

ORDIN ADMINISTRATIE PUBLICA 166/2010	<i>Vigoare</i>
Emitent: Ministerul de interne Domenii: Calamitati	M.O. 559/2010
Ordin pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind apararea impotriva incendiilor la constructii si instalatiile aferente	

M.Of. Nr. 559 din 9 august 2010

ORDIN Nr. 166
pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind apararea
impotriva incendiilor la constructii si instalatiile aferente

In conformitate cu prevederile [art. 17](#) alin. (2) din Legea [nr. 307/2006](#) privind apararea impotriva incendiilor, cu modificarile ulterioare, ale [art. 3](#) alin. (1) si (2) si [art. 11](#) lit. c) din [Regulamentul](#) de organizare si functionare al Inspectoratului General pentru Situatii de Urgenta, aprobat prin Hotararea Guvernului [nr. 1.490/2004](#), cu modificarile ulterioare, precum si cu prevederile Hotararii Guvernului [nr. 1.016/2004](#) privind masurile pentru organizarea si realizarea schimbului de informatii in domeniul standardelor si reglementarilor tehnice, precum si al regulilor referitoare la serviciile societatii informationale intre Romania si statele membre ale Uniunii Europene, precum si Comisia Europeana, cu modificarile ulterioare, in temeiul prevederilor [art. 7](#) alin. (4) din Ordonanta de urgenta a Guvernului [nr. 30/2007](#) privind organizarea si functionarea Ministerului Administratiei si Internelor, aprobata cu modificari prin Legea [nr. 15/2008](#), cu modificarile si completarile ulterioare,

ministrul administratiei si internelor emite urmatorul ordin:

Art. 1. - Se aproba Dispozitiile generale privind apararea impotriva incendiilor la constructii si instalatiile aferente, prevazute in anexa care face parte integranta din prezentul ordin.

Art. 2. - Prezentul ordin intra in vigoare in termen de 30 de zile de la data publicarii in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I.

*

Prezentul ordin a fost adoptat conform procedurii de notificare prevazute de Directiva 98/34/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 22 iunie 1998 de stabilire a unei proceduri pentru furnizarea de informatii in domeniul standardelor si reglementarilor tehnice, publicata in Jurnalul Oficial al Comunitatilor Europene (JOCE) nr. L 204 din 21 iulie 1998, cu modificarile ulterioare.

Ministrul administratiei si internelor,
Vasile Blaga

Bucuresti, 27 iulie 2010.
Nr. 166.

DISPOZITII GENERALE

privind apararea impotriva incendiilor la constructii si instalatiile aferente

Capitolul I

Scop si domeniu de aplicare

Art. 1. - Prezentele dispozitii generale de aparare impotriva incendiilor la constructii si instalatiile aferente, denumite in continuare dispozitii generale, au ca scop stabilirea cerintelor minime necesare privind reducerea riscului de incendiu, protectia utilizatorilor, a fortelor care actioneaza la interventie, a bunurilor si a mediului la constructii si instalatiile aferente.

Art. 2. - (1) Prezentele dispozitii generale se aplica la exploatarea urmatoarelor categorii de constructii si instalatii aferente acestora:

- a) constructii si spatii administrative;
- b) sali multifunctionale, biblioteci si ateliere de proiectare din cladiri civile;
- c) spatii de arhivare si magazine din cladiri civile;
- d) parcaje, garaje din cladiri civile cu cel mult 10 locuri de parcare;
- e) spatii pentru prepararea si servirea mesei din cladiri civile;
- f) cai de acces si interventie, ascensoare de pompieri;
- g) instalatii utilitare aferente constructiilor: electrice, de incalzire, ventilare-climatizare, gaze sau sanitare;
- h) constructii, spatii si incaperi aferente sistemelor si instalatiilor de protectie impotriva incendiilor.

(2) Prevederile prezentelor dispozitii generale se aplica pe intreaga perioada de exploatare a constructiilor si instalatiilor aferente acestora, indiferent de titularul dreptului de proprietate.

(3) Nu fac obiectul prezentelor dispozitii generale categoriile de constructii si instalatii prevazute la alin. (1) din ramuri sau sectoare de activitate pentru care sunt emise reglementari specifice potrivit legii.

Art. 3. - Prezentele dispozitii generale se completeaza cu prevederile [Normelor](#) generale de aparare impotriva incendiilor, aprobate prin Ordinul ministrului administratiei si internelor [nr. 163/2007](#), si ale reglementarilor tehnice din domeniul apararii impotriva incendiilor aplicabile exploatarii constructiilor si instalatiilor aferente.

Capitolul II

Reguli si masuri specifice de prevenire a incendiilor

Sectiunea 1

Constructii si spatii administrative

Art. 4. - Pe timpul exploatarii incaperilor, compartimentelor si spatiilor aferente constructiilor si spatiilor administrative trebuie luate masuri de reducere la minim a riscului de incendiu, prin limitarea la strictul necesar a cantitatilor de materiale combustibile si a eventualelor surse cu potential de aprindere a acestora.

Art. 5. - Se interzice amenajarea de boxe sau depozitarea de materiale cu pericol de incendiu in casele scarilor, sub rampele scarilor, in poduri si subsoluri.

Art. 6. - In constructiile si in spatiile administrative pot fi pastrate lichide inflamabile in cantitate totala de maximum 25 l, in bidoane metalice inchise si in locuri special amenajate, pentru curatenie, igienizare, deparazitare sau dezinsectie.

Art. 7. - (1) Curatarea pardoselii cu benzina, neofalina sau alte lichide inflamabile este interzisa.

(2) Operatiunea de curatare se poate face numai cu materiale special destinate, la lumina zilei si cu respectarea instructiunilor precizate de producator, precum si a urmatoarelor reguli si masuri:

- a) interzicerea fumatului si a oricaror lucrari cu foc deschis pe toata perioada desfasurarii activitatii;
- b) scoaterea de sub tensiune a tuturor aparatelor electrice si intreruperea iluminatului electric, precum si a utilizarii gazelor naturale ori lichefiate;
- c) asigurarea ventilarii necesare.

Art. 8. - Se interzice folosirea cu defectiuni si improvizatii a aparatelor electrocasnice de tipul radiatoarelor, resourilor, fiarelor de calcat in birouri, oficii si in alte incaperi aferente constructiilor si spatiilor administrative.

Art. 9. - Se interzic fumatul si utilizarea focului deschis, precum si utilizarea mijloacelor de iluminat cu flacara deschisa in spatiile in care se desfasoara activitati administrative, in podurile, subsolurile si in alte locuri cu risc de incendiu din constructiile in care acestea sunt amplasate.

Art. 10. - (1) In constructiile si spatiile administrative activitatea se organizeaza astfel incat sa nu se creeze aglomerari ale persoanelor si suprincarcare cu mobilier si echipamente specifice care sa ingreuneze sau sa blocheze evacuarea in caz de incendiu.

(2) Deseurile de hartie din birouri se colecteaza in cosuri si se evacueaza la terminarea programului.

Art. 11. - La terminarea programului de lucru, aparatele electrocasnice si mijloacele de incalzire/ventilatie/climatizare locala se deconecteaza, iar iluminatul artificial si alimentarea cu energie electrica a calculatoarelor si a altor aparate cu alimentare electrica care nu necesita functionare permanenta se intrerup.

Sectiunea a 2-a

Sali multifunctionale, biblioteci si ateliere de proiectare

Art. 12. - In salile multifunctionale, in biblioteci si atelierele de proiectare nu se admite accesul unui numar mai mare de utilizatori decat cel stabilit prin proiectul tehnic al constructiei.

Art. 13. - Se interzic fumatul in alte locuri decat cele special amenajate si utilizarea focului deschis in salile multifunctionale, in biblioteci si atelierele de proiectare, precum si iluminarea cu flacara deschisa.

Art. 14. - In salile si in incaperile in care incalzirea se face cu sobe, alimentarea cu combustibil a acestora se intrerupe, de regula, inainte de a se permite accesul utilizatorilor in interiorul lor.

Art. 15. - In locurile pentru fumat special amenajate in salile multifunctionale, in biblioteci si atelierele de proiectare se asigura scrumiere pentru colectarea resturilor de tigari si chibrituri, care se amplaseaza la o distanta de minimum 1,5 m fata de draperii si perdele.

Art. 16. - Covoarele, mochetele, presurile utilizate in salile multifunctionale, in biblioteci si atelierele de proiectare, pe holuri, coridoare, culoare si scari se fixeaza in pardoseala, pentru a nu impiedica evacuarea utilizatorilor in caz de incendiu.

Art. 17. - La amplasarea mobilierului in salile multifunctionale, in biblioteci si atelierele de proiectare se asigura culoare de circulatie corespunzator dimensionate, potrivit cerintelor normativului de proiectare si prezentelor dispozitii generale.

Art. 18. - In salile multifunctionale se asigura urmatoarele masuri:

- a) scaunele si bancile se fixeaza, de regula, de pardoseala;
- b) cand suprafata utila care revine utilizatorului este mai mare de $2,5 \text{ m}^2/\text{loc}$ si numarul utilizatorilor nu depaseste 20 de persoane, se admit scaune nefixate de pardoseala;
- c) in salile care se incadreaza in categoria salilor aglomerate, iar suprafata care revine utilizatorului este mai mica de $1,5 \text{ m}^2/\text{loc}$, scaunele si bancile se fixeaza obligatoriu de pardoseala;
- d) in salile a caror capacitate nu depaseste 200 de locuri, scaunele si bancile pot fi nefixate de pardoseala, cu conditia consolidarii lor pe transversale in pachete de 5 scaune.

Art. 19. - In biblioteci se au in vedere urmatoarele masuri:

- a) mesele pentru maximum 8 locuri se amplaseaza cu cel putin o latura langa un culoar de evacuare;
- b) mesele dreptunghiulare amplasate cu latura lunga perpendiculara pe culoarele de evacuare au pe fiecare latura cel mult 8 locuri, daca exista acces la un singur culoar, si, respectiv, 16 locuri, daca exista acces la doua culoare de evacuare; in capetele acestor mese nu se amplaseaza scaune pe culoarele de evacuare;
- c) daca numarul de locuri pe o latura este mai mare de 3, intre un culoar de evacuare si perete, sau de 6, intre doua culoare de evacuare, se prevad treceri de acces la culoarele de evacuare cu latimea de minimum 0,45 m;
- d) latimea libera a culoarelor de evacuare se stabileste in raport cu numarul utilizatorilor, conform numarului de fluxuri determinat prin calcul, fara a fi mai mica de 0,90 m, respectiv 0,80 m in cazul utilizarii scaunelor rabatabile;
- e) la stabilirea latimilor libere de trecere se au in vedere si dimensiunile scaunelor, considerandu-se retrase la o distanta de 0,15 m de marginea mesei.

Art. 20. - Cartile, registrele, dosarele, manuscrisele, fisele si alte documente similare se depoziteaza in rafturi sau stive, in incaperi cu parametri de mediu si nivele de performanta adecvate, astfel incat sa fie ferite de surse de aprindere.

Art. 21. - Intre rafturile sau stivele de depozitare se asigura spatii libere pentru accesul si evacuarea cu usurinta in caz de necesitate.

Art. 22. - Pentru protectia bunurilor de valoare, bibliotecile trebuie echipate si dotate si cu sistemele, instalatiile si mijloacele corespunzatoare de protectie impotriva incendiilor, potrivit reglementarilor tehnice.

Art. 23. - Atunci cand salile multifunctionale se incadreaza in categoria salilor aglomerate sau a incaperilor cu aglomerari de persoane, se respecta in exploatare si masurile specifice acestora.

Sectiunea a 3-a

Spatii de arhivare si magazii din cladiri civile

Art. 24. - In spatiile de arhivare si in magazii trebuie respectate urmatoarele reguli:

- a) la amplasarea materialelor periculoase se tine seama de comportarea lor specifica in caz de incendiu, in privinta atat a posibilitatilor de reactie reciproca, cat si a compatibilitatii fata de produsele de stingere;
- b) se asigura mentinerea compartimentarilor precizate prin proiectul tehnic al constructiei; orice modificari se pot face numai pe baza unor documentatii tehnice elaborate potrivit reglementarilor specifice;
- c) produsele inflamabile se eticheteaza si se depoziteaza in locuri special amenajate, marcate corespunzator, si in cantitatile precizate prin proiectul tehnic al constructiei;
- d) produsele textile si alte materiale combustibile se depoziteaza la distante de cel putin 1,00 m fata de sursele de caldura, atunci cand acestea exista si sunt stabilite prin proiectul tehnic al constructiei;
- e) hartia, cartile si documentele de arhiva se depoziteaza in stive sau rafturi, asigurandu-se spatii sau culoare pentru interventie in caz de incendiu;
- f) la depozitarea hartiei, cartilor si a documentelor de arhiva in rafturi sau stive se asigura distante fata de corpurile de iluminat si alte instalatii, potrivit reglementarilor tehnice;
- g) deseurile de hartie, ambalajele rezultate in urma despachetarilor, sortarilor si livrarilor se colecteaza si se indeparteaza zilnic din spatiile de depozitare;
- h) amplasarea rafturilor si a mobilierului specific se realizeaza fara a reduce gabaritele cailor de acces si evacuare in caz de incendiu;
- i) se interzice blocarea sau ingreunarea accesului la mijloacele de prima interventie;
- j) se interzice blocarea usilor de pe traseele de evacuare.

Art. 25. - Se interzice accesul persoanelor straine neinsotite in spatiile de arhivare si in magazii.

Art. 26. - Se interzice depozitarea in spatiile de arhivare si in magazii a buteliilor de gaze petroliere lichefiate, a recipientelor cu gaze sub presiune sau a oricaror alte materiale care pot produce explozii sau incendii.

Art. 27. - (1) Vopselurile si lacurile inflamabile se pastreaza in incaperi separate, cu respectarea cerintelor din fisele tehnice de securitate, ferite de umezeala, razele solare, acizi si emanatii de gaze.

(2) La depozitare se respecta instructiunile stabilite de producator si reglementarile tehnice.

Art. 28. - Corpurile de iluminat incandescente din spatiile de arhivare si din magazii se protejeaza cu globuri de protectie, iar atunci cand prin natura activitatii exista posibilitatea de a fi lovite, se monteaza si aparatori de protectie.

Art. 29. - Este interzisa executarea in spatiile de arhivare si in magazii a lucrarilor care utilizeaza focul deschis. Atunci cand nu pot fi evitate, aceste lucrari se executa numai pe baza permisului de lucru cu foc, emis conform Normelor generale de aparare impotriva incendiilor, aprobate prin Ordinul ministrului administratiei si internelor nr. 163/2007.

Art. 30. - Spatiile de siguranta, precum si cele destinate circulatiei, interventiei si evacuarii in caz de incendiu se mentin permanent libere, conform planului de depozitare si de evacuare a materialelor periculoase.

Art. 31. - Se interzice fumatul in spatiile de arhivare si in magazii.

Art. 32. - La terminarea programului de lucru, instalatia electrica din spatiile de arhivare si din magazii se deconecteaza de la sursele de alimentare, cu exceptia iluminatului de siguranta si a celui care alimenteaza sistemele si instalatiile de semnalizare si stingere a

incendiilor.

Art. 33. - In interiorul spatiilor de arhivare si al magaziiilor se pastreaza in permanenta ordine si curatenie.

Art. 34. - Se interzice folosirea in spatiile de arhivare si in magazinele a resurselor si radiatoarelor electrice, precum si a lampilor electrice defecte, cu improvizatii sau neasigurate cu globuri de sticla si gratare de protectie.

Art. 35. - In spatiile de arhivare si in magazinele este interzisa pastrarea unor lichide inflamabile care nu constituie obiect al activitatii.

Art. 36. - Este interzis a se pastra in spatiile de arhivare si in magazinele, chiar si numai temporar, obiecte straine de inventarul acestora.

Art. 37. - Personalul spatiilor de arhivare si al magaziiilor trebuie sa supravegheze, conform instructiunilor furnizorului, materialele periculoase care prezinta sensibilitate la incalzire sau la reactii in contact cu alte materiale.

Art. 38. - Depozitarea si manipularea materialelor si substantelor combustibile se fac in ambalaje adecvate, realizate si inscriptionate corespunzator, in vederea identificarii naturii riscurilor de incendiu si a stabilirii procedurilor si produselor de stingere ori de neutralizare adecvate.

Art. 39. - Dispunerea materialelor si substantelor periculoase in spatiile de arhivare si in magazinele se face potrivit planului de depozitare.

Art. 40. - Se interzice depasirea densitatii sarcinii termice stabilite prin reglementarile tehnice sau prin documentatiile tehnice de proiectare a constructiei.

Art. 41. - Este interzisa depozitarea materialelor combustibile si explozive fara fise tehnice de securitate.

Art. 42. - (1) In spatiile de arhivare si in magazinele trebuie respectate distantele de siguranta dintre elementele de incalzire neizolate si materialele combustibile depozitate.

(2) Fata de corpurile de iluminat se respecta distantele prevazute in reglementarile tehnice.

(3) Fata de duzele de debitare a apei ale instalatiilor sprinkler si drencer se asigura distantele necesare functionarii eficiente a acestora, potrivit reglementarii tehnice specifice.

Art. 43. - Rafturile se realizeaza, pe cat posibil, din materiale incombustibile, clasele de reactie la foc minimum A2, si se asigura impotriva rasturnarii sau caderii materialelor depozitate.

Art. 44. - Este interzisa amenajarea arhivelor in subsoluri, poduri si mansarde, cu exceptia cazurilor in care aceste spatii au fost prevazute prin proiectul tehnic al constructiei.

Art. 45. - Pentru fiecare spatiu de arhivare si magazie trebuie sa fie intocmite planuri de depozitare si de interventie in caz de incendiu, precum si instructiuni specifice de aparare impotriva incendiilor.

