

# OMAI 129/2016

OMAI nr. 129/2016 privind normele metodologice de avizare si autorizare de securitate la incendiu si protectie civila

Căutare evidențiată: detectare si alarmare

Export generat la 2026-05-12 18:16

## Art. 1.

— (1) în sensul prezentelor norme metodologice, termenii și expresiile au următoarele semnificații:

Art. 1. — (1) în sensul prezentelor norme metodologice, termenii și expresiile au următoarele semnificații:

a) aviz de protecție civilă — act emis în baza legii de către inspectoratele pentru situații de urgență județene/București— Ilfov, denumite în continuare inspectorate județene, după verificarea de conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice în vigoare a măsurilor adoptate în documentațiile tehnice ale lucrărilor de construcții, pentru realizarea adăposturilor de protecție civilă sau a punctelor de comandă; b) autorizație de protecție civilă — act emis în baza legii de către inspectoratele județene, prin care se certifică, în urma verificării documentațiilor tehnice și în teren, realizarea adăposturilor de protecție civilă sau a punctelor de comandă, conform reglementărilor specifice; c) instalație cu rol în asigurarea cerinței fundamentale „securitate la incendiu”—orice instalație de stingere a incendiilor, instalație de **detectare**, semnalizare și **alarmare** la incendiu, instalație de desfumare/evacuare fum și gaze fierbinți, instalație electrică pentru alimentarea receptoarelor cu rol de securitate la incendiu, instalație electrică pentru iluminat de siguranță, inclusiv condițiile de alimentare și de funcționare a acestora, instalație de protecție împotriva trăsnetului, instalație de **detectare** a gazelor inflamabile sau instalație de inhibare a exploziei. (2) Prezentele norme metodologice utilizează termeni și expresii având sensurile prevăzute de Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, de Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, de Legea nr. 481/2004 privind protecția civilă, republicată, cu modificările ulterioare, precum și din alte reglementări specifice. (3) Lista documentelor care atestă performanța la foc a produselor pentru construcții cu rol în satisfacerea 2 / 13 Ordinul MAI nr. 129/2016 - aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate...

cerinței fundamentale „securitate la incendiu” ori a celor care au performanțe de comportare la foc se însușește de către beneficiar și trebuie să cuprindă, după caz, următoarele referențiale: a) acordul tehnic — document elaborat potrivit prevederilor Regulamentului privind acordul tehnic pentru produse, procedee și echipamente noi în construcții, aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare, însoțit de avizul Comitetului Tehnic Permanent pentru Construcții; b) declarația de performanță — document emis în baza Regulamentului (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și de abrogare a Directivei 89/106/CEE a Consiliului; c) certificatul de conformitate CE sau acordul tehnic european — document emis în baza Directivei Consiliului 89/106/CEE din 21 decembrie 1988 privind apropierea actelor cu putere de lege și a actelor administrative ale statelor membre referitoare la materialele de construcții.

## Art. 27.

— Anexele nr. 1—17 fac parte integrantă din prezentele norme metodologice.

1.4. Particularități specifice construcției/amenajării A. Se prezintă principalele caracteristici ale construcției/ amenajării privind: a) tipul clădirii: (i) civilă: înaltă, foarte înaltă, cu săli aglomerate etc.; (ii) de producție sau depozitare: de tip obișnuit, monobloc, blindată etc.; (iii) cu funcțiuni mixte; b) regimul de înălțime și volumul construcției; c) aria construită și desfășurată, cu principalele destinații ale încăperilor și ale spațiilor aferente construcției; d) numărul compartimentelor de incendiu și ariile acestora; e) precizări referitoare la numărul maxim de utilizatori: persoane, animale etc.; f) prezența permanentă a persoanelor, capacitatea de autoevacuare a acestora; g) capacități de depozitare sau adăpostire; h) caracteristicile proceselor tehnologice și cantitățile de substanțe periculoase, potrivit clasificării din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase; i) numărul căilor de evacuare și, după caz, al refugiilor. B. Precizări privind instalațiile utilitare aferente clădirii sau amenajării: de încălzire, ventilare, climatizare, electrice, gaze, automatizare etc., precum și a componentelor lor, din care să rezulte îndeplinirea cerințelor reglementărilor tehnice privind securitatea la incendiu. 2. Riscul de incendiu A. Identificarea și stabilirea nivelurilor de risc de incendiu se fac potrivit reglementărilor tehnice specifice, luându-se în considerare: a) densitatea sarcinii termice; b) clasele de reacție la foc/clasele de combustibilitate ale produselor, stabilite potrivit reglementărilor specifice; c) sursele potențiale de aprindere și împrejurările care pot favoriza aprinderea. 9 / 13 Ordinul MAI nr. 129/2016 - aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate...

