#

# ANEXA nr. 5: Scenariu de securitate la incendiu preliminar

|  |
| --- |
| 1. Caracteristicile construcției sau amenajării |
| 1.1. Datele de identificare | denumire, proprietar/beneficiar, adresă, nr. de telefon, fax, e-mail 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: |
| capacitate de autoevacuare: |
| animale |
| 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 periculozitate ale materialelor |
| 3. Nivelurile criteriilor de performanță privind securitatea la incendiu1 |
| 3.1. Rezistența și clasa de reacție la foc a celor mai defavorabile elemente de construcție | stâlpi, coloane, pereți portanți |  |
| pereți interiori nestructurali |  |
| pereți 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 accesuridimensiuni/gabaritetraseerealizare 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 echipare1 |
| 4.1. Hidranți de incendiu interiori | tipul instalației (apă-apă, aer-aer) |  |
| volumul construcției/compartiment de incendiu |  |
| număr de jeturi în funcțiune simultană |  |
| timp 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 |  |
| timp 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 declanșare 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 |  |
| timp teoretic de funcționare |  |
| intensitate de răcire |  |
| intensitatea de stropire |  |
| 4.5. Instalații de stingere cu apă pulverizată | densitate minimă de pulverizare |  |
| timp de funcționare |  |
| rezerva de apă |  |
| 4.6. Instalații de stingere cu ceață de apă | debit specific |  |
| aria de declanșare simultană |  |
| intensitate de pulverizare |  |
| intensitate de stingere |  |
| rezerva de apă |  |
| timp 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 introducere aer |  |
| rezistență la foc tubulatură |  |
| interacțiuni cu alte sisteme de protecție |  |
| 4.10. Instalație electrică | 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 condiții de alimentare și funcționare |
| 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 legii2 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 |
|  |  |

\_\_\_

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

2- Art. 13 alin. (3) din Legea nr. [**10/1995**](https://idrept.ro/00180755.htm) 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**](https://idrept.ro/00060886.htm), aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. [**925/1995**](https://idrept.ro/00014511.htm), cu modificările ulterioare.

Proiectanți

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

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

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

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

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