Sectiunea a 4-a

Parcaje si garaje din cladiri civile cu cel mult 10 locuri de parcare

Art. 46. - Parcarea autovehiculelor in parcaje si garaje se face astfel incat sa se asigure evacuarea rapida a acestora in caz de incendiu.

Art. 47. - In spatiile destinate parcarii si gararii autovehiculelor se interzic urmatoarele:

a) alimentarea cu combustibil a autovehiculelor, completarea sau scoaterea de carburant din rezervoare ori transvazarea lichidelor combustibile;

b) incarcarea acumulatorilor, cu exceptia locurilor special amenajate;

c) fumatul si utilizarea focului deschis sub orice forma;

d) utilizarea flacarii deschise sau a altor surse de foc pentru pornirea motoarelor ori in alte scopuri;

e) amenajarea de incaperi si spatii cu alta destinatie sau utilizarea in alte scopuri a spatiilor destinate parcarii subterane;

f) parcarea autovehiculelor in afara spatiilor special destinate si marcate in acest scop;

g) executarea operatiilor si lucrarilor de intretinere sau de reparare a autovehiculelor, indiferent de natura, durata sau complexitatea acestora, cu exceptia necesitatii inlocuirii rotilor si a desfasurarii activitatilor conexe admise;

h) accesul in parcajul subteran al autovehiculelor si remorcilor acestora cu substante inflamabile, explozive, radioactive, corozive ori care pot initia incendii, in afara carburantilor si lubrifiantilor autovehiculelor.

Art. 48. - Se interzice depozitarea, chiar si temporara, de carburanti, lubrifianti, uleiuri si alte materiale combustibile si inflamabile in aceste spatii.

Sectiunea a 5-a

Spatii pentru prepararea si servirea mesei din cladiri civile

Art. 49. - Amenajarea salilor pentru servirea mesei se face cu mentinerea spatiilor de siguranta intre elementele de mobilier, astfel incat sa fie asigurate caile de evacuare, iar pentru usile amplasate pe caile de evacuare se asigura sensul de deschidere spre exterior, potrivit reglementarilor tehnice specifice, precum si mentinerea descurtiata a acestora, pe intreaga durata cat sunt prezente persoane in sala.

Art. 50. - (1) In spatiile de preparare a hranei se asigura realizarea urmatoarelor masuri:

a) mentinerea permanenta a curateniei si ordinii, ca de exemplu: curatarea petelor/scurgerilor de grasimi/ulei, amenajarea de cutii pentru carpele imbibate cu grasimi, separat de cele pentru resturi de tigari, pastrarea carnelor de lucru departe de sursele de aprindere;

b) amenajarea si marcarea locurilor speciale in care se depoziteaza materiale combustibile provenite din ambalaje, precum: material lemnos, cartoane, hartii, talas, paie, polistiren, textile si altele asemenea;

c) amenajarea, organizarea si intretinerea in bune conditii a cailor de acces si evacuare si evitarea blocarii acestora;

d) aparatele electrocasnice de tipul cafetierelor, friteuzelor, cuptoarelor cu microunde si altele similare se utilizeaza conform instructiunilor producatorilor si se deconecteaza intotdeauna de la priza, atunci cand nu sunt folosite.

(2) In aceste spatii se interzic:

a) folosirea mijloacelor si dispozitivelor termice de preparare a hranei, cu defectiuni, improvizatii ori fara supravegherea si respectarea instructiunilor specifice de aparare impotriva incendiilor;

b) depozitarea buteliilor de GPL, altele decat cele aflate in uz;

c) pregatirea diverselor preparate in asa fel incat sa prezinte pericol de incendiu;

d) umplerea vaselor cu uleiuri si grasimi comestibile peste limita sau manipularea necorespunzatoare a acestora;

e) lasarea produselor alimentare/culinare, precum ulei/grasime, alcool, care prezinta pericol de incendiu, in apropierea/pe sursele de aprindere;

f) lasarea nesupravegheata a mijloacelor si a dispozitivelor termice de preparare a hranei.

Art. 51. - Masinile de gatit, gratarele pentru fript, aragazurile, cuptoarele si celelalte utilaje care degaja temperaturi ridicate se amplaseaza la o distanta de cel putin un m de elementele combustibile ale constructiilor sau de materialele combustibile din incaperi.

Art. 52. - (1) Sunt obligatorii efectuarea verificării periodice a mijloacelor de preparat și încălzit hrana și remedierea de îndată a deficiențelor sesizate, în așa fel încât acestea să nu constituie surse de producere a incendiilor.

(2) Se interzice verificarea scaparilor de gaze cu flacăra deschisă.

(3) Verificarea scaparilor de gaze se face doar cu emulsie de apă și săpun.

Art. 53. - (1) Mașinile de gătit și grătarele pentru fript se echipează cu hote și tubulaturi de ventilație prevăzute cu site de protecție sau clapete și, după caz, cu instalații de stingere specifice.

(2) Hotele și tubulaturile de ventilație ce deservească mașinile de gătit, grătarele pentru fript, cuptoarele pentru copt se curată și se degresează săptămânal și ori de câte ori este nevoie.

(3) Se interzice curățarea hotelor prin ardere.

Art. 54. - În imediată apropiere a fiecărei mașini de gătit cu gaze naturale/lichefiate se afișează instrucțiuni de exploatare a gazelor, iar manipularea robinetelor se face numai cu chei speciale.

Art. 55. - (1) Instrucțiunile de exploatare recomandate de producător se afișează în dreptul fiecărui echipament din dotarea încăperii pentru prepararea hranei.

(2) În cadrul instrucțiunilor de exploatare se prevăd reguli specifice de intervenție în caz de incendiu.

Art. 56. - La terminarea programului de lucru în aceste spații se efectuează următoarele operațiuni obligatorii:

a) întreruperea alimentării cu energie a mașinilor, utilajelor, aparatelor, dispozitivelor pentru preparat și încălzit hrana;

b) verificarea închiderii tuturor robinetelor de gaz de pe conducte și recipiente;

c) evacuarea deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității și efectuarea curățeniei la locul de muncă;

d) întreruperea iluminatului artificial, incuiera și, după caz, predarea cheilor la locurile stabilite de persoanele cu atribuții de conducere.

Secțiunea a 6-a

Cai de acces și intervenție, ascensoare de pompieri

Art. 57. - (1) Intrările în incinte și circulațiile carosabile din interiorul acestora, prin care se asigură accesul la clădiri și instalații, la racordurile de alimentare cu apă, rețele, bazine, rauri, lacuri, rampe, traversările de cale ferată, trebuie întreținute, indiferent de sezon, practicabile, curate și libere de orice obstacole care ar putea împiedica intervenția operativă pentru stingerea incendiilor.

(2) Căile de acces și intervenție se marchează în mod corespunzător ori, după caz, se prevăd cu circulații ocolitoare.

Art. 58. - Accesul mijloacelor și al persoanelor pentru intervenții operative în caz de incendiu în vederea salvării și acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, a stingerii incendiilor și limitării efectelor acestora trebuie să fie asigurat în permanentă la:

a) toate construcțiile administrative;

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

c) toate dispozitivele de acționare a unor mijloace cu rol de protecție în caz de incendiu, cortine de siguranță, trape de evacuare a fumului, sisteme de evacuare a fumului și gazelor fierbinti, clapete de pe tubulatură de ventilație, uși și obloane de închidere a golurilor din elementele de compartimentare împotriva incendiilor;

d) toate tablourile de distribuție și întrerupătoare instalatiilor electrice de iluminat, de forță și de siguranță, precum și la sursele de alimentare de rezervă care sunt destinate alimentării receptoarelor electrice cu rol în caz de incendiu;

e) alte mijloace utilizate pentru intervenție în caz de incendiu, ca de exemplu vehicule pentru tractare sau transport, cisterne ori autocisterne pentru apă.

Art. 59. - Persoanele juridice sau persoanele fizice care dețin ori administrează construcțiile, instalațiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele prevăzute la art. 58 trebuie să semnaleze prin indicatoare, potrivit prevederilor legale în vigoare, SR ISO 3864-1, SR ISO 3864-2, SR ISO 3864-3 și SR ISO 6309, poziționarea acestora și să atenționeze asupra regulilor care trebuie respectate.

Art. 60. - Peste sanțurile și săpăturile executate pe căile de circulație, în cazul efectuării unor lucrări, se realizează treceri, podete provizorii bine consolidate sau se asigură cai de acces și circulație ocolitoare, semnalizate corespunzător.

Art. 61. - (1) Liniile de cale ferată de pe teritoriul incintelor nu trebuie să împiedice accesul liber și rapid al mașinilor și utilajelor pentru stingerea incendiilor, iar eventualele intersecții se mențin libere.

(2) Stationarea locomotivelor și a vagoanelor de cale ferată în intersecțiile cu alte drumuri sau căile de acces rutiere este interzisă.

Art. 62. - Accesul la hidranți, mijloace speciale de stingere, stingătoare de incendiu, vane principale ale conductelor de apă, gaze, combustibil lichid sau lichide inflamabile, tablouri electrice de distribuție trebuie lăsat liber pentru ca în caz de pericol să se poată interveni nestănjnit.

Art. 63. - Sunt interzise blocarea căilor de acces și intervenție cu materiale care să reducă lățimea sau înălțimea liberă de circulație stabilită ori care prezintă pericol de incendiu sau explozie, precum și efectuarea unor modificări la acestea prin care să se înrăutățească situația inițială.

Art. 64. - Platformele de acces și de amplasare a autospecialelor de intervenție și salvare de la înălțimi, prevăzute în imediată vecinătate a construcțiilor, trebuie marcate corespunzător și menținute libere.

Art. 65. - Ascensoarele de pompieri se mențin permanent în stare de funcționare pentru a putea fi utilizate operativ în caz de necesitate.

Art. 66. - La ascensoarele de pompieri cu care sunt echipate clădirile înalte și foarte înalte și parcajele subterane pentru autovehicule se respectă prevederile Directivei 95/16/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 29 iunie 1995 de apropiere a legislațiilor statelor membre referitoare la ascensoare, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 439/2003 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a ascensoarelor, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 67. - (1) Salariații operatorilor economici și ai instituțiilor care desfășoară activități în construcțiile ori în spațiile prevăzute în secțiunile 1-5 trebuie instruiți asupra modului de îndeplinire a sarcinilor ce le revin din planurile de evacuare și a celor de intervenție, atât la angajare, la schimbarea locului de muncă și periodic.

(2) Salariații operatorilor economici și ai instituțiilor care desfășoară activități în construcțiile ori în spațiile prevăzute în secțiunile 1-5 au obligația de a participa la instruire, exerciții și aplicații tactice de prevenire și stingere a incendiilor, organizate potrivit dispozițiilor legale.

Art. 68. - Planurile de evacuare și cele de intervenție trebuie actualizate și afișate conform reglementărilor specifice.

Sectiunea a 7-a

Instalatii utilitare aferente constructiilor

Art. 69. - (1) Instalatiile utilitare aferente constructiilor, cum sunt cele de gaze, electrice, de apa, de incalzire, de ventilare, de climatizare, de canalizare si altele asemenea, precum si instalatiile tehnologice se exploateaza potrivit reglementarilor tehnice si masurilor specifice de aparare impotriva incendiilor, astfel incat acestea sa nu constituie surse de initiere si/sau de propagare a incendiilor.

(2) Pentru buna exploatare a instalatiilor utilitare aferente constructiilor este obligatorie respectarea intocmai a proiectului tehnic al constructiei, a prevederilor instructiunilor de exploatare, intretinere si reparatii cuprinse in proiect si a reglementarilor tehnice specifice de exploatare si de urmarire a comportarii in timp a constructiilor.

Art. 70. - Instalatiile utilitare aferente constructiilor trebuie sa corespunda destinatiei, tipului si categoriei de importanta a constructiei, precum si nivelului de risc de incendiu, sa aiba nivelul de protectie corespunzator mediului in care sunt amplasate si sa respecte prevederile din reglementarile specifice de aparare impotriva incendiilor.

Art. 71. - Pe timpul exploatarei instalatiilor utilitare aferente constructiilor se interzic:

- a) neasigurarea supravegherii conform instructiunilor de functionare;
- b) functionarea fara sistemele, aparatele si echipamentele necesare conform instructiunilor de functionare pentru controlul si mentinerea parametrilor privind siguranta in functionare sau inlocuirea acestora cu altele supradimensionate;
- c) intretinerea necorespunzatoare a elementelor prevazute pentru izolare termica sau electrica ori pentru separare;
- d) depasirea termenelor stabilite pentru efectuarea lucrarilor de intretinere si reparatii sau executarea necorespunzatoare a acestora;
- e) executarea lucrarilor de intretinere si reparatii sau a unor modificari de catre personal neautorizat;
- f) utilizarea de improvizatii care sa prezinte risc de incendiu si/sau de explozie;
- g) neasigurarea protectiei la foc corespunzatoare fata de materialele si substantele combustibile existente in spatiul in care sunt utilizate;
- h) lasarea in functiune a instalatiilor utilitare aferente constructiilor peste programul stabilit, in cazurile in care instructiunile specifice interzic acest lucru.

Art. 72. - Mentinerea in buna stare a instalatiilor si sistemelor de captare si scurgere la pamant a descarcarilor electrice atmosferice este obligatorie la constructii si instalatii, utilaje si echipamente tehnologice, conform reglementarilor tehnice specifice.

Art. 73. - Utilizarea sistemelor de captare si scurgere la pamant a electricitatii statice, conform instructiunilor specifice si reglementarilor tehnice, este obligatorie.

Art. 74. - La exploatarea instalatiilor electrice se interzic:

- a) inlocuirea sigurantelor, releelor de protectie si a intrerupatoarelor automate cu altele necalibrate;
- b) racordarea unor consumatori care depasesc puterea nominala a circuitelor;
- c) supraincercarea instalatiei electrice, respectiv a conductoarelor, cablurilor, intrerupatoarelor, comutatoarelor, prizelor si transformatoarelor;
- d) lasarea neizolata a capetelor conductoarelor electrice, in cazul demontarii partiale a unei instalatii;
- e) folosirea legaturilor provizorii prin introducerea conductoarelor electrice, fara stecher, direct in prize;
- f) utilizarea prizelor fara prevederea dispozitivului de protectie diferentiala si de limitare a puterii, amplasate la distanta mai mica de 1,00 m de materiale combustibile ori in incinta depozitelor si a magaziiilor cu materiale combustibile;
- g) utilizarea receptorilor de energie electrica de tipul radiatoarelor, resourilor, fiarelor de calcat, aerotermelor etc. improvizati si fara asigurarea masurilor de izolare fata de materialele si elementele combustibile din spatiul sau din incaperea respectiva;
- h) utilizarea lampilor mobile ori portative, alimentate prin cordoane improvizate si/sau uzate;
- i) folosirea la corpurile de iluminat a filtrelor de lumina ori a abajurilor improvizate, din carton, hartie sau din alte materiale combustibile;
- j) asezarea pe motoarele electrice a unor materiale combustibile precum carpe, hartii, folii de mase plastice sau altele similare;
- k) folosirea in stare defecta, uzata si/sau cu improvizatii a instalatiei electrice si/sau a receptorilor electrici;
- l) suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductoarele de alimentare, daca aceasta nu este prevazuta din fabricatie;
- m) introducerea in interiorul panourilor, niselor, tablourilor, canalelor sau al tunelelor electrice a obiectelor de orice fel;
- n) depozitarea de obiecte si/sau de materiale combustibile in posturile de transformare si/sau in incaperile tablourilor generale de distributie electrica;
- o) depozitarea sau pastrarea materialelor combustibile in apropierea posturilor de transformare si/sau in incaperile tablourilor generale de distributie, precum si blocarea accesului la aceste incaperi cu astfel de materiale;
- p) efectuarea lucrarilor de intretinere, revizii si reparatii de catre personal necalificat si neautorizat.

Art. 75. - La exploatarea instalatiilor de gaze se respecta urmatoarele reguli principale:

- a) verificarea si mentinerea in buna stare de functionare a instalatiei si a elementelor componente, pentru inlaturarea oricarei posibilitati de scurgere a gazelor;
- b) in cazul in care se constata miros de gaze, inainte de a se aprinde focul, se aeriseste incaperea respectiva si se depisteaza si se inlatura de catre personal autorizat defectele care au provocat scaparile de gaze;
- c) aprinderea si stingerea focului se executa numai de catre personal instruit in acest scop, langa fiecare soba afisandu-se cate o eticheta pe care se mentioneaza, pe langa ora de aprindere si stingere, urmatorul text: „Pentru aprinderea si stingerea focului raspunde (numele si prenumele persoanei)“;
- d) inainte de aprinderea arzatorului de gaze, robinetul trebuie sa fie inchis, iar cand arzatorul este in functiune, usa cenusarului se deschide;
- e) atat la aprinderea, cat si la stingerea focului, gazele se mentin inchise si se deschid mai intai de la robinetul principal, de siguranta, apoi de la robinetul de manevra al arzatorului ori aparatului;
- f) se interzice folosirea gazelor in sobele sau in aparatele defecte si a caror etanseitate nu este asigurata;
- g) depistarea scaparilor de gaze se va face numai cu emulsie de apa si sapun.

