

ROMÂNIA
JUDEȚUL ARAD
MUNICIPIUL ARAD
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA nr. 295
din 6 noiembrie 2001
pentru modificarea anexei nr. 4, din Hotărârea Consiliului Local
nr. 112/24 aprilie 2001,
privind aprobarea regulilor și dispozițiilor de apărare împotriva incendiilor
pentru domeniul public și privat în municipiul Arad

Consiliul Local Municipal Arad,
Având în vedere :

- inițiativa Primarului municipiului Arad,
 - referatul Direcției administrație publică locală, nr. 25891 din 23.10. 2001,
 - avizul comisiilor de specialitate " Studii prognoze economico sociale, buget, finanțe, administrație publică locală " și " Administrarea domeniului public și privat, servicii publice și comerț ", nr. 1 și 3,
 - Hotărârea Consiliului Municipal Arad, nr. 112 din 24 aprilie 2001, privind aprobarea regulilor și dispozițiilor de apărare împotriva incendiilor pentru domeniul public și privat în municipiul Arad,
 - prevederile Ordinului ministrului de interne nr. 88 din 14 iunie 2001, pentru aprobarea O.G.P.S.I. – 003, anexa nr. 3,
- În temeiul art. 71, alineatul 1 din Legea administrației publice locale nr. 215 / 23 aprilie 2001,

HOTĂRĂȘTE:

Art.1. Se modifică și se completează anexa nr. 4, *privind dotarea cu mijloace de primă intervenție pentru stingerea incendiilor*, din Hotărârea Consiliului Local nr. 112/24 aprilie 2001, privind aprobarea regulilor și dispozițiilor de apărare împotriva incendiilor pentru domeniul public și privat în municipiul Arad, în ceea ce privește stabilirea numărului de stingătoare portabile pentru diferite categorii de construcții, prin introducerea anexelor 4/1, 4/2, 4/3 și 4/4, astfel :

11

ANEXA 4/1

la dispozițiile generale

PRINCIPALELE TIPURI DE MIJLOACE TEHNICE DE

P.S.I.

A. Sisteme, instalații, aparate și dispozitive de semnalizare, alarmare și alertare în caz de incendiu

Tipuri	Elemente componente	Funcții îndeplinite
Sisteme și instalații de semnalizare a incendiilor (cu acționare automată, manuală sau mixtă)	- Echipamente de control și semnalizare - Detectoare de incendiu - Butoane manuale de semnalizare - Circuite de legătură - Echipamente și dispozitive anexe (surse de energie, dispozitive de alarmare acustică și optică etc.)	detectare, semnalizare, avertizare, alarmare, alertare, evacuare, acționarea echipamentelor de protecție și stingere
Detectoare autonome (domestice sau rezidențiale)	- Detector de fum - Elemente de semnalizare acustice și/sau optice	detectare, semnalizare, avertizare, alarmare, evacuare
Sisteme pentru avertizare/alarmare	- Dispozitive acustice (sirene electrice, clopote, sonerii, amplificatoare de voce, generatoare de semnale) - Dispozitive optice (lămpi semnalizatoare, panouri de semnalizare) - Stații de radioficare sau radioamplificare - Televiziune cu circuit închis - Interfoane	avertizare, alarmare, evacuare
Sisteme de transmitere a apelurilor de urgență pentru alertarea forțelor de intervenție	- Dispozitive automate de transmitere a semnalului de alarmă la serviciile de pompieri - Mijloace și aparate de comunicație (telefoane fixe, mobile, directe, cap la cap, stații radio etc.)	alertare

B. Sisteme, instalații și dispozitive de limitare și stingere a incendiilor

Tipuri	Funcții îndeplinite	Substanțe de stingere
tip sprinkler convenționale (apă-apă/apă-aer/apă-antigel)	detectare, semnalizare, stingere automată	apă
tip sprinkler rezidențiale	detectare, avertizare, stingere automată	apă

