

ORGANIZATORI



SPONSOR OFICIAL



PARTENER SILVER



ASOCIAȚII PARTENERE



PARTENERI MEDIA



Conferința ETICA ÎN EVALUAREA RISCOLUI DE SECURITATE

București, 27 martie 2019

LOCUL EVALUĂRII RISCULUI DE INCENDIU IN SECURITATEA LA INCENDIU

dr.ing.Sorin Calotă - ARISI
dr.ing.Daniela Teodorescu - ARISI

Proiectare prescriptivă

Normative → reguli/prescripții în funcție de criterii constructive

→ mijloacele și abordarea pentru conformitate sunt specificate complet sau global

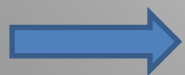
(SR EN ISO 13943:2018- Securitate la incendiu.Vocabular)

P 118-1, P 118-2, P 118-3, P 118-4

Proiectare bazată pe performanță

→ conformitatea este specificată în termeni de criterii de performanță

(SR EN ISO 13943:2018-Securitate la incendiu.Vocabular)



Evalarea riscului în faza de proiectare

Analiza riscurilor de incendiu și a măsurilor optime de prevenire a incendiilor este individualizată în funcție de particularitățile construcției

Analiza este bazată pe modelarea fenomenelor și mai puțin pe aplicarea unor reguli de protecție rigide

Managementul oricărei organizații trebuie să acționeze pro-activ pentru asigurarea funcționării instalațiilor de protecție la parametrii proiectați

Obiective

Securitatea vieții

Protecția proprietății

Continuitatea activității

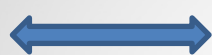
Protecția mediului

Conservarea patrimoniului cultural

Scenarii de incendii

-Tip de material combustibil

HRR



Destinație

Sarcina termică

STAS 10903-2:1979  SR10903-2:2016

-Proces

-Structură

-Utilizatori / personal

Evaluarea riscului de incendiu

Definirea scopului proiectului

Stabilirea riscului acceptabil

Identificarea pericolelor

Dezvoltarea scenariilor care produc rezultate nedorite

Selectarea scenariilor

Analiza informațiilor

Analiza frecvenței

Analiza consecințelor

Estimarea riscului

Analiza incertitudinii

Evaluarea riscului

Pericole de inițiere

- surse de aprindere
- materiale combustibile (posibil primul material aprins)
- activități cu pericol (lipsa mentenanței, lipsa controlului accesului ș.a.)
- medii cu pericol (atmosferă explozivă)

Evaluarea riscului de incendiu - Părți interesate

Elaboratori de reglementări

Proprietari și operatori (proiectare, execuție, mentenanță etc) de instalații

Responsabili pentru situațiile de urgență/Pompieri

Asiguratori

Vecini

Comunitate/ Primărie

Investitori

Firma de proiectare și construcție

Evaluatori de risc de incendiu

Angajați

Utilizatori/Chiriași

Pentru fiecare pericol identificat

Starea instalațiilor de protecție (mentenanță, verificare) și a măsurilor de protecție (termoprotecție, uși rezistente la foc ș.a.)

Aspecte ce pot influența evoluția incendiului (pregătirea/instruirea utilizatorilor, evacuarea, intervenția pompierilor ș.a.)

Efectele incendiului – cine sau ce este expus incendiului și care este severitatea amenințării

Durata de desfășurare a evenimentelor analizate

Date

- reale
- credibile
- actualizate



incertitudine

Evaluarea riscului în faza de exploatare :

- Fiabilitate

- Mentenanță

- Instruire

Echipamente

- Vechime
- Producător
- Materiale
- Calitatea apei (unde este cazul)
- Programe de verificare (inspecții) / mentenanță / testare
- Statistici defecte, alarme false
- Mentenanță
- Schimbări în pregătirea operatorilor
- Schimbări de producție
- Schimbări organizaționale

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

Art. 18. - Ministerele și celelalte organe ale administrației publice centrale au următoarele obligații principale:

d) stabilesc, pe baza metodologiei elaborate de Inspectoratul General, **metode și proceduri pentru identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu**, specifice domeniului de competență;

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

Art. 19. - Administratorul sau conducătorul instituției, după caz, are următoarele obligații principale (OU 52/2015):

~~b) să asigure identificarea și evaluarea riscurilor de incendiu din unitatea sa și să asigure corelarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor cu natura și nivelul riscurilor;~~

b) să asigure identificarea, evaluarea și implementarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor conform criteriilor stabilite;

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

Art. 23. - Proiectanții de construcții și amenajări, de echipamente, utilaje și instalații sunt obligați:

a) să elaboreze scenarii de securitate la incendiu pentru categoriile de construcții, instalații și amenajări stabilite pe baza criteriilor emise de Inspectoratul General și **să evalueze riscurile de incendiu**, pe baza metodologiei emise de Inspectoratul General și publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I;

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

Art. 29. - (1) În toate fazele de cercetare, proiectare, execuție și pe întreaga lor durată de existență, construcțiile și amenajările de orice tip, echipamentele, utilajele și instalațiile tehnologice se supun unei **examinări sistematice și calificate pentru identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu**, în condițiile prevăzute de reglementările specifice.

(2) Obligația executării activităților prevăzute la alin. (1) revine persoanelor care concură la proiectarea, realizarea, exploatarea, întreținerea, repararea, postutilizarea construcțiilor, echipamentelor și a instalațiilor tehnologice, potrivit legii.

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor

~~(3) Metodologia privind identificarea, evaluarea și controlul riscurilor de incendiu se elaborează de Inspectoratul General, se aprobă de ministrul administrației și internelor și se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.~~

art.29 alin (3) Ordonanța nr.52/2015

(3) Criteriile privind obligația identificării, evaluării și implementării măsurilor de apărare împotriva incendiilor se elaborează de către Inspectoratul General pentru Situații de Urgență și se aprobă prin ordin al ministrului afacerilor interne, care se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

**ORDIN MIRA nr. 210 din 21 mai 2007
pentru aprobarea Metodologiei
privind identificarea, evaluarea și
controlul riscurilor de incendiu**

ART. 21

(1) Măsurile de apărare împotriva incendiilor, avute în vedere la determinarea riscului de incendiu, **sunt cele destinate reducerii, neutralizării și/sau eliminării pericolelor de incendiu**, respectiv pentru limitarea, localizarea și/sau lichidarea unui incendiu, în cazul în care acesta s-a produs.

(2) Măsurile de apărare împotriva incendiilor se analizează și se stabilesc, după caz, pe baza prevederilor reglementărilor tehnice, a normelor și dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor și a celor specifice fiecărui domeniu de activitate, în corelare cu natura și cu nivelul riscurilor identificate

Număr foarte limitat de metode de evaluare a riscului

- GT-030-01 (săli aglomerate)
- GT -049-02 (clădiri din domeniul sănătății)
- GT-050-02 (cămine de bătrâni)

Evaluarea riscului – nu un control al aplicării reglementărilor, ci **un management pro-activ** al riscului, **o cointeresare a managementului** pentru a adopta măsuri eficiente și eficace de scădere a riscului de incendiu pentru minimizarea eventualelor pierderi

Metodologia de evaluare a riscului de incendiu trebuie modernizată și actualizată pentru a oferi cadrul legal și instrumentele/metodele moderne de lucru pentru o evaluare pro-activă.

ORGANIZATORI



SPONSOR OFICIAL



PARTENER SILVER



ASOCIAȚII PARTENERE



PARTENERI MEDIA



VĂ MULȚUMESC PENTRU ATENȚIA ACORDATĂ