Art. 76. - (1) La exploatarea instalatiilor de incalzire centrala se respecta prevederile reglementarii tehnice specifice si urmatoarele reguli principale:

- a) exploatarea centralelor termice, precum si a instalatiilor de cazane aferente se efectueaza numai de catre personal instruit in domeniu sau, dupa caz, autorizat potrivit legii;
- b) se interzice depozitarea in centrala termica a unor utilaje sau materiale care nu au legatura cu exploatarea efectiva a acesteia;

- c) aparatele pentru controlul temperaturii si presiunii din cazane si conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil, supapele de siguranta etc. se mentin in perfecta stare de functionare;
- d) cazanele alimentate cu combustibil lichid se prevad, in fata focarelor, sub injectoare, cu tavi metalice umplute cu nisip, pentru colectarea eventualelor scurgeri provenite din instalatii, iar scurgerile accidentale de combustibil se colecteaza si se inlatura imediat ce se constata;
- e) rezervoarele pentru consum zilnic se prevad cu conducte de preaplin, conducte de aerisire, indicatoare de nivel si se intretin corespunzator, iar la acestea nu se instaleaza indicatoare de nivel din sticla;
- f) se interzice folosirea focului deschis pentru fluidizarea combustibilului din rezervoare, prin incalzire;
- g) inainte de aprinderea combustibilului la injectoare se verifica focarul si se indeparteaza eventualele scurgeri de combustibil;
- h) focarele si canalele de fum se ventileaza timp de 10 minute folosindu-se instalatia prevazuta pentru aceasta, respectiv pentru evacuarea gazelor arse;
- i) aprinderea combustibilului pulverizat in focarele cazanelor se efectueaza fie electric, fie cu ajutorul unei torte fixate pe o vergea metalica lunga de circa 80 cm, nefiind admise improvizatiile;
- j) se interzice reaprinderea focului de la zidaria incandescenta a focarului sau de la flacara altui arzator;
- k) centralele termice care folosesc combustibil gazos se pun in functiune numai dupa verificarea arzatoarelor si numai daca acestea corespund presiunii din conductele de gaze, in limitele prevazute de norme;
- l) controlul etanseitatii conductelor, instalatiilor si echipamentelor cu gaz se face cu emulsie de apa si sapun sau prin alta metoda indicata de specificatiile tehnice; se interzice controlul etanseitatii la gaze cu flacara;
- m) la instalatiile cu combustibil gazos neautomatizate, aprinderea arzatoarelor cu gaze in focarele cazanelor de la centralele termice se face respectand principiul gaz pe flacara;
- n) pentru fiecare cazan se asigura efectuarea periodica a reviziei si a lucrarilor de reparatii, potrivit termenelor prevazute de reglementarile specifice;
- o) la canale si la cosul de fum se asigura desfundarea si curatarea periodica, conform instructiunilor de exploatare, etanseitatea, functionarea accesoriilor pentru reglare si siguranta, clapete de explozie, sibare, integritatea izolatiei termice;
- p) la instalatiile de alimentare, depozitare, ardere cu combustibil lichid, gazos se asigura functionarea pompelor de alimentare cu combustibil, arzatoarelor, corespunzator cartii tehnice si parametrilor proiectati, oprirea automata a arzatoarelor cazanelor in cazul intreruperii alimentarii cu gaze, aer sau energie electrica si in cazul atingerii temperaturii ori presiunii maxim admise a agentului termic, evacuarea prin preaplin a excesului de combustibil lichid din rezervoare la depasirea nivelului maxim, trecerea de la un combustibil la altul, la agregatele mixte cu ardere: gaze sau combustibil lichid, decuplarea pompei la trecerea pe gaze si etanseitatea conductelor, pompelor, armaturilor rezervoarelor si indeosebi a racordurilor la arzatoare;
- q) la instalatiile de ardere a carbunelui se asigura functionarea automata a sistemelor de alimentare cu carbune si de evacuare a zgurii si cenusii, reducerea intensitatii arderii in cazul intreruperii alimentarii cu aer sau energie electrica si oprirea automata a alimentarii in cazul atingerii temperaturii ori presiunii-limita a agentului termic. Evacuarea zgurii si cenusii se face in locuri amenajate, utilizand mijloace realizate din materiale incombustibile. Cenusa si zgura se stropesc cu apa;
- r) instalatiile de incalzire cu aer cald, conductele, aerotermele si bateriile de incalzire se curata periodic de depunerile de praf combustibil si nu se depoziteaza lichide inflamabile, materiale combustibile si recipienti cu gaze sub presiune in jurul bateriilor de incalzire sau al aerotermelelor;
- s) este interzisa depunerea pe radiatoare si pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a articolelor de imbracaminte si a altor materiale combustibile;
- t) oprirea functionarii cazanelor este obligatorie atunci cand se constata cresterea sau scaderea nivelului apei in afara limitelor admise, fara a putea fi readus la nivelul normal, defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranta, spargerea unor tevi in interiorul cazanului, aprinderea depunerilor de funingine si cocs in canalele de fum etc.
- (2) La punctele de descarcare a carburantilor lichizi se aplica urmatoarele masuri:
- a) autocisterna se leaga mai intai la borna de impamantare, in vederea descarcarii electricitatii statice;
- b) operatiile de racordare si deracordare, precum si descarcarea carburantilor se realizeaza numai cu motorul oprit;
- c) soferul supravegheaza permanent descarcarea si incepe operatia numai dupa ce se asigura ca starea mijlocului de transport este corespunzatoare din punctul de vedere al sigurantei la foc;
- d) pe timpul descarcarii autocisternei, in zona gurii de descarcare este interzisa circulatia altor vehicule, accesul persoanelor neautorizate, precum si focul deschis sau fumatul;
- e) la terminarea operatiei de descarcare a combustibilului, racordul conductei de umplere a rezervorului se inchide etans, cu dispozitivul special prevazut in acest scop.
- (3) La exploatarea sobelor cu sau fara acumulare de caldura si a masinilor si aparatelor de incalzit si de gatit se au in vedere urmatoarele masuri:
- a) materialele sau elementele combustibile situate in fata focarelor si cenusarelor se asaza la distanta de minimum 1,25 m fata de acestea, iar cele greu combustibile pot fi la 1,00 m;
- b) in incaperile in care sunt amplasate sobele se interzice depozitarea materialului combustibil peste consumul necesar pentru 24 de ore;
- c) depozitarea materialelor combustibile se face la o distanta mai mare de 1,00 m fata de sobele fara acumulare de caldura si de 0,50 m la sobele cu acumulare de caldura;
- d) masinile si aparatele de gatit cu combustibili solizi sau gaze, precum si rezervoarele de consum ale sobelor care utilizeaza combustibili lichizi, a caror protectie termica a fost asigurata de producator pe baza incercarilor efectuate si acceptata la omologarea produsului, pot fi amplasate la distante mai mici decat cele prevazute mai sus doar daca acest lucru este precizat in instructiunile de folosire;
- e) se interzice depozitarea materialului combustibil, a cartilor, hainelor, lumanarilor etc. deasupra sobelor;
- f) in fata usitei de alimentare a sobei, pardoseala combustibila se protejeaza cu tabla metalica avand dimensiunile de 0,70 x 0,50 m;
- g) inainte de utilizare, sobele si cosurile de fum trebuie verificate amanuntit, reparate, curatate si date in exploatare in perfecta stare de functionare;
- h) nu se admite utilizarea sobelor fara usite la focare si cenusare, defecte sau izolate necorespunzator fata de elementele combustibile ale cladirilor;
- i) in timpul functionarii sobelor care utilizeaza combustibil solid, usitele focarului si cenusarului trebuie mentinute inchise si nezavorate;
- j) este strict interzisa aprinderea focului in sobe prin stropire cu benzina, petrol sau alte lichide combustibile;
- k) se interzice uscarea hainelor sau a altor materiale combustibile pe sobe ori in imediata apropiere a lor;
- l) nu se admite folosirea lemnelor mai lungi decat vatra focarului sobei sau a carbunilor cu o putere calorifica mai mare decat cea

stabilita de producatorul echipamentului de incalzire;

m) se desemneaza persoane care sa raspunda de aprinderea si stingerea focului corespunzator fiecarui spatiu ori constructie la care incalzirea se realizeaza astfel;

n) cenusa rezultata se evacueaza periodic intr-un loc stabilit si amenajat in acest scop, fara pericol de incendiu si numai dupa ce se sting complet resturile de jar;

o) se interzice functionarea sobelor supraincalzite.

(4) La exploatarea sobelor fara acumulare de caldura se au in vedere, suplimentar, si urmatoarele masuri:

a) distanta dintre sobe sau burlane si materialele combustibile invecinate trebuie sa fie de cel putin 1,00 m, iar fata de cele greu combustibile de 0,70 m;

b) la sobele cu inaltimea picioarelor de cel putin 0,25 m, pardoseala de sub acestea se protejeaza printr-un strat izolator de caramida plina avand grosimea de 6 cm cu mortar de argila sau prin doua straturi de pasla imbibata cu solutie de argila ori cu alt material incombustibil din clasa A1FL de reactie la foc cu aceeasi capacitate termoizolatoare, peste care se pune tabla;

c) postamentul termoizolator trebuie sa depaseasca perimetrul sobei cu 0,25 m, iar in fata focarului cu 0,50 m;

d) cand sobele nu au picioare sau picioarele sunt mai scurte de 0,25 m, pentru a se izola fata de pardoselile combustibile, se protejeaza printr-un postament format din doua randuri de caramida (pe lat) cu mortar de argila sau alcatuit din alte materiale incombustibile termoizolatoare, minim clasa A1FL de reactie la foc.

(5) La exploatarea centralelor termice mici cu putere maxima de cel mult 0,3 MW se respecta prevederile reglementarii tehnice specifice si se interzice:

a) inexistenta documentatiei tehnice aprobate;

b) neasigurarea sau obturarea orificiilor dimensionate potrivit reglementarilor specifice pentru admisia aerului de combustie, cu exceptia centralei termice prevazute cu cazane cu introducerea aerului si evacuarea fortata a gazelor de ardere, agrementate tehnic in acest sens;

c) neasigurarea sau obturarea suprafetelor vitrate, dimensionate conform reglementarilor tehnice specifice ;

d) dezafectarea senzorului pentru evacuarea gazelor de ardere pentru functionarea in siguranta a microcentralei termice;

e) neasigurarea cerintelor de amplasare si de montare;

f) amplasarea centralelor termice alimentate cu gaz petrolier lichefiat (GPL) in subsolul cladirilor;

g) alimentarea arzatoarelor cazanelor de la butelii individuale de gaze petroliere lichefiate;

h) neasigurarea cerintelor de evacuare a gazelor de ardere;

i) neasigurarea, functionarea necorespunzatoare sau dezafectarea dispozitivelor de protectie minime care sa realizeze blocarea alimentarii la nerealizarea aprinderii, stingerea flacarii, existenta flacarii inaintea admisiei combustibilului, presiuni ale gazului sub limita admisa, intreruperea alimentarii cu energie electrica;

j) neasigurarea, functionarea necorespunzatoare sau dezafectarea dispozitivelor de blocare a admisiei combustibilului, la intreruperea alimentarii cu energie electrica si la intreruperea alimentarii cu gaze sau reducerea presiunii sub valoarea indicata de fabricantul arzatorului.

(6) In cazul utilizarii buteliilor cu gaze combustibile lichefiate se interzice:

a) folosirea buteliilor defecte sau improvizate si neomologate;

b) amplasarea buteliilor in apropierea surselor care radiaza intens caldura;

c) activarea scurgerii gazului lichefiat din butelie, prin agitarea sau incalzirea acesteia;

d) racordarea buteliei la mijloacele de incalzire direct, fara reductor de presiune;

e) utilizarea furtunului de racordare neomologat pentru gaze, fixat necorespunzator, uzat, in stare defecta sau cu lungime mai mare de 1,00 m.

Art. 77. - La exploatarea instalatiilor de ventilare se respecta urmatoarele reguli principale:

a) sistemele de ventilare natural organizata si sistemele de ventilare mecanica a incaperilor in care se degaja gaze, vapori, praf sau pulberi combustibile se intretin si se utilizeaza astfel incat, in exploatarea normala, sa se evite posibilitatea acumularii acestor substante in cantitati ce pot prezenta pericol de incendiu sau explozie;

b) la prizele de ventilare se mentin plasele de sarma sau gratarele de protectie in buna stare, astfel incat sa se impiedice patrunderea diferitelor corpuri straine in canalele de ventilare;

c) amplasarea in incaperi a gurilor de absorbtie se face in raport cu greutatea specifica a gazelor sau a vaporilor ce se evacueaza, iar la ventilariile locale acestea trebuie sa se afle cat mai aproape de locul de formare a vaporilor, a gazelor sau a pulberilor combustibile;

d) ventilatoarele montate in incaperile/zonile cu degajari de substante combustibile precum gaze, vapori sau praf, care pot forma cu aerul amestecuri explozive sau care vehiculeaza astfel de substante se mentin in stare de functionare si se prevad cu protectii corespunzatoare mediului;

e) se interzice evacuarea substantelor combustibile si a celor inflamabile prin aceeasi instalatie de ventilare, precum si a substantelor care in amestec pot provoca aprindere sau explozie;

f) mentinerea unei exhaustari continue si a unei viteze constante de circulatie a aerului in canale, pentru inlaturarea posibilitatilor de formare a amestecurilor explozive;

g) interzicerea utilizarii surselor de caldura sau scantei la instalatiile amplasate in medii in care exista praf, vapori ori gaze combustibile sau inflamabile;

h) intretinerea, verificarea si curatarea periodica a canalelor, tubulaturii si a ventilatoarelor de depunerile combustibile;

i) limitarea posibilitatilor de propagare a incendiilor prin canalele sistemului de ventilare, prin intretinerea in bune conditii a clapetelor antifoc prevazute;

j) in incaperile in care sunt prevazute instalatii de ventilare numai pentru degajari accidentale de gaze, vapori combustibili ori inflamabili, instalatia de ventilare se pune si se mentine in functiune din momentul producerii degajarii respective si pana in momentul in care au fost inlaturate cauzele care le produc, asigurandu-se evacuarea completa a gazelor sau a vaporilor din aceste incaperi;

k) daca degajarile au loc numai in cursul unor anumite operatii sau faze ale procesului de productie, instalatia de ventilare se pune in functiune cu 10 minute inainte de inceperea operatiei sau procesului respectiv si va fi oprita dupa degajarea completa a incaperii, dupa 10 minute de la terminarea operatiei sau a procesului respectiv.

Art. 78. - La instalatiile de ventilare care prezinta pericol de incendiu sau explozie se respecta si urmatoarele masuri specifice: a) tubulatura de aspiratie trebuie sa asigure posibilitatea curatarii ei fara dificultate; b) conductele de ventilare sa fie bine intretinute, pentru a se preveni scaparile de particule si de vapori inflamabili; c) gratarele care se afla deasupra canalelor de aspiratie ce sunt dispuse sub podea trebuie executate din materiale ce nu produc scantei la lovire.

Art. 79. - La exploatarea instalatiilor de protectie impotriva trasnetului se respecta urmatoarele reguli principale:

a) instalatiile de protectie impotriva trasnetului se mentin si se exploateaza in buna stare de functionare, cu mentinerea integritatii tuturor elementelor componente si a continuitatii intre acestea;

- b) verificarea si intretinerea se efectueaza numai de personal specializat si conform cerintelor reglementarilor tehnice in vigoare;
- c) instalatiile de protectie contra trasnetului se verifica periodic, conform unui grafic stabilit, urmarindu-se integritatea fizica, continuitatea si buna functionare a tuturor elementelor componente.

Sectiunea a 8-a

Constructii, spatii si incaperi aferente sistemelor si instalatiilor de protectie impotriva incendiilor

Art. 80. - In incaperile grupurilor electrogene si ale pompelor actionate cu motoare termice, care constituie surse de rezerva pentru alimentarea cu energie a instalatiilor de protectie impotriva incendiilor, se asigura si urmatoarele reguli si masuri specifice:

- a) asigurarea alimentarii cu aer proaspat si a evacuarii gazelor de ardere (esapare), astfel pozitionate si realizate incat sa nu conduca la recircularea gazelor evacuate;
- b) mentinerea parametrilor functionali pentru acumulatorii de actionare, conform instructiunilor producatorilor;
- c) legarea corecta la priza de pamant a instalatiei de alimentare cu combustibil lichid;
- d) mentinerea in buna stare a rezervoarelor de alimentare cu combustibil lichid, a conductelor de alimentare si distributie, a conductelor de preaplin, a indicatoarelor de nivel care nu trebuie sa fie din sticla si a conductelor de aerisire direct in exterior, avand opritoare de flacari corespunzatoare;
- e) asigurarea rezervei de combustibil pentru functionarea agregatelor potrivit reglementarilor specifice;
- f) mentinerea temperaturii minime in circuitul de racire al agregatelor, cand instructiunile acestora o impun.

Art. 81. - (1) Pornirea pompelor de incendiu se realizeaza, conform prevederilor proiectului si/sau ale instructiunilor de functionare a instalatiei, in unul din urmatoarele moduri:

- a) manual, din statia de pompare, si de la distanta, prin actionarea butoanelor de pornire amplasate in acest scop langa fiecare hidrant interior de incendiu - in cazul pompelor de incendiu prevazute sa lucreze independent de presiunea din hidrofor, prin comanda din statia de pompare, serviciul pentru situatii de urgenta, atunci cand exista, si din diferite puncte ale constructiilor din incinta - in cazul pompelor de incendiu care alimenteaza cu apa retele separate;
 - b) automat, in mod obisnuit, la scaderea presiunii din retea.
- (2) Pompele de incendiu cu pornire automata ce servesc numai retelele hidrantilor de incendiu exteriori se prevad si cu butoane marcate corespunzator care sa permita actionarea lor cel mai tarziu in 5 minute de la darea semnalului de alarma; in acelasi interval de timp trebuie sa fie manevrate vanele ce permit utilizarea rezervei de apa pentru incendiu si pornirea pompelor fixe de rezerva.
- (3) Intrarea pompelor in functiune succesiva se asigura temporizat, in cazul statiilor de pompare cu mai multe agregate, pentru a se evita suprasarcinile si declansarea aparaturii de protectie, conform instructiunilor de functionare.
- (4) Oprirea pompelor de incendiu se realizeaza in toate cazurile numai manual, din statia de pompare, iar automat, numai in cazul lipsei de apa.

