

**DIRECTOR AL DEPARTAMENTULUI DE POMPIERI ȘI SALVARE DIN CADRUL
MINISTERULUI DE INTERNE**

**ORDINUL NR. 1-1 DIN 6 IANUARIE 2016 AL DIRECTORULUI DEPARTAMENTULUI
DE POMPIERI ȘI SALVARE DIN CADRUL MINISTERULUI DE INTERNE PRIVIND
APROBAREA NORMELOR DE PROIECTARE ȘI INSTALARE A SISTEMELOR FIXE
DE STINGERE A INCENDIILOR**

Nr. din
Vilnius

Modific Normele de proiectare și instalare a sistemelor fixe de stingere a incendiilor, aprobat prin Ordinul nr. 1-1 din 6 ianuarie 2016 al directorului Departamentului de pompieri și salvare din cadrul Ministerului de Interne „privind aprobarea Normelor de proiectare și instalare a sistemelor fixe de stingere a incendiilor” și modific tabelul 1 din clauza 26 după cum urmează:

„Tabelul 1. Structuri de inginerie

Articolul nr.	Scopul	Indicatori deasupra cărora instalarea sistemelor SFE este obligatorie (Nota 1)			
		Zonă (metri pătrați) (Nota 2)	lungime (m)	volum (cub. m)	alți indicatori
1.	Comunicații în domeniul transporturilor				
1.1.	cale rutieră		≥ 1 000		tuneluri
1.2.	căi ferate		≥ 1 000		tuneluri
2.	Rețele de inginerie				
2.1.	rețele petroliere			≥ 20 000	în rezervoare deasupra solului, la un punct de aprindere de 120 °C sau mai mare
				≥ 10 000	în rezervoare supraterane la punctul de aprindere al lichidelor stocate în acestea până la 120 °C
		≥ 100			în stațiile de pompare pentru lichide inflamabile și foarte inflamabile

2.2.	rețele de energie electrică				în arbori de cablu verticali pentru cabluri cu o tensiune mai mare de 1 000 V și o sarcină de incendiu mai mare de 1 200 MJ/mp
					în tuneluri orizontale de cabluri pentru cabluri cu o tensiune mai mare de 1 000 V și o sarcină de incendiu mai mare de 1 200 MJ/mp
					pentru stingerea hidrogenatoarelor și a compensatoarelor sincrone răcite cu aer în centralele hidroelectrice automatizate
					în incintele de la parter ale clădirilor cu mai mult de un etaj care conțin transformatoare, posturi de transformare sau instalații de inverter umplute cu ulei, în cazul în care cantitatea totală de ulei depășește 10 tone; în spații situate sub nivelul parterului care conțin transformatoare, posturi de transformare sau instalații de inverter umplute cu ulei, cu alte spații deasupra cărora conținutul total de ulei depășește 0,6 t

3.	Alte structuri de inginerie civilă				
	structuri cu sisteme automate de depozitare (Nota 3)	≥ 750			structuri clasificate în categoriile A _{sg} și B _{sg} în funcție de riscul de explozie sau incendiu
					depozitarea și înmagazinarea cauciucului sau a produselor derivate, a produselor farmaceutice și a reactivilor, a petrolului și a produselor derivate, în special a lichidelor inflamabile, foarte inflamabile și combustibile
					construcțiile sunt clasificate în categoria C _g în funcție de pericolul de explozie sau incendiu
		≥ 2 000			
		≥ 250			structurile sunt clasificate în categoria A _{sg} , B _{sg} și C _g în funcție de pericolul de explozie sau incendiu, iar producția și materialele sunt depozitate în rastele (rafturi) unde înălțimea de depozitare a producției și a materialelor din podea depășește 5,5 m

Note:

1. Atunci când se stabilește necesitatea sistemului SFE, se evaluează toți indicatorii dintr-un singur rând;
2. Suprafața este măsurată în funcție de suprafața clădirii sau de suprafața de proiecție a acoperișului pe suprafața solului;

3. Pentru structurile portante din oțel ale clădirilor pentru sisteme automatizate de depozitare și în cazul în care depozitarea produselor și a materialelor trebuie să fie prevăzută în rastele din oțel (rafturi) ale căror structuri sunt utilizate ca structuri portante ale clădirii, ale căror cerințe privind rezistența la foc prevăzute în Cerințele fundamentale de siguranță la incendiu [15.6] nu sunt obligatorii atunci când, în conformitate cu seria LST EN 12845, sunt instalate sisteme fixe de stingere a incendiului între rastele (rafturi), iar protecția suplimentară prin aspersoare automate este asigurată în conformitate cu una dintre cerințele specificate:

(a) aspersoarele laterale care urmează să fie instalate trebuie să fie direcționate către cel puțin o parte a structurii și trebuie să fie distanțate uniform de-a lungul înălțimii structurii, la intervale de cel puțin 4,6 m față de podea.. În acest caz, aspersoarele laterale sunt permise pentru a proteja structurile portante din oțel ale clădirilor cu înălțime nelimitată pentru sistemele automatizate de depozitare;

(b) pe tavan sunt instalate sisteme fixe de stingere a incendiului cu aspersoare având un indice de temperatură nominală de 68 °C sau 79 °C, cu o suprafață minimă calculată de stingere a incendiului de 260 mp. În cazul în care înălțimea de depozitare a materialelor, calculată de la podea, este cuprinsă între 4,6 m și 6,1 m, aspersoarele pot fi prevăzute cu un indice de temperatură nominală mai mare de 141 °C, calculat în conformitate cu parametrii de proiectare specificați la punctul 7.2 din LST EN 12845:2015+A1:2020.

(c) Sisteme de aspersoare *cu suprimare timpurie și răspuns rapid (ESFR)* montate pe tavan sau sisteme de aspersoare *cu aplicație specifică de mod control (CMSA)*.

Director
general al Serviciului Intern