Instalații de stingere cu apă	tip drencher (cu acționare automată/manuală)	limitare, stingere, răcire	apă
	pulverizatoare (cu acționare automată/manuală)	limitare, stingere, degazare	apă
	hidranți interiori	limitare, stingere	apă, spumă
	hidranți exteriori	limitare, stingere, răcire	apă, spumă
	coloane uscate	stingere	apă
Instalații de stingere cu spumă (semifixe/fixe)		stingere, protecție	spumă aeromecanică
Instalații de stingere cu gaze inerte (joasă/înaltă presiune, cu acționare automată/manuală)		stingere, răcire, inertizare	dioxid de carbon, azot, alte gaze
Instalații de stingere cu înlocuitori de haloni		stingere	înlocuitori de haloni
Instalații de stingere cu abur (semifixe/fixe, cu acționare automată/manuală)		limitare, stingere, diluare atmosferă potențial explozivă	abur
Instalații de stingere cu pulberi (fixe/mobile, cu acționare automată/manuală)		stingere	pulberi stingătoare
Sisteme și instalații de stingere cu aerosoli		stingere	aerosoli
Dispozitive și sisteme de evacuare a fumului și gazelor fierbinți produse de incendiu (volet, trapă, cupolet)		limitare a propagării incendiilor	-
Dispozitive și sisteme de autoînchidere		acționare uși, obloane, cortine de siguranță etc.	-

C. Stingătoare și alte aparate de stins incendii

Tipuri	Substanțe de stingere
Stingătoare portative	- apă - spumă
Stingătoare transportabile	- pulberi stingătoare - dioxid de carbon - înlocuitori de haloni
Stingătoare automate cu lichid pulverizat	- substanțe speciale de stinger
Generatoare portabile cu aerosoli	- aerosoli

D. Utilaje, unelte și alte mijloace inițiale de intervenție

Tipuri	Funcții îndeplinite
Electrogenerator de spumă de	producere spumă

	Înaltă înfuiere	
	Hidrogenerator de spumă de înaltă înfuiere	producere spumă
	Electroîncărcător pentru pulbere	încărcare pulbere
Utilaje	Tun remorcabil pentru apă, spumă	stingere, răcire
	Electropompă transportabilă	asigurare presiune
	Ventilatoare mobile	evacuarea fumului și a gazelor fierbinți, introducere de aer
Unelte	topoare, târnăcoape, răngi de oțel, cângi cu coadă, lopeți, găleți, măhuri, furci etc.	asigurarea condițiilor de intervenție în caz de incendiu
Alte mijloace inițiale de intervenție: panouri de incendiu, lăzi cu nisip, butoaie cu apă, păături și prelate ignifuge, dispozitive pentru degajare, delimitare		
		întreruperea arderii la diferite focare

E. Substanțe de stingere

Tipuri		
Apă	Apă	
	Apă îmbunătățită chimic	
Spumanti*)	Proteinici (P)	
	Fluoroproteinici (FP)	
	Fluoroproteinici cu formare de film apos (FFFP)	
	Sintetici (S)	
	Fluorosintetici cu formare de film apos (AFFF)	
	Rezistenți la alcool (AR)	
Pulberi stingătoare	Pulberi ABC	
	Pulberi BC	
	Alte tipuri de pulberi (speciale)	
Abur	Abur saturat	
	Abur supraîncălzit	
Gaze inerte	Dioxid de carbon, azot	
Agenți stingători sau neutralizatori speciali	Înlocuitori de haloni	Hidrofluorocarburi (HFC) Hidroclorofluorocarburi HCIFC) Înlocuitori de tip gaze inerte
	Aerosoli	

*) Pentru stingerea incendiilor se folosește spuma aeromecanică, care se obține prin dispersarea unui gaz sub presiune (aer, azot) într-o soluție apoasă de spumant.

În funcție de coeficientul de înfoiere E, care reprezintă raportul dintre volumul spumei și volumul de soluție de spumant, spumele se împart în 3 categorii:

- spume de joasă înfoiere ($1 < E \leq 20$);
- spume de medie înfoiere ($20 < E \leq 200$);
- spume de înaltă înfoiere ($E > 200$).

