

# RISCURILE POSIBILE PE TIMPUL EVENIMENTELOR PUBLICE DE AMPLOARE

**Autor: Efim OLARU**

Universitatea Tehnică a Moldovei

**Abstract:** Evenimentele publice de amploare sunt astăzi tot mai frecvente, mai extinse, mai mediatizate și cu riscuri multe și pericole surprinzătoare. Amploarea evenimentelor publice este determinată, în principal, de numărul de persoane participante, de durata evenimentelor și de simultaneitatea acestora. În raport cu modul de organizare și desfășurare, evenimentele publice de amploare în cadrul, cărora se pot produce situații excepționale se clasifică, în: adunări publice, marșuri publice, mitinguri, carnavaluri, parade, etc. Pe timpul manifestațiilor publice de amploare pot apărea mai multe tipuri de riscuri, generatoare de situații excepționale (incendii, explozii, accidente de proporții, provocări intenționate etc.). Fiind provocate, uneori, acestea își pierd caracterul pașnic, căpătând un caracter de tulburări a ordinii publice sau de acțiuni teroriste.

**Cuvinte cheie:** eveniment public de amploare, evacuarea organizată a publicului, panică, riscuri, siguranță în exploatare, măsuri de prevenire.

În raport cu modul de organizare și desfășurare, precum și scopul urmărit de acestea, evenimentele publice de amploare în cadrul, cărora se pot produce situații excepționale se clasifică, în: adunări publice, marșuri publice, mitinguri (politice, sociale, etc.), carnavaluri, parade, expoziții, competiții sportive, spectacole, festivaluri, ceremonii (religioase, oficiale, festive etc.), pelerinaje religioase, raliuri etc.

Evenimentele publice de amploare au, în general, un caracter pașnic și se desfășoară în spații construite închise cu destinație specială, cum sunt: sălile aglomerate (de spectacole, de sport, de congrese, de conferințe, etc.); sălile polivalente; bisericile și alte lăcașe de cult; arenele de circ; pavilioanele de expoziții sau în spații construite deschise cu destinație specială: stadioane, aerodroame, autodroame, tribune etc., precum și în spații publice neamenajate special: peți, parcuri, șosele, străzi etc.

În funcție de nivelul de organizare și participare, evenimentele publice de amploare pot fi:

- interne, organizate la nivel local, raional, interraional sau național;
- internaționale, regionale (bilaterale, trilaterale etc.).

Amploarea evenimentelor publice este determinată, în principal, de numărul de persoane participante, de durata evenimentelor și de simultaneitatea acestora.

În cazul manifestațiilor publice de amploare numărul participanților este de ordinul miilor, zecilor de mii, iar în cazul unor evenimente de amploare deosebită numărul acestora poate depăși sute de mii, apropiindu-se și chiar depășind un milion în cazul unor evenimente simultane.

Pe timpul manifestațiilor publice de amploare pot apărea mai multe tipuri de riscuri, generatoare de situații excepționale, cum sunt: incendiile, exploziile, accidentele de proporții, prăbușirea construcțiilor sau a unor amenajări construite, îmbolnăvirile în masă (toxiinfecții alimentare, gripe sau alte epidemii) etc. Nu pot fi excluse, pe timpul evenimentelor publice, nici cutremurele de pământ sau alte calamități naturale periculoase.

Aici pot fi menționate câteva exemple de incendii și alte situații excepționale care sau produs în diverse obiective în timpul evenimentelor publice de amploare:

\* 1930 – incendiu în biserica din Costești, județul Argeș, România, izbucnit pe timpul slujbei de la o lumânare care a aprins coroanele. și-au pierdut viața sute de persoane printre care și cei 108 copii din corul bisericesc;

\* 1985 – prăbușirea tribunei supraaglomerate a unui mare stadion (Hassel) din Olanda, pe timpul unui meci de fotbal internațional provocând sute de victime;

\* 1987 – incendiu în stația King's Cross a metroului din Londra, izbucnit sub scările rulante din cauza fumatului. A provocat 31 de victime omenești.