(5) Pompele de incendiu se monteaza astfel incat nivelul rezervei de apa pentru incendiu sa fie mai sus decat partea superioara a corpului pompei; fac exceptie pompele prevazute cu sisteme de autoamorsare avizate de organele abilitate, care se monteaza conform indicatiilor producatorului.

(6) Pentru acoperirea eventualelor pierderi in retea si mentinerea presiunii in instalatie se asigura buna functionare si intretinere in exploatare a pompelor-pilot pentru debite mici, cu care sunt echipate statiile de pompare a apei de incendiu; in cazul pornirilor dese, anormale, se analizeaza cauzele si se iau masuri pentru reducerea pierderilor din retea.

(7) Dispozitivele de autoinchidere a usilor rezistente la foc care asigura comunicarea statiei de pompare cu restul cladirii civile se mentin in pozitie „normal inchisa“ si in stare de functionare.

(8) Se efectueaza inspectii si revizii preventive de catre personalul de serviciu specializat, asigurandu-se:

- a) verificarea etanseitatii imbinarilor la presetupe, flanse si alte dispozitive;
- b) controlul temperaturii lagarelor pompelor si electromotoarelor;
- c) detectarea unor eventuale zgomote sau vibratii anormale;
- d) ungerea lagarelor si a pieselor in miscare;
- e) verificarea indicatiilor aparatelor de masura si control pentru a controla functionarea corecta a instalatiilor, la parametrii prevazuti;
- f) efectuarea incercarilor periodice de functionare a pompelor de incendiu etc.

Art. 82. - Electrovanale instalatiilor de sprinklere deschise/drencere sau ale retelelor hidrantilor de incendiu care delimiteaza reseaua de apa de cea de aer se mentin in buna stare de exploatare, asigurandu-se:

- a) temperatura mediului in spatiul in care sunt montate, superioara temperaturii de 4°C, pentru a se evita inghetul;
- b) functionarea iluminatului de siguranta;
- c) accesul usor in caz de incendiu;
- d) functionarea electrovanei, precum si a robinetului de incendiu pentru actionare manuala;
- e) eliminarea apei din conductele de aer inainte de venirea sezonului rece, precum si periodic in timpul acestui sezon;
- f) existenta si buna functionare a manometrului montat in avalul vanei pentru confirmarea deschiderii electrovanei si/sau a robinetului de incendiu montat in paralel.

Art. 83. - (1) Pentru corecta intretinere si siguranta in operare, la statiile de pompare, camerele rezervoarelor de acumulare a apei, electrovanale si robinetele de incendiu se asigura in exploatare si urmatoarele masuri:

a) conditii de identificare usoara a elementelor componente, de exemplu: agregate, robinete, ventile de retinere, supape de alarma (semnalizare), manometre, prin marcare cu simboluri, etichete si, dupa caz, colorare, conform prevederilor SR ISO 3864-1, SR ISO 3864-2, SR ISO 3864-3 si corespunzator notatiilor din schemele si instructiunile de functionare a instalatiei respective;

b) mentinerea robinetelor sigilate in pozitia normala de lucru „Normal deschis“ sau „Normal inchis“ - stabilita in scheme si instructiuni;

c) marcarea prin culoare rosie pe cadranul manometrelor montate pe conducta de refulare a fiecarei pompe de incendiu si al celor generale montate pe distribuitoare, hidrofoare, ramificatii, pentru controlul parametrilor functionali, a presiunii minime necesare functionarii normale, precum si - in cazuri speciale - a presiunii maxime admise;

d) indicarea prin scheme si etichete a parametrilor functionali ai agregatelor de pompare, electrovanelor, aparatelor de control si semnalizare;

e) recomandarea ca la statiile de pompare fara personal de supraveghere permanent, 24 de ore din 24, sa se asigure transmiterea semnalelor functionale, optice si acustice, si la serviciul pentru situatii de urgenta sau punctul de comanda si supraveghere permanenta, atunci cand acesta exista;

f) asigurarea in permanenta a rezervei intangibile de apa, fiind interzis consumul in alte scopuri din aceasta rezerva; dupa incendiu se

asigura refacerea rezervei conform reglementarilor in vigoare;

g) starea tehnica a celei de-a doua surse de alimentare cu energie a statiei de pompare, astfel incat, la nevoie, sa poata intra in functiune in mod eficient;

h) starea tehnica a pompelor pentru stingerea incendiilor, inclusiv a agregatelor de actionare, electromotoare, motoare cu ardere interna etc., astfel incat sa fie intotdeauna in perfecta stare de functionare, la parametri din proiectul si/sau instructiunile de functionare, a instalatiei;

i) asigurarea in incapere a temperaturii necesare evitarii inghetarii instalatiilor;

j) afisarea la loc vizibil a schemei statiei de pompare si a instructiunile de exploatare.

(2) La exploatarea pompelor, surselor de alimentare cu energie electrica, rezervoarelor aferente instalatiilor de sprinklere se respecta prevederile privind intretinerea, verificarea periodica, saptamanala, trimestriala sau anuala si marcarea sprinklerelor, conform SR EN 12845, asigurandu-se:

a) verificarea trimestriala a fiecarei surse de alimentare cu apa cu supapa de control si semnalizare aferenta sistemului; pompele, daca sunt furnizate, trebuie pornite automat, iar presiunea de alimentare a debitului corespunzator nu trebuie sa fie mai mica decat nivelul corespunzator valorii in conformitate cu SR EN 12845;

b) verificarea lunara a sursei secundare de alimentare cu energie electrica de la generatoarele diesel pentru o functionare satisfacatoare;

c) verificarea anuala a pompelor de alimentare cu apa a instalatiei la incarcarea maxima, prin intermediul conductei de incercare conectate la refularea pompei situate in aval de clapeta de retinere de la refularea pompei, astfel incat sa asigure valorile presiune si debit inscrise pe placuta indicatoare;

d) verificarea anuala a robinetelor cu flotor din rezervoarele cu apa, in scopul de a asigura functionarea lor corecta;

e) inspectarea cel putin anual si curatarea, atunci cand este necesar, a filtrelor de aspiratie a pompelor si bazinului de decantare si a filtrelor sale;

f) examinarea externa la cel putin trei ani a rezervoarelor, pentru a verifica coroziunea; acestea trebuie golite, curatate si examinate pentru coroziunea interna. Daca este necesar, toate rezervoarele trebuie revopsite si/sau restaurate in ceea ce priveste protectia impotriva coroziunii;

g) verificarea si inregistrarea saptamanala a indicatiilor manometrelor de presiune de apa si aer, pe instalatii, pe tronsonul principal si pe hidrofoare, urmarind presiunea in reseaua de conducte din instalatiile apa-aer, mixte sau cu preactionare, care nu trebuie sa scada cu mai mult de 1,0 bar pe saptamana, a nivelului de apa din rezervoare si a pozitiei corecte a tuturor robinetelor;

h) verificarea saptamanala a functionarii dispozitivelor de alarma cu motor hidraulic, astfel incat acestea sa sune cel putin 30 de secunde;

i) verificarea saptamanala a pompelor automate privind nivelurile combustibilului si lubrifiantilor in motoarele diesel, reducerea presiunii apei la dispozitivul de pornire, simuland conditia pornirii automate, inregistrarea presiunii de inceput in momentul pornirii pompei, presiunea uleiului in motoarele diesel si debitul apei la racire prin circuitele de racire deschise;

j) verificarea saptamanala a modului de repornire a motoarelor diesel, conform SR EN 12845;

k) verificarea la cel putin 3 ani a robinetelor de oprire a surselor de alimentare, a robinetelor de alarma si unisens si inlocuirea sau repararea celor defecte, daca este necesar;

l) golirea la cel putin 10 ani a rezervoarelor de stocare pentru curatare si examinare interna si la constructie si, daca este necesar, efectuarea reparatiilor necesare;

m) verificarea existentei afisarii planului de ansamblu al instalatiei, a marcajelor intrerupatorului alimentarii cu energie electrica destinat pompelor de sprinklere, a supapei/supapelor de control si semnalizare;

n) verificarea asigurarii rezervei de combustibil pentru functionarea grupurilor de pompare actionate de motoare diesel, pe timpul normal de functionare, in functie de riscul de incendiu, potrivit cerintelor SR EN 12845.

(3) La instalatiile de pompare comune pentru consum menajer si incendiu sau la cele independente de incendiu se vor respecta cerintele instructiunilor de functionare si verificare periodica a instalatiilor prevazute pentru stingerea incendiilor care trebuie sa cuprinda modul de utilizare si intretinere a instalatiilor in situatie normala si in caz de incendiu.

(4) Instalatiile electrice care alimenteaza receptoare cu rol de securitate la incendiu trebuie exploatate astfel incat sa asigure alimentarea corespunzatoare cu energie electrica a tablourilor pompelor de incendiu a electrovanelor de incendiu, a instalatiilor de desfumare, a ascensoarelor de pompieri si a altor dispozitive de prevenire si stingere a incendiilor, in limitele parametrilor proiectati si cu respectarea prevederilor reglementarilor tehnice de specialitate si a instructiunilor producatorilor. In exploatare trebuie sa se asigure:

a) functionarea tabloului general din care se face racordul, astfel incat aceasta sa nu fie periclitata de un incendiu declansat in cladirea respectiva;

b) verificarea periodica si asigurarea protectiei la foc a traseelor pe caile de alimentare cu energie electrica a tablourilor de distributie;

c) mentinerea legarii coloanelor de alimentare a receptoarelor inaintea intrerupatorului general sau a sigurantelor generale;

d) existenta dispozitivului de blocare sigilat, astfel incat sa se evite erorile umane si sa nu permita intreruperea alimentarii decat in caz de necesitate.

(5) La rezervoarele de inmagazinare a rezervei de apa de incendiu se asigura:

a) sigilarea vanelor in pozitie normala de lucru;

b) buna functionare a vanelor de incendiu;

c) manevrarea vanelor numai de catre personalul special destinat pentru aceasta si cu respectarea instructiunilor specifice;

d) controlul calitatii apei; la rezervoarele ce contin numai apa pentru stingerea incendiilor se vor lua masuri de primenire a acesteia in cazul aparitiei de microflora, microfauna sau mirosuri neplacute;

e) controlul anual al etanseitatii si curatarea cuvei rezervoarelor;

f) protectia impotriva accesului persoanelor straine de exploatare;

g) masurile de functionare corespunzatoare pe timp de iarna, stabilite in instructiunile specifice;

h) functionarea instalatiei de semnalizare, optica si acustica, a nivelului rezervei de incendiu, astfel incat in caz de necesitate sa permita luarea masurilor de utilizare a instalatiilor hidro in regim de avarii stabilite prin instructiunile de exploatare, restrangerea sau suprimarea unor consumuri, inlaturarea operativa a avariei, intarirea regimului de control si supraveghere p.s.i. etc. Se verifica atat indicatoarele locale de nivel ale rezervoarelor si castelelor de apa, care trebuie sa fie vizibile de la nivelul solului, cat si sistemele prevazute pentru transmiterea nivelurilor caracteristice de apa de incendiu in statiile de pompare si la serviciul pentru situatii de urgenta sau la punctul central de supraveghere a unitatii care are asigurat personal de serviciu permanent;

i) accesul autovehiculelor de interventie la punctul de alimentare cu apa direct din rezervor. Racordurile fixe ale conductei de aspiratie vor avea garnituri de absorbtie si racord infundat, prevazut cu lant si asamblat la racordul fix, pentru a se evita patrunderea corpurilor straine in conducta de aspiratie si infundarea acesteia. Punctele de stationare si alimentare a pompelor mobile de incendiu direct din rezervoare vor fi marcate cu indicatoare, conform SR ISO 3864-1, SR ISO 3864-2, SR ISO 3864-3, si mentinute libere.

(6) Spatiile si locurile in care sunt amplasate mijloacele tehnice de aparare impotriva incendiilor (statii de pompare a apei de incendiu,

grupuri electrogene, incaperi pentru echipamente de control si semnalizare, spatii ale serviciilor pentru situatii de urgenta, dispecerate etc.) vor avea asigurata functionarea iluminatului de siguranta pentru interventie si de continuare a lucrului pe timpul teoretic de functionare a acestora, conform reglementarilor tehnice si a instructiunilor specifice.

Capitolul III

Echiparea si dotarea cu mijloace de protectie impotriva incendiilor

Art. 84. - (1) Echiparea si dotarea constructiilor cu instalatii de protectie impotriva incendiilor si alte mijloace tehnice de aparare impotriva incendiilor, stabilirea categoriilor, tipurilor si parametrilor specifici, precum si dimensionarea si amplasarea acestora se asigura conform reglementarilor tehnice si documentatiilor tehnice de proiectare.

(2) Echiparea cu instalatii de detectare si semnalizare a incendiilor a cladirilor administrative din categoria monumentelor istorice se realizeaza conform prevederilor prezentei dispozitii, avand in vedere urmatoarele criterii:

a) asigurarea echiparii cu instalatii de detectare si semnalizare a incendiului a monumentelor inscrite in Lista patrimoniului mondial sau care sunt incadrate in categoria monumentelor istorice din grupa A - monumente istorice de valoare nationala si universala;

b) prevederile lit. a) au caracter de recomandare si pot fi aplicate si pentru monumentele istorice din grupa B - monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local;

c) asigurarea echiparii cu sisteme fixe de protectie impotriva incendiilor in zonele speciale ale cladirii, cum ar fi incaperile cu valori patrimoniale deosebite continute constructiei sau adapostite ori in zonele in care se afla colectii unice de obiecte istorice si la cladirile unicat din lemn, inclusiv protejarea exterioara a acestora.

Art. 85. - In constructiile si spatiile administrative se utilizeaza numai mijloace tehnice de aparare impotriva incendiilor certificate sau agrementate, potrivit legii.

Art. 86. - Dotarea cu stingatoare de incendiu se asigura astfel: un stingator la o suprafata de 200 m², dar minimum doua pe nivel.

Art. 87. - (1) Pentru stingatoarele portative, documentele de referinta sunt Directiva 97/23/CE a Parlamentului European si a Consiliului din 29 mai 1997 de apropiere a legislatiilor statelor membre referitoare la echipamentele sub presiune, SR EN 3 cu partile sale, precum si reglementarile tehnice echivalente ale statelor membre ale Uniunii Europene sau Turcia ori ale statelor EFTA parte la acordul privind Spatiul Economic European.

(2) Referitor la performantele de stingere, acestea trebuie sa indeplineasca urmatoarele conditii:

a) stingatoarele cu pulbere trebuie sa aiba capacitatea/incarcatura de minimum 6 kg;

b) stingatoarele cu apa pulverizata/spuma trebuie sa aiba capacitatea/incarcatura de minimum 6 litri.

(3) Pentru stingatoarele mobile cu incarcatura nominala de 50 kg/l, documentele de referinta sunt SR EN 1866-1 si reglementarile tehnice echivalente ale statelor membre ale Uniunii Europene sau Turcia ori ale statelor EFTA parte la acordul privind Spatiul Economic European.

(4) Prevederile alin. (2) si (3) nu se aplica stingatoarelor care sunt fabricate si/sau comercializate legal intr-un stat membru al Uniunii Europene sau in Turcia ori sunt fabricate legal intr-un stat EFTA parte la acordul privind Spatiul Economic European, in conformitate cu specificatiile normative in vigoare in aceste tari.

Art. 88. - (1) Stingatoarele de incendiu portative se intretin in stare de functionare.

(2) Stingatoarele de incendiu portative se amplaseaza vizibil, in locurile prevazute prin reglementarile tehnice, astfel incat sa se asigure accesul usor atunci cand se impune folosirea acestora in scopul pentru care sunt destinate.

(3) Amplasarea se poate face pe pardoseala incaperii sau pe pereti, in suporturi speciale, in functie de instructiunile producatorului.

Art. 89. - Se recomanda respectarea urmatoarelor valori ale distantelor si inaltimii de montare a stingatoarelor in perimetrul suprafetii protejate: a) maximum 15 m, respectiv 20 m fata de cele mai importante focare de incendiu din clasele A si B; b) maximum 1,4 m inaltime fata de pardoseala.

Capitolul IV

Dispozitii finale

Art. 90. - (1) Proprietarul constructiilor si instalatiilor aferente sau, dupa caz, persoana desemnata de acesta sa le administreze, denumita in continuare administrator, conducatorul institutiei/operatorului economic ori persoana care le utilizeaza in baza unui contract, a unei conventii sau a unui act juridic similar incheiat in acest sens, denumita in continuare locatar, este obligata sa asigure organizarea si desfasurarea activitatii de aparare impotriva incendiilor in domeniul propriu de activitate, potrivit legii si prevederilor prezentei dispozitii.

(2) In constructii si instalatii aferente este obligatorie organizarea, in conditiile legii, a activitatii de control intern al respectarii normelor, dispozitiilor si masurilor de aparare impotriva incendiilor.

(3) Controlul intern privind respectarea normelor, dispozitiilor si masurilor de aparare impotriva incendiilor se executa, dupa caz, potrivit legii, de proprietar/administrator/locatar, conducatorul institutiei/operatorului economic, de structurile cu atributii de aparare impotriva incendiilor, constituite in cadrul operatorului economic/institutiei, de conducatorii locurilor de munca, de cadrele tehnice sau personalul de specialitate cu atributii in domeniul apararii impotriva incendiilor, de personalul din serviciul pentru situatii de urgenta din structurile locatarului ori locatarului, de persoane fizice sau juridice autorizate pentru desfasurarea activitatii de aparare impotriva incendiilor, pe baza de contract.

Art. 91. - Rezultatele controlului desfasurat de catre inspectorii de prevenire din inspectoratele pentru situatii de urgenta judetene/al municipiului Bucuresti si de catre personalul cu atributii de control in domeniul apararii impotriva incendiilor, se mentioneaza in procesele-verbale de control, se consemneaza in registrul de control si se analizeaza de persoanele enumerate la art. 90 si de personalul cu atributii in domeniul apararii impotriva incendiilor.