ANEXA 4/2

la dispozițiile generale

COMPATIBILITATE A SUBSTANȚELOR DE STINGERE CU CLASELE DE INCENDIU

Substanțe de stingere	Clasa de incendiu				
	A	B	C	D	Implicând instalații electrice sub tensiune
Apă (jet compact)	+	-	-	- -	- -
Apă (jet pulverizat)	+	+/-	-	- -	- -
Apă îmbunătățită	+	+/-	-	- -	- -
Spumă	+	+	-	- -	- -
Pulberi ABC	+	+	+	- -	+
Pulberi BC	-	+	+	- -	+
Pulberi speciale D	-	-	-	+	-
Abur	+	+	-	- -	+
Gaze inerte	+/-	+	+	- -	+
Înlocuitori de haloni	+	+	+	- -	+
Aerosoli	+	+	+	- -	+

- + Eficiență
- +/- Eficiență parțială
- Ineficiență
- - Utilizare interzisă

NOTĂ:

1. Clasele de incendiu:

- A - incendii de materiale solide;
- B - incendii de lichide combustibile sau materiale solide care se topesc ușor;
- C - incendii de gaze combustibile;
- D - incendii de metale combustibile.

2. La aplicarea simultană sau succesivă a unor substanțe de stingere diferite utilizatorii vor avea în vedere informațiile furnizate de producători referitoare la eventualele incompatibilități care pot afecta inacceptabil eficiența de stingere.

ANEXA 4/3
la dispozițiile generale

STABILIREA NUMĂRULUI DE STINGĂTOARE PORTATIVE PENTRU
CATEGORII DE CONSTRUCȚII

Categorii de construcții	Număr de stingătoare/ suprafață desfășurată
A. Construcții civile (publice)	
1. Clădiri administrative:	
- sedii ale administrației publice centrale și locale;	
- sedii de sindicate, culte, fundații, organizații	
- neguvernamentale, asociații, agenții, fonduri etc.;	1 buc./350 mp
- sedii de birouri.	(min. 2 buc./nivel)
2. Clădiri financiar-bancare:	
- sedii de bănci (centrale și filiale);	1 buc./200 mp
- sedii de societăți de asigurări (de bunuri, de	(min. 2 buc./nivel)
persoane), burse de valori și mărfuri.	
3. Clădiri comerciale:	
- comerț alimentar și nealimentar;	
- magazine generale și supermagazine (supermarket);	
- alimentație publică;	1 buc./250 mp
- piețe agroalimentare;	(min. 2 buc./nivel)
- servicii și autoservice.	
4. Clădiri de cult:	
- lăcașuri de cult;	1 buc./300 mp
- mănăstiri și schituri, inclusiv spațiile de cazare;	(min. 2 buc./nivel)
- capele.	
5. Clădiri de cultură:	
- expoziții;	
- muzee;	
- biblioteci;	
- cluburi și săli de reuniune;	
- cazinouri;	
- centre și complexuri culturale;	
- case de cultură și săli polivalente;	1 buc./250 mp
- cinematografe;	(min. 2 buc./nivel)
- teatre dramatice, de comedie, de revistă, operă,	
opere, de păpuși;	
- circuri;	
- discotecii.	
6. Clădiri de învățământ:	
- învățământ preșcolar (grădinițe);	
- școli primare și gimnaziale;	
- licee;	1 buc./250 mp
- școli postliceale și profesionale;	(min. 2 buc./nivel)
- învățământ superior;	
- cămine și internate.	
7. Clădiri de sănătate:	
- spitale (clinici universitare, generale, de	
specialitate);	
- centre medicale pentru asistență de specialitate	
(boli cronice, persoane cu handicap,	
recuperări funcționale, psihiatrice);	1 buc./300 mp
- policlinici, dispensare urbane și rurale;	(min. 2 buc./nivel)
- alte unități sanitare (centre de recoltare a sângelui	
medicină preventivă, stații de salvare, farmacii);	
- creșe și creșe speciale pentru copii;	
- leagăne de copii.	
8. Clădiri și amenajări sportive:	

