășune sau în poiană, pe teren plat sau pe versant cu pantă mare sau redusă, pe culme de deal sau în vale);

a) incendiul de lizieră va fi bătut cu măturoaie, palete de răchită împletite, cu lopeți aruncându-se pământ sau nisip pe focul ce înaintază și intervenindu-se pentru formarea unui baraj prin mineralizarea solului și încercarea aplicării contrafocului.

b) incendiul de coronament se stinge astfel:

- pe o linie transversală direcției de înaintare, la distanța apreciată astfel ca focul să nu surprindă persoanele în plină acțiune, se doboară urgent arborii pe distanța de 2-4 înălțimi de arboret, cu coroanele paralele cu direcția de înaintare a focului - cu cai și tractoare și se scot arborii, pe măsura doborârii lor, în afara pericolului de incendiu, curățându-se totodată zona de uscături.

- cu plugurile cu cai sau cu tractoare, se mineralizează o bandă de 2-3 m. lățime pe mijlocul benzii formate prin scoaterea arborilor și se încearcă aplicarea contrafocului.

#### **4.1.5.6 EXECUTAREA LUCRĂRILOR AGRICOLE CU RISC DE INCENDIU**

**Art. 592.** Întreținătorii și utilizatorii utilajelor agricole, vor respecta următoarele reguli:

a) Efectuarea de revizii și reparații la utilajele agricole (tractoare, batoze, combine și autovehicule de transport) înainte de începerea campaniei de recoltare.

- b) Eliberarea unui proces verbal de revizii și reparații de la unitățile specializate, care va însoți mașina respectivă.
- c) Interzicerea funcționării mașinilor fără filtru de aer la carburator.
- d) Nu se admit pierderi de carburanți din rezervoare sau din instalațiile de alimentare.
- e) Prevederea țevelor de eșapament cu dispozitive de captare a scânteilor (parascânteii).
- f) Instruirea mecanizatorilor privind modul de prevenire și intervenție în caz de incendiu și consemnarea instruirii în fișele individuale de instructaj.
- g) Dotarea utilajelor cu cel puțin un stingător portabil cu pulbere și CO<sub>2</sub>, iar a combinelor și cu un vas cu apă de minimum 60 l.
- h) Punctele de alimentare cu carburanți se vor stabili la cel puțin 20 m. față de lanul de cereale.
- i) Transportul carburanților de la depozitul central al punctelor de recoltare se face în condiții de siguranță cu evitarea producerii oricăror scurgeri.
- j) Alimentarea mașinii agricole care participă în campania de recoltare a cerealelor păioase, se face numai cu motorul oprit.
- k) Nu se admite efectuarea lucrărilor de revizii și reparații în lanuri, arii sau depozite sau la distanțe mai mici de 100 m. față de acestea.

**Art. 593.** Nu se admite fumatul și focul deschis în lanuri, pe arii, pe miriști, pe combine și utilaje ce transportă cereale și paie sau la mai puțin de 100 m. față de punctele de seceriș, recoltare și depozitare a produselor agricole combustibile; aceste locuri cu pericol mărit de incendiu, vor fi marcate cu indicatoare de securitate, amplasate în apropierea căilor de acces în zonă.

**Art. 594.** La efectuarea secerișului cu combina, se vor respecta următoarele reguli:

- a) Izolarea lanurilor față de drumuri, poduri, căi ferate, prin fâșii paralele recoltate și arate pe o lățime de 20-50 m. Distanțele și ordinea în punctele de recoltare, cu respectarea întocmai a măsurilor tehnico-organizatorice, asigură securitatea deplină a recoltei și a mașinilor agricole.
- b) Paiele rezultate după recoltarea cu combina se evacuează în cel mult 2 zile, iar miriștea se arde;
- c) se interzice cu desăvârșire arderea paielor sau a altor resturi vegetale pe câmp sau utilizarea focului deschis pentru distrugerea dăunătorilor pe miriști.
- d) La recoltarea cu batoza, personalul care efectuează introducerea snopilor în coșul batozei, va verifica să nu pătrundă în interior obiecte dure (metale, pietre) ce pot produce prin lovire, scânteii de natură mecanică, iar tractoarele care acționează batoza, vor avea tobe de eșapament cu dispozitiv parascânteii.

**Art. 595.** Când se produc incendii ce au cuprins o suprafață mică, se sting prin "batere" cu măhuri, sau prin acoperire cu pământ, folosind lopeți, cazmale, sape.

**Art. 596.** Dacă a fost cuprinsă o suprafață mai mare, localizarea incendiului se face prin cosirea unei fâșii în jurul suprafeței incendiate, lată de 2-3- m.

**Art. 597.** În cazul extinderii incendiului, pentru localizare se vor folosi tractoare cu pluguri și discuri, lățimea arăturii fiind de cel puțin 20 m; se vor mobiliza forțe sporite pe direcția extinderii mai rapide a incendiului (direcția vântului); în partea respectivă, se vor dispune dincolo de fâșia de localizare "vânători de scânteii" care să stingă prin batere sau acoperire cu pământ, eventualele focare ce apar datorită scânteilor purtate de vânt.

#### **4.1.5.7 UNITĂȚI ȘCOLARE**

**Art. 598.** Este interzisă folosirea sau depozitarea lichidelor sau gazelor combustibile în alte locuri decât cele special amenajate, în cantități mai mari de 20 litri și fără respectarea măsurilor de prevenire și stingere a incendiilor.

**Art. 599.** Ușile coridoarelor vor fi de tip normal, cu sensul de deschidere în sensul deplasării persoanelor spre exterior.

**Art. 600.** Dulapurile din laboratoare, în care se află substanțe ce pot provoca incendii sau degajări nocive, vor fi ancorate de pereți, iar rafturile vor fi asigurate pentru evitarea răsturnării recipientelor respective.

**Art. 601.** Construcțiile se echipează și dotează cu mijloace de intervenție în caz de incendiu, conform reglementărilor, în funcție de tipul de construcție și densitatea sarcinii termice. Pentru intervenție se prevăd, după caz, stingătoare, hidranți interiori și exteriori de incendiu, coloane uscate.

**Art. 602.** Pentru accesul personalului serviciilor de urgență în caz de incendiu, se stabilesc și se marchează corespunzător traseele pe care aceștia le pot utiliza pentru a ajunge cu ușurință în diferite părți ale construcției.

**Art. 603.** Combustibilitatea elementelor de construcție și a materialelor componente ale elementelor și structurilor compozite, va corespunde reglementărilor, funcție de gradul de rezistență asigurat de tipul construcției în așa fel încât propagarea flăcărilor pe suprafața elementelor și materialelor de construcție combustibile să se facă cu viteză redusă, respectiv mai puțin de 0.45 m. în 10 min.

**Art. 604.** Toate încăperile destinate copiilor vor fi separate de restul construcției prin pereți cu limita

de rezistență la foc de minimum 1 oră.

**Art. 605.** Semestrial, conducerea școlii va organiza exerciții de evacuare cu personalul și elevii din clădire, urmărindu-se crearea deprinderilor necesare evacuării din clădire în timp optim.

**Art. 606.** Pe holuri și culoare, vor fi afișate planuri de evacuare-salvare, viabile, având stabilite cu precizie căile de evacuare, personalul care participă la aceste operațiuni și modul concret de utilizare a mijloacelor și căilor existente și care vor fi prelucrate în vederea însușirii lor.

