

## **NORME DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR** **LA LOCUINTE ȘI ANEXE GOSPODĂREȘTI**

1. Luarea măsurilor pentru preîntâmpinarea jocului copiilor cu focul în condiții și în locuri în care se pot produce incendii constituie o obligație a persoanelor care răspund, potrivit legii, de creșterea, educarea și îngrijirea copiilor.
2. Utilizarea focului deschis în locuri cu pericol de incendiu (în apropierea locuințelor și anexelor gospodărești, lângă depozitele de furaje, etc.) și pe timp de vânt este interzisă.
3. Prepararea hranei prin utilizarea focului deschis în zonele de agrement și în gospodăriile populației se face numai în locuri amenajate, în condiții și la distanțe care să nu permită propagarea focului la construcții, depozite, culturi agricole, păduri, plantații sau la alte vecinătăți.
4. Arderea resturilor vegetale, gunoaielor, deșeurilor și altor materiale combustibile se face în locuri special amenajate (crematorii) ori pe terenuri pregătite, cu luarea măsurilor ce se impun pentru împiedicarea propagării focului la vecinătăți, asigurându-se supravegherea permanentă a arderii, precum și stingerea jarului după terminarea activității.
5. În locuințele de tip unifamilial sau în apartamentele blocurilor de locuit sau în boxele acestora amenajate la demisol sau subsol, carburanții sau alte lichide inflamabile pentru uz casnic se păstrează numai în ambalaje metalice special destinate, închise ermetic, în locuri protejate și fără a se depăși cantitățile admise prin reglementări (25 litri).
6. Recipientele cu gaze lichefiate, utilizate pentru necesități casnice, se amplasează, se păstrează și se utilizează numai în condițiile stabilite prin instrucțiuni specifice. Se interzice utilizarea recipientelor neomologate sau defecte, transvazarea improvizată sau neautorizată a gazelor petroliere lichefiate dintr-un recipient în altul și verificarea etanșeității cu flacăra deschisă.
7. Produsele, materialele și substanțele combustibile se amplasează la distanță de siguranță față de sursele de căldură ori se protejează astfel încât să nu fie posibilă aprinderea lor.
8. Se interzice folosirea sobelor și a altor mijloace de încălzire defecte, supraalimentate cu combustibil sau nesupravegheate, precum și aprinderea focului utilizându-se lichide inflamabile.
9. Verificarea, repararea, izolarea termică și curățirea periodică a coșurilor de evacuare a fumului sunt obligatorii.
10. Materialele și substanțele care prezintă pericol de autoaprindere se păstrează în condiții adecvate naturii lor, bine ventilate și luându-se măsuri de control și preîntâmpinare a fenomenului de autoîncălzire.
11. Prevenirea apariției fenomenului de autoaprindere se urmărește și la depozitarea furajelor și plantelor tehnice, conform reglementărilor specifice.
12. Amplasarea depozitelor de combustibili, furaje și plante tehnice se face la distanțe de siguranță, astfel încât eventualele incendii produse la acestea să nu pericliteze vecinătățile.
13. Tratarea sau protejarea materialelor și elementelor de construcții combustibile și/sau a structurilor metalice din alcătuirea construcțiilor cu substanțe de termoprotecție ori ignifuge este obligatorie, potrivit reglementărilor tehnice.
14. Pentru efectuarea lucrărilor de termoprotecție și ignifugare se utilizează numai produse avizate și agrementate tehnic, conform reglementărilor specifice, iar persoanele care execută aceste operațiuni trebuie să fie atestate potrivit dispozițiilor legale.
15. Elementele de limitare a propagării focului, de izolare termică și de etanșare la fum și la gaze fierbinți din alcătuirea construcțiilor se mențin permanent în bună stare, pentru a-și îndeplini rolul stabilit.
16. Căile de acces și de circulație ale construcțiilor de orice categorie trebuie astfel stabilite, dimensionate, realizate, dispuse, alcătuite și marcate, încât să asigure evacuarea persoanelor, precum și circulația și orientarea rapidă a forțelor de intervenție. Traseele destinate forțelor de intervenție trebuie să asigure circulația personalului de intervenție și să fie prevăzute cu iluminat corespunzător.
17. Asigurarea accesului și a circulației autospecialelor de intervenție în zonele locuite, precum și între localități este obligatorie conform reglementărilor tehnice. În locurile menționate trebuie să se asigure cel puțin un acces carosabil din drumurile publice și din drumurile interioare, amenajat, marcat, întreținut și utilizabil în orice anotimp.
18. Căile de acces și de circulație se dimensionează potrivit reglementărilor tehnice pentru autovehicule de tip greu, asigurând accesul autospecialelor de intervenție.