Art. 92. - (1) In baza concluziilor rezultate din controalele autoritatii de stat sau din controalele proprii, proprietarul/ conducatorul institutiei/operatorului economic/administratorul/ locatarul este obligat sa ia masuri imediate de remediere a tuturor neregulilor constatate in domeniul apararii impotriva incendiilor.

(2) Constatarile, masurile si deciziile adoptate in urma controalelor se aduc la cunostinta, prin documente scrise, tuturor persoanelor implicate.

ORDIN

Nr. _____ din _____ 2009

pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalații aferente

În conformitate cu prevederile art.17, alin.(2), din Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor,
În temeiul prevederilor art.3 alin. (1) și (2) și ale art.11 lit. c) din Hotărârea Guvernului nr.1490/2004 pentru aprobarea
Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență,

luând în considerare prevederile art. 1 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.221/2008 pentru stabilirea unor măsuri de
reorganizare în cadrul administrației publice centrale, ce stabilesc înființarea Ministerului Administrației și Internelor, prin reorganizarea
Ministerului Internelor și Reformei Administrative,

În temeiul prevederilor art. 7, alin. (4) din Ordonanța de Urgență nr. 30 din 25 aprilie 2007 privind organizarea și funcționarea
Ministerului Administrației și Internelor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 15 din 2008, cu modificările ulterioare,

Viceprim-ministru, ministrul administrației și internelor emite următorul ordin:

Art.1.-Se aprobă *Dispozițiile generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalații aferente*, prevăzute în
anexă.

Art.2.-Prezentul ordin intră în vigoare în termen de 30 de zile de la data publicării lui în Monitorul Oficial al României, Partea
I.

Prezentele *Dispoziții generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalații aferente* au fost adoptate cu
respectarea procedurii de notificare prevăzută de Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului, publicată în Jurnalul
Oficial L204 din 21 iulie 1998 privind procedura pentru schimb de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, amendată
de Directiva 98/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului, publicată în Jurnalul Oficial L217 din 5 august 1998.

VICEPRIM-MINISTRU, MINISTRUL ADMINISTRAȚIEI ȘI INTERNELOR,

DAN NICA

Anexă

DISPOZIȚII GENERALE PRIVIND APĂRAREA ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII AFERENTE

CAPITOLUL I

SCOP ȘI DOMENIU DE APLICARE

Art.1. - Scopul prezentelor dispoziții generale de apărare împotriva incendiilor, denumite în continuare dispoziții generale, este
să stabilească cerințele minime necesare privind reducerea riscului de incendiu, protecția utilizatorilor, a forțelor care acționează la
intervenție, a bunurilor și a mediului la construcții și instalații aferente.

Art.2. – Prezentele dispoziții generale se aplică la exploatarea următoarelor categorii de construcții și instalații aferente
acestora:

- a) construcții și spații administrative;
- b) săli multifuncționale, biblioteci, ateliere de proiectare din clădiri civile;
- c) spații de depozitare, magazine, arhive din clădiri civile;
- d) parcaje, garaje din clădiri civile cu cel mult 10 de locuri de parcare;
- e) spații pentru prepararea și servirea mesei din clădiri civile;
- f) căi de acces și intervenție, ascensoare de pompieri;
- g) instalații aferente construcțiilor: electrice, încălzire, ventilare-climatizare, gaze, sanitare;
- h) construcții, spații și încăperi aferente sistemelor și instalațiilor de protecție împotriva incendiilor

Art.3 Nu fac obiectul prezentelor dispoziții categoriile de construcții și instalații de la art.2 din ramuri sau sectoare de activitate
pentru care sunt emise reglementari specifice potrivit legii.

Art.4. – Prevederile prezentelor dispoziții generale se aplică pe întreaga perioadă de exploatare a construcțiilor și instalații
afereente acestora, indiferent de titularul dreptului de proprietate.

Art. 5 Prezentele dispoziții completează cu prevederi specifice Normele generale de apărare împotriva incendiilor și
reglementările tehnice din domeniul apărării împotriva incendiilor aplicabile exploatarea construcțiilor și instalațiilor aferente.

CAPITOLUL II

REGULI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PREVENIRE A INCENDIILOR

Secțiunea 1

Construcții și spații administrative

Art. 6. Pe timpul exploatarei încăperilor, compartimentelor și spațiilor aferente clădirilor administrative trebuie luate măsuri de reducere la minim posibil a riscului de incendiu prin limitarea la strictul necesar a cantităților de materiale combustibile și a eventualelor surse cu potențial de aprindere a acestora.

Art.7. Se interzice amenajarea de boxe sau depozitarea de materiale în casele de scări, sub rampele scârilor, în poduri și subsoluri .

Art.8. În clădirile administrative pot fi păstrate lichide inflamabile în cantitate totală de maxim 25 l în bidoane metalice închise și locuri special amenajate, pentru curățenie, igienizare, deparazitare, dezinsecție.

Art. 9. (1) Curățirea pardoselii cu benzină, neofalină sau alte lichide inflamabile este interzisă.

(2) Operațiunea de curățire se poate face numai cu materiale special destinate, la lumina zilei și cu respectarea instrucțiunilor precizate de producător, precum și a următoarelor reguli și măsuri:

- a) interzicerea fumatului și a oricăror lucrări cu foc deschis pe toată perioada desfășurării activității;
- b) scoaterea de sub tensiune a tuturor aparatelor electrice și întreruperea iluminatului electric, precum și a utilizării gazelor naturale ori lichiefiate;
- c) asigurarea ventilării necesare.

Art.10. Se interzice folosirea cu defecțiuni și improvizații a aparatelor electrocasnice de tipul radiatoarelor, reșourilor, fiarelor de călcat, în birouri, oficii și alte încăperi din aceste clădiri.

Art.11 (1)Se interzice fumatul și utilizarea focului deschis, precum și utilizarea mijloacelor de iluminat cu flacără deschisă, în spațiile în care se desfășoară activități administrative, în podurile, subsolurile și alte locuri cu risc de incendiu din construcțiile în care acestea sunt amplasate.

Art.12.(1) În spațiile cu destinații administrative activitatea se organizează astfel încât să nu se creeze aglomerări ale persoanelor și supraîncărcare cu mobilier și echipamente specifice care să îngreuneze sau să blocheze evacuarea în caz de incendiu.

(2) Deșeurile de hârtie din birouri se colectează în coșuri și se evacuează la terminarea programului.

Art.13. La terminarea programului de lucru se deconectează aparatele electrocasnice și mijloacele de încălzire/ventilație/climatizare locală, se întrerupe iluminatul artificial și alimentarea cu energie electrică a calculatoarelor și a altor aparate cu alimentare electrică care nu necesită funcționare permanentă.

Secțiunea a 2-a

Săli multifuncționale , biblioteci, ateliere de proiectare

Art. 14. În sălile multifuncționale , biblioteci, ateliere de proiectare nu se admite accesul unui număr mai mare de utilizatori decât cel stabilit prin proiect.

Art. 15.Se interzice fumatul și utilizarea focului deschis în astfel de încăperi, precum și iluminarea cu flacără deschisă.

Art. 16. În sălile și încăperile în care încălzirea se face cu sobe, alimentarea cu combustibil a acestora, de regulă se întrerupe înainte de accesul utilizatorilor în interiorul lor.

Art.17. În locurile amenajate pentru fumat din foaierele sălilor, holurile și culoarele bibliotecilor, atelierelor de proiectare se asigură scrumiere pentru colectarea resturilor de țigări și chibrituri, care se amplasează la o distanță de minimum 1,5 m față de draperii și perdele.

Art.18. Covoarele, mochetele, preșurile utilizate în aceste încăperi, pe holuri, coridoare, culoare și scări se fixează în pardoseală, pentru a nu împiedica evacuarea utilizatorilor în caz de incendiu.

Art.19. La amplasarea mobilierului în aceste categorii de săli și încăperi se asigura culoare de circulație corespunzător dimensionate potrivit cerințelor normativului de proiectare și prezentelor dispoziții.

Art. 20. În sălile multifuncționale se asigură următoarele măsuri:

- a) scaunele și băncile se fixează, de regulă, de pardoseală;
- b) când suprafața utilă care revine utilizatorului este mai mare de 2,5 mp/loc și numărul acestora nu depășește 20 de persoane, se admit scaune nefixate de pardoseală;
- c) în sălile care se încadrează în categoria sălilor aglomerate, iar suprafața care revine utilizatorului este mai mică de 1,5 mp/loc, scaunele și băncile se fixează obligatoriu de pardoseală;
- d) în sălile a căror capacitate depășește 200 de locuri, scaunele și băncile pot fi nefixate de pardoseală, cu condiția consolidării lor pe transversale în pachete de 5 scaune.

Art. 21. La biblioteci se au în vedere următoarele măsuri :

- a) mesele pentru maximum 8 locuri se amplasează cu cel puțin o latură lângă un culoar de evacuare ;
- b) mesele dreptunghiulare amplasate cu latura lungă perpendiculară pe culoarele de evacuare, au pe fiecare latura cel mult opt locuri dacă există acces la un singur culoar și respectiv 16 locuri dacă există acces la doua culoare de evacuare. În capetele acestor mese nu se amplasează scaune pe culoarele de evacuare ;
- c) dacă numărul de locuri pe o latură este mai mare de 3, între un culoar de evacuare și perete, sau de 6, între doua culoare de evacuare, se prevăd treceri de acces la culoarele de evacuare cu lățimea de minim 0,45 m ;
- d) lățimea liberă a culoarelor de evacuare se stabilește în raport de numărul utilizatorilor, conform numărului de fluxuri determinat prin calcul, fără a fi mai mică de 0,90 m respectiv 0,80 m în cazul utilizării scaunelor rabatabile ;
- e) la stabilirea lățimilor libere de trecere se au în vedere și dimensiunile scaunelor, considerându-se retrase la o distanță de 0,15 m de marginea mesei.

Art. 22. Cărțile, registrele, dosarele, manuscrisele, fișele și alte documente similare se depozitează în rafturi sau stive, în încăperi cu parametrii de mediu și nivele de performanță adecvate, astfel încât să fie ferite de surse de aprindere.

Art. 23. Între rafturile sau stivele de depozitare se asigură spații libere pentru accesul și evacuarea cu ușurință în caz de necesitate.

Art. 24. Pentru protecția bunurilor de valoare, bibliotecile trebuie echipate și dotate și cu sistemele, instalațiile și mijloacele corespunzătoare de protecție împotriva incendiilor, potrivit reglementărilor tehnice.

Art. 25. Atunci când sălile respective se încadrează în categoria sălilor aglomerate sau a încăperilor cu aglomerări de persoane, se respectă în exploatare și măsurile specifice acestora.

Secțiunea a 3-a **Magazii și arhive din clădiri civile**

Art. 26. În încăperile magaziiilor și arhivelor se respectă următoarele:

- a) la amplasarea materialelor periculoase trebuie să se țină seama de comportarea lor specifică în caz de incendiu, atât ca posibilități de reacție reciprocă, cât și de compatibilitatea față de produsele de stingere
- b) se asigură menținerea compartimentărilor precizate prin proiect, orice modificări se pot face numai pe baza unor documentații tehnice elaborate potrivit reglementărilor specifice;
- c) produsele inflamabile se etichetează și depozitează în locuri special amenajate, marcate corespunzător și în cantitățile precizate prin proiect;
- d) produsele textile și alte materiale combustibile se depozitează la distanțe de cel puțin 1,00 m față de surse de căldură, atunci când acestea există și sunt stabilite prin proiect ;
- e) hârtia, cărțile, documentele de arhivă se depozitează în stive sau rafturi, asigurându-se spații, culoare pentru intervenție în caz de incendiu ;
- f) la depozitarea hârtiei, documentelor de arhivă în rafturi sau stive se asigură distanțe față de corpurile de iluminat și alte instalații, potrivit reglementărilor tehnice ;
- g) deșeurile de hârtie, ambalajele rezultate în urma despachetărilor, sortărilor și livrărilor se colectează și îndepărtează zilnic din spațiile de depozitare ;
- h) amplasarea rafturilor, mobilierului specific se realizează fără a reduce gabaritele căilor de acces și evacuare în caz de incendiu;
- i) depozitarea produselor și materialelor nu trebuie să blocheze sau să îngreuneze accesul la mijloacele de primă intervenție;
- j) se interzice blocarea cu produse și materiale a ușilor de pe traseele de evacuare.

Art. 27. Se interzice accesul persoanelor străine neînsoțite în magazii și arhive.

Art. 28. Se interzice depozitarea în magazii și arhive a buteliilor de gaze petroliere lichefiate, recipientelor cu gaze sub presiune sau oricăror alte materiale care pot produce explozii sau incendii.

Art. 29. (1) Vopselurile și lacurile inflamabile se păstrează în încăperi separate, cu respectarea cerințelor din fișele tehnice de securitate, ferite de umezeală, razele solare, acizi și emanații de gaze.

(2) La depozitare se respectă instrucțiunile stabilite de producător și reglementările tehnice.

Art. 30. Corpurile de iluminat incandescente din depozite, arhive, magazii se protejează cu globuri de protecție, iar atunci când prin natura activității există posibilitatea de a fi lovite, se montează și apărători de protecție.

Art. 31. Este interzisă executarea în aceste încăperi a lucrărilor care utilizează focul deschis. Atunci când nu pot fi evitate, aceste lucrări se execută numai pe baza permisului de lucru cu foc, emis conform Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

Art. 32. Spațiile de siguranță, precum și cele destinate circulației, intervenției și evacuării în caz de incendiu, se mențin permanent libere conform planului de depozitare și de evacuare a materialelor periculoase.

Art. 33. Se interzice fumatul în magazii și arhive.

Art. 34. La terminarea programului de lucru, instalația electrică din aceste spații se deconectează de la sursele de alimentare, cu excepția iluminatului de siguranță și a celui care alimentează sistemele și instalațiile de semnalizare și stingere a incendiilor.

Art.35. – În interiorul magaziiilor și arhivelor, se păstrează în permanentă ordine și curățenie.

Art.36. – Se interzice folosirea în magazii și arhive a reșourilor și radiatoarelor electrice precum și a lămpilor electrice defecte, cu improvizații sau neasigurate cu globuri de sticlă și grătare de protecție.

Art.37. – În depozite este interzisă păstrarea unor lichide inflamabile care nu constituie obiect al activității.

Art.38. – Este interzis a se păstra în depozite, chiar și numai temporar, obiecte străine de inventarul depozitului.

Art.39. – Personalul magaziiilor și arhivelor trebuie să supravegheze, conform instrucțiunilor furnizorului, materialele periculoase care prezintă sensibilitate la încălzire sau la reacții în contact cu alte materiale.

Art. 40. Depozitarea și manipularea materialelor și substanțelor combustibile se face în ambalaje adecvate, realizate și inscripționate corespunzător, în vederea identificării naturii riscurilor de incendiu și a stabilirii procedeelelor și produselor de stingere ori de neutralizare adecvate.

Art. 41. Disponerea materialelor și substanțelor periculoase în magazii și arhive se face potrivit planului de depozitare.

Art.42. Se interzice depășirea densității sarcinii termice stabilită prin reglementările tehnice sau prin documentațiile tehnice de proiectare a construcției.

Art. 43. Este interzisă depozitarea materialelor combustibile și explozive fără fișe tehnice de securitate.

Art.44. (1) În magazii și arhive, trebuie respectate distanțele de siguranță între elementele de încălzire, neizolate și materialele combustibile depozitate.

(2) Față de corpurile de iluminat se respectă distanțele prevăzute în reglementările tehnice.

(3) Față de duzele de debitare a apei ale instalațiilor sprinkler și drencher, se asigură distanțele necesare funcționării eficiente a acestora, potrivit reglementării tehnice specifice .

Art. 45. Rafturile se realizează, pe cât posibil, din materiale incombustibile, clasele de reacție la foc minim A2 și se asigură împotriva răsturnării sau căderii materialelor depozitate.

Art. 46. Este interzisă amenajarea arhivelor în subsoluri, poduri și mansarde, cu excepția cazurilor în care aceste spații au fost prevăzute prin proiect.

Art. 47. Fiecare spațiu de depozitare trebuie să aibă întocmite planuri de depozitare și de intervenție în caz de incendiu, precum și instrucțiuni specifice de apărare împotriva incendiilor.

Secțiunea a 4-a **Parcaje, garaje din clădiri civile cu cel mult 10 de locuri de parcare**

Art.48. – Parcarea autovehiculelor în parcaje și garaje se face astfel încât să se asigure evacuarea rapidă a acestora în caz de incendiu.

Art.49. – În spațiile destinate parcării și garării autovehiculelor se interzic următoarele:

- a) alimentarea cu combustibil a autovehiculelor, completarea sau scoaterea de carburant din rezervoarele autoturismelor ori transvazarea lichidelor combustibile;
- b) încărcarea acumulatorilor, cu excepția locurilor special amenajate;
- c) fumatul și utilizarea focului deschis sub orice formă;
- d) utilizarea flăcării deschise sau alte surse de foc pentru pornirea motoarelor ori în alte scopuri;
- e) amenajarea de încăperi și spații cu alta destinație sau utilizarea în alte scopuri a spațiilor destinate parcării subterane
- f) parcare autoturismelor în afara spațiilor special destinate și marcate în acest scop (cum sînt rampele, circulațiile etc.) ;
- g) executarea operațiilor și lucrărilor de întreținere sau de reparare la autovehicule, indiferent de natura, durata sau complexitatea acestora, cu excepția necesității înlocuirii unei roți și a desfășurării activităților conexe admise;
- h) accesul în parcajul subteran a autoturismelor și remorcilor acestora cu substanțe inflamabile, explozive, radioactive, corozive, ori care pot iniția incendii, în afara carburanților și lubrifianților autoturismelor.

Art.50. – Se interzice depozitarea chiar și temporară de carburanți, lubrifianți, uleiuri și alte materiale combustibile și inflamabile, în aceste spații.

Secțiunea a 5-a **Spații pentru prepararea și servirea mesei din clădiri civile**

Art. 51 – Amenajarea sălilor pentru servirea mesei se face cu menținerea spațiilor de siguranță între elementele de mobilier astfel încât să fie asigurate căile de evacuare, iar pentru ușile amplasate pe căile de evacuare se asigură sensul de deschidere spre exterior, potrivit reglementărilor tehnice specifice, cât și menținerea descuiată a acestora pe întreaga durată cât sunt prezente persoane în sală.

Art. 52 – În spațiile de prepararea hranei se asigură realizarea următoarelor măsuri:

- a) menținerea permanentă a curățeniei și ordinii, ca de exemplu: curățarea petelor/scurgerilor de grăsimi/ulei, amenajarea de cutii pentru cârpele îmbibate cu grăsimi, separat de cele pentru resturi de țigări, păstrarea cârpelor de lucru departe de sursele de aprindere;
- b) amenajarea și marcarea locurilor speciale în care se depozitează materiale combustibile provenite din ambalaje precum: material lemnos, cartoane, hârtii, talaș, paie, polistiren, textile și altele asemenea;
- c) amenajarea, organizarea și întreținerea în bune condiții a căilor de acces și evacuare și evitarea blocării acestora;
- d) aparatele electrocasnice de tipul cafetierelor, fripteuzelor, cuptoarelor cu microunde și altele similare se utilizează conform instrucțiunilor producătorilor și deconectază întotdeauna de la priză, când nu sunt folosite.

Art. 53 – În aceste spații se interzice:

- a) folosirea mijloacelor și dispozitivelor termice de preparare a hranei cu defecțiuni, improvizații ori fără supravegherea și respectarea instrucțiunilor specifice de apărare împotriva incendiilor;
- b) depozitarea buteliilor de GPL, altele decât cele aflate în uz;
- c) pregătirea diverselor preparate în așa fel încât să prezinte pericol de incendiu;
- d) umplerea vaselor cu uleiuri și grăsimi comestibile peste limită sau manipularea necorespunzătoare a acestora;
- e) lăsarea produselor alimentare/culinare, precum ulei/grăsimi, alcool, care prezintă pericol de incendiu în apropierea/pe sursele de aprindere.
- f) lăsarea nesupravegheată a mijloacelor și dispozitivelor termice de preparare a hranei

Art. 54 – Mașinile de gătit, grătarele pentru fript, aragazurile, cuptoarele și celelalte utilaje care degajă temperaturi ridicate se amplasează la o distanță de cel puțin 1 m față de elementele combustibile ale construcțiilor sau de materialele combustibile din încăperi.

Art. 55 (1) Este obligatorie efectuarea verificării periodice a mijloacelor de preparat și încălzit hrană și remedierea de îndată a deficiențelor sesizate, în așa fel încât acestea să nu constituie surse de producere a incendiilor.

(2) Se interzice verificarea scăpărilor de gaze cu flacără deschisă.

(3) Verificarea scăpărilor de gaze se face doar cu emulsie de apă și săpun.

Art. 56 (1) Mașinile de gătit și grătarele pentru fript se echipează cu hote și tubulaturi de ventilație prevăzute cu site de protecție sau clapete și, după caz, cu instalații de stingere specifice.

(2) Hotele și tubulaturile de ventilație ce deservește mașinile de gătit, grătarele pentru fript, cuptoarele pentru copt se curăță și degresează săptămânal și ori de câte ori este nevoie.

(3) Se interzice curățarea hotelor prin ardere.

Art. 57 În imediata apropiere a fiecărei mașini de gătit cu gaze naturale /lichefiate se afișează instrucțiuni de exploatare a gazelor, iar manipularea robinetelor se face numai cu chei speciale.

Art. 58 (1) Instrucțiunile de exploatare recomandate de producător se afișează în dreptul fiecărui echipament din dotarea încăperii pentru prepararea hranei.

(2) În cadrul instrucțiunilor de exploatare se prevăd reguli specifice de intervenție în caz de incendiu.

Art. 59 La terminarea programului de lucru în aceste spații se efectuează următoarele operațiuni obligatorii:

- a) întreruperea alimentării cu energie a mașinilor, utilajelor, aparatelor, dispozitivelor pentru preparat și încălzit hrană;
- b) verificarea închiderii tuturor robinetelor de gaz de pe conducte și recipiente;
- c) evacuarea deșeurilor rezultate în urma desfășurării activității și efectuarea curățeniei la locul de muncă;

d) întreruperea iluminatului artificial, încuierea și, după caz, predarea cheilor la locurile stabilite de persoanele cu atribuții de conducere.

Secțiune a 6-a **Căi de acces și intervenție, ascensoare de pompieri**

Art.60. (1)Intrările în incinte și circulațiile carosabile din interiorul acestora prin care se asigură accesul la clădiri și instalații, la racordurile de alimentare cu apă, rețele, bazine, râuri, lacuri, rampe, traversările de cale ferată, trebuie întreținute, indiferent de sezon, practicabile, curate și libere de orice obstacole, care ar putea împiedica intervenția operativă pentru stingerea incendiilor.

(2) Căile de acces și intervenție se marchează în mod corespunzător ori după caz, se prevăd cu circulații ocolitoare.

Art. 61. Accesul mijloacelor și persoanelor pentru intervențiile operative în caz de incendiu în vederea salvării și acordării ajutorului persoanelor aflate în pericol, stingerii incendiilor și limitării efectelor acestora trebuie să fie asigurat în permanență la toate :

- a) construcțiile administrative ;
- b) mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor, precum și la punctele de comandă ale acestora, cum sunt: centrale și butoane de semnalizare manuală a incendiilor, stații de pompare a apei, hidranți de incendiu, stingătoare, panouri de incendiu, bazine, rezervoare și castele de apă, rampe ale surselor de apă naturale;
- c) dispozitivele de acționare a unor mijloace cu rol de protecție în caz de incendiu, cortine de siguranță, trape de evacuare a fumului, sisteme de evacuare a fumului și gazelor fierbinți, clapete de pe tubulatura de ventilare, uși și obloane de închidere a golurilor din elementele de compartimentare împotriva incendiilor ;
- d) tablourile de distribuție și întrerupătoarele instalațiilor electrice de iluminat, de forță și de siguranță, precum și la sursele de alimentare de rezervă care sunt destinate alimentării receptoarelor electrice cu rol în caz de incendiu ;
- e) alte mijloace utilizate pentru intervenție în caz de incendiu ca de exemplu vehicule pentru tractare sau transport, cisterne ori autocisterne pentru apă;

Art.62. Persoanele juridice sau fizice care dețin sau administrează construcțiile, instalațiile, sistemele, dispozitivele sau mijloacele de la art. 61. trebuie să semnaleze prin indicatoare, potrivit prevederilor legale în vigoare, SR ISO 3864-1, SR ISO 3864-2, SR ISO 3864-3 și SR ISO 6309, poziționarea acestora și să atenționeze asupra regulilor care trebuie respectate.

Art.63. Peste șanțurile și săpăturile executate pe căile de circulație, în cazul efectuării unor lucrări, se realizează treceri, podețe provizorii bine consolidate, sau se asigură căi de acces și circulație ocolitoare, semnalizate corespunzător.

Art. 64. (1) Liniile de cale ferată de pe teritoriul incintelor nu trebuie să împiedice accesul liber și rapid al mașinilor și utilajelor pentru stingerea incendiilor, iar eventualele intersecții se mențin libere.

(2)Staționarea locomotivelor și vagoanelor de cale ferată în intersecțiile cu alte drumuri sau căile de acces rutiere este interzisă.

Art. 65. Accesul la hidranți, mijloace speciale de stingere, stingătoare de incendiu, vane principale ale conductelor de apă, gaze, combustibil lichid sau lichide inflamabile, tablouri electrice de distribuție, trebuie lăsat liber pentru ca în caz de pericol să se poată interveni nestânjenit.

Art. 66. Sunt interzise blocarea căilor de acces și intervenție cu materiale care să reducă lățimea sau înălțimea liberă de circulație stabilită ori care prezintă pericol de incendiu sau explozie, precum și efectuarea unor modificări la acestea prin care să se înrăutățească situația inițială.

Art. 67. Platformele de acces și de amplasare a autospecialelor de intervenție și salvare de la înălțimi, prevăzute în imediata vecinătate a construcțiilor, trebuie marcate corespunzător și menținute libere.

Art. 68. Ascensoarele de pompieri se mențin permanent în stare de funcționare pentru a putea fi utilizate operativ în caz de necesitate.

Art. 69. La ascensoarele de pompieri cu care sunt echipate clădirile înalte și foarte înalte, parcajele subterane pentru autovehicule se respectă prevederile reglementărilor tehnice, SR EN 81-72 și instrucțiunilor specifice ale producătorilor, precum și regulile și măsurile specifice de prevenire și stingere a incendiilor în exploatare menite să asigure următoarele niveluri de performanță necesare :

- a) capacitatea de transport a 3-5 servanți cu echipamentul de minimum 630 kg ;
- b) condiții de funcționare, cel puțin 2 ore de la izbucnirea incendiilor ;
- c) asigurarea accesului pompierilor la toate nivelurile clădirii ;
- d) echiparea cu dispozitive de apel prioritar/comutator pentru pompieri al acestor ascensoare în caz de incendiu și funcționarea în fazele de inițiere a comenzii de chemare prioritară și de utilizare a ascensorului sub controlul pompierilor;
- e) funcționarea corespunzătoare a sistemelor de comandă, de apel prioritar și de comunicare;
- f) Ascensorul de pompieri trebuie să ajungă la nivelul cel mai îndepărtat de nivelul de acces al pompierilor În maximum 60 s după închiderea ușilor;
- g) Marcarea cu pictograma "ascensor de pompieri" conform anexei F din SR EN 81-72 a comutatorului pentru pompieri și cutiei de comanda din cabina ascensorului;
- i) racordarea coloanei de alimentare a tabloului ascensorului de intervenție la tabloul general, înaintea întrerupătorului general ;
- j) alimentarea cu energie electrică pe două căi independente care să nu poată fi periclitare simultan în caz de incendiu și avariate, pe timpul de funcționare normal.
- k) Existența informațiilor pentru utilizare a ascensorului de pompieri privind conceptul de salvare din exterior a persoanelor și de autosalvare a pompierilor, descrierea funcționării sistemului de comandă, efectuarea întreținerii căilor de alimentare cu energie electrică și a sistemelor de comutare a alimentărilor electrice, cerințe de întreținere periodică a sistemului de comunicare pentru pompieri;
- l) Existența mijloacelor de salvare în cazul blocării pompierilor în cabina ascensorului, cum sunt scări fixe, portabile, frânghie, sisteme de funii de securitate și neblocarea trapei de acces în ascensor;

Art.70 (1) Personalul trebuie instruit asupra modului de îndeplinire a sarcinilor ce îi revin din planurile de evacuare și a celor de intervenție, atât la angajare, la schimbarea locului de muncă și periodic.

(2) Salariații au obligația de a participa la instruire, exerciții și aplicații tactice de prevenire și stingere a incendiilor organizate potrivit dispozițiile legale.

Art. 71. Planurile de evacuare și cele de intervenție trebuie actualizate și afișate, conform reglementărilor specifice.

Secțiunea a 7-a **Instalații utilitare aferente construcțiilor**

Art. 72 (1) Instalațiile aferente construcțiilor, cum sunt cele de gaze, electrice, de apă, de încălzire, de ventilare, de climatizare, de canalizare și altele asemenea, precum și instalațiile tehnologice se exploatează potrivit reglementărilor tehnice și măsurilor specifice de apărare împotriva incendiilor, astfel încât acestea să nu constituie surse de inițiere și/sau de propagare a incendiilor.

(2) Pentru buna exploatare a și instalațiilor aferente construcțiilor este obligatorie respectarea întocmai a proiectului, a prevederilor instrucțiunilor de exploatare, întreținere și reparații cuprinse în proiect și a reglementărilor tehnice specifice de exploatare și de urmărire a comportării în timp a construcțiilor.

Art. 73. Instalațiile aferente construcțiilor trebuie să corespundă destinației, tipului și categoriei de importanță a construcției, precum și nivelului de risc de incendiu, să aibă nivelul de protecție corespunzător mediului în care sunt amplasate și să respecte prevederile din reglementările specifice de apărare împotriva incendiilor.

Art. 74. Pe timpul exploatării instalațiilor aferente construcțiilor se interzic:

- a) neasigurarea supravegherii conform instrucțiunilor de funcționare;
- b) funcționarea fără sistemele, aparatele și echipamentele necesare conform instrucțiunilor de funcționare pentru controlul și menținerea parametrilor privind siguranța în funcționare sau înlocuirea acestora cu altele supradimensionate;
- c) întreținerea necorespunzătoare a elementelor prevăzute pentru izolare termică sau electrică ori pentru separare;
- d) depășirea termenelor stabilite pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații sau executarea necorespunzătoare a acestora;
- e) executarea lucrărilor de întreținere și reparații sau a unor modificări de către personal neautorizat;
- f) utilizarea cu improvizații care să prezinte risc de incendiu și/sau explozie;
- g) neasigurarea protecției la foc corespunzătoare față de materialele și substanțele combustibile existente în spațiul în care sunt utilizate;
- h) lăsarea în funcțiune peste programul stabilit, în cazurile în care instrucțiunile specifice interzic acest lucru.

Art. 75. Menținerea în bună stare a instalațiilor și sistemelor de captare și scurgere la pământ a descărcărilor electrice atmosferice este obligatorie la construcții și instalații, utilaje și echipamente tehnologice, conform reglementărilor tehnice specifice.

Art. 76. Utilizarea sistemelor de captare și scurgere la pământ a electricității statice conform instrucțiunilor specifice și reglementărilor tehnice este obligatorie.

Art. 77. La exploatarea instalațiilor electrice se interzic:

- a) înlocuirea siguranțelor, releelor de protecție și a întreruptoarelor automate cu altele necalibrate;
- b) racordarea unor consumatori care depășesc puterea nominală a circuitelor;
- c) supraîncărcarea instalației electrice, respectiv a conductoarelor, cablurilor, întreruptoarelor, comutatoarelor, prizelor, și transformatoarelor;
- d) lăsarea neizolată a capetelor conductoarelor electrice, în cazul demontării parțiale a unei instalații;
- e) folosirea legăturilor provizorii prin introducerea conductoarelor electrice, fără ștecher, direct în prize;
- f) utilizarea prizelor fără prevederea dispozitivului de protecție diferențială și de limitare a puterii, amplasate la distanță mai mică de 1,00 m de materiale combustibile ori în incinta depozitelor și magaziiilor cu materiale combustibile;
- g) utilizarea receptorilor de energie electrică de tipul radiatoarelor, reșourilor, fiarelor de călcat, aerotermelor etc. improvizate și fără asigurarea măsurilor de izolare față de materialele și elementele combustibile din spațiul sau încăperea respectivă;
- h) utilizarea lămpilor mobile ori portative, alimentate prin cordoane improvizate și / sau uzate;
- i) folosirea, la corpurile de iluminat, a filtrelor de lumină ori a abajururilor improvizate, din carton, hârtie sau din alte materiale combustibile;
- j) așezarea pe motoarele electrice, a unor materiale combustibile precum cârpe, hârtii, folii de mase plastice sau altele similare;
- k) folosirea în stare defectă, uzată și/sau cu improvizații, a instalației electrice și/sau a receptorilor electrice;
- l) suspendarea corpurilor de iluminat direct de conductoarele de alimentare, dacă aceasta nu este prevăzută din fabricație;
- m) introducerea în interiorul panourilor, nișelor, tablourilor, canalelor sau a tunelelor electrice, a obiectelor de orice fel;
- n) depozitarea de obiecte și/sau materiale combustibile în posturile de transformare și/sau încăperile tablourilor generale de distribuție electrică;
- o) depozitarea sau păstrarea materialelor combustibile în apropierea posturilor de transformare și/sau încăperile tablourilor generale de distribuție, precum și blocarea accesului la aceste încăperi cu astfel de materiale;
- p) efectuarea lucrărilor de întreținere, revizii și reparații de către personal necalificat și neautorizat.

Art. 78. La exploatarea instalațiilor de gaze se respectă următoarele reguli principale:

- a) verificarea și menținerea, în bună stare de funcționare, a instalației și a elementelor componente, pentru înlăturarea oricărei posibilități de scurgere a gazelor;
- b) în cazul în care se constată miros de gaze, înainte de a se aprinde focul, se aerisește încăperea respectivă și se depistează și înlătură, de către personal autorizat, defectele care au provocat scăpările de gaze;
- c) aprinderea și stingerea focului se execută numai de către personal instruit în acest scop, lângă fiecare sobă afișându-se câte o etichetă, pe care se menționează, pe lângă ora de aprindere și stingere, următorul text: “*Pentru aprinderea și stingerea focului răspunde (numele și prenumele persoanei)*”;

- d) înainte de aprinderea arzătorului de gaze, robinetul trebuie să fie închis, iar când arzătorul este în funcțiune ușa cenușarului se deschide;
- e) atât la aprinderea cât și la stingerea focului, gazele se mențin închise și se deschid, mai întâi, de la robinetul principal, de siguranță, apoi de la robinetul de manevră al arzătorului ori aparatului;
- f) se interzice folosirea gazelor în sobele sau aparatele defecte și a căror etanșeitate nu este asigurată;
- g) depistarea scăpărilor de gaze se va face numai cu emulsie de apă și săpun.

