

**FIȘA POSTULUI**  
**pentru funcția de muncitor fochist**

În temeiul Legii educației naționale nr. 1 / 2011, a Legii nr. 53/2003 de aprobare a Codului Muncii cu completările și modificările ulterioare, în temeiul contractului individual de muncă înregistrat în Registrul de evidență a contractelor individuale de muncă cu numărul....., se încheie astăzi,....., prezenta fișă a postului:

Numele și prenumele : \_\_\_\_\_

Denumirea postului: **MUNCITOR –FOCHIST**

Locul de muncă: ȘCOALA GIMNAZIALĂ NR. 1 BALCANI

Încadrarea: **MUNCITOR –FOCHIST**

**Cerințe:**

- studii: generale
- studii specifice postului: generale

**I.RELAȚII DE MUNCĂ:**

- a). Ierarhice: directorii unității școlare
- a) Funcționale (colaborare): colaborează cu întreg personalul instituției;

Domnul ....., posesor/posesoare a Contractului Individual de Muncă înregistrat la Registrul de evidență a contractelor individuale de muncă la nr.....din .....mă oblig să respect următoarele atribuții, sarcinile de serviciu obligatorii reprezentând 40.ore/săptămână, corespunzătoare unei părți din salariul de bază, stabilite la data de .....

**II. SPECIFICAȚIILE POSTULUI**

1. Nivelul de studii: **studii generale;**
2. Calificările/ specializările necesare:
3. Competențele postului:  
**Cunoaște legislația în domeniul de activitate;**  
**Capacitate de lucru în mod individual și în echipă; Rezistență fizică și psihică ;**  
**Onestitate, spirit de ordine, viteză de reacție;**
4. Experiența de lucru necesară (vechimea în specialitate cerută de post).

**III. DESCRIEREA POSTULUI**

**Scopul postului, activitati principale si responsabilități :**

1. Ocupația de fochist se referă la totalitatea competențelor tehnice și organizatorice care permit exploatarea în condiții de securitate a cazanelor și implică cunoștințe și abilități deosebite privind operarea și supravegherea funcționării cazanelor de abur, apă fierbinte, apă caldă și abur de joasă presiune precum și a supraîncălzitoarelor și economizoarelor independente, denumite în continuare „cazane”.

Fochistul trebuie să opereze, să supravegheze cazanele și să intervină cu promptitudine, prin acțiuni specifice și în limitele de competență, asupra cauzelor care pot produce funcționarea anormală sau avarii ale cazanului.

Acest lucru presupune o activitate complexă, care depinde de foarte mulți factori cum sunt:

tipul cazanului și a instalațiilor auxiliare,

diversitatea operațiilor care trebuie executate în cadrul limitelor de competență,

multitudinea cunoștințelor tehnice pe care trebuie să le dobândească,

profesionalismul în activitate,

aplicarea normelor de protecția muncii,

PSI și a prescripțiilor tehnice ISCIR,

protecția mediului înconjurător, etc.

2. Executarea de operațiuni și lucrări care vizează tâmplăria, instalația sanitară și instalația electrică, în scopul

funcționării acestora în condiții optime.

### **Competențe fundamentale**

1. Comunicarea interpersonală

2. Perfecționarea pregătirii profesionale

3. Lucrul în echipă

Competențe generale pe domeniul de activitate

1. Aplicarea NPM, PSI și a prescripțiilor tehnice ISCIR

2. Completarea documentelor

Competențe specifice ocupației

1. Pregătirea cazanului pentru pornire

2. Pornirea cazanului

3. Exploatarea cazanului

4. Oprirea, răcirea și golirea cazanului

5. Semnalizarea defecțiunilor apărute

### **Perfecționarea pregătirii profesionale**

1 Evaluarea nivelului de pregătire se identifică permanent prin raportare la cerințele tehnice din domeniu.

2 Necesarul de pregătire este evaluat corect, prin compararea nivelului propriu cu progresul tehnic din domeniu.

3. Instruirea asigură nivelul de cunoștințe cerut de progresul tehnic din domeniu.

3.3 Evaluarea rezultatelor instruirii dovedește însușirea corectă a cunoștințelor predate și capacitatea de a le aplica la locul de muncă.

