P118/1-2025

Normativ privind securitatea la incendiu a constructiilor, indicativ P 118/1-2025

Căutare evidențiată: iluminat pentru evacuare

Export generat la 2026-11-10 02:03

Sursa oficială: https://legislatie.just.ro/Public/FormaPrintabila/00000G34BXUDT2JKDE510AC8CJ7MQ5AZ

Articolul 2. alin. (1)

Articolul 2.5.6.1.2.

(1) Scările interioare de evacuare a utilizatorilor clădirilor se recomandă să fie iluminate natural, iar atunci când nu este posibil tehnic, se prevăd cu iluminat artificial, realizat corespunzător prevederilor reglementărilor tehnice de specialitate.

(2) Casele de scări, inclusiv cele luminate și ventilate natural prin ferestre cu ochiuri mobile dispuse pe fiecare nivel, se prevăd în mod obligatoriu cu sisteme de evacuare a fumului și a gazelor fierbinți (trape orizontale sau verticale prin care se evacuează fumul și gazele fierbinți direct în exterior) sau cu sisteme cu presiune diferențială SPD. Casele de scări luminate și ventilate natural prin ferestre cu ochiuri mobile dispuse pe fiecare nivel, se prevăd cu evacuare a fumului și a gazelor fierbinți prin trape verticale amplasate în treimea superioară a pereților exteriori de la ultimul nivel al casei de scară sau prin trape orizontale și admisie de aer conform prevederi normate, cu acționare manuală de la fiecare nivel, de la accesul principal și de la încăperea Serviciului Privat de Pompieri, după caz, și cu acționare automată dacă construcția este prevăzută cu instalație de detectare, semnalizare și alarmare incendii.

Articolul 2. alin. (3)

(2) În cazul continuării scărilor supraterane de evacuare sub nivelul terenului, se iau măsuri de semnalizare a căii de evacuare spre ieșirea în exterior.

(3) Pe căile de evacuare a utilizatorilor construcțiilor se asigură iluminat de securitate pentru evacuare și circulație, în conformitate cu prevederile reglementărilor tehnice de specialitate.

...

Articolul 3. alin. (4)

(3) Distanța liberă de circulație între rândurile de scaune trebuie să fie de minimum 35 cm.

(4) Pe căile de evacuare a utilizatorilor se prevăd indicatoare de orientare și se asigură iluminat de siguranță, potrivit prevederilor reglementărilor tehnice de specialitate.

Articolul 3.2.9.6.

Articolul 3. alin. (2)

(1) Parcajele se echipează cu instalații de protecție împotriva incendiilor potrivit prevederilor reglementărilor tehnice specifice și ale prezentului normativ.

(2) Parcajele cu mai mult de 10 autoturisme se prevăd cu iluminat de siguranță pentru evacuare, alcătuit și realizat potrivit prevederilor reglementărilor tehnice de specialitate aplicabile și prezentului normativ.

(3) Circulațiile carosabile din parcajele supraterane, inclusiv rampele auto, se prevăd cu instalație de iluminat de siguranță, alimentată și realizată corespunzător prevederilor reglementărilor tehnice de specialitate aplicabile, astfel încât să asigure nivelul minim de iluminare necesar circulației în condiții de securitate. Corpurile de iluminat de siguranță se montează atât la partea superioară, cât și la partea inferioară a spațiilor de circulație, după caz, în pardoseală. În spațiile utilitare aferente parcajului suprateran, iluminatul de siguranță se realizează conform prevederilor reglementărilor tehnice de specialitate aplicabile.

Fragment relevant alin. (5)

(5) Se recomandă ca punctele luminoase dispuse la partea superioară, precum și cele dispuse la partea inferioară, să se monteze la maximum 15,00 m distanță între ele, pentru fiecare în parte. Dea lungul căilor de evacuare, este obligatoriu ca distanța dintre corpurile de iluminat pentru evacuare să respecte distanțele de vizibilitate prevăzute de SR EN 1838.

(6) Fiecare punct luminos se recomandă să aibe un flux luminos de minimum 45 lumeni pe o perioadă de 60 de minute (sau 180 de minute în cazul parcajelor supraterane închise) și obligatoriu minimum 1 lx în orice punct al căilor de evacuare la nivelul pardoselii.

(7) Punctele luminoase dispuse la partea inferioară pot fi încastrate în pardoseală, cu condiția respectării rezistenței mecanice necesare, sau amplasate în apropierea pardoselii.

Articolul 3. alin. (2)

(1) La amenajările sportive în aer liber se va prevedea un sistem de semnalizare corespunzător, pentru a se asigura o evacuare în condiții de siguranță, evitându-se deruta și panica.

(2) Amenajările sportive în aer liber se prevăd cu indicatoare de orientare și se echipează cu instalații electrice pentru iluminat de siguranță (pentru evacuare, împotriva panicii, pentru circulație, pentru iluminatul hidranților interiori și a stațiilor de pompe pentru stingerea incendiului etc.). Tipul și alimentarea cu energie electrică a iluminatului de siguranță se asigură conform prevederilor Normativului pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor, indicativ I7-2011.