**Art. 607.** Este obligatorie marcarea cu indicatoare de securitate, executate și montate conform STAS 297/2/98.

**Art. 608.** Instalațiile utilitare (electrice, de încălzire, ventilație, etc.), vor fi exploatate doar în condițiile prevăzute de normativele în vigoare.

**Art. 609** În clădirile prevăzute cu instalații pentru iluminat de siguranță, iluminarea indicatoarelor care se referă la evacuarea persoanelor (luminoblocuri) va fi asigurată prin circuite alimentate de la rețeaua separată a iluminatului de siguranță sau de la o sursă de energie independentă.

#### **4.1.5.8 GOSPODĂRII CETĂȚENEȘTI.**

**Art. 610.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la adăposturi de animale (grajduri), magazii și alte dependințe:

- a) Este interzis a se intra în grajduri, fânare, magazii și celelalte dependințe cu lumânări, chibrituri aprinse sau lămpi de iluminat cu petrol;
- b) În cazul iluminatului electric nu este permisă folosirea instalațiilor improvizate sau cu defecțiuni, care pot da naștere la scurtcircuite sau arc electric. Instalațiile electrice trebuie executate de către personal autorizat, cu respectarea întocmai a **Normativului I-7** și a celorlalte norme și instrucțiuni elaborate în acest sens.
- c) Ușile grajdurilor vor fi construite fără praguri și se vor deschide în afară. Nu este permisă blocarea ușilor cu diferite obiecte sau materiale;
- d) În grajduri, magazii, fânare, este interzis cu desăvârșire fumatul;
- e) Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate care prezintă pericol de incendiu (în magazii, sub șoproane sau în apropierea acestora);
- f) Încălzirea grajdurilor trebuie făcută numai cu sobe fixe, construite din cărămidă, iar aprinderea focului trebuie să se facă din exterior;
- g) Nu este permisă depozitarea în magazii sau alte dependințe a oricărui fel de carburant - petrol, benzină, etc. - în cantitate mai mare de 25 litri. Această cantitate trebuie păstrată în bidoane bine închise și la locuri ferite.

**Art. 611.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire la depozitarea furajelor și a altor materiale combustibile:

- a) Furajele, paie și alte materiale combustibile vor fi depozitate la 15 metri distanță de casă, bucătăria de vară, cuptoare, magazii, etc.;

- b) Este interzis fumatul și folosirea focului deschis sau a se întrebuința diverse mijloace de iluminat cu flacără liberă pe lângă furaje și alte materiale combustibile;
- c) Focurile deschise făcute pentru diverse scopuri în curți, trebuie să fie în permanență supravegheate. Pe timp de vânt este interzis aprinderea focului în curți, pe străzi sau grădini;
- d) În apropierea locului de depozitare a furajelor, paielor, etc., fumatul este interzis.

**Art. 612.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la amenajarea și folosirea bucătărilor de vară:

- a) Este interzis a se instala cuptoare, mașini de gătit sau a se folosi bucătării improvizate lângă casele de locuit, în apropierea adăposturilor de animale (grajdurilor) și magaziiilor, a locurilor de depozitare și a altor materiale combustibile;
- b) Este interzis a se scoate burlane de metal pe fereastră sau pe sub streșină fără să fie izolate părțile combustibile ale construcției. În cazul acoperișurilor cu învelitoare din material combustibil nu este permisă scoaterea burlanelor pe sub streșină. În acest caz construcția trebuie să aibă coș de zidărie, la care să se racordeze burlanele metalice. Burlanele metalice se izolează pe o distanță de 40 cm., atât la intrare cât și la ieșire din peretele combustibil, îmbrăcându-se la exterior cu un strat gros de 5 cm. din vată de sticlă sau azbest tencuit. Între fața lor exterioară și elementele combustibile ale peretelui se lasă o distanță de cel puțin 25 cm., care se va umple cu zidărie din cărămidă. Distanța dintre burlanele metalice să nu fie mai mică de 70 cm. față de pereții din scândură sau paianță - când aceștia sunt izolați cu tencuială, ori la o distanță mai mică de 1 m., în cazul în care pereții combustibili nu sunt astfel izolați. În exterior, burlanele metalice trebuie să depășească streșina acoperișului incombustibil cu cel puțin 50 cm., luându-se măsuri de ancorarea lor pentru a li se asigura stabilitatea.
- c) Cenușa nu trebuie aruncată la întâmplare, pe lângă furaje, magazine, grajduri sau alte materiale combustibile. Cenușa se va depozita într-o groapă special amenajată după ce mai întâi a fost bine stinsă cu apă.

**Art. 613.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la instalarea și folosirea sobelor:

- a) Sobe de metal să nu fie situate la o distanță mai mică de 1 m. față de pereții combustibili sau alte materiale ce se pot aprinde ușor. Când pereții combustibili sunt izolați, distanța poate fi de 70 cm. Izolarea se face prin căptușirea peretelui cu cărămizi așezate pe muchie, pe o suprafață care să depășească cu 50 cm. dimensiunile sobei, vertical și orizontal;
- b) Este interzis ca sobele de metal să fie așezate direct pe dușumea de scânduri. Dacă înălțimea picioarelor sobelor depășește 25 cm., ele vor fi așezate pe un postament de cărămidă în grosime de 7 cm. Dacă picioarele sobelor au înălțimea sub 25 cm., postamentul va avea grosimea de 25 cm. Postamentul trebuie să depășească perimetrul sobei cu 25 cm., iar în fața ușii cu 50 cm.
- c) Nu este permisă folosirea sobelor cu ușițele sau cenușarele defecte;
- d) Este interzis a se aprinde focul în sobă cu benzină sau alte lichide inflamabile, în asemenea condiții încât să prezinte pericol de incendiu ori să se ardă în sobe lemne lungi, netăiate, care pe timpul arderii nu intră în întregime în sobă;
- e) Sobe de cărămidă vor avea pe dușumeaua din fața ușitelor, o tablă metalică cu dimensiunile de 70 x 50 cm;
- f) Nu este permis să se pună la uscat, la mai puțin de 1 m. depărtare de sobele metalice, haine, rufe sau alte obiecte casnice care se pot aprinde ușor. De asemenea, astfel de obiecte să nu se pună pe sobele de zid sau în imediata lor apropiere;
- g) Focul în sobe nu trebuie lăsat sub supravegherea sau în grija copiilor;
- h) Se va urmări ca pe timpul folosirii sobelor să nu se încălzească peste măsură, deoarece pot aprinde ușor obiectele combustibile din jur.

**Art. 614.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la instalarea și folosirea coșurilor și burlanelor

a) Coșurile din zidărie vor fi izolate față de elementele combustibile ale planșeelor și acoperișurilor astfel:

- la trecerea prin planșeu, prin îngroșarea zidăriei de cărămidă a coșurilor la 24 cm. În spațiul dintre coș și planșeu se introduce un strat de azbest sau două straturi de pâslă îmbibate cu argilă;

- la trecerea prin acoperiș, prin lăsarea unei distanțe de cel puțin 10 cm. între fața exterioară a zidăriei coșului și elementele acoperișului, iar golul produs se închide cu un șorț de tablă.

b) Coșurile din zidărie vor fi permanent întreținute și curățate de funingine cel puțin odată pe an. Este interzisă folosirea coșurilor de fum netencuite pe porțiunea din pod;

c) Se interzice montarea în încăperi a burlanelor cu o lungime mai mare de 10 m. Sau cu mai mult de trei coturi.

