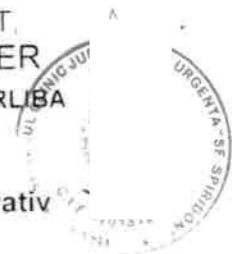


# SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENȚĂ „SF. SPIRIDON” IAȘI

## FIȘA POSTULUI

APROBAT,  
MANAGER  
Dr. Ec. IOAN BĂRLIBA



### 1. Denumirea postului:

Instalator sanitar III

### 2. Compartimentul: Serviciul aprovizionare – tehnic – administrativ

### 3. Cunoștințe și abilități necesare (Cerințele postului):

- studii : scoala generala; ( calificare ) de specialitate
- experiență : minim 3( trei ) ani in specialitate
- alte cerințe -

### 4. Relații ierarhice:

- de subordonare – sefului Serviciului aprovizionare – tehnic – administrativ, sefului de echipa
- de colaborare: cu tot personalul unitații

### 5. Sarcini și responsabilități:

Să respecte întocmai prevederile Regulamentului de ordine interioară a unității, Regulamentul de organizare și funcționare a unității, Codului de conduita, clauzele contractului de muncă, ale fișei postului de protecție, igienizarea și securitatea muncii, de paza și prevenirea incendiilor, regulile, normele de folosire, consum a bunurilor materiale aflate pe inventarul său, alte norme metodologice și tehnice specifice activității postului.

- Execută întocmai și la timp dispozițiunile legale scrise și verbale ale șefilor direcți în vederea rezolvării acestora, de calitate;
- Îndeplinește atribuțiunile funcționale ce-i revin din "Planul de apărare civilă", "Planul de dezastre";
- Să aibă în permanență asupra sa legitimația vizată;
- Să respecte prevederile legale în referință la păstrarea secretului de serviciu, a evidenței, circulației și păstrării documentelor personale de serviciu și cu regim special;
- Să-și perfecționeze permanent cunoștințele profesionale și pe linie legislativă;
- După efectuarea instructajului lunar, să semneze fișa de protecția muncii;
- Să semneze zilnic condica de prezență;
- Să dea dovadă de inițiativă constructivă, inventivitate, în respectarea sarcinilor de serviciu

Conform Legii 319/2006 privind protecția muncii, la \_capitolul IV sunt prevăzute obligațiile lucrătorilor (art. 22 și 23):

#### Art.22

Fiecare lucrător trebuie să își desfășoare activitatea, în conformitate cu pregătirea și instruirea sa, precum și cu instrucțiunile primire din partea angajatorului, astfel încât să nu expună la pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională atât propria persoană, cât și alte persoane care pot fi afectate de acțiunile sau omisiunile sale în timpul procesului de muncă.

#### Art.23

## SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENȚĂ „SF. SPIRIDON” IAȘI

(1) În mod deosebit, în scopul realizării obiectivelor prevăzute la art. 22, lucrătorii au următoarele obligații:

- a) să utilizeze corect mașinile, aparatura, uneltele, substanțele periculoase, echipamentul de transport și alte mijloace de producție;
  - b) să utilizeze corect echipamentul individual de protecție acordat și, după utilizare, să îl înapoieze sau să îl pună la locul destinat pentru păstrare;
  - c) să nu procedeze la scoaterea din funcțiune, la modificarea, schimbarea sau înlăturarea arbitrară a dispozitivelor de securitate proprii, în special ale mașinilor, aparaturii uneltelor, instalațiilor tehnice și clădirilor, și să utilizeze corect aceste dispozitive;
  - d) să comunice imediat angajatorului și/sau lucrătorilor desemnați orice situație de muncă despre care au motive întemeiate să o considere un pericol pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor, precum și orice deficiență a sistemelor de protecție;
  - e) să aducă la cunoștință conducătorului locului de muncă și/sau angajatorului, accidentele suferite de propria persoană;
  - f) să coopereze cu angajatorul și/sau cu lucrătorii desemnați, atât timp cât este necesar, pentru a face posibilă realizarea oricăror măsuri sau cerințe dispuse de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari, pentru protecția sănătății și securității lucrătorilor;
  - g) să coopereze, atât timp cât este necesar, cu angajatorul și/sau lucrătorii desemnați, pentru a permite angajatorului să se asigure că mediul de muncă și condițiile de lucru sunt sigure și fără riscuri pentru securitate și sănătate, în domeniul său de activitate;
  - h) să își însușească și să respecte prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora;
  - i) să dea relațiile solicitate de către inspectorii de muncă și inspectorii sanitari.
- (2) Obligațiile prevăzute la alin. (1) se aplică, după caz, și celorlalți participanți la procesul de muncă, potrivit activităților pe care aceștia le desfășoară.

### SARCINILE DE SERVICIU SPECIFICE:

#### ACTIVITĂȚI SPECIFICE LUCRĂRILOR DE INSTALAȚII TEHNICO-SANITARE ȘI DE ÎNCĂLZIRE

##### Operații de prelucrare

Operațiile de prelucrare a țevilor (tăierea, îndoirea, fasonarea etc) vor fi executate pe bancul de lucru din atelierele de semifabricate. Se interzice executarea operațiilor de prelucrare a țevilor pe schelele de montaj, cu excepția ajustării racordurilor între conducte, în vederea definitivării poziției de montaj.

Prelucrarea țevilor metalice în vederea executării „pozițiilor” sau a prefabricatelor, precum și operațiile de pilire, găurire, lipire și sudare a țevilor și confecțiilor metalice, se vor efectua cu scule, dispozitive și utilaje în bună stare de funcționare și cu respectarea Instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă privitoare la operațiile respective.

Prelucrarea țevilor și a prefabricatelor din materiale plastice se va efectua cu scule, dispozitive și cu utilaje în bună stare de funcționare și se vor respecta Instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă pentru prelucrarea cauciucului sintetic și a produselor macromoleculare.

Aparatele electrice portabile sau fixe folosite la lucrările de instalații tehnico-sanitare și de încălzire vor fi obligatoriu conectate la instalația de legare la pământ. În astfel de cazuri se vor respecta prevederile protecției împotriva electrocutării la utilajele și echipamentele mobile sau fixe, precum și a Instrucțiunii proprii de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea energiei electrice.

La operația de îndoire la rece a țevilor folosite în instalații vor fi respectate următoarele instrucțiuni:

- 1) - umplerea țevilor se va face numai cu nisip bine uscat
- 2) - umplerea țevilor cu nisip va fi făcută numai cu ajutorul unui turn special amenajat pe baza unui proiect, folosirea turnului va fi posibilă numai după ce în prealabil a fost verificat de către conducătorul formației de lucru
- 3) - zona de lucru a turnului va fi îngrădită
- 4) - țevile vor fi uscate bine înainte de a fi umplute cu nisip
- 5) - este interzisă îndoirea țevilor cu suprafața interioară umedă, iar în timpul iernii cu suprafața acoperită cu gheață sau zăpadă.

## SPITALUL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ „SF. SPIRIDON” IAȘI

La operația de îndoire a țevilor la cald vor fi luate următoarele măsuri:

- 1)-pentru țevile lungi se vor întrebuiți suporturi susținători
- 2)-răcirea cu apă a țevilor încălzite va fi făcută de la distanță cu ajutorul căușilor cu mânere lungi

### Utilizarea lămpii de benzină

La utilizarea lămpii de benzină cu care se execută lipiturile se vor respecta următoarele:

- 1)-umplerea cu benzină a rezervorului, nu va depăși trei sferturi din capacitatea acestuia
- 2)-ste interzisă umplerea rezervorului, demontarea și montarea lămpii, desfacerea bușonului etc. în apropierea unei flăcări deschise
- 3)-este interzisă introducerea benzinei prin arzător în scopul unei amorsări rapide a flăcării
- 4)-este interzisă aprinderea lămpii de benzină cu bușonul rezervorului desfăcut sau incomplet înșurubat
- 5)-este interzisă desfacerea arzătorului lămpii de benzină când rezervorul acesteia se află sub presiune.

### Montarea conductelor și armăturilor

Montarea conductelor și armăturilor subterane, pe sub șosele și drumuri se face pe cât posibil înainte de executarea îmbrăcăminte. Dacă sunt totuși necesare traversări pe sub drumurile sau șoselele ce au îmbrăcăminte executată, aceasta va fi desfăcută pe o lățime de minimum 0.5 m în ambele părți ale șanțului care urmează a fi spălat pentru montarea conductelor și armăturilor.

Este interzisă depozitarea țevilor la distanță mai mică de 0.75 m de marginea șanțului. În cazul depozitării țevilor pe marginea șanțului vor fi luate măsuri pentru a împiedica rostogolirea acestora în șanț.

Este interzisă coborârea țevilor, tuburilor sau a armăturilor în șanț prin aruncare.

Coborârea sau ridicarea în/și din șanțuri a conductelor și armăturilor a căror masă nu depășește 50 kg, va fi făcută prin trecerea acestora din mână în mână.

Coborârea și ridicarea în/și din șanțuri a conductelor și armăturilor cu o masă mai mare de 50 kg va fi făcută cu ajutorul macaralelor ce se pot mișca de-a lungul șanțurilor sau cu ajutorul scripeților fixați pe trepiede.

Trepiedele vor fi așezate pe podine de dulapi, iar picioarele trepiedelor vor fi legate între ele pentru a împiedica și limita deschiderea acestora.

Este interzisă suspendarea palanșelor și macaralelor diferențiale direct de bulonul din vârful trepiedului. Suspendarea acestora de trepiede va fi realizată cu ajutorul unui inel special.

Este interzisă folosirea elementelor de sprijinire a pereților șanțurilor ca suport pentru tuburile ce urmează a fi instalate în șanț.

Este interzisă scoaterea elementelor de susținere a unui șanț sprijinit pentru coborârea țevilor în șanț. În cazuri speciale este permis a se scoate o parte din piesele sprijiniri pe timpul coborârii țevilor în șanț numai pe baza unui proiect aprobat de persoana cu atribuții conform funcției pe care o deține, cu respectarea prevederilor Instrucțiunii proprii de securitate și sănătate în muncă pentru lucrări geotehnice, de excavații, fundații, terasamente, nivelări și consolidări de teren.

Coborârea conductelor în șanțuri va fi făcută o dată pe toată lungimea, evitând inclinarea acestora. Înainte de coborâre conducta va fi adusă până la marginea șanțului și așezată pe bile rotunde amplasate de-a curmezișul șanțului.

Așezarea în șanțuri a tuburilor sau conductelor cu dimensiuni până în 200 mm se va face cu ajutorul chingilor cu lățime de minimum 15 cm. Chinga va avea capetele libere. Este interzisă înfășurarea chingii după mână sau după corp.

Așezarea în șanț a tuburilor sau conductelor grele se va face cu ajutorul macaralei, după ce în prealabil picioarele acesteia au fost bine fixate în pământ. Pentru împiedicarea răsturnării macaralei picioarele vor fi așezate la 1200. Pentru a nu se rupe lanțul în timpul manevrei se va face o verificare prealabilă a acestuia.

Pentru coborârea tuburilor și conductelor în șanțuri se poate folosi și un plan înclinat. În acest caz se interzice lucrătorilor să stea în fața tuburilor ce se coboară. Dirijarea coborârii tuburilor se va face numai din poziția laterală.

Coborârea țevilor cu mufe în șanțuri va fi făcută numai cu mufa în sus.

Este interzisă prezența lucrătorilor în șanțuri sau puțuri sub sarcina care coboară (armături sau conducte).

Este interzis a se face controlul cu mâna al coincidenței orificiilor șuruburilor la îmbinarea țevilor prin flanșe. În acest scop vor fi folosite domurile sau șuruburile.

## SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENȚĂ „SF. SPIRIDON” IAȘI

Dispozitivele de fixare a conductelor vor fi confecționate din materiale incombustibile.

În secții, ateliere, săli de cazane, spații de hidrofor, spații cu conducte în exploatare, vor fi afișate în locuri vizibile schemele instalațiilor (conductelor) precum și instrucțiunile de deservire a lor în condiții normale de funcționare, ca și modul de procedură în situații de avarie.

Ventilele de închidere și suberele vor avea marcate în mod vizibil, chiar pe ele, semne care să indice sensul de rotire al dispozitivului de închidere, precum și sensul de mișcare a fluidului în conductă.

### Montarea echipamentelor și utilajelor

Transportul echipamentelor și utilajelor pe șantier (cazane, schimbătoare de căldură, recipienți de hidrofor, pompe, vase de expansiune etc), coborârea sau ridicarea acestora în vederea montajului se vor face sub supravegherea directă a conducătorului formației de lucru.

(1) Pentru transportul utilajelor sau echipamentelor pe plan înclinat se vor folosi obligatoriu două trolii, unul de tracțiune și unul de frânare.

(2) Frânarea numai cu ajutorul penelor este interzisă.

Este interzisă să se lase echipamentele sau utilajele pe plan înclinat fără să se blocheze frâna trolului și fără să se asigure stabilitatea cu suporturi și opritori corespunzători.

Pe timpul ridicării și montării, elementele în mișcare ale utilajelor se blochează.

Schelele și scările necesare a fi montate pe utilaje în scopul executării unor lucrări de îmbinări sau finisaje se vor monta înaintea ridicării lor. Dacă aceasta nu se poate face din considerente tehnologice se vor folosi schele suspendate conform detaliilor date prin proiectul de organizare. Lucrătorul ce lucrează pe acestea este obligat a folosi centuri de siguranță legate de elementele solide ale construcției sau instalației.

Se interzice sprijinirea schelelor și podețelor pe utilaje tehnologice.

În cazul în care este necesar să se execute lucrări de montaj cu ajutorul unor scule să se execute lucrări de montaj cu ajutorul unor scule mecanice, sub utilajele tehnologice în curs de montare sau pe acestea, se vor lua măsuri de sprijinire a utilajelor tehnologice, astfel încât să se evite posibilitatea producerii unor accidente de muncă.