### **Activități/sarcini specifice echipei cu care lucrează fochistul:**

- curățenia la locul de muncă;

- întreținerea uneltelor și echipamentelor specifice;

- pornirea cazanului;

- oprirea, răcirea și golirea cazanului;

- activitățile privind reviziile tehnice periodice;

- aplicarea normelor de PM, PSI și prescripții tehnice ISCIR, aplicabile.

Mijloace de primă intervenție pentru PSI: stingătoare cu praf și CO<sub>2</sub>;

.Cunoștințele necesare:

- NPM și NPSI (generale și specifice locului de muncă);

- instrucțiuni de exploatare și întreținere a cazanelor;

- prescripții tehnice ISCIR.

1. Preia și verifică registrul de supraveghere a funcționării cazanului

1.1 Registrul de supraveghere a funcționării cazanului este preluat corect de la fochistul din schimbul anterior și verificat cu atenție.

1.2 Eventualele neclarități referitoare la parametrii cazanului sunt lămurite pe loc.

2. Completează registrul de supraveghere a funcționării cazanului

2.1 Registrul de supraveghere este completat corect, respectând metodologia și instrucțiunile de completare din prescripțiile tehnice ISCIR, aplicabile.

2.2 Registrul de supraveghere este completat clar și cît posibil.

2.3 Datele înscrise sunt exacte și complete.

3. Întocmește rapoarte

3.1 Rapoartele referitoare la evenimentele deosebite petrecute în timpul efectuării serviciului sunt complete și conțin toate informațiile necesare.

3.2 Rapoartele sunt redactate într-un limbaj clar și concis.

3.3 Rapoartele sunt întocmite la termenele cerute.

### **Tipuri de documente:**

- registrul de supraveghere a cazanului;

- registrul de evidență a reparațiilor cazanului;

- rapoarte privind alte evenimente petrecute în timpul serviciului;

Date care se scriu obligatoriu în registrul de supraveghere:

- starea tehnică a cazanului și a instalațiilor auxiliare;

- orele la care se efectuează operațiile de verificare;

- ora de aprindere și stingere a cazanului;

- parametrii cazanului (presiuni, temperaturi, debite, nivelul și calitatea apei etc.)

### **Pregătirea cazanului pentru pornire**

Aceasta constă într-o serie de activități (verificare, umplere cu apă, ventilare) care pregătesc cazanul pentru o pornire sigură și fără riscuri.

Activitatea fochistului presupune un bun nivel al cunoștințelor referitoare la schema tehnologică și funcționarea cazanului și a instalațiilor auxiliare precum și bune aptitudini anticipative și atenție.

1. Verifică cazanul

1.1 Informațiile privind starea tehnică a cazanului, consemnate în registrul de supraveghere a funcționării cazanului, sunt identificate corect și analizate la preluarea schimbului.

1.2 Verificarea stării tehnice a cazanului, a instalațiilor auxiliare, a armăturilor și a dispozitivelor de securitate se face prin compararea datelor/informațiilor din raportul de tură cu observațiile directe;

1.3 Întreținerea zilnică a cazanului și a instalațiilor auxiliare, este efectuată cu grijă și atenție, conform instrucțiunilor de exploatare și a prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR în vigoare.

1.4 Eventualele defecțiuni constatate și care sunt în sarcina fochistului sunt remediate imediat, folosind sculele și materialele din dotare.

### **Datele din registrul de supraveghere a funcționării cazanului se referă la:**

- starea tehnică a cazanului și a instalațiilor auxiliare;

- orele la care efectuează operațiile de verificare;

- ora de aprindere și stingere a cazanului;

Parametrii tehnici impuși cazanului: presiuni, temperaturi, debite, nivelul și calitatea apei etc.

Tipuri de cazane: de abur, de apă fierbinte, de apă caldă, de abur de joasă presiune, supraîncălzitoare și economizoare independente.