**Art. 615.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la folosirea instalațiilor electrice:

a) Este interzis să se folosească instalații și aparate electrice defecte sau improvizate, cu conductori neizolați, cu prize sau întrerupătoare defecte, doze de derivații fără capace, etc.;

b) Se interzice folosirea siguranțelor supradimensionate în tablourile electrice de distribuție și suprasolicitarea circuitelor de iluminat și forță;

c) Executarea, întreținerea sau modificarea instalațiilor electrice se va efectua numai de către persoane autorizate;

d) Nu este permis să fie lăsat sub tensiune, fără supraveghere, nici un fel de aparat electric (televizor, radio, fier de călcat, reșou, radiator, etc.);

e) Fiarele de călcat vor fi așezate pe timpul folosirii pe suporturi de sârmă sau cărămidă.

**Art. 616.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la folosirea lămpilor de iluminat și gătit cu lichide inflamabile:

a) Lămpile de iluminat și de gătit cu petrol, trebuie să fie în stare bună, rezervorul să nu prezinte fisuri și să nu aibă scurgeri, iar umplerea rezervoarelor să se facă numai când lămpile sunt stinse;

b) Este interzisă așezarea lămpilor de iluminat sau de gătit în apropierea obiectelor care se pot aprinde ușor sau în locuri în care din neglijență ar putea fi răsturnate, dând naștere la incendii;

c) Lămpile de iluminat sau de gătit nu trebuie lăsate fără supraveghere în timpul funcționării lor sau în grija copiilor;

d) Este interzis să se depoziteze în locuințe, dependințe și magazii a oricărui fel de lichid inflamabil cu excepția celui necesar uzului casnic, în cantitate de cel mult 25 litri. Această cantitate se va păstra în recipiente metalice închise etanș, la locuri ferite de posibilitatea incendierii;

e) Curățirea cu substanțe ușor inflamabile a parchetelor, dușumelelor, hainelor, este permisă numai în încăperi în care nu există surse de foc și în care se asigură o aerisire (ventilație) corespunzătoare.

**Art. 617.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor la folosirea buteliilor cu gaze petroliere lichefiate (aragaz) :

a) Este interzis a se mânui și transporta buteliile de G.P.L. fără luarea măsurilor de protecție împotriva lovirii, căderii sau deformării lor;

b) Buteliile de G.P.L. nu se vor folosi fără regulator de presiune, cu garnituri deteriorate, cu furtunul de cauciuc ce prezintă porozități, crăpături sau largiri la capete;

c) Buteliile cu G.P.L. nu se vor păstra în apropierea surselor de căldură sau sub acțiunea directă a razelor solare. Distanța între butelie și aragazuri va fi de 1 m., iar față de o sursă de căldură cu flacără deschisă, de cel puțin 2 m.;

d) Este interzis a se folosi butelii în poziție culcată sau înclinată. Nu este permisă încălzirea buteliilor. Aprinderea focului în cazul folosirii gazelor lichefiate se va face respectând principiul “ gaz pe flacără “;

e) Se interzice transportul buteliilor și folosirea aragazurilor de către copiii sub 12 ani;

f) Este interzisă trecerea gazului din butelii în alte recipiente, de asemeni folosirea de butelii artisanale sau alt tip decât cele confecționate conform STAS.



**Art. 618.** Respectarea regulilor și măsurilor de prevenire a incendiilor în podurile clădirilor:

- a) Este interzisă construirea de boxe din lemn sau depozitarea de materiale lemnoase, furaje sau alte materiale combustibile, în podurile clădirilor;
- b) Este interzisă folosirea afumătorilor improvizate în podurile clădirilor, prin scoaterea unor cărămizi din coș;
- c) Este interzis să se folosească pentru iluminat în poduri, chibrituri, lămpi cu petrol, lumânări, etc. Pentru iluminat se vor folosi lanterne sau felinare de vânt în bună stare de funcționare.

#### **4.1.5.9 PUNCTE DE DESFACERE A BUTELIILOR CU G.P.L. LA CONSUMATORI**

**Art. 619.** La proiectarea punctelor de desfacere a buteliilor, organizate în șoproane închise perimetral cu plasă de sârmă sau rastele speciale, se vor determina și marca zonele cu pericol de explozie.

**Art. 620.** Punctele de desfacere a buteliilor cu GPL, se modulează pentru următoarele capacități de stocare (o butelie este considerată plină, când are încărcătura de maximum 12,5 kg. GPL):

- până la 250 kg. GPL;
- între 250 - 750 kg. GPL;
- între 750 - 1250 kg. GPL

**Art. 621.** Punctele de desfacere a buteliilor, se pot organiza în:

- șoproane metalice închise perimetral cu plasă de sârmă;
- rastele metalice acoperite.

**Art. 622.** În interiorul șoproanelor, buteliile se pot stivui în poziție verticală, cu robinetul în sus, pe maxim două rânduri suprapuse, cele pline și pe maximum trei rânduri cele goale.

**Art. 623.** Punctele de desfacere a buteliilor portabile, organizate în rastele și șoproane, se amplasează față de vecinătăți, astfel încât să se respecte distanțele minime din tabelul de mai jos:

Nr.crt.	Denumirea obiectivului învecinat	Distanța în m. pentru puncte de desfacere care stochează (kg. GPL)		
		Până la 250	Între 250-750	Între 750-1250
0	1	2	3	4
1	Construcții, indiferent de gradul de rezistență la foc pentru funcțiuni:			
	-Locuințe	5	8	10
	-Social-administrative	5	8	10
	-Producție și/sau depozit de materiale	7	10	15
	-Publice ( școli, spitale, săli aglomerate, clădiri înalte și foarte înalte )	15	20	30
	-Magazine	6	8	10
2	Construcții sub nivelul terenului			
3	Ateliere, garaje, remize CF, centrale și puncte termice, posturi de transformare și distribuție electrică	6	8	10
4	Căi ferate curente:			
	-Cu tracțiune Diesel	15	20	20
	-Cu tracțiune cu abur sau electrică	6	9	10
0	1	2	3	4
5	Linii de tramvai sau troleibuz	6	9	10
6	Linii electrice aeriene ( H = înălțimea stâlpului)	1,5 H		
7	Marginea carosabilului străzilor și drumurilor	5	8	10
8	Păduri	13	13	15
9	Limita terenului (gardul)	3	4	5

**NOTE:**

- □ Distanțele se măsoară pe orizontală, de la limita obiectivului vecin până la punctul de desfacere a buteliilor (plasa de sârmă la șoproane sau exteriorul rastelului);
- □ Pentru poziția 4 din tabelul de mai sus, distanțele de amplasare vor respecta prevederile CFR, dar nu vor fi mai mici decât cele din tabel;
- □ Pentru pozițiile 4, 5 și 6 din tabel, distanțele se măsoară de la limita punctului de desfacere a buteliilor până la axul căii ferate sau proiecția în plan a liniei de contact și a axului rețelei aeriene.

**Art. 624.** 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;

**Art. 625.** În stațiile de distribuție a carburanților la autovehicule (benzinării), se pot amplasa puncte de desfacere a buteliilor, organizate în rastele acoperite, dispuse astfel încât să respecte distanțele minime specificate în tabel. De asemenea, zonele "ex" ale punctelor de desfacere a buteliilor cu GPL, nu se vor suprapune cu zonele "ex" ale benzinăriei (guri de vizitare, de alimentare, de aerisire, pompe de distribuție, separatoare pentru hidrocarburi, etc.);

**Art. 626.** Punctele de desfacere a buteliilor, organizate în rastele, cu maximum 500 kg. GPL, se pot amplasa și lângă zidurile pline și etanșe, rezistente la foc, ale construcțiilor, cu excepția celor având destinații sociale, culturale, învățământ, săli aglomerate și clădiri înalte, în următoarele condiții:

- rezistența la foc a zidului: minim 60 minute;
- distanța de la rastel la cel mai apropiat gol al zidului - conform datelor din coloana 2 a tabelului prezentat.

**Art. 627.** Șoproanele vor fi cu structuri metalice, dimensionate conform reglementărilor în vigoare și funcțional conform cantităților de GPL ce urmează a fi stocate. Ele vor fi fixate pe platforme din beton, cu strat exterior antiscântei, ce va depăși conturul șoproanelor cu 20 cm.

**Art. 628.** Rastelele de desfacere a buteliilor sunt structuri metalice sudate, care permit stocarea pe două rânduri a buteliilor (2 x 10 butelii a câte 12,5 kg.);

**Art. 629.** Structurile metalice ale punctelor de desfacere a buteliilor (șoproane sau rastele), se vor lega la pământ în conformitate cu prevederile Normativului I - 20, rezistența de punere la pământ fiind de 5 ohmi.

**Art. 630.** Pe ușile punctelor de desfacere la șoproane și pe fâșiile de tablă la rastele, se vor realiza următoarele inscripționări:

- Gaze petroliere lichefiate - Pericol de explozie;
- Numele și adresa proprietarului;
- Programul de lucru.

De asemenea, se vor monta indicatoare de avertizare și interzicere, conform STAS 297/2 și anume:

- Produse inflamabile;
- Pericol de explozie;
- Fumatul interzis.

**Art. 631.** Punctele de desfacere a buteliilor cu GPL se dotează cu minim 2 stingătoare portabile cu pulbere și CO<sub>2</sub>, tip P6;

**Art. 632.** Transportul buteliilor pline sau goale de la stația de îmbuteliere la punctul de desfacere și invers, se realizează prin grija stației de îmbuteliere sau a societăților autorizate de acestea, cu mijloace de transport amenajate corespunzător;

**Art. 633.** Șoproanele și rastelele vor fi acoperite cu tablă plană sau cutată, prinsă în puncte de sudură, pentru a asigura:

- protecția la intemperii și raze solare;
- împiedicarea accesului persoanelor neautorizate;
- continuitatea electrică pentru legarea la pământ.

**Art. 634.** În cazul constatării unor scăpări de gaze, se va proceda astfel:

- se identifică butelia cu scăpări;

- se strânge cu atenție robinetul;
- se strânge piulița din plastic înfundată.

**Art. 635.** Dacă scăparea a fost oprită și butelia funcționează normal, ea poate fi comercializată; în caz contrar va fi scoasă din punctul de desfacere și dusă într-o zonă deschisă, ventilată și fără surse de foc, unde va fi supravegheată până la golirea completă.

**Art. 636.** În cazul aprinderii gazului de la o butelie, se va proceda astfel:

- se dă alarma;
- se încearcă oprirea sursei de scăpări;
- se intervine cu stingătoarele din dotare, cu pulbere și CO<sub>2</sub>, pentru stingerea focului;

**Art. 637.** După stingerea focului se lasă butelia să se golească (ca și în cazul scăpărilor neaprinse), având grijă ca gazele ieșite să nu se reaprindă sau să explodeze.

**Art. 638.** La fiecare punct de desfacere a buteliilor se va asigura:

- fișe de instruire a personalului de operare angajat, privind protecția muncii și prevenirea și stingerea incendiilor;
- instrucțiuni specifice de operare și desfacere.

**Art. 639.** De respectarea prevederilor actelor normative în vigoare privind securitatea la incendiu pentru proiectarea, executarea, exploatarea și postutilizarea punctelor de desfacere a buteliilor portabile cu GPL, răspund persoanele distribuitoare autorizate și societățile care asigură îmbutelierea și transportul GPL, dacă prin contractele încheiate nu se prevede altfel.

#### **4.1.5.10 UNITĂȚI DE SĂNĂTATE (CABINETE MEDICALE, DISPENSARE)**

**Art. 640.** Se va controla permanent starea de funcționare a instalațiilor electrice. Nu se admite improvizații sau modificări ale instalației electrice, orice lucrare de reparație sau întreținere la instalația electrică se execută numai de personal calificat.

**Art. 641.** Se interzice amplasarea pe căile de evacuare a draperiilor, oglinzilor, cuierelor precum și montarea ușilor false care pot deruta persoanele care se evacuează în caz de incendiu.

**Art. 642.** Se interzice depozitarea materialelor și lichidelor combustibile în podurile și subsolurile clădirilor sau pe căile de evacuare ale acestora. Nu se admite amenajarea de boxe în podurile imobilelor sau în casele de scări. În podurile clădirilor sanitare nu se execută compartimentări din elemente combustibile.

**Art. 643.** Covoarele, preșurile, etc. folosite pe culoarele coridoarelor și scărilor de evacuare vor fi bine fixate pe pardoseală astfel încât să nu împiedice evacuarea persoanelor și bunurilor în caz de incendiu.

**Art. 644.** Nu se admite depozitarea pe culoare, în casele de scări și alte căi de evacuare ale clădirilor a unor materiale sau mobilier care să împiedice sau să îngreuneze evacuarea persoanelor și a bunurilor.

**Art. 645.** În timpul desfășurării activităților în clădirile unităților sanitare este interzisă încuierea ușilor care sunt prevăzute pentru evacuare.

**Art. 646.** Pentru clădirile în care sunt cazate temporar peste 20 persoane (hoteluri, spitale, etc.) se întocmește planul de evacuare pe nivel și pe fiecare încăpere de cazare marcându-se toate traseele de evacuare ce pot fi utilizate din încăperea respectivă în caz de incendiu.

**Art. 647.** În laboratoare și spațiile aferente acestora este interzis a se introduce materiale și lichide combustibile, unsori, lubrifianți, în cantități mai mari decât cele necesare unui schimb de lucru.

**Art. 648.** La intrarea în laboratoare și în interiorul lor se vor face inscripții sau se vor monta indicatoare cu avertizare de pericol.

**Art. 649.** Se interzice a se lăsa în laborator, pe aparatele utilizate sau pe mesele de lucru, îmbrăcăminte sau obiecte străine de inventarul laboratorului.

**Art. 650.** Este interzisă folosirea aparaturii de laborator cu mijloacele de măsurat presiunea sau temperatura, demontate sau cu defecțiuni.

**Art. 651.** Se interzice lăsarea nesupravegheată a becurilor de gaze aprinse.

**Art. 652.** Se interzice folosirea mobilierului din lemn în laboratoare, iar în cazul folosirii acestora se vor proteja cu vopsele ignifuge.

**Art. 653.** În laborator sub fiecare vas care conține lichide inflamabile sau acizi să fie amplasate țevi pentru colectarea conținutului din vase.