Art. 79. (1) La exploatarea instalațiilor de încălzire centrală se respectă prevederile reglementării tehnice specifice și următoarele reguli principale:

- a) exploatarea centralelor termice, precum și a instalațiilor de cazane aferente se efectuează numai de către personal instruit în domeniu sau, după caz, autorizat potrivit legii;
 - b) se interzice depozitarea în centrala termică a unor utilaje sau materiale care nu au legătură cu exploatarea efectivă a acesteia;
 - c) aparatele pentru controlul temperaturii și presiunii din cazane și conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil, supapele de siguranță etc., se mențin în perfectă stare de funcționare;
 - d) cazanele alimentate cu combustibil lichid se prevăd, în fața focarelor, sub injectoare, cu țevi metalice umplute cu nisip, pentru colectarea eventualelor scurgeri provenite din instalații, iar scurgerile accidentale de combustibil se colectează și se înlătură imediat ce se constată;
 - e) rezervoarele pentru consum zilnic se prevăd cu conducte de preaplin, conducte de aerisire, indicatoare de nivel și se întrețin corespunzător, iar la acestea nu se instalează indicatoare de nivel din sticlă;
 - f) se interzice folosirea focului deschis pentru fluidizarea combustibilului din rezervoare, prin încălzire;
 - g) înainte de aprinderea combustibilului la injectoare se verifică focarul și se îndepărtează eventualele scurgeri de combustibil;
 - h) focarele și canalele de fum se ventilează timp de 10 minute, folosindu-se instalația prevăzută pentru aceasta, respectiv pentru evacuarea gazelor arse;
 - i) aprinderea combustibilului pulverizat în focarele cazanelor se efectuează fie electric, fie cu ajutorul unei torțe fixate pe o vergea metalică lungă de circa 80 cm, nefiind admise improvizațiile;
 - j) se interzice reaprinderea focului de la zidăria incandescentă a focarului sau de la flacăra altui arzător;
 - k) centralele termice care folosesc combustibil gazos se pun în funcțiune numai după verificarea arzătoarelor și numai dacă acestea corespund presiunii din conductele de gaze, în limitele prevăzute de norme;
 - l) controlul etanșeității conductelor, instalațiilor și echipamentelor cu gaz se face cu emulsie de apă și săpun sau prin altă metodă indicată de specificațiile tehnice; se interzice controlul etanșeității la gaze cu flacăra;
 - m) la instalațiile cu combustibil gazos neautomatizate aprinderea arzătoarelor cu gaze în focarele cazanelor de la centralele termice se face respectând principiul gaz pe flacăra;
 - n) pentru fiecare cazan se asigură efectuarea periodică a reviziei și lucrările de reparații potrivit termenelor prevăzute de reglementările specifice.
 - o) la canale și coșul de fum se asigură desfundarea și curățarea periodică, conform instrucțiunilor de exploatare, etanșeitatea, funcționarea accesoriilor pentru reglare și siguranță, clapete de explozie, șibăre, integritatea izolației termice;
 - p) la instalațiile de alimentare, depozitare, ardere cu combustibil lichid, gazos se asigură funcționarea funcționarea pompelor de alimentare cu combustibil, arzătoarelor corespunzător cărții tehnice și parametrilor proiectați, oprirea automată a arzătoarelor cazanelor în cazul întreruperii alimentării cu gaze, aer sau energie electrică și în cazul atingerii temperaturii sau presiunii maxim admise a agentului termic, evacuarea prin preaplin a excesului de combustibil lichid din rezervoare la depășirea nivelului maxim, trecerea de la un combustibil la altul, la agregatele mixte cu ardere: gaze sau combustibil lichid, decuplarea pompei la trecerea pe gaze și etanșeitatea conductelor, pompelor armăturilor rezervoarelor și îndeosebi a racordurilor la arzătoare.
 - q) la instalațiile de ardere a cărbunelui se asigură funcționarea automată a sistemelor de alimentare cu cărbune și de evacuare a zgurii și cenușii, reducerea intensității arderii în cazul întreruperii alimentării cu aer sau energie electrică și oprirea automată a alimentării în cazul atingerii temperaturii sau presiunii limită a agentului termic. Evacuarea zgurii și cenușii se face în locuri amenajate utilizând mijloace realizate din materiale incombustibile. Cenușa și zgura se stropesc cu apă.
 - r) instalațiile de încălzire cu aer cald, conductele, aerotermele, bateriile de încălzire, se curăță periodic de depunerile de praf combustibil și nu se depozitează lichide inflamabile, materiale combustibile și recipienti cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau al aerotermelor.
 - s) este interzisă depunerea pe radiatoare și pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a artcozelor de îmbrăcăminte și a altor materiale combustibile.
 - t) oprirea funcționării cazanelor este obligatorie atunci când se constată creșterea sau scăderea nivelului apei în afara limitelor admise, fără a putea fi readus la nivelul normal, defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranță, spargerea unor țevi în interiorul cazanului, aprinderea depunerilor de funingine și cocs în canalele de fum etc.
- (2) La punctele de descărcare a carburanților lichizi se aplică următoarele măsuri;
- a) autocisterna se leagă mai întâi la borna de împământare, în vederea descărcării electricității statice;
 - b) operațiile de racordare și deracordare, precum și descărcarea carburanților se realizează numai cu motorul oprit;
 - c) șoferul supraveghează permanent descărcarea și începe operația numai după ce se asigură că starea mijlocului de transport este corespunzătoare din punctul de vedere al siguranței la foc;
 - d) pe timpul descărcării autocisternei, în zona gurii de descărcare este interzisă circulația altor vehicule, accesul persoanelor neautorizate, precum și focul deschis sau fumatul;
 - e) la terminarea operației de descărcare a combustibilului, racordul conductei de umplere a rezervorului se închide etanș, cu dispozitivul special prevăzut în acest scop;
- (3) La exploatarea sobelor cu sau fără acumulare de căldură și a mașinilor și aparatelor de încălzit și de gătit se au în vedere:
- a) materialele sau elementele combustibile situate în fața focarelor și cenușarelor se așează la distanță de minimum 1,25 metri față de acestea, iar cele greu combustibile pot fi la 1,00 metri;
 - b) în încăperile în care sunt amplasate sobele, se interzice depozitarea materialului combustibil peste consumul necesar pentru 24 ore;

- c) depozitarea materialelor combustibile se face la o distanță mai mare de 1,00 m față de sobele fără acumulare de căldură și de 0,50 metri la sobele cu acumulare de căldură;
 - d) mașinile și aparatele de gătit cu combustibili solizi sau gaze, precum și rezervoarele de consum ale sobelor care utilizează combustibili lichizi, a căror protecție termică a fost asigurată de producător pe baza încercărilor efectuate și acceptată la omologarea produsului, pot fi amplasate la distanțe mai mici decât cele prevăzute mai sus, doar dacă acest lucru este precizat în instrucțiunile de folosire;
 - e) se interzice depozitarea materialului combustibil, a cărților, hainelor, lumânărilor etc. deasupra sobelor;
 - f) în fața ușiței de alimentare a sobei, pardoseala combustibilă se protejează cu tablă metalică având dimensiunile de 0,70 x 0,50 metri;
 - 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 admite utilizarea sobelor fără ușițe la focare și cenușare, defecte sau izolate necorespunzător față de elementele combustibile ale clădirilor;
 - i) în timpul funcționării sobelor care utilizează combustibil solid, ușițele focarului și cenușarului trebuie menținute închise și nezăvorâte;
 - j) este strict interzisă 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 a cărbunilor cu o putere calorică mai mare decât cea stabilită de producătorul echipamentului de încălzire;
 - m) se desemnează persoane care să răspundă de aprinderea și stingerea focului corespunzător fiecărui spațiu ori construcție la care încălzirea se realizează astfel;
 - n) cenușa rezultată se evacuează, periodic, într-un loc stabil și amenajat în acest scop, fără pericol de incendiu și numai după ce se sting complet resturile de jar;
 - o) se interzice funcționarea sobelor supraîncălzite.
- (4) La exploatarea sobelor fără acumulare de căldură se au în vedere, suplimentar, și următoarele măsuri:
- a) distanța dintre sobe sau burlane și materialele combustibile învecinate să fie de cel puțin 1,00 metru, iar față de cele greu combustibile de 0,70 metri;
 - b) la sobele cu înălțimea picioarelor de cel puțin 0,25 metri, pardoseala de sub acestea se protejează printr-un strat izolator de cărămidă plină având grosimea de 6 cm cu mortar de argilă, sau prin două straturi de păslă îmbibată cu soluție de argilă, ori cu alt material incombustibil din clasa A1_{FL} de reacție la foc cu aceeași capacitate termoizolatoare, peste care se pune tablă;
 - c) postamentul termoizolator trebuie să depășească perimetrul sobei cu 0,25 metri, iar în fața focarului cu 0,50 metri;
 - d) când sobele nu au picioare sau picioarele sunt mai scurte de 0,25 metri, pentru a se izola față de pardoselile combustibile, se protejează printr-un postament format din două rânduri de cărămidă (pe lat) cu mortar de argilă, sau alcătuit din alte materiale incombustibile termoizolatoare, minim clasa A1_{FL} de reacție la foc.
- (5) La exploatarea centralelor termice mici cu putere maximă de cel mult 0,3 MW se respectă prevederile reglementării tehnice specifice și se interzice:
- a) inexistența documentației tehnice aprobate;
 - b) neasigurarea sau obturarea orificiilor dimensionate potrivit reglementărilor specifice pentru admisia aerului de combustie, cu excepția centralelor termice prevăzute cu cazane cu introducerea aerului și evacuarea forțată a gazelor de ardere, agrementate tehnic în acest sens;
 - c) neasigurarea sau obturarea suprafețelor vitrate, dimensionate conform reglementărilor tehnice specifice ;
 - d) defaectarea senzorului pentru evacuarea gazelor de ardere pentru funcționarea în siguranță a microcentralei termice;
 - e) neasigurarea cerințelor de amplasare și de montare;
 - f) amplasarea centralelor termice alimentate cu gaz petrolier lichefiat (GPL) în subsolul clădirilor;
 - g) alimentarea arzătoarelor cazanelor de la butelii individuale de gaze petroliere lichefiate;
 - h) neasigurarea cerințelor de evacuarea gazelor de ardere;
 - i) neasigurarea, funcționarea necorespunzătoare sau defaectarea dispozitivelor de protecție minime care să realizeze blocarea alimentării la nerealizarea aprinderii, stingerea flăcării, existența flăcării înaintea admisie combustibilului, presiuni ale gazului sub limita admisă, întreruperea alimentării cu energie electrică;
 - j) neasigurarea, funcționarea necorespunzătoare sau defaectarea dispozitivelor de blocare a admisie combustibilului, la întreruperea alimentării cu energie electrică și la întreruperea alimentării cu gaze sau reducerea presiunii sub valoarea indicată de fabricantul arzătorului;
- (6) În cazul utilizării buteliilor cu gaze combustibile lichefiate se interzice:
- a) folosirea buteliilor defecte sau improvizate și neomologate;
 - b) amplasarea buteliilor în apropierea surselor care radiază intens căldură;
 - c) activarea scurgerii gazului lichefiat din butelie, prin agitare sau încălzirea acesteia ;
 - d) racordarea buteliei la mijloacele de încălzire, direct, fără reductor de presiune;
 - e) utilizarea furtunului de racordare neomologat pentru gaze, fixat necorespunzător, uzat, în stare defectă sau cu lungime mai mare de 1,00m.

Art. 80. La exploatarea instalațiilor de ventilare se respectă următoarele reguli principale:

- a) sistemele de ventilare natural-organizată și sistemele de ventilare mecanică ale încăperilor în atmosfera cărora se degajă gaze, vapori, praf sau pulberi combustibile, se întrețin și utilizează astfel încât, în exploatarea normală, să se evite posibilitatea acumulării acestor substanțe în cantități ce pot prezenta pericol de incendiu sau explozie.
- b) la prizele de ventilare se mențin plasele de sârmă sau grătarele de protecție în bună stare, astfel încât să se împiedice pătrunderea diferitelor corpuri străine în canalele de ventilare.
- c) amplasarea, în încăperi, a gurilor de absorbție se face în raport cu greutatea specifică a gazelor sau a vaporilor ce se evacuează, iar la ventilările locale, acestea trebuie să se afle cât mai aproape de locul de formare a vaporilor, a gazelor sau a pulberilor combustibile.
- d) ventilatoarele montate în încăperile/zonelor cu degajări de substanțe combustibile precum gaze, vapori sau praf, care pot forma cu aerul amestecuri explozive sau care vehiculează astfel de substanțe se mențin în stare de funcționare și se prevăd cu protecții corespunzătoare mediului.

- e) se interzice evacuarea, prin aceeași instalație de ventilare, a substanțelor combustibile și a celor inflamabile, precum și a substanțelor care, în amestec, pot provoca aprindere sau explozie.
- f) menținerea unei exhaustări continue și a unei viteze constante de circulație a aerului în canale, pentru înlăturarea posibilităților de formare a amestecurilor explozive;
- g) interzicerea utilizării surselor de căldură sau scânteii la instalațiile amplasate în medii în care există praf, vapori ori gaze combustibile sau inflamabile;
- h) întreținerea, verificarea și curățarea periodică a canalelor, tubulaturii și a ventilatoarelor de depuneri combustibile;
- i) limitarea posibilităților de propagare a incendiilor prin canalele sistemului de ventilare, prin întreținerea în bune condiții a clapetelor anti-foc prevăzute;
- j) în încăperile în care sunt prevăzute instalații de ventilare numai pentru degajări accidentale de gaze, vapori combustibili ori inflamabili, instalația de ventilare se pune și menține în funcțiune din momentul producerii degajării respective și până în momentul în care au fost înlăturate cauzele care produc acestea, asigurându-se evacuarea completă a gazelor sau vaporilor din aceste încăperi;
- k) dacă degajările au loc numai în cursul unor anumite operații sau faze ale procesului de producție, instalația de ventilare se pune în funcțiune cu 10 minute înainte de începerea operației sau procesului respectiv și va fi oprită după degajarea completă a încăperii, după 10 minute de la terminarea operației sau a procesului respectiv.

Art. 81. La instalațiile de ventilare care prezintă pericol de incendiu sau explozie se respectă și următoarele măsuri specifice:

- a) tubulatura de aspirație trebuie să asigure posibilitatea curățării ei fără dificultate;
- b) conductele de ventilare să fie bine întreținute, pentru a se preveni scăpările de particule și de vapori inflamabili;
- c) grătarele care se află deasupra canalelor de aspirație ce sunt dispuse sub podea trebuie executate din materiale ce nu produc scânteii la lovire.

Art. 82. La exploatarea instalațiilor de protecție împotriva trăsnetului se respectă următoarele reguli principale:

- a) instalațiile de protecție împotriva trăsnetului se mențin și exploatează în bună stare de funcționare, cu menținerea integrității tuturor elementelor componente și a continuității între acestea.
- b) verificarea și întreținerea se efectuează numai de personal specializat și conform cerințelor reglementărilor tehnice în vigoare.
- c) instalațiile de protecție contra trăsnetului se verifică periodic, conform unui grafic stabilit, urmărindu-se integritatea fizică, continuitatea și buna funcționare a tuturor elementelor componente.

Secțiunea a 8-a

Construcții, spații și încăperi aferente sistemelor și instalațiilor de protecție împotriva incendiilor

Art. 83. În încăperile grupurilor electrogene și ale pompelor acționate cu motoare termice, care constituie surse de rezervă pentru alimentarea cu energie a instalațiilor de protecție împotriva incendiilor, se asigură și următoarele reguli și măsuri specifice:

- a) asigurarea alimentării cu aer proaspăt și a evacuării gazelor de ardere (eșapare), astfel poziționate și realizate încât să nu conducă la recircularea gazelor evacuate;
- b) menținerea parametrilor funcționali pentru acumulatorii de acționare, conform instrucțiunilor producătorilor;
- c) legarea corectă la priză de pământ a instalației de alimentare cu combustibil lichid;
- d) menținerea în bună stare a rezervoarelor de alimentare cu combustibil lichid, a conductelor de alimentare și distribuție, a conductelor de preaplin, a indicatoarelor de nivel (care nu vor fi din sticlă) și a conductelor de aerisire direct în exterior (având opritoare de flăcări corespunzătoare);
- e) asigurarea rezervei de combustibil pentru funcționarea agregatelor potrivit reglementărilor specifice;
- f) menținerea temperaturii minime în circuitul de răcire al agregatelor (când instrucțiunile acestora o impun).

Art.84. (1) Pornirea pompelor de incendiu se realizează conform prevederilor proiectului și/sau a instrucțiunilor de funcționare ale instalației, în unul din următoarele moduri:

a) manual, din stația de pompare și de la distanță prin acționarea butoanelor de pornire amplasate în acest scop lângă fiecare hidrant interior de incendiu - în cazurile pompelor de incendiu prevăzute să lucreze independent de presiunea din hidrofor, precum și prin comandă din stația de pompare, serviciul pentru situații de urgență (când există) și din diferite puncte ale construcțiilor din incintă, în cazul pompelor de incendiu ce servesc rețelele hidranților de incendiu exteriori, iar acționarea se face în timp util, cel mai târziu în 5 minute de la darea semnalului de alarmă; în același interval de timp trebuie să fie manevrate vanele ce permit utilizarea rezervei de apă pentru incendiu și pornirea pompelor fixe de rezervă;

b) automat, în mod obișnuit la scăderea presiunii din rețea, (presiunea de pornire a pompelor de incendiu fiind mai mare decât presiunea minimă necesară pentru funcționarea instalației de stins incendiu);

(2) Intrarea pompelor în funcțiune succesivă se asigură temporizat, în cazul stațiilor de pompare cu mai multe agregate, pentru a se evita suprasarcinile și declanșarea aparatului de protecție, conform instrucțiunilor de funcționare.