Riscuri care pot apărea în timpul manevrelor de pornire ale cazanului:

- riscuri de explozie sau incendiu datorate ventilării insuficiente;
- riscuri datorate întreruperii alimentării cu energie electrică;
- riscuri datorate întreruperii alimentării cu combustibil;
- riscuri datorate întreruperii alimentării cu apă a cazanului;

## **Exploatarea cazanului**

1. Verifică și supraveghează funcționarea cazanului și a instalațiilor anexe

1.1 Supraveghează cu atenție starea cazanului, a instalațiilor auxiliare și a sistemului de automatizare, respectând cu strictețe regimul de exploatare stabilit în instrucțiunile de exploatare și prescripțiile tehnice ISCIR.

1.2 Examinează prin observație directă starea focarului din punct de vedere al integrității părților componente, conform prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR.

1.3 Buna funcționare a aparatelor de măsurare directă a parametrilor tehnologici este verificată permanent, prin compararea indicațiilor acestora cu parametrii înregistrați de aparatele cu acțiune indirectă.

1.4 Supapele de siguranță și dispozitivele de alimentare cu apă sunt verificate la intervalele stabilite în instrucțiunile de exploatare.

1.5 Purjarea periodică a cazanului se face la intervalele și cu durata stabilite în instrucțiunile de exploatare și cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR.

1.7 Aparatura de măsurare și control, de protecție, de monitorizare și reglare automată a parametrilor de funcționare este urmărită la intervalele stabilite, conform instrucțiunilor de exploatare.

1.8 Debitul agentului termic este reglat în funcție de combustibilul utilizat, aer și tiraj, conform instrucțiunilor de exploatare și întreținere.

1.9 Debitul de combustibil este reglat în raport cu parametrii impuși ai agentului termic, conform instrucțiunilor de exploatare.

2. Oprește cazanul în situații de urgență sau avarii

2.1 Cazanul este oprit imediat, în cazul apariției situațiilor de urgență sau avarie constatate vizual, sau la apariția semnalelor de alarmă emise de la panoul de automatizare.

2.2 Oprirea cazanului este anunțată imediat șefilor ierarhici și consemnată în registrul de supraveghere.

2.3 Cazurile de avarie, care determină oprirea din funcțiune a cazanului, sunt anunțate cu operativitate la echipa de intervenții și la ISCIR–INSPECT-IT.

În timpul funcționării cazanului, fochistul urmărește:

- menținerea nivelului normal al apei în cazan;
- menținerea presiunii nominale a aburului;
- menținerea temperaturii nominale a aburului supraîncălzit și a apei de alimentare;
- funcționarea normală a arzătoarelor;
- funcționarea normală a aparatelor de măsură și control, de protecție, de monitorizare și de reglare automată precum și a armăturilor de siguranță;

Oprirea imediată a cazanului din funcțiune se face atunci când:

- nivelul apei a scăzut sub cel minim și continuă să scadă;
- nivelul apei nu se mai vede prin vizorul sticlei de nivel;

- debitul apei de alimentare scade sub limita minimă de securitate;
- dispozitivele de alimentare cu apă sunt defecte;
- nivelul apei depășește limita superioară a sticlei de nivel și după purjarea cazanului;
- s-au produs crăpături sau dărâmături la zidăria focarului sau cazanului;
- s-a produs o explozie de gaze în focarul cazanului;
- la stingerea accidentală a focului în camera de ardere.

### **Oprirea, răcirea și golirea cazanului**

#### 1. Scoate cazanul din funcțiune

- 1.1 Oprește alimentarea cu combustibil a cazanului.
- 1.2 Oprește ventilatoarele la timpul prevăzut în instrucțiunile de exploatare și procedurile de lucru.
- 1.3 Menține nivelul apei la valoarea normală, prin acționarea manuală a robinetelor, urmărind atingerea parametrului optim indicat de manometrul de pe circuitul de golire, conform instrucțiunilor de exploatare.
- 1.4 Asigură temperatura corespunzătoare a supraîncălzitorului, prin deschiderea robinetelor de eșapare în atmosferă, conform instrucțiunilor de exploatare.
- 1.5 Decuplează cazanul de la rețea, conform procedurii de lucru.