**Art. 654.** În laboratoare sau în alte locuri unde se fac analize, lucrările cu degajări de gaze toxice sau inflamabile se vor executa în nișa specială având ventilația pornită la nișă.

**Art. 655.** La becurile cu gaze și la capacele celelalte ale furtunurilor se vor monta coliere metalice de prindere.

**Art. 656.** Pentru deschiderea recipientelor care conțin substanțe cu pericol de incendiu sau explozie se vor folosi scule care nu produc scântei.

**Art. 657.** Ventilele buteliilor de oxigen se vor manevra cu mănuși uscate și curate, fără pete de uleiuri sau unsori.

## **CAPITOLUL V.**

### **REGULI GENERALE DE ORDINE INTERIOARĂ**

#### **5.1. LUCRĂRILE CU FOC DESCHIS**

**Art. 658.** Lucrările cu foc deschis se vor supraveghea numai de persoane calificate, experimentate și instruite.

**Art. 659.** Persoana fizică cu atribuții de conducere (primar, patron, utilizator etc.) va reglementa prin dispoziție scrisă modul de executare a lucrărilor cu foc deschis, activitate care presupune:

- a. stabilirea, dacă este cazul, a locurilor unde periodic sau permanent se pot efectua lucrări cu foc deschis (topirea bitumului, arderea reziduurilor combustibile, curățări prin ardere etc.) și a persoanelor care le supraveghează;
- b. stabilirea locurilor (zonelor) cu pericol de incendiu în care este interzisă utilizarea focului deschis;
- c. nominalizarea persoanelor care au dreptul să emită permis de lucru cu foc;
- d. descrierea procedurii de emitere, semnare, aducere la cunoștință și păstrare a permisului de lucru cu foc;

e. întocmirea unor instrucțiuni specifice de prevenire a incendiilor pentru astfel de lucrări, care să fie ținute de executant asupra sa și prelucrată cu acesta înainte de începerea lucrării.

**Art. 660.** Este interzisă folosirea focului deschis în locurile (încăperile, zonele, instalațiile, echipamentele, mijloacele de transport etc.) în care se prelucrează, se utilizează, se depozitează, se vehiculează, se manipulează materiale și substanțe combustibile sau care, în prezența focului deschis, prezintă pericol de incendiu sau de explozie, precum și în apropierea acestora, cum sunt:

- a. instalațiile de producere, prelucrare, reglare, comprimare, transport și distribuție a gazelor combustibile (gaz metan, gaz de sondă, gaz de furnal, acetilenă, hidrogen etc.) și a oxigenului;
- b. instalații de producere, prelucrare, pompare, transport și distribuție a lichidelor combustibile (produse petroliere, vopsele, lacuri etc.);
- c. gospodăriile de ungere și acționările hidraulice cu ulei sau cu alte lichide combustibile;
- d. secțiile și atelierile de vopsitorie, prelucrare a lemnului, de modelării, de acoperiri metalice, de întreținere și reparație a autovehiculelor și utilajelor de ridicat și stivuit, de vulcanizare, tapițerie, croitorie etc.;
- e. depozitele de lichide combustibile (benzină, benzen, vopsele, lacuri, solvenți, uleiuri, motorină etc.), material lemnos și produse din lemn, produse textile și de hârtie, carbid, mase plastice, recipiente transportabile cu gaze comprimate, explozivi etc.;
- f. încăperile în care se execută operațiuni de spălare sau de curățare cu produse petroliere (benzină, neofalină, parchetin, petrosin etc.), precum și de vopsire în care s-au folosit solvenți inflamabili;
- g. încăperile unde se execută lucrări de finisaj cu substanțe combustibile;
- h. încăperile și podurile clădirilor ale căror elemente de construcție sunt realizate din materiale combustibile;

- i. laboratoarele și stabile-pilot în care se utilizează substanțe combustibile;
- j. încăperile de încărcat acumulatori;
- k. încăperile cu echipament electric, de calcul, măsură, control, automatizare, semnalizare, control trafic;
- l. încăperile speciale de cabluri electrice;
- m. construcțiile civile (publice), pe timpul programului cu publicul (magazine, teatre, expoziții, cinematografe etc.), și alte locuri stabilite.

**Art. 661.** 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.

**Art. 662.** Permisul de lucru cu foc (autorizația de lucru) prevăzut de Normele generale de prevenire și stingere a incendiilor, aprobate prin Ordinul ministrului de interne nr. 163/2007, 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 (șeful sectorului de activitate unde se execută lucrarea, șeful S.V.S.U.) (model anexa 4).

**Art. 663.** Șeful sectorului de activitate, atelier, secție, depozit, instalație etc., în care se execută operațiuni cu foc deschis, are obligația să asigure măsuri pentru:

- a. pregătirea locului în care se desfășoară activitatea;
- b. instruirea personalului;
- c. controlul după terminarea lucrării.

În cazul lucrărilor cu foc deschis care se execută în instalații și în alte locuri (zone) cu risc ridicat de incendiu sau de explozie, persoana cu atribuții de conducere va dispune luarea și a altor măsuri de protecție specifice.

**Art. 664.** Permisul de lucru cu foc este valabil o singură zi. La terminarea lucrului permisul de lucru cu foc se predă de către executant emitentului. În mod similar se procedează și în cazul autorizației de lucru.

**Art. 665.** Echipamentele și aparatele utilizate pentru executarea lucrărilor cu foc deschis trebuie să fie în bună stare de funcționare. De îndeplinirea acestei cerințe răspunde executantul.

**Art. 666.** Toate echipamentele și aparatele de sudură se întrețin și se verifică în conformitate cu instrucțiunile furnizorului. Proprietarul acestora trebuie să facă dovada efectuării întreținerii și verificării lor la termen și de către personal sau persoane fizice de specialitate.

**Art. 667.** Pregătirea locului unde urmează să se execute operațiunea de sudare sau de tăiere cu flacăra oxiacetilenică presupune:

- a. înconjurarea acestuia cu panouri necombustibile cu înălțimea de minimum 2 m și bine ancorate de podea;
- b. protecția pardoselii din material combustibil cu un strat de nisip cu grosimea de 2 cm, cu tablă sau cu plăci din materiale incombustibile;
- c. îndepărtarea materialelor și substanțelor combustibile transportabile la o distanță de cel puțin 10 m de locul sudării sau tăierii;
- d. curățarea pieselor vopsite pe o porțiune de cel puțin 100 mm de o parte și de alta în jurul punctului de lucru;
- e. umezirea cu apă sau protejarea cu panouri incombustibile a materialelor și elementelor de construcție combustibile fixe pentru a fi ferite de contactul cu scântele sau brocurile de sudură, cu flacăra sau cu alte particule de materiale incandescente;
- f. înlăturarea posibilităților ca sursele de foc (scântei, particule incandescente etc.) să intre în contact cu materialele combustibile care se află în încăperile adiacente sau la cota inferioară, prin acoperirea sau obturarea gurilor ori orificiilor din pardoseală și pereți cu plăci sau dopuri incombustibile;

- g. amplasarea la distanțe de siguranță a generatorului de acetilenă transportabil și a buteliei de oxigen, astfel: cel puțin 10 m între acestea și locul de sudură sau orice sursă cu foc deschis și respectiv, cel puțin 5 m între ele;
- h. dotarea cu mijloace de primă intervenție corespunzătoare;
- i. asigurarea prezenței persoanei desemnate să supravegheze executarea lucrărilor cu foc deschis.

