



GHID DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

PRODUCEREA ȘI EVOLUȚIA INCENDIILOR

Noțiunea de „incendiu” are potrivit art. 1 al.(2) lit.„c” din Legea nr. 307/2006, următorul înțeles „ardere autoîntreținută, care se desfășoară fără control în timp și spațiu, care produce pierderi de vieți omenești și/sau pagube materiale și care necesită o intervenție organizată în scopul întreruperii procesului de ardere”.

Incendiul este un proces complex de ardere, cu evoluție nedeterminată, incluzând și alte fenomene de natură fizică și chimică (transfer de căldură, formarea flăcărilor, schimbul de gaze cu mediul înconjurător, transformări structurale produse în materialele de construcție și elementele de rezistență etc).

Agenții termici, chimici, electromagnetici ori biologici rezultați în urma incendiului acționează asupra construcțiilor, instalațiilor și utilizatorilor putând produce multiple efecte negative (deformații, reducerea rezistenței, instabilitate, prăbușire, respectiv arsuri, intoxicații, traumatisme, panică ș.a.).



Mijloacele care produc surse de aprindere pot fi:

- electrice: aparate electrocasnice, mijloace de iluminat electric, aparate de întrerupere și control, conductori și alte echipamente;
- sisteme care produc electricitate statică: depozitare, vehiculare și transport lichide sau pulberi combustibile, curele de transmitere a mișcării, spălarea în lichide combustibile, echipamente, unelte și scule care se încarcă electrostatic;
- mijloace cu flacără deschisă: brichete, chibrituri, lămpi, spirtiere, lumânări, torțe, făclii;
- foc în aer liber
- țigară
- aparate de încălzit: cazane, cuptoare, aparate de gătit, sobe, uscătoare, dispozitive pentru sudură, tăiere sau lipire cu gaze ori lichide combustibile;
- utilaje și sisteme de acționare: motoare, locomotive, mașini;
- metale (materiale) care ard sau care produc scurgeri topite;
- conducte (canale) pentru agenți termici, ventilare sau produse de ardere: burlane și coșuri de fum, conducte de încălzire sau tehnologice cu abur sau alte fluide calde;
- produse ce se pot aprinde spontan;
- produse și substanțe care pot produce explozii;
- trăsnet;
- corpuri supraîncălzite de soare;
- reactoare sau arme nucleare.

Imprejurările determinante care pot genera incendii:

- instalații electrice defecte;
- echipamente electrice improvizate;
- aparate electrice sub tensiune;
- sisteme de încălzire defecte;
- mijloace de încălzire improvizate;
- mijloace de încălzire nesupravegheate;
- coșuri, burlane de fum defecte sau necurățate;
- cenușă, jar sau scântei de la sisteme de încălzire;
- jocul copiilor cu focul;
- fumatul;

- focul deschis;
- sudura;
- aprinderea spontană (autoaprinderea) sau reacții chimice;
- scânteii mecanice, electrostatice sau de frecare;
- scurgeri (scăpări) de produse inflamabile;
- defecțiuni tehnice construcției montaj;
- nereguli organizatorice;
- defecțiuni tehnice de exploatare;
- explozie urmată de incendiu;
- accident tehnic;
- trăsnet și alte fenomene naturale;
- acțiuni intenționată (arson);
- alte împrejurări;
- nedeterminate.

Clasificarea incendiilor în raport cu cauzele care le-au produs se poate face în funcție de elementele obligatorii menționate.

În funcție de sursele de aprindere se pot deosebi următoarele **categoriai**:

1. Surse de aprindere cu flacără:

- focuri în aer liber;
- flacără (chibrit, lumânare);
- flăcări de la aparate termice;

2. Surse de aprindere de natură termică:

- obiecte incandescente (țigară, topituri metalice, becuri și proiectoare electrice, jar, cenușă, zgură de la aparate de încălzit, particule incandescente de la sudură ș.a.);
- căldură degajată de aparate termice (casnice, industriale);
- efectul termic al curentului electric;
- coșuri defecte și necurățate (fisuri, scânteii ș.a.);

3. Surse de aprindere de natură electrică:

- arcuri și scânteii electrice;
- scurtcircuit (echipamente, cabluri ș.a.);
- electricitate statică;

4. Surse de aprindere spontană:

- aprindere spontană de natură chimică (inclusiv reacții chimice exoterme);