Articolul 3.3.2.15.

Articolul 3. alin. (2)

e) mijloacelor inițiale de intervenție. ...

(2) Pe căile de evacuare se prevăd indicatoare de orientare și se asigură iluminat de siguranță potrivit reglementărilor tehnice de specialitate.

Articolul 3.3.3.7.

Fragment relevant

A.10.3.10.22. Scările monumentale pot fi deschise pe toată înălțimea clădirii administrative existente dacă se asigură măsuri de limitare a propagării focului și a fumului și se prevăd scări închise corespunzătoare asigurării evacuării. ...

A.10.3.10.23. Se recomandă asigurarea iluminatului natural direct al caselor de scări de evacuare. ...

A.10.3.10.24. În funcție de nivelul de stabilitate la incendiu al clădirii existente (care nu este înaltă sau foarte înaltă), pereții care separă căile comune de circulație și evacuare a persoanelor față de restul construcției existente, vor îndeplini și condițiile de comportare la foc din Tabelul 153. Tabelul 153: Pereți și uși de separare a căilor comune de circulație și de evacuare la clădiri existente cu funcțiune administrativă Nivel de stabilitate la incendiu

Fragment relevant

A.10.3.10.43. Spațiile comerciale sunt considerate cu risc mare de incendiu, iar atunci când sunt prevăzute cu instalații automate de stingere cu apă, sunt considerate cu risc mijlociu de incendiu. ...

A.10.3.10.44. Scările interioare de evacuare ale construcțiilor existente pentru comerț, se recomandă să fie iluminate natural. ...

A.10.3.10.45. Spațiile comerciale care se încadrează în categoria sălilor aglomerate, vor respecta și condițiile specifice acestora. ...

Fragment relevant

A.10.3.10.116. În cazurile în care construcțiile existente au și niveluri subterane (subsoluri, demisol), acestea vor fi separate de nivelurile supraterane prin planșee clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0, rezistente la foc minimum 2 ore (REI 120). ...

A.10.3.10.117. Se recomandă asigurarea iluminatului natural direct al caselor de scări de evacuare. ...

A.10.3.10.118. În construcții existente pentru turism, nivelele de comportare la foc ale elementelor care compun căile de evacuare vor fi conforme cu cele stabilite în Tabelul 158, cu excepția clădirilor înalte, foarte înalte sau cu săli aglomerate, pentru care se respectă prevederile specifice. Tabelul 158: Separarea căilor comune de circulație și de evacuare la clădiri existente pentru turism Nivel de stabilitate la incendiu

Fragment relevant

A.10.6.2.39. Încăperile pentru depozitarea a maximum 20 mc lichide combustibile necesare consumului funcțional al instalațiilor aferente construcției (centrala termică, grup electrogen, centrale de încălzire cu aer cald etc.), precum și a celor aferente funcționării unor echipamente (ascensoare, platforme etc.) se separă de restul construcției prin pereți și planșee clasa de reacție la foc A1 sau A2-s1,d0 cu rezistența la foc de minimum 2 ore (EI/REI 120 pereți și REI 120 planșee). ...

A.10.6.2.40. Încăperile prevăzute la Art. A.10.6.2.39 . pot avea un gol de acces pentru vizitare practicat în elementele de separare față de restul construcției existente, protejat cu element de închidere rezistent la foc minimum 45 de minute (EI 45-C) și prevăzut cu parapet (prag) cu înălțimea astfel stabilită încât să nu fie posibilă scurgerea lichidului în afara încăperii în caz de avarie. Rezervoarele se prevăd cu preaplin și conducta de aerisire cu opritor de flăcări dispus în exterior. La aceste încăperi nu este obligatorie prevederea panourilor de decomprimare și a dispozitivelor de evacuare a fumului (desfumare), iar dacă se prevede iluminat, acesta va corespunde categoriei de pericol de incendiu. ...

A.10.6.2.41. În afara rezervorului de zi cu capacitatea de maximum 2,00 mc lichid combustibil amplasat în centrala termică și a celui admis la Art. A.10.6.2.39 ., rezerva de combustibil lichid necesară se prevede în afara construcției existente, conform prevederilor reglementărilor tehnice specifice. ...

Fragment relevant

A.10.3.10.49. În clădirile existente pentru sănătate în care sunt spitalizate persoane care nu se pot deplasa singure, se interzic scări cu rampe curbe sau cu trepte balansate, iar scări deschise se admit doar între două niveluri succesive. ...

A.10.3.10.50. Casele de scări ale clădirilor existente pentru sănătate vor fi, pe cât posibil, iluminate natural. ...

A.10.3.10.51. În situațiile în care evacuarea persoanelor din clădirea existentă se poate efectua numai cu însoțitori (cu targa sau cu căruciorul), gabaritele minime libere ale căilor de evacuare vor fi următoarele: a) Lățimi de trecere pentru 2 fluxuri: – coridoare și rampe de scări sau planuri înclinate, minimum 2,20 m; ...