



**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**  
**pentru concursul ce se va organiza în vederea ocupării, prin încadrare directă, a postului de**  
**muncitor calificat IV-I (fochist), vacant la nivelul Biroului Logistic**

**TEMATICA:**

1. Descriere general și destinația cazanului;
2. Caracteristici tehnice ale cazanului;
3. Armături și aparate ale cazanului de încălzire;
4. Condiții de instalare a cazanului:
  - a) generalități;
  - b) condiții de amplasare;
  - c) alimentarea cu combustibili/tipuri de combustibil;
  - d) alimentarea cu energieelectrică;
  - e) coșul de fum
5. Procedee și instalații de tratarea apei;
6. Funcționarea cazanului – verificare, punere în funcțiune, mod de exploatare, oprire;
7. Întreținerea cazanului și a arzătorului;
8. Verificări periodice ale cazanului;
9. Reglarea cazanelor în timpul funcționării;
10. Atribuțiile și responsabilitățile fochistului;
11. Măsuri de protecția muncii specific activității de fochist;
12. Norme de prevenire și stingerea incendiilor în exploatarea centralelor termice.

**BIBLIOGRAFIE:**

1. Legea nr. 64/2008 republicată în Monitorul Oficial al României nr. 399/08.06.2015, cu modificările și completările ulterioare – privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil;
2. Prescripția tehnică PT C1-2010 – Cazane de abur, cazane de apă fierbinte, supraîncălzitoare și economizoare independente;
3. Prescripția tehnică PT C9/2010 – Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune;
4. Prescripția tehnică PT C11-2010 – Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor;
5. Prescripția tehnică PT A1/2010 – Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale  $\leq 400$  Kw;
6. Prescripția tehnică PT-CR8-2010 – Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire;
7. Manualul fochistului – ediția 1998;
8. Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006 și Normele Metodologice de aplicare;
9. Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare.

**Se va avea în vedere legislația republicată și actualizată, cu toate modificările și completările intervenite până în ziua susținerii probei de concurs.**