- aprindere spontană de natură fizico-chimică;
- aprindere spontană de natură biologică;

5. Surse de aprindere de natură mecanică:

- scânteii mecanice;
- frecare;

6. Surse de aprindere naturale:

- căldură solară;
- trăsnet;

7. Surse de aprindere datorate explozivilor și materialelor incendiare;

8. Surse de aprindere indirecte (radiația unui focar de incendiu, flacăra unui amestec exploziv ș.a.).

Incendiile „tip arson” generate de acțiuni intenționate voluntare sau criminale, sunt o categorie aparte, datorită particularităților deosebite, deși sursele de aprindere utilizate de regulă de incendiatori se regăsesc în categoriile anterioare.

Explozia, ca fenomen tehnic distinct, trebuie tratată ca împrejurare declanșatoare a incendiului și nu ca sursă de aprindere. Pe de o parte explozia, ca orice ardere, poate genera sau nu un incendiu. Pe de altă parte, sursele de inițiere ale unei explozii nu sunt întotdeauna identice cu cele ale incendiului rezultat.



MĂSURI DE DIMINUARE A RISCULUI LA INCENDIU LA NIVELUL COMUNITĂȚII

- Monitorizarea permanentă a zonelor de risc;
- Asigurarea existenței mijloacelor de stins incendiu la locul exploatării;

- Interzicerea focului deschis și a fumatului;
- Interzicerea aprinderii miriștei și supravegherea oricărui potențial pericol;
- Dispunerea și dotarea punctelor întărite în raport de risc și vulnerabilitate;
- Curățirea zonelor exploatate de resturi vegetale.

Deținătorii de păduri și utilizatorii de construcții ori de instalații și echipamente tehnologice de producție din păduri au obligația să concluzeze cu autoritățile administrației publice și cu organele de specialitate ale acestora în organizarea, asigurarea, pregătirea și punerea în aplicare a planurilor de intervenție în caz de incendiu;

MĂSURI DE PREVENIRE

- Nu faceți foc decât în locuri permise, la adăpost de vânt, curățind terenul din jur de orice material ce se poate aprinde;
- Nu faceți focul în caz de vânt puternic și pe timp secetos;
- Nu lăsați copiii să se joace cu focul;
- Nu lăsați niciodată focul nesupravegheat, orice rafală de vânt poate transporta scânteile la distanțe mari;
- Mențineți curățenia în pădure:
- Aruncați în locurile special amenajate hârtiile, resturile de mâncare ori sticlele. În caz că acestea nu există, strângeți resturile în pungi pentru a le depozita la locurile amenajate.
- Stinge focul cu apă sau pământ înainte de a pleca;
- Nu părăsi niciodată focul făcut înainte de a te asigura de stingerea lui completă;
- Nu fumați și nu aruncați la întâmplare resturile de chibrituri și țigări aprinse în pădure ;
- Depozitați cenușa rezultată din ardere în gropi speciale, după ce ați stins-o cu apă.

REGULI DE COMPORTAMENT ÎN CAZ DE INCENDIU DE PĂDURE

La apariția unui incendiu

- 🕒 **APELEAZA 112 ȘI ACȚIONEAZĂ IMEDIAT CU MIJLOACELE AVUTE LA ÎNDEMÂNĂ!**
- 🕒 Acorda ajutor celor aflați în pericol – NU AȘTEPTA SĂ FII SOLICITAT;
- 🕒 Respectă instrucțiunile personalului silvic;

- 🕒 În cazul incendiilor produse la păduri, la plantații și la culturi agricole, persoanele fizice și juridice aflate în apropiere au obligația să intervină cu mijloacele de care dispun, fără a fi solicitate și să anunțe de urgență ocolul silvic și personalul silvic;

Nerespectarea acestor măsuri și inacțiunea persoanelor fizice și juridice aflate în apropierea incendiilor produse la păduri, plantații, culturi agricole, care nu intervin imediat cu mijloacele de care dispun pentru limitarea și stingerea acestora se sancționează conform Legii nr.307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor, cu amendă de la 1000 lei la 2500 lei.

În cazul în care ești surprins de un incendiu

Dacă fumul este dens și ai probleme respiratorii \implies *Acoperă-ți nasul și gura cu o cârpă curată*

Dacă hainele au luat foc \implies *Nu intra în panică, îndepărtează-te de foc, protejează-ți fața și rostogolește-te pe pământ până ce focul se stinge.*

