



Către,

***Inspectoratele pentru Situații de Urgență Județene/București-Ilfov
Domnului inspector șef***

În vederea aplicării unitare a prevederilor Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a — Instalații de stingere”, indicativ P 118/2-2013, cu modificările și completările ulterioare, facem următoarele precizări:

1. O construcție se consideră echipată cu instalație de stingere a incendiilor cu hidranți exteriori dacă sunt îndeplinite simultan următoarele condiții:

- a) hidranții exteriori sunt amplasați la mai puțin de 200 m de construcție (distanță măsurată având în vedere toate obstacole existente sau posibil a apărea pe traseu);
- b) presiunea minimă la hidranții exteriori este de 0.7 bar.

2. Echiparea cu pompă pilot trebuie asigurată dacă instalația tip sprinkler este prevăzută cu pompă cu pornire automată¹, având în vedere faptul că trebuie prevăzută un distribuitor propriu instalației². Astfel, pentru toate aceste instalații, prevăzute cu pompe cu pornire automată, se prevede echiparea cu pompe pilot pentru debite mici, care să asigure acoperirea eventualelor pierderi din rețea și menținerea presiunii în instalație³.

3. În cazul unui depozit frigorific (temperatura sub 4°C), instalația automată de stingere cu sprinklere poate fi înlocuită cu o instalație de reducere a oxigenului, proiectată în conformitate cu prevederile SR EN 16750+A1:2020 – *Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme de reducere a oxigenului. Proiectare, instalare, planificare și mentenanță*.

4. În situația în care debitul necesar pentru stingerea obiectivelor este mai mare decât debitul pe care îl asigură rețeaua de alimentare cu apă a localității, se prevede stație de pompare⁴ și se vor adopta măsuri de constituire a rezervei de apă pentru stingerea incendiului cu hidranți exteriori⁵, dimensionată pentru diferența de debit dintre rețea și valoarea impusă de normativ.

¹ Art. 13.13 din Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a II-a, instalații de stingere – Indicativ P118/2-2013, cu modificările și completările ulterioare

² Art. 13.20., lit. a) din Normativul P118/2-2013

³ Art. 13.14., alin. (3) și art. 13.20 din Normativul P118/2-2013

⁴ Art. 12.3., alin. (2), lit. c) din Normativul P118/2-2013

⁵ Art. 6.1., alin. (2) și (3), din Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a II-a, instalații de stingere – Indicativ P118/2-2013, cu modificările și completările ulterioare

5. Evaluarea stării tehnice a unei instalații existente și stabilirea soluțiilor de conformare la normativele în vigoare se fac doar în baza unei expertize tehnice⁶. Odată cu demararea acțiunilor care vizează obținerea unei noi autorizații de construire, documentația tehnică pentru obținerea avizului de securitate la incendiu trebuie să respecte prevederile reglementărilor tehnice în vigoare⁷ la data realizării lucrărilor de modificare a instalației.

6. Echiparea construcțiilor cu instalații stingere a incendiilor se face având în vedere caracteristicile:

- a) compartimentului de incendiu, pentru instalații de stingere cu hidranți interiori⁸ și instalații automate de stingere cu apă tip sprinklere, sprinklere deschise - drencere sau pulverizatoare, ceață de apă, ori cu substanțe speciale⁹;
- b) întregii clădirii, pentru instalațiile de stingere cu hidranți exteriori¹⁰ și instalațiile de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu.

Nivelul riscului de incendiu/ categoria de pericol de incendiu trebuie stabilit(ă) pentru întreaga construcție și menționat obligatoriu de proiectant în documentație¹¹.

7. Reglementările tehnice de proiectare¹² nu disting asupra materialelor din care pot fi confecționate rezervoarele în care este păstrată rezerva intangibilă de incendiu. Astfel, indiferent de natura materialelor din care este fabricat rezervorul, trebuie respectate condițiile tehnice de amplasare și exploatare¹³.

