

INSTRUCȚIUNI DE APĂRARE ÎMPOTRIVA INCENDIILOR LA EXPLOATAREA INSTALAȚIILOR de ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ TERMICĂ

(1) La exploatarea **instalatiilor de încălzire centrala** se respecta prevederile reglementarii tehnice specifice si urmatoarele reguli principale:

- a) exploatarea centralelor termice, precum si a instalatiilor de cazane aferente se efectueaza numai de catre personal instruit în domeniu sau, dupa caz, autorizat potrivit legii;
- b) **se interzice** depozitarea în centrala termica a unor utilaje sau material care nu au legatura cu exploatarea efectiva a acesteia;
- c) aparatele pentru controlul temperaturii si presiunii din cazane si conducte, indicatoarele de nivel pentru combustibil, supapele de siguranta etc. se mentin în perfecta stare de functionare;
- d) cazanele alimentate cu combustibil lichid se prevad, în fata focarelor, sub injectoare, cu tavi metalice umplute cu nisip, pentru colectarea eventualelor scurgeri provenite din instalatii, iar scurgerile accidentale de combustibil se colecteaza si se înlatura imediat ce se constata;
- e) rezervoarele pentru consum zilnic se prevad cu conducte de preaplin, conducte de aerisire, indicatoare de nivel si se întretin corespunzator, iar la acestea nu se instaleaza indicatoare de nivel din sticla;
- f) **se interzice** folosirea focului deschis pentru fluidizarea combustibilului din rezervoare, prin încălzire;
- g) înainte de aprinderea combustibilului la injectoare se verifica focarul si se îndeparteaza eventualele scurgeri de combustibil;
- h) focarele si canalele de fum se ventileaza timp de 10 minute folosinduse instalatia prevazuta pentru aceasta, respectiv pentru evacuarea gazelor arse;
- i) aprinderea combustibilului pulverizat în focarele cazanelor se efectueaza fie electric, fie cu ajutorul unei torte fixate pe o vergea metalica lunga de circa 80 cm, nefiind admise improvizatiile;
- j) **se interzice** reaprinderea focului de la zidaria incandescenta a focarului sau de la flacara altui arzator;
- k) centralele termice care folosesc combustibil gazos se pun în functiune numai dupa verificarea arzatoarelor si numai daca acestea corespund presiunii din conductele de gaze, în limitele prevazute de norme;
- l) controlul etanseitatii conductelor, instalatiilor si echipamentelor cu gaz se face cu emulsie de apa si sapun sau prin alta metoda indicata de specificatiile tehnice; se interzice controlul etanseitatii la gaze cu flacara;
- m) la instalatiile cu combustibil gazos neautomatizate, aprinderea arzatoarelor cu gaze în focarele cazanelor de la centralele termice se face respectând principiul gaz pe flacara;
- n) pentru fiecare cazan se asigura efectuarea periodica a reviziei si a lucrarilor de reparatii, potrivit termenelor prevazute de reglementarile specifice;
- o) la canale si la cosul de fum se asigura desfundarea si curatarea periodica, conform instructiunilor de exploatare, etanseitatea, functionarea accesoriilor pentru reglare si siguranta, clapete de explozie, sibare, integritatea izolatiei termice;
- p) la instalatiile de alimentare, depozitare, ardere cu combustibil lichid, gazos se asigura functionarea pompelor de alimentare cu combustibil, arzatoarelor, corespunzator cartii tehnice si parametrilor proiectati, oprirea automata a arzatoarelor cazanelor în cazul întreruperii alimentarii cu gaze, aer sau energie electrica si în cazul atingerii temperaturii ori presiunii maxim admise a agentului termic, evacuarea prin preaplin a excesului de combustibil lichid din rezervoare la depasirea nivelului maxim, trecerea de la un combustibil la altul, la agregatele mixte cu ardere: gaze sau combustibil lichid, decuplarea pompei la trecerea pe gaze si etanseitatea conductelor, pompelor, armaturilor rezervoarelor si îndeosebi a racordurilor la arzatoare;
- r) instalatiile de încalzire cu aer cald, conductele, aerotermele si bateriile de încălzire se curata periodic de depunerile de praf combustibil si nu se depoziteaza lichide inflamabile, materiale combustibile si recipienti cu gaze sub presiune în jurul bateriilor de încălzire sau al aerotermelor;

- s) **este interzisa** depunerea pe radiatoare si pe conductele termice a vaselor cu lichide inflamabile, a articolelor de îmbracaminte si a altor material combustibile;
- t) oprirea functionarii cazanelor este obligatorie atunci când se constata cresterea sau scaderea nivelului apei în afara limitelor admise, fara a putea fi readus la nivelul normal, defectarea unor aparate de control sau a dispozitivelor de siguranta, spargerea unor tevi în interiorul cazanului, aprinderea depunerilor de funingine si cocs în canalele de fum etc.

În caz de incendiu la instalațiile de gaze naturale, personalul prezent închide în primul rând robinetul de incendiu și apoi procedează la stingerea incendiului, concomitent cu anunțarea serviciilor profesioniste/voluntare/private pentru situații de urgență.