

Echiparea tehnică a clădirilor, compartimentelor de incendiu, spațiilor, cu hidranți de incendiu interiori, se realizează la:

- a)** clădirile închise din categoriile de importanță excepțională și deosebită A și B, încadrate conform legislației în vigoare, indiferent de aria construită sau desfășurată și număr de niveluri;
- b)** clădiri înalte și foarte înalte, precum și clădiri cu săli aglomerate, indiferent de destinație, de ariile construite și numărul de niveluri;
- c)** clădiri de învățământ cu mai mult de 200 de utilizatori sau cele cu aria construită mai mare de 600 m² și mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane;
- d)** clădiri cu destinație de cazare a elevilor, studenților, sportivilor, clădiri de turism/structuri de primire turistică cu funcțiuni de cazare cu mai mult de 100 de paturi sau cele cu aria construită mai mare de 600 m² și mai mult de 3 (trei) niveluri.
- e)** clădiri montane cu capacități mai mari de 100 de paturi;
- f)** clădiri pentru sănătate/de îngrijire a sănătății, supravegherea, îngrijirea sau cazarea/adăpostirea copiilor preșcolari, bătrâni, persoane cu dizabilități sau lipsite de adăpost cu mai mult de 100 de persoane sau cele cu aria construită mai mare de 600 m² și mai mult de trei niveluri supraterane. În această categorie intră grădinițele și creșele.
- g)** clădirile, compartimentele de incendiu și spațiile pentru comerț cu mai mult de 2 (două) niveluri sau cu aria construită mai mare de 600 m²;
- h)** clădiri pentru cultură pentru mai mult de 200 de persoane sau cele cu mai mult de trei niveluri supraterane și aria lor construită de peste 600 m²;
- i)** clădiri de cult cu mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane și aria construită peste 600 m²;
- j)** clădiri administrative cu aria construită mai mare de 600 m² sau mai mult de 4 (patru) niveluri supraterane;
- k)** clădiri închise de sport cu capacitatea maximă simultană mai mare de 300 utilizatori;
- l)** clădiri sau spații de producție și/sau depozitare în care se utilizează materiale sau substanțe combustibile, cu aria desfășurată mai mare de 600 m²;
- m)** depozite cu stive înalte (peste 6 m înălțime), indiferent de aria construită;
- n)** spații subterane publice (cu excepția locuințelor), de producție și/sau depozitare subterane cu aria desfășurată mai mare de 600 m²;
- o)** parcaje subterane conform prevederilor reglementării tehnice în vigoare;
- p)** parcaje supraterane cu mai mult de 2 (două) niveluri sau cele cu aria desfășurată mai mare de 600 m²;

Enumerarea prezentată nu este limitativă, investitorii putând stabili necesitatea echipării cu hidranți interiori de incendiu și pentru alte tipuri de clădiri.

În cazul clădirilor cu mai multe compartimente de incendiu, modul de echipare cu hidranți de incendiu interiori se stabilește pentru fiecare compartiment de incendiu în parte, iar gospodăria de apă aferentă clădirii se dimensionează astfel încât să asigure sarcina hidrodinamică necesară cea mai mare și debitul cel mai mare.

Nu se prevăd hidranți de incendiu interiori atunci când apa nu este indicată ca substanță de stingere și când stingerea incendiului se asigură cu alte substanțe de stingere: gaze inerte, spumă, abur, pulberi, precum și la construcțiile parter, cu destinația de producție și/sau depozitare, la care stingerea incendiului în interior se asigură de la hidranții de incendiu exteriori cu debitele și presiunile necesare, cu furtun având lungimea de maxim 40 m.

Construcțiile la care trebuie asigurată echiparea cu hidranți exteriori sunt:

- a)** clădiri închise de importanță excepțională și deosebită (categoriile A și B de importanță);
- b)** clădiri înalte, foarte înalte sau cu săli aglomerate;
- c)** clădiri de locuit colective cu mai mult de 5 (cinci) niveluri supraterane;
- d)** clădiri, compartimente de incendiu și spații pentru comerț cu mai mult de 2 (două) niveluri sau cu aria construită mai mare de 600 m²;
- e)** clădiri administrative cu aria construită mai mare de 600 m² sau cu mai mult de 4 (patru) niveluri supraterane;
- f)** clădiri de sănătate/pentru supravegherea, îngrijirea sau cazarea/adăpostirea copiilor preșcolari, a bătrânilor, persoanelor cu dizabilități sau lipsite de adăpost, cu mai mult de 2 (două) niveluri supraterane;
- g)** clădiri de cultură pentru mai mult de 100 persoane sau cu aria construită mai mare de 600 mp sau cu mai mult de 2 (două) niveluri supraterane;
- h)** clădiri de învățământ, cu mai mult de 200 persoane sau cu aria construită mai mare de 600 mp ori cu mai mult de 2 (două) niveluri supraterane;
- i)** clădiri închise de sport, cu capacitate de primire mai mare de 300 de persoane;
- j)** clădiri de cult cu mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane și aria construită peste 600 m² sau pentru mai mult de 200 de persoane;
- k)** clădiri de turism cu mai mult de 50 de paturi sau cu aria construită mai mare de 600 m² și mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane;
- l)** clădiri montane sau din Delta Dunării, cu capacități mai mari de 150 de paturi și mai mult de 4 (patru) niveluri supraterane;
- m)** clădiri de cazare a elevilor, studenților, sportivilor cu mai mult de 100 de paturi sau cu aria construită mai mare de 600 m² și mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane;
- n)** clădiri de producție și/sau depozitare cu risc de incendiu mare sau foarte mare, cu aria desfășurată mai mare de 600 m² și volum peste 3000 m³;
- o)** depozite cu stive înalte (peste 6 m înălțime);