(3) Oprirea pompelor de incendiu se realizează în toate cazurile, numai manual din stația de pompare (fiind prevăzută pentru protecția agregatelor și oprirea lor automată în cazul lipsei de apă).

(4) Se asigură în exploatare funcționarea în regim de "pompă înecată" a agregatelor de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor sau după caz, funcționarea corectă a sistemului de autoamorsare a pompelor prevăzute cu acest sistem, conform indicațiilor producătorului.

(5) Pentru acoperirea eventualelor pierderi în rețea și menținerea presiunii în instalație se asigură buna funcționare și întreținere în exploatare a pompelor pilot pentru debite mici cu care sunt echipate stațiile de pompare a apei de incendiu; în cazul pomrilor dese, anormale, se analizează cauzele și se iau măsuri pentru reducerea pierderilor din rețea.

(6) Dispozitivele de autoînchidere a ușilor rezistente la foc de comunicare a stației de pompare cu restul clădirii civile, se mențin în poziție "normal închisă" și în stare de funcționare;

(7) Se efectuează inspecții și revizii preventive de către personalul de serviciu specializat, asigurându-se:

- a) verificarea etanșeității îmbinărilor la presetupe, flanșe și alte dispozitive;
- b) controlul temperaturii lagărelor pompelor și electromotoarelor;
- c) detectarea unor eventuale zgomote sau vibrații anormale;
- d) ungerea lagărelor și a pieselor în mișcare;
- e) verificarea indicațiilor aparatelor de măsură și control pentru a se convinge că instalațiile funcționează corect, la parametrii prevăzuți;
- f) efectuarea încercărilor periodice de funcționare a pompelor de incendiu etc.

Art. 85. Electrovanale instalațiilor de sprinklere deschise/drencere sau ale rețelelor hidranților de incendiu, care delimitează rețeaua de apă de cea de aer, se mențin în bună stare de exploatare, asigurându-se:

- a) temperatura mediului în spațiul în care este montată, superior temperaturii de 4°C, pentru a se evita înghețul;
- b) funcționarea iluminatului de siguranță;
- c) accesul ușor în caz de incendiu;
- d) funcționarea electrovanei precum și a robinetului de incendiu pentru acționare manuală;
- e) eliminarea apei din conductele de aer înainte de venirea sezonului rece, precum și periodic în timpul acestui sezon;
- f) existența și buna funcționare a manometrului montat în avalul vanei, pentru confirmarea deschiderii electrovanei și/sau a robinetului de incendiu montat în paralel.

Art.86. (1) Pentru corecta întreținere și siguranță în operare, la stațiile de pompare, camerele rezervoarelor de acumulare a apei, electrovanale și robinetele de incendiu, se asigură în exploatare și următoarele măsuri:

- a) condiții de identificare ușoară a elementelor componente de exemplu agregate, robinete, ventile de reținere, supape de alarmă (semnalizare), manometre, prin marcarea cu simboluri, etichete și după caz, colorare, conform prevederilor SR ISO 3864-1, SR ISO 3864-2, SR ISO 3864-3 și corespunzător notațiilor din schemele și instrucțiunile de funcționare ale instalației respective;
- b) menținerea robinetelor sigilate în poziția normală de lucru “*Normal deschis*” sau “*Normal închis*” - stabilită în scheme și instrucțiuni;
- c) marcarea prin culoare roșie pe cadranul a manometrelor montate pe conducta de refulare a fiecărei pompe de incendiu și a celor generale montate pe distribuitoare, hidrofoare, ramificații, pentru controlul parametrilor funcționali, a presiunii minime necesare funcționării normale, precum și - în cazuri speciale – a presiunii maxime admise;
- d) indicarea prin scheme și etichete, a parametrilor funcționali ai agregatelor de pompare, electrovanelor, aparatelor de control și semnalizare;
- e) recomandarea ca la stațiile de pompare fără personal de supraveghere permanent (24 din 24 ore), să se asigure transmiterea semnalelor funcționale (optice și acustice) și la serviciul pentru situații de urgență sau punctul de comandă și supraveghere permanentă (atunci când există);
- f) asigurarea în permanență a rezervei intangibile de apă, fiind interzis consumul, în alte scopuri, din această rezervă, iar după incendiu se va asigura refacerea rezervei conform reglementărilor în vigoare;
- g) starea tehnică a celei de a doua surse de alimentare cu energie a stației de pompare, astfel încât , la nevoie, să poată intra în funcțiune în mod eficient;
- h) starea tehnică a pompelor pentru stingerea incendiilor, inclusiv a agregatelor de acționare, electromotoare motoare cu ardere internă etc. astfel încât să fie totdeauna în perfectă stare de funcționare la parametrii din proiect;
- i) asigurarea în încăperea a temperaturii necesare evitării înghețării instalațiilor;
- j) afișarea la loc vizibil a schemei stației de pompare și instrucțiunilor de exploatare.

(2) La exploatarea pompelor, surselor de alimentare cu energie electrică, rezervoarelor aferente instalațiilor de sprinklere se respectă prevederile privind întreținerea, verificarea periodică (săptămânală, trimestrială, anuală) și marcarea sprinklerelor conform SR EN 12845, asigurându-se:

- a) fiecare sursă de alimentare cu apă trebuie verificată trimestrial cu supapa de control și semnalizare aferentă sistemului. Pompele, dacă acestea sunt furnizate, trebuie pornite automat și presiunea de alimentare a debitului corespunzător nu trebuie să fie mai mică decât nivelul corespunzător valorii în conformitate SR EN 12845;
- b) verificarea lunară a sursei secundare de alimentare cu energie electrică de la generatoarele diesel pentru o funcționare satisfăcătoare;
- c) verificarea anuală a pompelor de alimentare cu apă a instalației la încărcarea maximă (prin intermediul conductei de încercare conectată la refularea pompei situate în aval de clapeta de reținere de la refularea pompei) astfel încât să asigure valorile presiune și debit înscrise pe plăcuța indicatoare;
- d) verificarea anuală a robinetele cu flotor din rezervoarele cu apă în scopul de a asigura funcționarea lor corectă;
- e) filtrele de aspirație a pompelor și bazinul de decantare și filtrele sale trebuie inspectate cel puțin anual și curățate când este necesar;
- f) examinarea externă la cel puțin trei ani a rezervoarelor pentru a verifica coroziunea. Acestea trebuie golite, curățate și examinate pentru coroziunea internă. Dacă este necesar, toate rezervoarele trebuie revopsite și/sau restaurate în ceea ce privește protecția împotriva coroziunii;
- g) verificarea și înregistrarea săptămânală privind citirea manometrelor de presiune de apă și aer, pe instalații, pe tronsonul principal și pe hidrofoare iar presiunea în rețeaua de conducte din instalațiile apă-aer, mixte sau cu preacționare nu trebuie să scadă cu mai mult de 1,0 bar pe săptămână, nivelurile de apă în rezervoarele private supraînălțate, râuri, canale, lacuri, rezervoarele de stocare de apă (incluzând rezervoarele de apă de amorsare a pompelor și hidrofoarelor și poziția corectă a tuturor robinetelor de oprire principale);
- h) verificarea săptămânală a funcționării dispozitivelor de alarmă cu motor hidraulic astfel încât acestea să sune cel puțin 30 s;
- i) verificarea săptămânală a pompelor automate privind nivelurile combustibilului și lubrifianților în motoarele diesel; reducerea presiunii apei la dispozitivul de pornire, simulând condiția pornirii automate, înregistrarea presiunii de început în momentul pornirii pompei; presiunea uleiului în motoarele diesel și debitul apei la răcire prin circuitele de răcire deschise;
- j) verificarea săptămânală a modului de repornire a motoarelor diesel, conform SR EN 12845;
- k) verificarea la cel puțin trei ani a robinetele de oprire ale surselor de alimentare, robinete de alarmă și înlocuirea sau repararea celor defecte dacă este necesar;
- l) golirea la cel puțin 10 ani a rezervoarele de stocare pentru curățare și examinare internă și la construcție și dacă este necesar, efectuarea reparațiilor necesare;
- m) verificarea existenței afișării planului de ansamblu al instalației, a marcajelor întreruptorului al alimentării cu energie electrică destinat pompelor de sprinklere, supapei(supapelor) de control și semnalizare;
- n) verificarea asigurării rezervei de combustibil pentru funcționarea grupurilor de pompare acționate de motoare diesel, pe timpul normat de funcționare funcție de riscul de incendiu, potrivit cerințelor SR EN 12845;

(3) La instalațiile de pompare comune pentru consum menajer și incendiu sau la cele independente de incendiu se vor respecta cerințele instrucțiunilor de funcționare și verificare periodică ale instalațiilor prevăzute pentru stingerea incendiilor care trebuie să cuprindă modul de utilizare și întreținere a instalațiilor în situație normală și în caz de incendiu.

(4) Instalațiile electrice care alimentează receptoare cu rol de securitate la incendiu, trebuie exploatate astfel încât să asigure alimentarea corespunzătoare cu energie electrică a tablourilor pompelor de incendiu, a electrovanelor de incendiu, a instalațiilor de defumare, a ascensoarelor de pompieri și a altor dispozitive de prevenire și stingere a incendiilor, în limitele parametrilor proiectați și cu respectarea prevederilor reglementărilor tehnice de specialitate și a instrucțiunilor producătorilor, respectându-se în exploatare:

- a) funcționarea tabloului general din care se face racordul, să nu fie periclitată de un incendiu declanșat în clădirea respectivă;
- b) verificarea periodică și asigurarea protecției la foc a traseelor pe căile de alimentare cu energie electrică a tablourilor de distribuție;
- c) menținerea legării coloanelor de alimentare a receptoarelor înaintea întreruptorului general sau a siguranțelor generale;
- d) existența dispozitivului de blocare sigilat, care să evite erorile umane și să nu permită întreruperea alimentării decât în caz de necesitate.

(5) La rezervoarele de înmagazinare a rezervei de apă de incendiu se asigură:

- a) sigilarea vanelor în poziție normală de lucru;
- b) buna funcționare a vanelor de incendiu;
- c) manevrarea vanelor numai de către personalul special destinat pentru aceasta și cu respectarea instrucțiunilor specifice;
- d) controlul calității apei (în cazul rezervoarelor ce conțin numai apă pentru stingerea incendiilor se vor lua măsuri de primenire a ei în cazul apariției de microfloră, microfaună sau mirosuri neplăcute);
- e) controlul anual al etanșeității și curățirea cuvei rezervoarelor;
- f) protecția împotriva accesului persoanelor străine de exploatare;
- g) măsurile de funcționare corespunzătoare pe timp de iarnă, stabilite în instrucțiunile specifice;
- h) funcționarea instalației de semnalizare (optică și acustică) a nivelului rezervei de incendiu astfel încât în caz de necesitate să permită luarea măsurilor de utilizare a instalațiilor hidro în regim de avarii stabilite prin instrucțiunile de exploatare (restrângerea sau suprimarea unor consumuri, înlăturarea operativă a avariei, întărirea regimului de control și supraveghere p.s.i. etc.). Se verifică atât indicatoarele locale de nivel ale rezervoarelor și castelelor de apă (care trebuie să fie vizibile de la nivelul solului), cât și sistemele prevăzute pentru transmiterea nivelurilor caracteristice de apă de incendiu în stațiile de pompare și la serviciul pentru situații de urgență, sau la punctul central de supraveghere al unității (care are asigurat personal de serviciu permanent);
- i) accesul autovehiculelor de intervenție la punctul de alimentare cu apă direct din rezervor. Racordurile fixe ale conductei de aspirație vor avea garnituri de absorbție, racord înfundat (prevăzut cu lanț și asamblat la racordul fix pentru a se evita pătrunderea corpurilor străine în conducta de aspirație și înfundarea acesteia). Punctele de staționare și alimentare a pompelor mobile de incendiu direct din rezervoare, vor fi marcate cu indicatoare conform SR ISO 3864-1, SR ISO 3864-2, SR ISO 3864-3 și menținute libere.

(6) Spațiile și locurile în care sunt amplasate mijloacele tehnice de apărare împotriva incendiilor (stații de pompare a apei de incendiu, grupuri electrogene, încăperi pentru echipamente de control și semnalizare, spații ale serviciilor pentru situații de urgență, dispecerate etc.), vor avea asigurată funcționarea iluminatului de siguranță pentru intervenție și de continuare a lucrului pe timpul teoretic de funcționare a acestora, conform reglementărilor tehnice și a instrucțiunilor specifice.

CAPITOLUL V ECHIPAREA ȘI DOTAREA CUMIJLOACE DE PROTECȚIE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR

Art.87. – (1) Echiparea și dotarea construcțiilor cu instalații de protecție împotriva incendiilor și alte mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor, stabilirea categoriilor, tipurilor și parametrilor specifici, precum și dimensionarea și amplasarea acestora se asigură conform reglementărilor tehnice și documentațiilor tehnice de proiectare.

(2) Echiparea cu instalații de detectare și semnalizare a incendiilor a clădirilor administrative din categoria monumentelor istorice se realizează conform prevederilor prezentei dispoziții având în vedere următoarele criterii:

- a) asigurarea echipării cu instalații de detectare și semnalizare a incendiului a monumentelor înscrise în Lista patrimoniului mondial ori care sunt încadrate în categoria monumentelor istorice din grupa A - monumente istorice de valoare națională și universală;
- b) prevederile de la litera a) au caracter de recomandare și pot fi aplicate și pentru monumentele istorice din grupa B – monumente istorice reprezentative pentru patrimoniul cultural local;
- c) asigurarea echipării cu sisteme fixe de protecție împotriva incendiilor în zone speciale ale clădirii (încăperi cu valori patrimoniale deosebite conținute construcției sau adăpostite) sau zone în care se află colecții unice de obiecte istorice și la clădirile unicat din lemn inclusiv protejarea exterioară a acestora.

Art.88. - În construcțiile/spațiile administrative se utilizează numai mijloace tehnice de apărare împotriva incendiilor certificate sau agrementate, potrivit legii.

Art.89. - Se asigură dotarea cu stingătoare de incendiu în număr de cel puțin unul la o suprafață de 200 m², dar minimum 2 stingătoare pe nivel.

Art.90 (1) Pentru stingătoarele portative documentele de referință sunt Directiva 97/23/EEC și SR EN 3 (cu părțile sale).

(2) Stingătoarele portative îndeplinesc cerințele stabilite în SR EN 3 (cu părțile sale), cu privire la capacitatea de stingere, cu următoarele condiții:

- a) stingătoarele cu CO₂ sunt cel puțin de tipul 55B ;
- b) stingătoarele cu pulbere sunt cel puțin de tipul 21A, 113B, capacitate/încărcătura de minimum 6 kg;
- c) stingătoarele cu apă pulverizată/spumă sunt cel puțin de tipul 21 A, 113 B capacitate/ încărcătura de minimum 6 litri.
- d) la dotarea cu stingătoare de incendiu a spațiilor tehnice aferente se respectă și reglementările tehnice specifice;

(3) Pentru stingătoarele mobile cu încărcătura nominală de 50 kg/l documentul de referință este SR EN 1866-1.

Art.91. - (1) Stingătoarele de incendiu portative se întrețin în stare de funcționare.

(2) Se amplasează vizibil, în locurile prevăzute prin reglementările tehnice, la care să existe un acces ușor când se impune folosirea lor în scopul pentru care sunt destinate.

(3) Amplasarea se poate face pe pardoseala încăperii sau pe pereți, în suporturi speciale, în funcție de instrucțiunile producătorului.

Art.92. - Se recomandă respectarea următoarelor valori ale distanțelor și înălțimii de montare a stingătoarelor în perimetrul suprafeței protejate:

- a) maximum 15 m respectiv 20 m față de cele mai importante focare de incendiu din clasele B și A;
- b) maximum 1,4 m înălțime față de pardoseală.

CAPITOLUL VI DISPOZIȚII FINALE

Art.93. (1) Proprietarii construcțiilor, spațiilor și instalațiilor care fac obiectul prezentei dispoziții sunt obligați să aducă la îndeplinire măsurile stabilite, asigurând organizarea și desfășurarea activității de apărare împotriva incendiilor în domeniul lor de activitate, potrivit legii și prevederilor prezentei dispoziții .

(2) Prin proprietar al construcțiilor, spațiilor și instalațiilor care fac obiectul prezentei dispoziții se înțelege, după caz, patron, conducător, administrator, locatar, locatar sau alții asemenea.

(3) În spații construcții și instalații aferente este obligatorie organizarea, în condițiile legii, a activității de control intern al respectării normelor, dispozițiilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor.

(4) Controlul intern privind respectarea normelor, dispozițiilor și măsurilor de apărare împotriva incendiilor se execută, după caz, potrivit legii, de proprietar, de structurile cu atribuții de apărare împotriva incendiilor, constituite în cadrul operatorului economic/instituției, de conducătorii locurilor de muncă, de cadrele tehnice sau personalul de specialitate cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor, de personalul din serviciul pentru situații de urgență, din structurile locatorului sau locatarului, de persoane fizice sau juridice atestate pentru desfășurarea activității de apărare împotriva incendiilor, pe bază de contract.

Art. 94. Rezultatele controlului desfășurat de către inspectorii de prevenire din inspectoratelor pentru situații de urgență județene/al municipiului București și de personalul cu atribuții de control în domeniul apărării împotriva incendiilor, sunt menționate în procesele verbale de control, se consemnează în registrul de control și se analizează de persoanele enumerate la art. 93 și personalul cu atribuții în domeniul apărării împotriva incendiilor.

Art.95. - (1) În baza concluziilor rezultate din controalele autorității de stat sau din controalele proprii, administratorul operatorului economic, conducătorul instituției locatorul, locatarul este obligat să ia măsuri imediate de remediere a tuturor neregulilor constatate în domeniul apărării împotriva incendiilor.

(2) Constatările, măsurile și deciziile adoptate în urma controalelor se aduc la cunoștință, prin documente scrise, tuturor persoanelor implicate .