19. Prevederea și realizarea platformelor de acces de amplasare a autospecialelor de intervenție și salvare de la înălțimi lângă construcții sunt obligatorii.
20. Asigurarea căilor de acces pentru autospecialelor de intervenție la sursele de alimentare cu apă în caz de incendiu și a posibilităților de folosire a acestor surse în orice anotimp constituie o condiție de siguranță la foc.
21. La realizarea construcțiilor amplasate pe aceeași parcelă se vor respecta următoarele distanțe de siguranță: distanța între aceste clădiri va fi egală cu jumătatea înălțimii celei mai înalte construcții dar nu mai puțin de 3 metri, iar distanța între suprafețele vitrate ale unei construcții față de limita proprietății îngrădită sau nu va fi de 1,90 metri.
22. Sobele cu acumulare de căldură vor fi prevăzute cu fundații proprii și nu vor fi amplasate direct pe pardoseala combustibilă sau pe grinzile de lemn ale planșeelor.
23. În încăperile cu pereți din materiale combustibile, porțiunea de perete din dreptul sobei cu acumulare de căldură va fi înlocuită cu o zidărie din materiale incombustibile, care va depăși marginile sobei cu 50 cm. Dacă această soluție nu este posibilă, se va asigura o distanță de 50 cm. Între sobă și pereții combustibili neprotejați sau 38 cm față de cei protejați prin tencuire și zidărie.
24. Distanța de la partea superioară a sobelor până la tavanul combustibil al încăperii, va fi de minimum 45 cm dacă este neprotejat și de 30-35 cm când este protejat prin tencuire sau cu o placă de azbest de 0,5 cm grosime acoperită cu tablă. Această protecție trebuie să depășească perimetrul sobei cu acumulare de căldură în toate direcțiile cu minimum 15 cm.
25. **Sobele fără acumulare de căldură (metalice, mașini de gătit) vor fi utilizate numai la încălzirea încăperilor cu pereți și plafoane incombustibile, în încăperile de locuit cu respectarea următoarelor prevederi:**
  - Sobele fără acumulare de căldură se vor utiliza numai când sunt complet echipate (burlane, ușițe la focar, cenușar);
  - Distanța între sobe sau burlane și pereți, precum și între burlane și planșeele combustibile, va fi de minimum 1 m dacă sunt neprotejate și de minimum 0,70 m când sunt protejate prin tencuire sau zidărie; distanța între partea superioară a sobei și planșeul combustibil va fi de 2 m la planșeele neprotejate și de minimum 1,5 m la cele protejate;
  - Pardoseala combustibilă de sub sobele metalice se va izola cu o placă de azbest de 0,5 cm acoperită cu tablă sau printr-un postament de cărămidă, beton cu grosimea de 6 cm. Această protecție va depăși perimetrul sobei, lateral cu 25 cm și în fața focarului cu 50 cm. Dacă picioarele sobei sunt scurte, perimetrul va avea o grosime de minimum 25 cm.;
  - Distanța dintre sobă și perețele combustibil din fața focarului nu va fi mai mică de 1,25 m.
26. **La exploatarea sistemelor de încălzire cu sobe în gospodăriile populației se va avea în vedere ca:**
  - Înainte de utilizare sobele și coșurile de fum să fie verificate, reparate, curățate și puse în perfectă stare de funcționare;
  - Curățarea coșurilor se va face ori de câte ori este nevoie, însă nu mai rar ca odată la două luni;
  - Este interzis a se utiliza sobe și coșuri fisurate, fără ușițe la focare și cenușare sau izolate necorespunzător față de elementele combustibile ale clădirilor;
  - Pe timpul funcționării sobelor, ușițele de alimentare se mențin închise;
  - Se va evita aprinderea focului utilizând benzină, petrol sau alte lichide inflamabile;
  - Lăsarea fără supraveghere a sobelor sau suprasolicitarea lor termică este interzisă;
  - Depozitarea lemnului, cărbunilor sau a altor materiale combustibile să nu se facă pe sobe sau în preajma lor;
  - Cenușa se va evacua periodic într-un loc stabilit și amenajat în acest scop, fără pericol de incendiu și numai după ce se vor stinge resturile de jar;
  - Se va evita folosirea lemnului mai lungi decât dimensiunile focarului;
27. **Coșurile pentru evacuarea fumului se vor amplasa astfel să se evite aprinderea elementelor combustibile din vecinătatea lor. Pentru aceasta se vor respecta următoarele:**
  - La trecerea prin planșee zidăria coșului se va îngroșa cu un strat de 0,25 m, lăsându-se un spațiu de 0,2 m între această zidărie și elementele combustibile ale planșeului;
  - Între zidăria coșului și elementele planșeului se introduce un strat de azbest sau două straturi de pâslă îmbibată cu argilă;