**Art. 668.** Generatoarele de acetilenă transportabile se instalează, de regulă, în aer liber, în afara încăperii unde se sudează și ferite de razele solare ori de sursele cu foc deschis.

În mod excepțional se admite instalarea unui singur generator de acetilenă transportabil numai în încăperi în care se execută lucrări de reparații, montaj sau de întreținere cu caracter temporar, cu respectarea următoarelor condiții:

- a. debitul maxim de acetilenă să nu depășească 3,2 m<sup>3</sup>/h;
- b. generatorul să fie verificat și să posedă placa de timbre;
- c. încărcătura de carbid să nu fie mai mare de 4 kg;
- d. încăperea să aibă un volum de minimum 350 m<sup>3</sup> și să fie bine ventilată;
- e. să existe posibilitatea asigurării distanțelor de siguranță;
- f. să se realizeze, pe toată durata amplasării generatorului în încăpere, oprirea funcționării eventualelor utilaje care lucrează cu flacără sau produc scântei.

**Art. 669.** Lucrările de sudare la instalații, rezervoare, recipiente și conducte prin care s-au vehiculat și în care s-au depozitat substanțe combustibile sau vapori inflamabili se vor efectua numai după golirea, aerisirea, spălarea, umplerea cu apă sau cu gaz inert, izolarea acestora prin flanșe oarbe de restul instalațiilor și după efectuarea analizelor de laborator.

Piesele, instalațiile și materialele la care se vor executa operațiuni de sudare sau de tăiere se vor curăța în prealabil de materiale combustibile, cum sunt uleiurile, textilele etc.

**Art. 670.** În timpul executării lucrării trebuie să se asigure:

- a. supravegherea permanentă și cu atenție a flăcării, a dispersiei (răspândirii) și a traiectoriilor scânteiilor 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. 671.** După terminarea lucrării trebuie să se asigure, de regulă, următoarele:

- a. verificarea minuțioasă a 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 nămolului (șlamului) de carbid în containere destinate acestui scop și depozitarea acestora într-un loc special amenajat.

**Art. 672.** În toate cazurile în care este constituit și funcționează un serviciu privat de pompieri civili se va asigura înregistrarea la acesta a permisului de lucru cu foc (autorizației de lucru), înainte de începerea efectivă a lucrării.

## **5.2. FUMATUL**

**Art. 673.** Reglementarea fumatului este obligatorie în cadrul fiecărui agent economic sau al fiecărei instituții publice și, când este cazul, la nivelul unității administrativ - teritoriale și se face prin dispoziție scrisă dată de persoana fizică cu atribuții de conducere.

**Art. 674.** 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 al amenajării respective, însoțită de utilizatorii în cauză.

În dispoziție se vor menționa:

- a. locurile (zonele) cu pericol de incendiu sau de explozie în care este interzis fumatul sau, după caz, accesul cu țigări, chibrituri sau brichete;
- b. locurile amenajate pentru fumat;
- c. persoanele desemnate să răspundă de supravegherea respectării reglementării pe locuri și sectoare de activitate;
- d. alte date și informații necesare să fie precizate pentru a diminua pericolul de incendiu.

**Art. 675.** Fumatul este interzis, de regulă, în toate locurile în care nu se admite folosirea focului deschis, prevăzute de prezentele dispoziții generale, precum și în:

- a. spațiile de cazare comună;
- b. încăperile cu echipament electronic de calcul, măsură, control și automatizare;
- c. încăperile centralelor termice;
- d. locurile cu schele, cofraje și eșafodaje, realizate din materiale combustibile;
- e. lanurile de cereale în faza de coacere și zonele împădurite.

**Art. 676.** În toate zonele (locurile) în care este interzis fumatul se vor instala indicatoare de securitate specifice, prevăzute de reglementările în vigoare.

**Art. 677.** Locurile pentru fumat stabilite în exteriorul clădirilor nu vor fi amplasate la o distanță mai mică 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.

**Art. 678** La locurile stabilite pentru fumat se vor prevedea scrumiere, vase cu apă, nisip saupământ, gropi și se vor instala inscripții "LOC PENTRU FUMAT".

**Art. 679.** Scrumierele și vasele din interiorul clădirilor (coridoare, holuri etc.) se amplasează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea materialelor combustibile din apropiere (draperii, perdele, jaluzele etc.).

**Art. 680.** În locurile de muncă unde este permis fumatul se vor asigura scrumiere. Acestea se amplasează astfel încât să nu facă posibilă aprinderea materialelor combustibile din apropiere, cum sunt cele de birotică și altele.

**Art. 681.** Depunerea în scrumiere, vase sau gropi a altor deșeuri de materiale combustibile (hârtie, carton, textile etc.) este interzisă.

**Art. 682.** Golirea scrumierelor și a vaselor în coșurile de hârtie sau în alte locuri în care există materiale combustibile este interzisă.

**Art. 683.** Aruncarea la întâmplare a resturilor de țigări sau chibrituri aprinse este interzisă.

**Art. 684.** Se recomandă să se evite fumatul, în perioadele de relaxare sau de odihnă, în paturi, pe canapele, fotolii etc.

## **5.3. ASIGURAREA CĂILOR DE EVACUARE, ACCES, ȘI DE INTERVENȚIE**

**Art. 685.** Accesul mijloacelor și al persoanelor pentru intervențiile operative în caz de urgență publică 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 :

- a. construcțiile de orice fel (industriale, social - administrative, speciale etc.) și încăperile acestora;
- b. instalațiile tehnologice și anexe;
- c. depozitele închise și deschise de materii prime, semifabricate, finite și auxiliare;

d. instalațiile, aparatele și mijloacele de prevenire și stingere a incendiilor, precum și la punctele de comandă ale acestora (centrale și butoane de semnalizare a incendiilor, aparate de control și semnalizare ale instalațiilor sprinkler, stații de pompe de apă, claviaturile și vanele rețelelor de apă, abur, drenaj, gaze inerte și spumă, hidranți de incendiu, stingătoare, pichete de incendiu, bazine, rezervoare și castele de apă, rampe ale surselor de apă naturale, posturi telefonice de anunțare a incendiilor etc.);

e. dispozitivele de acționare a unor mijloace cu rol de protecție în caz de incendiu (cortine metalice de siguranță, trape de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, clapete de pe tubulatura de ventilație, exhaustare și transport pneumatic, obloane, ferestre și uși de închidere a golurilor din elementele de compartimentare împotriva incendiilor);

f. tablourile de distribuție și întrerupătoarele instalațiilor electrice de iluminat, de forță și iluminat de siguranță și la sursele de rezervă care sunt destinate să alimenteze receptoare electrice cu rol în caz de incendiu;

g. claviaturile și vanele instalațiilor tehnologice sau auxiliare, care trebuie manevrate în caz de incendiu, și punctele de comandă ale acestora (gaze și lichide combustibile, benzi transportoare);

h. celelalte mijloace utilizate pentru intervenție în caz de incendiu (vehicule pentru tractare, transport sau izolare, cisterne ori autocisterne de apă și cheile de pornire ale acestora etc.).