\* 1991 – incendiu la stadionul din Bradford, Anglia. S-au înregistrat 80 de morți și peste 200 de răniți din cauza acțiunii turbulente;

\* 1994 – incendiu la un cinematograful din Kamay, China, pe timpul unui spectacol de cântece și dansuri. Și-au pierdut viața peste 300 de copii, cauza fiind un scurt circuit electric.

\* 1996 – incendiu la aeroportul Dusseldorf din Germania. Sau înregistrat 16 morți și peste 150 de răniți. Cauza: sudură.

Șirul evenimentelor dramatice poate fi continuat, însă consider că și cele prezentate sunt suficiente pentru a ne pătrunde de o deosebită responsabilitate la organizarea și desfășurarea manifestațiilor publice de amploare.

Efectele principale, din punct de vedere al gravității asupra participanților, ale factorilor de risc sunt: panica, traumatismele fizice și psihice, decesul, intoxicările, arsurile, rănirile, înecul. Cel mai periculos și grav efect este panica. Ea poate surveni imediat după producerea situației de urgență (riscului). Panica poate fi generată și de propagarea în public a unor zvonuri ce prezintă pericol pentru viața participanților. Aceasta se poate instala în momentul constatării de către participanți a imposibilității evacuării din incinta în care se află.

În ultimii ani au apărut amenințări sau riscuri provocate intenționat de către unele persoane sau grupuri de persoane. Astfel, au avut loc amenințări, riscuri sau acțiuni cum sunt: folosirea mijloacelor de incendiere (cocktail Molotov); folosirea materialelor și substanțelor explozive sau toxice; forțarea accesului publicului în zone interzise; blocarea căilor de evacuare; transmiterea prin sistemele de radiofrecvență a unor mesaje provocatoare; iminența unor acțiuni teroriste etc.

Ca urmare, unele manifestații publice de amploare își pierd caracterul pașnic, căpătând un caracter de tulburări a ordinii publice sau de acțiuni teroriste.

Incendii și alte tipuri de riscuri generatoare de situații de urgență au apărut și în cazul unor revolte populare sau turbulențe urbane.

În cazul obiectivelor publice special construite și destinate desfășurării evenimentelor publice de amploare, măsurile de prevenire a situațiilor excepționale se stabilesc din faza de proiectare și se asigură realizarea lor pe timpul lucrărilor de execuție și exploatare a obiectivelor respective.

Aceste măsuri vizează în construcții și anume: rezistență și stabilitate; siguranță în exploatare; securitate la incendiu (siguranță la foc); igienă, sănătatea oamenilor, protecția mediului; izolație termică, hidrofugă și economie de energie; protecție antizgomot.

Analiza tipurilor de risc, care s-au produs pe timpul evenimentelor publice de amploare, a permis stabilirea unei dependențe stricte între acestea și unele cerințe de calitate în construcții.

Așa dar, măsurile de prevenire a riscurilor trebuie realizate în cadrul Sistemului calității în construcții, prin avizarea și autorizarea funcționării obiectivelor respective.

O măsură comună pentru toate aceste obiective constă în asigurarea prioritara a evacuării în condiții de siguranță a tuturor participanților la manifestații.

În cadrul acestei măsuri se urmăresc următoarele: stabilirea și asigurarea numărului necesar de căi de evacuare, în raport cu numărul de fluxuri și lungimea maximă a acestor căi; deschiderea tuturor ușilor în sensul evacuării, existența și funcționarea iluminatului de siguranță; întocmirea planului de evacuare și coordonarea punerii lui în aplicare; marcajul căilor de evacuare; corclarea măsurilor de pază cu cerințele de evacuare; fixarea corespunzătoare a scaunelor de pardoseală etc.

Deoarece un șir de manifestații publice se desfășoară în spații închise, pentru prevenirea intoxicării cu fum și produse de ardere în caz de incendiu, trebuie prevăzute instalații și dispozitive de ventilare și evacuare a acestor agenți nocivi.

#### **Bibliografie:**

1. Ionel Crăciun, Aurel Udor. Riscuri generatoare de situații de urgență și managementul riscurilor de incendiu. Editura STADIFORM, Zalău, 2009.