- Pardoseala sau umplutura combustibilă trebuie să fie pusă în dreptul îngroșării și să nu atingă zidăria coșului;
- Grinzile încastrate în pereții din apropierea coșurilor trebuie să păstreze față de canalele de fum o distanță de 0,25 m. Grinzile care nu pot fi amplasate la această distanță, precum și cele care prin poziția lor ar trebui să intersecteze zidăria coșurilor, vor fi sprijinite pe grinzile vecine prin intermediul unor juguri, astfel încât între capetele lor și zidăria coșurilor, să se păstreze distanța cerută;
- Coșurile de fum practicate în pereți combustibili vor avea zidăria îngroșată, astfel încât distanța dintre canalul de fum și elementele combustibile ale pereților să nu fie mai mică de 0,25 m;
- Distanța dintre fața exterioară a coșurilor și elementele combustibile ale acoperișului nu trebuie să fie mai mică de 0,10 m în cazul când zidăria coșului este mai groasă de 12,5 cm din această distanță se admite să se scadă grosimea suplimentară a zidăriei, fără ca spațiul liber dintre elementele combustibile ale acoperișului și zidăria coșului să fie mai mic de 3 cm, căpriorii sau fermele care nu pot respecta această distanță, se vor rezema pe juguri;
- La trecerea prin încăperi, zidăria coșurilor trebuie bine întreținută și rostuită, bine umplută cu mortar, nu se admite sub nici un motiv existența fisurilor în zidăria coșurilor;
- Canalele de fum trebuie să fie de regulă verticale. În cazuri excepționale se admite devierea laterală de maximum 30 de grade. Pereții canalelor trebuie să fie netezi și să aibă aceiași grosime ca și restul coșului;
- Coșurile de fum trebuie să fie prevăzute cu ușițe pentru curățire. Aceste ușițe trebuie să fier executate din materiale incombustibile și să fie duble în pod, ușițele din pod se vor amplasa la maximum 1,20 m de elementele combustibile ale acoperișului.

**28. La racordarea sobelor cu canalele de fum din coșuri, trebuie să se țină seama de următoarele:**

- Distanța dintre suprafața exterioară a canalelor de racordare și planșeu sau pardoselii combustibile, să fie de minimum:
  - 0,50 m dacă acestea sunt neprotejate;
  - 0,38 m dacă acestea sunt protejate;

29. La clădirile cu învelitori combustibile, coșurile trebuie să aibă înălțimea de minimum 0,80 m și vor fi amplasate lângă coama acoperișului;

30. Pentru sobele de încălzire cu gaze, coșurile pentru evacuarea gazelor arse vor fi executate conform normelor de prevenire și stingere a incendiilor în vigoare. Coșurile pentru astfel de sobe vor fi de execuție care să asigure menținerea flăcării, fără pericol de stingere a flăcării prin curenți de aer;

31. Este interzisă racordarea sobelor la coșuri metalice sau scoaterea burlanelor prin ferestre, pe sub streșină etc.

**32. La sobele alimentate cu combustibil gazos se vor respecta următoarele:**

- înainte de aprinderea focului se verifică focarele și se aerisesc 10 minute, iar aprinderea se va face respectându-se principiul ”gaz pe flacără”;
- întreținerea, verificarea, repararea sau modificarea se va face numai de către personal autorizat respectându-se Normativul I6-1996;
- nu se vor introduce deasupra arzătorului de gaze materiale sau deșeuri combustibile care pot astupa orificiile de refulare a gazului;
- se vor utiliza numai arzătoare de gaze omologate și dimensionate potrivit locului de utilizare;
- în cazul în care se constată miros de gaze înainte de a se aprinde focul, în mod obligatoriu se va face aerisirea încăperilor în vederea evacuării gazelor, urmărindu-se și înlăturarea deficiențelor care au provocat scurgerile de gaze.
- oprirea funcționării sobelor alimentate cu gaze se va face închizând robinetul de serviciu, robinetul de siguranță, închizându-se numai în cazul când primul este defect;