#### 2. Răcește cazanul

- 2.1 Asigură răcirea suprafețelor de încălzire prin ventilație naturală, deschizând ușile de vizitare, în timp optim, conform procedurii de lucru.
- 2.2 Răcirea se face în timpul optim, conform procedurii de lucru.

#### 3. Golește cazanul

- 3.1 Asigură presiunea minimă în cazan, prin deschiderea robinetelor de aerisire, conform procedurii de lucru.
- 3.2 Execută golirea cazanului, în funcție de temperatura optimă a apei, conform procedurii de lucru.
- 3.3 Golește cazanul de apă după un timp stabilit, conform procedurii de lucru.

#### 4. Pregătește cazanul pentru reviziile tehnice periodice

- 4.1 Cazanul este izolat pe circuitele de abur, apă de purjare, combustibil etc., prin flanșe oarbe, cu circuitului de golire.
- 4.2 Depunerile mecanice și funinginea sunt curățate mecanic din focar și de pe suprafețele metalice și îndepărtate cu grijă.
- 4.3 Înainte de sosirea inspectorului de specialitate al ISCIR–INSPECT IT care participă la încercarea la presiune hidraulică la rece, cazanul trebuie supus la o încercare la presiune nominală, pentru înlăturarea eventualelor neetanșeități. Această procedură este înscrisă în instrucțiunile de exploatare a cazanului. Operațiile se execută atât în situații accidentale cât și în vederea efectuării reviziilor tehnice periodice. Operațiile se execută individual sau, după caz, în echipă;  
Combustibilul utilizat poate fi: gazos, lichid, solid (praf de cărbune);  
Reglările se fac automat sau manual;  
Agentul termic este apă caldă sau abur.

### **Semnalarea defecțiunilor apărute**

#### 1. Analizează defecțiunea apărută

- 1.1 Defecțiunea apărută este identificată și localizată cu rapiditate, luând în considerație semnalele specifice.

- 1.2 Cauzele și efectele care au produs defecțiunea sunt identificate rapid și cu precizie.
- 1.3 Șeful ierarhic și echipa de intervenții și reparații sunt informați operativ despre defecțiunea constatată și se solicită intervenția imediată.
- 1.4 Defectele apărute și intervențiile executate sunt consemnate corect și complet în registrul de supraveghere.
2. Adoptă măsuri de urgență
  - 2.1 Aplică măsuri de izolare, protecție și/sau asigurare a circuitelor tehnologice afectate de defecțiunea constatată.
  - 2.2 Asigură cu promptitudine măsuri de prim ajutor în cazul în care defecțiunea apărută a produs accidentarea unor persoane.
  - 2.4. Aplică măsurile corespunzătoare de PSI în cazul în care defecțiunea produsă a provocat incendii sau explozii.

#### **Alte sarcini și atribuții:**

- Orice lucrări de intervenție (reparații) când este cazul;
- Execută periodic lucrările de întreținere a spațiilor verzi din curtea școlii și grădiniței (cosit, strâns iarba etc)
- Răspunde de buna funcționare a obiectelor și echipamentelor pe care le deține și este interzisă înstrăinarea obiectelor de inventar aflate în gestiunea instituției;
- Urmărește permanent și remediază ori de câte ori este cazul toate defecțiunile apărute la utilajele din dotarea instituției;
- Primește și soluționează și alte sarcini trasate de conducerea instituției, pe linie ierarhică, în limita competențelor profesionale pe care le are.

#### **Răspunderea disciplinară**

Neîndeplinirea sau îndeplinirea necorespunzătoare a sarcinilor de serviciu stabilite prin prezenta fișă a postului, atrage după sine sancționarea legală.

*Criterii de evaluare:* sunt precizate în fisa de evaluare conform sarcinilor specificate în fisa postului.

**DIRECTOR,**

**Lider sindicat ,**