

## Scenariu de securitate la incendiu preliminar

1. Caracteristicile construcției sau amenajării		
1.1. Datele de identificare	denumire, proprietar/beneficiar, adresă, nr. de telefon, fax, email etc.	
1.2. Destinația	funcțiuni principale	
	funcțiuni secundare	
	funcțiuni conexe	
1.3. Categoria de importanță		
1.4. Particularități specifice construcției/amenajării:		
a) tipul clădirii	civilă (obișnuită, înaltă, foarte înaltă, cu săli aglomerate etc.); de producție sau depozitare (obișnuită, monobloc, blindată etc.), cu funcțiuni mixte	
b) tipul parcajului	Se precizează inclusiv numărul de autovehicule.	
c) regimul de înălțime și volumul construcției		
d) aria construită și desfășurată		
e) principalele destinații ale încăperilor și ale spațiilor aferente construcției	În cazul construcțiilor cu funcțiuni mixte se precizează procentul din aria desfășurată care este ocupat de fiecare funcțiune.	
f) compartimente de incendiu	denumire	
	aria construită	
	aria desfășurată	
	volum	
g) număr maxim de utilizatori	persoane	număr:
		prezența în construcție:
	animale	capacitate de autoevacuare:
h) capacități de depozitare		
2. Nivelurile riscului de incendiu estimat, stabilit pentru fiecare încăpere/grup de încăperi similare, spațiu, zonă, compartiment, potrivit reglementărilor tehnice		
	Valoarea maximă a densității sarcinii termice și/sau proprietățile fizico-chimice ale materialelor și substanțelor utilizate, prelucrate, manipulate sau depozitate, pentru construcții de producție și/sau depozitare; clasele de pericolozitate ale materialelor	
3. Nivelurile criteriilor de performanță privind securitatea la incendiu <sup>1</sup>		
3.1. Rezistența și clasa de reacție la foc a celor mai defavorabile elemente de construcție	stâlpi, coloane, pereti portanti	
	pereti interiori nestructurali	
	pereti exteriori nestructurali	
	grinzi, planșee, nervuri, acoperișuri terasă	
	acoperișuri autoportante fără pod (inclusiv contravântuiri), șarpanta acoperișurilor fără pod	
	panouri de învelitoare și suportul continuu al învelitorii combustibile	
3.2. Gradul de rezistență la foc/nivel de stabilitate la incendiu		
3.3. Asigurarea limitării propagării incendiilor la vecinătăți	Se precizează distanțele de siguranță asigurate conform reglementărilor tehnice sau măsurile alternative.	
3.4. Evacuarea utilizatorilor:		
a) măsuri pentru asigurarea controlului fumului	de exemplu, instalații de presurizare și alte sisteme de control al fumului	
b) tipul scărilor, forma și modul de dispunere a treptelor:	interioare, exterioare deschise, rampe drepte sau curbe, cu trepte balansate etc.	
c) geometria căilor de evacuare	gabarite lățimi, înălțimi, pante	
d) numărul fluxurilor de evacuare		