**33. În cazul utilizării buteliilor de gaze lichefiate se va proceda astfel:**

- Utilizarea furtunurilor de racord în stare defectă și fără coliere de protecție,
- Este interzisă racordarea aparatelor și mijloacelor de încălzire direct, fără reductor de presiune,
- Amplasarea buteliilor în apropierea surselor de radiații termice intense,
- Utilizarea buteliilor cu gaze lichefiate în subsolul clădirilor,
- Transportare, manipularea sau folosirea buteliilor în altă poziție decât cea verticală, răsturnarea, lovirea lor etc,
- Folosirea în stare defectă a buteliilor și instalațiilor aferente (furtun, reductor de presiune),

- Depozitarea buteliei se va face într-un loc ferit de căldură și de razele solare, unde nu există materiale combustibile sau explozive,
- Buteliile pline cu gaze lichefiate aflate în depozite vor fi periodic controlate spre a se constata dacă robinetele lor sunt bine închise.

#### **34. Reguli de prevenire și stingere a incendiilor la exploatarea instalațiilor electrice:**

- Este interzis să se folosească instalații și aparate electrice defecte sau improvizate, cu conductori neizolați, cu prize sau întrerupătoare defecte, doze și derivații fără capace;
- Este interzisă folosirea siguranțelor fuzibile supradimensionate, fuzibilul fiind înlocuit cu liță. Înlocuirea siguranțelor se va face numai de personal autorizat;
- Nu este permis să fie lăsat sub tensiune, fără supraveghere, nici un fel de aparat electric: fier de călcat, reșou, radiator etc.;
- Este interzisă executarea sau modificarea instalațiilor electrice de către personal neautorizat;

#### **35. Reguli și măsuri de prevenire și stingere a incendiilor la adăposturi de animale, magazine și alte dependințe asemănătoare:**

- Este interzis a se intra în aceste construcții cu lumânări, chibrituri aprinse sau lămpi de petrol, iluminatul realizându-se cu corpuri de iluminat electrice prevăzute cu globuri de protecție sau cu felinare de vânt în stare bună, cablurile electrice vor fi pozate numai pe materiale incombustibile;
- În grajduri, magazine, șuri este interzis fumatul sau accesul cu foc deschis;
- Ușile grajdurilor vor fi construite fără praguri și se vor deschide spre exterior. Nu este permisă blocarea ușilor cu diferite obiecte sau materiale;
- Încălzirea grajdurilor este admisă numai cu sobe fixe, construite din cărămidă, iar aprinderea și alimentarea focului trebuie să se facă numai din exterior;
- nu este permisă depozitarea în magazine sau alte dependințe a oricărui fel de carburant – petrol, benzină etc. în cantitate mai mare de 25 litri. Această cantitate trebuie păstrată în bidoane metalice bine închise și la locuri ferite;
- este interzisă folosirea afumătorilor improvizate care prezintă pericol de incendiu (în magazine, șuri, sau instalate în apropierea materialelor combustibile)

#### **36. Reguli de prevenire și stingere a incendiilor la depozitarea furajelor, paielor și a altor materiale:**

- furajele, paiele și alte materiale combustibile vor fi depozitate, după posibilități, cât mai departe de casă, bucătării de vară, cuptoare, magazine etc.;
- este interzis folosirea focului deschis sau a mijloacelor de iluminat cu flacără liberă pe lângă furaje și materiale combustibile.
- În apropierea locului de depozitare a furajelor, paielor etc. este interzis;
- Focurile deschise făcute în curți trebuie să fie supravegheate. Pe timp de vânt este interzisă folosirea focului deschis în curți, pe străzi;

#### **37. Reguli de prevenire a incendiilor la folosirea bucătărilor de vară, cuptoarelor și mașinilor de gătit:**

- Este interzis a se instala cuptoare, mașini de gătit sau bucătării de vară improvizate în apropierea grajdurilor, șurilor, locurilor de depozitare a furajelor și a altor materiale combustibile;
- Este interzis a se scoate burlanele de metal pe fereastră sau pe sub streșini fără să fie izolate pe părțile combustibile ale construcției. Izolarea burlanelor se face pe o distanță de 40 cm de o parte și de alta a locului de trecere, prin lăsarea unei distanțe de cel puțin 15 cm între fața exterioară a burlanului și elementele combustibile precum și prin îmbrăcarea burlanului cu un strat gros de 5 cm din vată de sticlă tencuită, sau cu un alt material termoizolant. Când acoperișul este construit din material combustibil, nu este permisă scoaterea burlanului sub streșină;
- Cenușa nu trebuie aruncată la întâmplare, pe lângă furaje, șuri, grajduri sau alte materiale combustibile. Cenușa se va depozita într-o groapă anume amenajată, după ce mai întâi a fost stins cu apă jăratul rămas în ea.