**Art. 686.** Căile de acces, de evacuare și de intervenție trebuie să fie menținute în permanență, în orice anotimp, practicabile și curate. Această obligație revine persoanelor juridice sau fizice care administrează construcțiile, instalațiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele respective.

Administratorii în cauză vor semnala prin indicatoare, potrivit prevederilor legale în vigoare, prezența unor asemenea mijloace și vor atenționa asupra regulilor care trebuie respectate.

**Art. 687.** 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, sunt interzise.

**Art. 688.** Peste șanțurile sau săpăturile executate pe căile de acces, de evacuare și de intervenție se vor amenaja treceri (podețe) bine consolidate sau se vor asigura căi ocolitoare, semnalizate corespunzător.

**Art. 689.** Gararea locomotivelor și a vagoanelor de cale ferată în intersecțiile cu drumurile uzinale sau cu căile de acces rutiere este interzisă. În cazul în care locomotivele sau vagoanele sunt blocate, din motive tehnologice, în intersecțiile cu drumurile uzinale sau cu căile de acces rutiere, se va asigura tractarea în cel mai scurt timp a materialului rulant ori se vor stabili rute de ocolire a intersecției, semnalizate corespunzător.

**Art. 690.** Se interzice blocarea în poziție deschisă a ușilor de la casele scărilor, de pe coridoare, a celor cu dispozitive de autoînchidere sau a altor uși care, în caz de incendiu, au rol să oprească pătrunderea fumului, a gazelor fierbinți și propagarea incendiilor pe verticală sau pe orizontală.

**Art. 691.** Dispozitivele care asigură închiderea automată în caz de incendiu a elementelor de protecție a golurilor (uși, obloane etc.), cele de acționare a trapelor și clapetelor, precum și cele care mențin în poziție închisă ușile încăperilor tampon vor fi în permanență în stare de funcționare.

Sistemul de închidere a ușilor de pe traseele de evacuare trebuie să permită deschiderea cu ușurință a acestora în caz de incendiu.

**Art. 692** Căile de acces, de evacuare și de intervenție se vor marca cu indicatoare de securitate, conform reglementărilor legale în vigoare, astfel încât traseele acestora să poată fi recunoscute cu ușurință, atât ziua cât și noaptea, de persoanele care le utilizează în caz de incendiu.

Se vor monta indicatoare corespunzătoare la rampele scărilor care duc la demisol sau la subsol ori la ușile de acces către spații și încăperi din care evacuarea nu poate fi continuată.



**Art. 693.** În casele scărilor, pe coridoare sau pe alte căi de evacuare ale clădirilor nu se admite amenajarea de încăperi ori locuri de lucru, depozitare etc., care ar putea împiedica evacuarea persoanelor și a bunurilor, precum și accesul personalului de intervenție.

**Art. 694.** Cheile ușilor de acces în clădiri și cele ale încăperilor încuiate se păstrează în locuri sau la persoane desemnate, astfel încât aceste chei să poată fi identificate și folosite în caz de necesitate (intervenție, control, verificări etc.).

#### **5.4. COLECTAREA DEȘEURILOR, REZIDUURILOR COMBUSTIBILE ȘI A AMBALAJELOR ȘI DISTRUGEREA LOR.**

**Art. 695.** Deșeurile și reziduurile combustibile, utilizate ori rezultate din procesul tehnologic, secolectează 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.

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. 696.** Pentru orice tip de activitate se stabilește modul de gestionare a deșeurilor, reziduurilor și a ambalajelor.

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

**Art. 699.** Ambalajele metalice, din material plastic sau din sticlă reutilizabile se curăță, se spală, sause neutralizează de restul conținutului cu materiale adecvate și se depozitează în locuri special destinate.

**Art. 700.** 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. 701.** 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 generale.

#### **5.5. REGULI PENTRU SEZONUL RECE**

**Art. 702** 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. 703.** 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. 704.** Se vor asigura uneltele și accesoriile pentru dezăpezirea drumurilor și a căilor de acces, de evacuare și de intervenție.

**Art. 705.** 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. 706.** 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.

## **5.6. REGULI PENTRU PERIOADELE CANICULARE SAU SECETOASE**

**Art. 707.** În perioadele caniculare sau secetoase persoana fizică cu atribuții de conducere (primar, patron, utilizator etc.) va elabora un program de măsuri speciale care să contracareze efectele negative ale acestora în sfera prevenirii și stingerii incendiilor.

**Art. 708.** Măsurile speciale trebuie să cuprindă:

- 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 (copertine, șoproane deschise etc.) sau, după caz, prin răcire cu perdele de apă rece;
- e. îndepărtarea din locurile unde se află obiecte optice (inclusiv a cioburilor de sticlă) care pot acționa în anumite condiții drept concentratori ai razelor solare;
- f. intensificarea patulărilor în zonele cu culturi agricole și în cele frecventate pentru agrement în locuri cu vegetație forestieră;
- g. asigurarea rezervelor de apă pentru incendiu și verificarea zilnică a situației existente;
- h. verificarea operativității de acțiune a formațiilor de intervenție ale serviciilor de pompieri civili;
- i. mediatizarea incendiilor determinate de efectele sezonului canicular și secetos, prin detalierea cauzelor și a împrejurărilor favorizante.

**Art. 709.** Măsurile speciale stabilite vor fi aduse la cunoștință tuturor salariaților și, după caz, populației.

## **5.8. INSCRIȚII ȘI MARCAJE**

**Art. 710.** Este obligatorie marcarea cu indicatoare executate și montate conform standardelor (STAS 297/1-68 și STAS 297/2-68), astfel:

- a). cu indicatoare de interzicere (roșu pe alb):

- locurile cu pericol de incendiu și explozie și cele în care este interzis fumatul și focul deschis;

- locurile unde este interzisă utilizarea unor substanțe stingătoare sau de altă natură;

b). cu indicatoare de avertizare (negru pe galben):

- ușile și obloanele din elementele de compartimentare împotriva incendiilor sau obturatorile de pe instalațiile de ventilație, exhaustare și transport pneumatic, care trebuie închise în caz de incendiu;

- lipsa ieșirii în caz de incendiu într-o anumită direcție; - utilajele care trebuie oprite în caz de incendiu;

- locurile unde se găsesc lichide și gaze combustibile și alte substanțe și materiale explozive;

- locurile unde se degajă gaze toxice în caz de incendiu;

- elementele de construcții ce se pot prăbuși în caz de incendiu; - căi de acces ce nu se pot utiliza în caz de incendiu.

c). cu indicatoare de siguranță (alb pe verde):

- scările. Ieșirile și traseele căilor de evacuate în caz de incendiu; - corpurile de iluminat de siguranță.

d). cu indicatoare de informare (alb pe albastru):

- numerele de telefon ale serviciului de pompieri civili și ale pompierilor militari;

- tabloul electric general și întrerupătorul general;

- locurile unde este necesară protejarea căilor respiratorii;

e). cu indicatoare de informare referitoare la instalațiile de prevenire și stingere a incendiilor (alb pe roșu):

- avertizoarele de incendiu manuale și detectoarele;

- hidranții interiori și exteriori de incendiu ;

- mecanismele de acționare a cortinelor metalice, trapele pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți, vanelor, pompelor de incendiu, instalațiilor cu spumă, abur și gaze inerte;

- centralele de avertizare a incendiilor, aparatele de control și semnalizare pentru instalațiile sprinkler;

- panourile de incendiu;

- rezervoarele, bazinele și rampele de alimentare cu apă în caz de incendiu. În situații justificate se vor prevedea și monta și alte indicatoare privind prevenirea și stingerea incendiilor, ale căror inscripții se stabilesc cu acordul organelor de pompieri militari.