p) depozite deschise pentru materiale sau substanțe combustibile, cu aria construită mai mare de 800 m²;

q) parcaje subterane cu mai mult de 10 autoturisme, potrivit reglementării specifice;

r) parcaje supraterane deschise cu mai mult de 2 (două) niveluri și aria construită mai mare de 600 m²;

s) clădiri civile subterane cu aria construită mai mare de 600 m² și 2 (două) sau mai multe niveluri subterane.

Pentru categoriile de construcții precizate la art. 6.1 alin. (2), amplasate în intravilanul sau extravilanul centrelor populate (localităților) care nu sunt echipate cu rețele de alimentare cu apă, stingerea din exterior a incendiilor se asigură din gospodării proprii de apă și rețele de distribuție prevăzute cu hidranți, alcătuite și dimensionate corespunzător prezentului normativ.

Hidranții de incendiu exteriori nu sunt obligatorii pentru protecția construcțiilor amplasate izolat (la mai mult de 500 m de zone construite) și care nu sunt echipate cu instalații de alimentare cu apă, precum și la construcții izolate de producție sau depozitare cu arii construite sub 2000 m² și maximum două niveluri. În asemenea situații trebuie să se asigure posibilități de alimentare cu apă a pompelor mobile de intervenție din surse naturale învecinate (râuri, lacuri, fântâni) sau din rezervoare (bazine).

Echipearea tehnică a clădirilor, compartimentelor de incendiu și încăperilor, cu instalații automate de stingere a incendiilor, tip sprinkler, se asigură la:

a) clădiri închise din categoriile de importanță excepțională și deosebită (A și B), încadrate conform legislației în vigoare, cu densitatea sarcinii termice mai mare de 420 MJ/m²;

b) clădiri înalte cu excepția locuințelor și foarte înalte indiferent de destinație;

c) platouri de filmare amenajate și închise, studiouri de televiziune și scene amenajate, cu arii mai mari de 150 m², inclusiv buzunarele, depozitele și atelierile anexă ale acestora;

d) încăperile din clădirile civile subterane în care densitatea sarcinii termice depășește 840 MJ/m²;

e) clădiri, compartimente de incendiu cu destinația de comerț și încăperile pentru comerț cu aria desfășurată egală sau mai mare de 1500 mp sau cu densitatea sarcinii termice peste 840 MJ/m²;

f) clădiri (încăperi) de producție și/sau depozitare cu risc mare și foarte mare de incendiu cu aria desfășurată mai mare de 600 m²;

g) depozitele cu stive, în condițiile SR EN 12845;

i) parcaje subterane de tip P1, P2, P3 și P4 definite potrivit prevederilor reglementării tehnice specifice, precum și la cele supraterane închise cu mai mult de 100 de autoturisme.

j) clădiri și compartimente de incendiu administrative sau pentru cultură, cu aria construită mai mare de 1250 m² și densitatea sarcinii termice peste 840 MJ/m²,

Enumerarea echipării cu instalații automate de stingere precizate anterior, este minimală. Investitorii pot prevedea și în alte situații astfel de instalații, în funcție de pericolul și/sau riscul de incendiu, amplasare, contribuția la foc, valoarea clădirii și a bunurilor protejate etc.

Nu se prevăd instalații automate de stingere tip sprinkler în cazurile în care apa nu este indicată ca substanță de stingere sau când stingerea incendiului se asigură cu alte substanțe: gaze, pulbere, spumă, aerosoli, abur etc.

Clădirile și spațiile care urmează a fi protejate de sisteme automate cu sprinklere trebuie încadrate în clase de pericol de incendiu, după cum urmează:

a) pericol mic de incendiu - LH;

- spații cu sarcina termică mică și materiale cu combustibilitate scăzută delimitate de elemente rezistente la foc cel puțin 30 min cu suprafața maximă de 126 m²;

- pentru exemple trebuie consultată anexa nr. 15 (conform EN 12845).

b) pericol mediu de incendiu - OH, care se împarte în 4 subgrupe:

- OH1, pericol mediu grupa 1;

- OH2, pericol mediu grupa 2;

- OH3, pericol mediu grupa 3;

- OH4, pericol mediu grupa 4.