3.5. Măsuri pentru accesul și evacuarea copiilor, persoanelor cu dizabilități, bolnavilor și ale altor categorii de persoane care nu se pot evacua singure în caz de incendiu		
3.6. Securitatea forțelor de intervenție:		
a) amenajări pentru accesul forțelor de intervenție în clădire și incintă, pentru autospeciale și pentru ascensoarele de incendiu		
b) caracteristici tehnice și funcționale ale accesurilor carosabile și ale căilor de intervenție ale autospecialelor, proiectate conform reglementărilor tehnice, regulamentului general de urbanism și reglementărilor specifice de aplicare		numărul de accesuri dimensiuni/gabarite trasee realizare și marcare
c) ascensoare de pompieri		tip, număr și caracteristici, amplasare și posibilități de acces, sursa de alimentare cu energie electrică de rezervă, timpul de siguranță
4. Instalații cu rol în asigurarea cerinței fundamentale „securitate la incendiu” - în funcție de nivelul de echipare <sup>1</sup>		
4.1. Hidranți de incendiu interiori	tipul instalației (apă-apă, aer-aer)	
	volumul construcției/compartiment de incendiu	
	număr de jeturi în funcțiune simultană	
	țimp teoretic de funcționare	
	număr de jeturi pe punct	
	debit de calcul	
	Presiune	
	număr de racorduri exterioare	
	sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă	
	caracteristici funcționale ale grupului de pompare	
4.2. Hidranți de incendiu exteriori	distanțele față de construcție	
	volumul compartimentului de incendiu	
	țimp teoretic de funcționare	
	debit de calcul	
	presiune	
	sursa de alimentare cu apă a instalației, cu menționarea, după caz, a volumului rezervei de apă	
	caracteristici funcționale ale grupului de pompare	
4.3. Instalații automate de stingere a incendiilor cu sprinklere	soluția tehnică de realizare a instalației	
	clasa de pericol de incendiu	
	categoria de depozitare și modul de depozitare	
	aria maximă acoperită de un sprinkler	
	densitatea de calcul	
	aria de declansare simultană	
	Presiune	
	sursa de alimentare cu apă a instalației	
	volumul rezervei de apă	
numărul de racorduri exterioare		
4.4. Instalații de limitare și stingere a incendiilor cu sprinklere deschise	zona protejată	
	înălțimea golului	
	aria/lungimea zonei protejate	
	țimp teoretic de funcționare	
	intensitate de răcire	
4.5. Instalații de stingere cu apă pulverizată	intensitatea de stropire	
	densitate minimă de pulverizare	
	țimp de funcționare	
	rezerva de apă	
4.6. Instalații de stingere cu ceață de apă	debit specific	
	aria de declansare simultană	
	intensitate de pulverizare	
	intensitate de stingere	
	rezerva de apă	
	țimp teoretic de funcționare	

4.7. Instalații de stingere cu gaze inerte	tipul agentului de stingere	
	concentrația de stingere	
	volumul protejat	
4.8. Instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu (IDSAI)	gradul de acoperire	
	condiții privind stabilirea zonei de detectare	
	condiții de amplasare a e.c.s.	
	alte dispozitive comandate sau supravegheate de e.c.s.	
4.9. Instalație de desfumare/evacuare fum și gaze fierbinți	metoda de desfumare	
	spațiile desfumate	
	aria spațiului necesar desfumării/ suprafața efectivă de desfumare	
	debitul specific pentru introducerea aerului	
	rezistență la foc tubulatură	
4.10. Instalație electrică	interacțiuni cu alte sisteme de protecție	
	pentru alimentarea receptoarelor cu rol de securitate la incendiu	sursa de bază și sursa de rezervă instalație electrică
	pentru iluminat de siguranță	tip zone deservite
	dispozitiv de protecție cu curent diferențial rezidual (DdR)	
	dispozitiv de detectare a defectului de arc electric (AFDD)	
4.11. Instalație de protecție împotriva trăsnetului	clasa IPT și SPT	
	nivel de protecție	
	metoda de protecție	
5. Măsuri compensatorii propuse în condițiile legii <sup>2</sup> pentru construcțiile existente care nu pot îndeplini anumite cerințe din punctul de vedere al securității la incendiu		
Prevederea din reglementările tehnice de proiectare care nu poate fi respectată	Măsura compensatorie propusă	

<sup>1</sup> În cazul construcțiilor împărțite în mai multe compartimente de incendiu, se vor prezenta datele atât pentru fiecare compartiment de incendiu, cât și pentru întreaga construcție.

<sup>2</sup> Art. 13 alin. (3) din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, coroborat cu art. 9 și art. 12 din Regulamentul privind verificarea și expertizarea tehnică a proiectelor, expertizarea tehnică a execuției lucrărilor și a construcțiilor, precum și verificarea calității lucrărilor executate, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 925/1995, cu modificările ulterioare.

Proiectanți

.....  
.....  
.....  
.....