8. Proiectarea instalațiilor de stingere cu **sprinklere cu răspuns rapid** trebuie realizată cu respectarea ultimei ediții a standardului *SR EN 12845+A1:2020 – Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și mentenanță*. În acest sens, facem precizarea că *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a – Instalații de stingere, indicativ P118/2-2013*, cu modificările și completările ulterioare, a fost elaborat ținând cont de prevederile ediției din 2004 a standardului menționat anterior. În ediția din anul 2020 au fost introduse prevederi suplimentare pentru instalațiile de stingere tip sprinkler cu capete ESFR. Astfel, atât din cuprinsul articolului introductiv¹⁴, cât și din cuprinsul

⁶ Art. 18, alin. (2) coroborat cu cele ale art. 22, lit. h) din *Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare*, respectiv cu art. 10 din *Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor*, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 925/1995

⁷ Art. 8, lit. b) din *Normele metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă aprobate prin O.M.A.I. nr. 129/2016*, coroborat cu art. 1.1. din *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a II-a, instalații de stingere – Indicativ P118/2-2013*, cu modificările și completările ulterioare

⁸ Art. 4.3. și art. 4.1., alin. (1), lit. k) din *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a II-a, instalații de stingere – Indicativ P118/2-2013* cu modificările și completările ulterioare

⁹ Art. 3.3.1., alin. (1), lit. a) din *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a III-a – Instalații de detectare, semnalizare și alarmare incendiu (IDSAl), Indicativ P118/3-2015*, cu modificările și completările ulterioare

¹⁰ Art. 6.1., alin. (4), lit. l) din *Normativul P118/2-2013* cu modificările și completările ulterioare

¹¹ Art. 5.1.1 coroborate cu prevederile art. 2.1.6 din *Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P 118-99*

¹² *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, partea a II-a, instalații de stingere – Indicativ P118/2-2013*, cu modificările și completările ulterioare și *SR EN 12845+A1:2020 Instalații fixe de luptă împotriva incendiului. Sisteme automate de stingere tip sprinkler. Dimensionare, instalare și întreținere*

¹³ Art. 1.6. și Capitolul 12 din *Normativul P118/2-2013*

¹⁴ Pct.P.1 din Anexa P la *SR EN 12845+A1:2020 Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și mentenanță*

întregii anexe¹⁵ rezultă că acest tip de sprinklere se utilizează doar pentru construcții cu funcțiunea de depozitare.

9. Normele și reglementările românești și europene nu cuprind soluții de proiectare și protecție a depozitelor care conțin lichide inflamabile în recipiente de plastic depozitate pe rafturi¹⁶. Pentru aceste tipuri de depozitare vor fi avute în vedere prevederile standardului *NFPA 13 „Standard for the installation of sprinkler system”* sau echiparea cu o instalație de stingere cu spumă.

10. Pentru clădirile de tipul „internat școlar”/„cămin studentesc” sunt aplicabile prevederile clădirilor de învățământ, sens în care trebuie respectate prevederile specifice acestora. Dacă sunt îndeplinite criteriile stabilite de normativul specific, aceste categorii de construcții se echează cu:

- instalații de stingere cu hidranți interiori ¹⁷
- instalații de stingere cu hidranți exteriori¹⁸
- instalație detectare, semnalizare și alarmare a incendiilor¹⁹

În sensul celor precizate anterior, vă informez că aspectele prezentate pot fi aduse la cunoștința tuturor factorilor care contribuie la proiectarea, verificarea și executarea construcțiilor pentru a crea un cadru unitar de aplicare a prevederilor *Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a — Instalații de stingere, indicativ P 118/2-2013*, cu modificările și completările ulterioare.

De asemenea, adresa se va publica pe pagina web a inspectoratului, la adresa <https://www.igsu.ro/Comunitate/Avizare>.

INSPECTOR GENERAL
General

IAMANDI Dan – Paul

¹⁵ Anexa P la *SR EN 12845+A1:2020 Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și mentenanță*

¹⁶ *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a – Instalații de stingere, indicativ P 118/2-2013*, cu modificările și completările ulterioare și *SR EN 12845+A1:2020 Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și mentenanță*.

¹⁷ Art. 4.1, pct. (1), lit. f din *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a Instalații de stingere, indicativ P 118/2-2013*, cu modificările și completările ulterioare;

¹⁸ Art. 6.1, pct. (4), lit. lit. j din *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a Instalații de stingere, indicativ P 118/2-2013*, cu modificările și completările ulterioare;

¹⁹ Art. 3.3.1.,pct. (1), lit. lit. e, alin. (8) *Normativul privind securitatea la incendiu a construcțiilor partea a III-a Instalații de detectare, semnalizare și alarmare la incendiu, indicativ P118-3/2015*, cu modificările și completările ulterioare;