B. Nivelurile riscului de incendiu se stabilesc pentru fiecare încăpere, spațiu, zonă, compartiment, potrivit reglementărilor tehnice. 3. Nivelurile criteriilor de performanță privind securitatea la incendiu 3.1. Stabilitatea la foc— se estimează potrivit prevederilor normelor de apărare împotriva incendiilor și reglementărilor tehnice, în funcție de: a) rezistența la foc a elementelor de construcție; b) nivelul de stabilitate la incendiu/gradul de rezistență la foc a construcției sau a compartimentului de incendiu. 3.2. Pentru asigurarea limitării propagării incendiului și efluenților incendiului în interiorul construcției/compartimentului de incendiu se precizează: a) elementele de construcție de separare a compartimentelor de incendiu și de protecție a golurilor funcționale din acestea; b) măsurile constructive adaptate la utilizarea construcției, respectiv acțiunea termică estimată în construcție, pentru limitarea propagării incendiului în interiorul compartimentului de incendiu și în afara lui: pereții, planșeele rezistente la foc și elementele de protecție a golurilor din acestea, precum și posibilitatea de întrerupere a continuității golurilor din elementele de construcții; c) sistemele de evacuare a fumului și, după caz, a gazelor fierbinți; d) instalarea de bariere contra fumului; e) sistemele și instalațiile de **detectare**, semnalizare, **alarmare** și stingere a incendiului; f) măsurile de protecție la foc pentru instalațiile de ventilare-climatizare, de exemplu: canale de ventilare rezistente la foc, clapete rezistente la foc etc.; g) măsurile constructive pentru fațade și pentru împiedicarea propagării focului la părțile adiacente ale aceleiași clădiri. 3.3. Pentru asigurarea limitării propagării incendiilor la vecinătăți se precizează: a) distanțele de siguranță asigurate conform reglementărilor tehnice sau măsurile alternative conforme cu reglementările tehnice, atunci când aceste distanțe nu pot fi realizate; b) măsurile constructive pentru limitarea propagării incendiului pe fațade și pe acoperiș, de exemplu performanța la foc exterior a acoperișului/învelitorii de acoperiș; c) după caz, măsuri de protecție activă. 10 / 13 Ordinul MAI nr. 129/2016 - aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate...

3.4. Evacuarea utilizatorilor A. Pentru căile de evacuare a persoanelor în caz de incendiu se precizează: a) alcătuirea constructivă a căilor de evacuare, separarea de alte funcțiuni prin elemente de separare la foc și fum, protecția golurilor din pereții ce le delimitează; b) măsuri pentru asigurarea controlului fumului, de exemplu prevederea de instalații de presurizare și alte sisteme de control al fumului; c) tipul scărilor, forma și modul de dispunere a treptelor: interioare, exterioare deschise, cu rampe drepte sau curbe, cu trepte balansate etc.; d) geometria căilor de evacuare: gabarite — lățimi, înălțimi, pante etc.; e) timpii/lungimile de evacuare; f) numărul fluxurilor de evacuare; g) iluminatul de siguranță, surse de alimentare cu energie electrică; h) prevederea de dispozitive de siguranță la uși, cum ar fi dispozitive de autoînchidere sau închidere automată în caz de incendiu, bare antipanică etc.; i) timpul de siguranță a căilor de evacuare și, după caz, a refugii lor; j) marcarea căilor de evacuare. B. Dacă este cazul, se precizează măsurile 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. C. Se fac precizări privind asigurarea condițiilor de salvare a persoanelor, a animalelor și evacuarea bunurilor pe timpul intervenției.

3.5. Securitatea forțelor de intervenție A. Se precizează amenajările pentru accesul forțelor de intervenție în clădire și incintă, pentru autospeciale și pentru ascensoarele de incendiu. B. Se precizează caracteristicile tehnice și funcționale ale acceselor carosabile și ale căilor de intervenție ale autospeciălelor, proiectate conform reglementărilor tehnice, regulamentului general de urbanism și reglementărilor specifice de aplicare, referitoare la: a) numărul de accese; b) dimensiuni/gabarite; 11 / 13 Ordinul MAI nr. 129/2016 - aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate...