

TEMATICA PROBEI DE CONCURS

pentru postul de muncitor calificat – instalator centrale termice

Compartimentul Muncitori – activitate de întreținere

Proba scrisă a concursului: 21.10.2026, ora 10.00

I. TEMATICĂ

1. Montarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor, echipamentelor și utilajelor de încălzire centrală, inclusiv a rețelelor interioare de gaze naturale aferente.
2. Montarea, exploatarea și întreținerea centralelor termice și a echipamentelor aferente: cazane, arzătoare, pompe de circulație, vase de expansiune, schimbătoare de căldură, armături și dispozitive de siguranță.
3. Montarea, exploatarea și întreținerea instalațiilor pentru prepararea apei calde menajere, aferente centralelor termice.
4. Exploatarea, verificarea și întreținerea instalațiilor de încălzire centrală, inclusiv operațiunile de umplere, golire, aerisire și punere în funcțiune.
5. Aparată de măsură, control și siguranță utilizate în instalațiile termice și de gaze: manometre, termometre, termostate, presostate, supape de siguranță și alte dispozitive de reglare și protecție.
6. Mărimi fizice utilizate în instalațiile termice și de gaze și unitățile lor de măsură: temperatură, presiune, debit, putere, energie și volum.
7. Exploatarea și întreținerea instalațiilor de hidrofor și a echipamentelor aferente, în măsura în care acestea deservește instalațiile termice.
8. Identificarea și remedierea defecțiunilor uzuale ale centralelor termice și instalațiilor de încălzire, precum și măsuri de prevenire a avariilor.
9. Securitatea și sănătatea în muncă la exploatarea și întreținerea centralelor termice și a instalațiilor aferente.
10. Apărarea împotriva incendiilor și situațiile de urgență în exploatarea centralelor termice și a instalațiilor aferente. Măsuri de prevenire și intervenție în caz de incendiu, avarie sau scăpări de gaze.

II. BIBLIOGRAFIE

1. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.
2. Ordinul nr. 166 din 27 iulie 2010, cu modificările și completările ulterioare.
3. Ordinul nr. 146 din 24 octombrie 2013 pentru aprobarea Dispozițiilor generale de apărare împotriva incendiilor la unități sanitare.
4. Ordinul M.D.R.A.P. nr. 845/2015 privind aprobarea reglementării tehnice „Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală (revizuire și comasare normativele I 13-2002 și I 13/1-2002)”, indicativ I 13-2015.
5. Normativul pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală, indicativ I 13-2015, cu modificările și completările în vigoare.
6. Reglementările tehnice și prevederile legale în vigoare privind proiectarea, executarea, exploatarea și verificarea instalațiilor de gaze naturale aferente centralelor termice.

Întocmit,

Ing. Romaniuc Cătălin

Comisia de concurs,