- complexuri sportive (încăperi și anexe); - săli de antrenament și competiții sportive; - patinoare artificiale și piscine; - poligoane de tir și popicării.	1 buc./250 mp (min. 2 buc./nivel)
9. Clădiri de turism: - hoteluri; - moteluri, vile și bungalouri; - cabane; - campinguri; - sate de vacanță.	1 buc./300 mp (min. 2 buc./nivel)
10. Clădiri de locuit: - blocuri; - locuințe unifamiliale; - vile și alte clădiri având și utilitate turistică (agroturism).	1 buc./nivel
11. Clădiri civile cu funcțiuni mixte (comerț, birouri, reuniuni, producție sau depozitare)	1 buc./300 mp (min. 2 buc./nivel)
12. Clădiri de transport: - gări, autogări, aerogări	1 buc./400 mp (min. 2 buc./nivel)
13. Alte amenajări: - circuri mobile; - scene și tribune amenajate provizoriu în aer liber (pentru spectacole, mitinguri, competiții sportive etc.); - studii de televiziune, îndeosebi cele cu public.	1 buc./150 mp
B. Construcții de producție și depozitare	1 buc./150 mp (min. 2 buc./nivel)
1. Clădiri de producție și/sau depozitare care se încadrează în categoria A, B sau C de pericol de incendiu	1 buc./200 mp (min. 2 buc./nivel)
2. Clădiri de producție și/sau depozitare care se încadrează în categoria D sau E de pericol de incendiu	

OBSERVAȚII:

1. Stingătoarele vor avea încărcătura minimă de 6 kg sau performanțe de stingere echivalente cu aceasta.
2. În compartimente, încăperi și spații de producție și depozitare cu aria mai mare de 500 mp, încadrate în categoria A, B sau C de pericol de incendiu, se prevăd și stingătoare transportabile, minimum 1 bucată/50 kg la fiecare 500 mp.

ANEXA 4/4

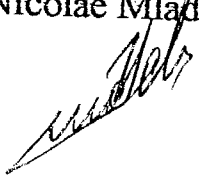
la dispozițiile generale

CAUZE POSIBILE CARE POT AFECTA CONDIȚIILE ȘI CARACTERISTICILE SPECIFICE ALE UNOR MIJLOACE TEHNICE DE P.S.I.

Condiții și caracteristici specifice	Elemente componente ale sistemelor, instalațiilor și echipamentelor de P.S.I. care pot fi afectate	Cauze posibile
Accesibilitatea și vizibilitatea	- butoane manuale de semnalizare - echipament de control și semnalizare - panouri de semnalizare - mijloace de comunicație - vane și robinete de incendiu - hidranți interiori și exteriori - manometre - stingătoare și alte aparate de stins incendii	- depozitări de materiale - compartimentări - lucrări de construcții - limitări de acces - mascări diverse - inundații și căderi masive de zăpadă - etc.
Integritatea fizică	- detectoare de incendiu - dispozitive și aparate de alarmare, avertizare și alertare - circuite electrice - vane și robinete de incendiu - țevi, conducte, capete deversoare	- manipularea neglijentă a unor materiale - executarea unor lucrări de construcții fără luarea măsurilor de protejare - etc.
Sensibilitatea detectoarelor de incendiu	- detectoare de fum - detectoare de temperatură - detectoare de flacără	- acoperiri cu vopsea var, placări - reducerea peste limita admisă a spațiului liber în jurul detectoarelor prin depozitări de materiale, amplasarea unor ornamente - depuneri de substanțe volatile - etc.
Diagramele de stropire ale capetelor deversoare	- capete sprinkler - capete drencer - duze pulverizatoare	- depozitări de materiale peste limitele admise în jurul capetelor deversoare - atașarea unor materiale de capetele deversoare - deformări ale țevelor de racord în urma executării unor lucrări de construcții sau manipulări de

Amplasarea pe locurile stabilite	- furtunuri și țevi de refulare - stingătoare și alte aparate de stins incendii - unelte și alte mijloace inițiale de intervenție	materiale - etc. - folosirea în alte scopuri - sustrageri - etc.
--	---	--

Președinte ședință,
Nicolae Mladin



Secretar,
Doina Paul