**Art. 711.** Indicatoarele din interiorul clădirilor în care activitatea se desfășoară în mod current noaptea sau în timpul zilei, cu lumină artificială ori cu iluminat natural insuficient, vor avea asigurată iluminarea artificială.

**Art. 712.** În încăperile care prin destinația lor funcționează noaptea sau la lumină artificială, se vor folosi indicatoare luminoase de securitate sau reflectorizante.

**Art. 713.** În clădirile prevăzute cu instalații pentru iluminat de siguranță (avarie) iluminarea indicatoarelor care se referă la evacuarea persoanelor din încăperi, va fi asigurată prin circuite alimentate de la rețeaua separată a iluminatului de siguranță sau de la altă sursă independentă de energie.

Această prevedere este obligatorie și pentru indicatoarele care marchează poziția hidranților interiori și a comenzilor de manevrare a instalațiilor speciale pentru prevenirea și stingerea incendiilor (cortine metalice, trape de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, vane, drenaj) din clădirile publice cu aglomerări de persoane, care funcționează noaptea sau la lumină artificială.

**Art. 714.** Indicatoarele se execută pe plăci metalice, plastic, placaj, carton, hârtie groasă, plăci de sticlă, materiale transparente, tuburi pentru indicatoare luminoase ori direct pe pereții clădirilor.

**Art. 715.** Indicatoarele se montează în locuri vizibile, la înălțime adecvată pentru a putea fi observate cu ușurință.

## 5.9. MARCAREA CONDUCTELOR

**Art. 716.** Conductele care transportă fluide în instalații terestre și navale se vor marca cu culori convenționale, conform STAS 8589.

**Art. 717.** Ventilele de pe conductele de gaze și lichide se marchează cu pozițiile "ÎNCHIS" și "DESCHIS".

#### **5.10. MARCAREA COȘURILOR DE FUM ȘI A CANALELOR DE VENTILAȚIE**

**Art. 718.** Coșurile de fum din pod sau de pe acoperiș (acolo unde nu este pod) și canale de ventilație vor fi marcate conform STAS 6793 cu literele:

F - pentru canalele focarelor de combustibili solizi sau lichizi;

G - pentru canalele focarelor de gaze;

V - pentru canalele de ventilație.

Marcarea se face cu vopsea rezistentă la intemperii indicându-se și nivelele (S, P, I, II etc.) deservite de canale.

#### **5.11. MARCAREA INSTALAȚIILOR ELECTRICE**

**Art. 719** Conductele instalațiilor electrice, precum și barele de distribuție din industrie și cele din interiorul tablourilor de distribuție de la consumatori, vor fi marcate conform normativului.

**Art. 720.** Barele colectoare din stațiile de conexiuni și de distribuție a energiei electrice, barele de neutru și de legare la pământ și barele colectoare și de alimentare (bucle) montate în panouri, pupitre de comandă și de semnalizare, de măsurare, de protecție, de automatizare etc. și cele din celulele stațiilor electrice, vor fi marcate prin culori și simboluri conform STAS 4936.

**Art. 721.** Instalațiile electrice scoase de sub tensiune temporar sau definitiv se vor marca în acest sens.

**Art. 722.** În construcțiile în care se utilizează tensiuni electrice diferite, valorile acestora se marchează la prize.

**Art. 723.** Motoarele electrice pot fi marcate cu vopsele care își schimbă culoarea la o anumită temperatură.

#### **5.12. MARCAREA SPAȚIILOR DE DEPOZITARE**

**Art. 724.** Pe rezervoarele de lichide combustibile se vor aplica inscripțiile referitoare la natura produsului, conținut, capacitate, suprafața oglinzii lichidului, cantitatea de spumă și apă necesară stingerii incendiilor.

**Art. 725.** Autocisternele, vagoanele cisternă și alte vehicule în care se transportă lichide combustibile sau alte produse cu pericol de incendiu și explozie vor fi inscripționate privind natura produsului și pericolul ce îl prezintă (combustibil, inflamabil, exploziv etc.). Asemenea inscripții se aplică și pe ambalaje.

**Art. 726.** La locurile de depozitare a ambalajelor, lichidelor combustibile și recipientelor cu gaze tehnice comprimate, se vor monta inscripții privind natura substanțelor pe care le conțin acestea, precum și faptul că sunt pline sau goale.

**Art. 727.** În magazinele și depozitele de materiale diverse, se vor marca cu inscripții spațiile de depozitare destinate fiecărui produs.

**Art. 728.** Spațiile (culoarele) destinate căilor de acces și de evacuare din depozite se delimitează prin benzi vopsite.

#### **5.13. MARCAREA APARATURII DE MĂSURĂ ȘI CONTROL**

**Art. 729.** Pe aparatele de măsură și control (termometre, manometre, debitmetre, voltmetre, ampermetre etc.), montate în instalații, se marchează limitele admise (minime și maxime) ale caracteristicilor pe care le măsoară în regim de funcționare normal.

## **CAPITOLUL VI.**

### **DISPOZIȚII FINALE**

#### **INTRAREA ÎN VIGOARE ȘI ARIA DE APLICABILITATE**

**Art. 730.** Prezentele reguli și măsuri se aplică de la data adoptării de către Consiliul Local al municipiului Sfântu Gheorghe a Hotărârii de aprobare a acestor reguli și măsuri.

**Art. 731.** Aria de aplicabilitate a prezentelor reglementări o reprezintă teritoriul administrativ al municipiului Sfântu Gheorghe.

**Art. 732.** De aplicarea și respectarea prezentelor reguli și măsuri răspunde primarul municipiului Sfântu Gheorghe, prin serviciul specializat din aparatul propriu al acestuia – Serviciul Voluntar pentru Situații de urgență.

**Art. 733.** Cetățenii, instituțiile și operatorii economici din municipiul Sfântu Gheorghe au obligația de a permite accesul specialiștilor din cadrul Inspectoratului pentru Situații de Urgență „MIHAI VITEAZUL” al județului Covasna, ai inspectorilor de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Sfântu Gheorghe în incinta clădirilor, în dependențe, curți, hale, depozite, terenuri împrejmuite etc. în vederea verificării respectării normelor de apărare împotriva incendiilor cuprinse în prezentul document și în toate actele normative care se referă la apărarea împotriva incendiilor.

**Art. 734.** Riscul de incendiu și categoriile de pericol de incendiu, precum și gradele de rezistență la foc ale construcțiilor la care se face referire în prezentele dispoziții de apărare împotriva incendiilor, se stabilesc conform prevederilor reglementărilor tehnice în vigoare privind siguranța la foc.

**Art. 735.** Conducătorii operatorilor economici și instituțiilor sunt obligați să ducă la îndeplinire măsurile stabilite, asigurând organizarea și desfășurarea activității de prevenire și stingere a incendiilor în domeniul lor de activitate, potrivit prevederilor prezentelor dispoziții.

**Art. 736.** Nerespectarea regulilor, măsurilor și interdicțiilor stabilite se supune regimului de sancțiuni cuprinse în actele normative emise de autorizațiile administrației publice locale și centrale.