Canalele și golurile subterane executate pentru montarea utilajelor tehnologice și care rămân deschise se vor îngrădi și acoperi cu podețe rezistente.

Pentru încercarea utilajelor tehnologice la mers în gol sau sub sarcină, în mod obligatoriu se vor asigura următoarele condiții:

- iluminat corespunzător
- îndepărtarea lucrătorilor din zona periculoasă
- asigurarea dispozitivelor de protecție
- ungerea și reglarea pieselor mobile ale utilajelor
- existența și buna stare de funcționare a tuturor aparatelor de siguranță, măsură și control prevăzute în proiecte
- avertizarea zonelor de lucru periculoase și organizarea corespunzătoare a pazei la efectuarea probelor tehnologice.

Lucrătorul ce ia parte la încercarea utilajelor va fi instruit în prealabil asupra modului lor de funcționare.

(1) Înainte de revizia sau reparația ce se execută, după pornirea de probă, utilajul trebuie deconectat de la rețeaua electrică sau altă sursă de energie.

(2) Pe utilaj se va afișa: „Utilaj în revizie”. Se interzice punerea în funcțiune.

### Operații de sudare

La efectuarea operațiilor de sudare electrică sau oxiacetilenică, în cadrul lucrărilor de instalații tehnico-sanitare și de încălzire se vor respecta Instrucțiunile proprii de securitate și sănătate în muncă pentru sudarea și tăierea metalelor.

### Operații de curățare

Lucrătorii care execută operații de curățare mecanică a conductelor sunt obligați a purta mănuși și ochelari de protecție.

Lucrătorii ce execută operația de curățare chimică a conductelor cu diferiți acizi sau baze, vor fi echipați cu echipament de protecție individual conform Hotărârii nr. 1048 din 09/08/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de EIP la locul de muncă și vor purta obligatoriu mănuși de cauciuc și măști de gaze cu filtre pentru vapori și aerosoli.

## SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENȚĂ „SF. SPIRIDON” IAȘI

La curățarea chimică a țevilor cu acizi, temperatura acestora nu va depăși 400C.

### Operații de vopsire

La efectuarea operațiilor de vopsire în cadrul lucrărilor de instalații tehnico-sanitare și de încălzire se vor respecta Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru activități de vopsire.

### Operații de izolație și protecție

La efectuarea operațiilor de izolație și protecție în cadrul lucrărilor de instalații tehnico-sanitare și de încălzire se vor respecta Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru lucrări de izolații termice, hidrofuge și protecție anticorozivă.

### Probe și operații conexe pentru lucrările de instalații tehnico-sanitare și de încălzire.

Încercarea conductelor, instalațiilor tehnico-sanitare și de încălzire va fi executată sub supravegherea conducătorului lucrărilor sau a unui tehnician de specialitate. Se interzice accesul persoanelor străine la sectoarele instalației care se încearcă.

În general conductele se încearcă la presiune hidrolică. Încercarea cu aer comprimat este admisă numai în cazuri excepționale (iarna sau în lipsă de apă) și va fi executată după instrucțiunile speciale prevăzute în prezentele Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă.

Locurile de așezare a flanșelor oarbe în timpul încercării hidrolice a conductelor vor fi prevăzute cu semne distincte.

Conductele de alimentare prin care vine apa de la pompă la instalația care se încearcă vor fi verificate hidrolic în prealabil.

Lucrătorilor care participă la încercările de presiune a conductelor li se va face înaintea lucrului un instructaj în legătură cu:

- a) așezarea armăturilor și flanșelor oarbe
- b) metodele de evacuare a aerului din instalații
- c) modul de mărire și micșorare treptată a presiunii din instalații
- d) interzicerea executării de reparații într-o instalație care se găsește sub presiune
- e) presiunea maximă admisă de normele tehnice în vigoare
- f) procedeele de ciocnire a sudurilor de pe conductele aflate sub presiune
- g) interzicerea ciocnirii conductelor în locurile îmbinate prin ambutisare care se află sub presiune.

Piese fasonate și armăturile conductelor care urmează a se monta sub căi de comunicație sau în locuri greu accesibile vor fi încercate la presiune înainte de montaj.

(1) Lungimea porțiunilor conductelor care se încearcă cu ajutorul aerului comprimat nu va fi mai mare de 1.5 km în cazul în care sunt încercate în prealabil lângă marginea șanțului și 5 km în cazul în care încercarea se face în șanț deschis.

(2) Dimensiunile specificate mai sus se pot mări numai dacă există justificare corespunzătoare în proiect.

(3) În cazul conductelor așezate în șanțuri și acoperite cu un strat de pământ de cel puțin 0.3 m lungimea porțiunilor care se încearcă cu aer comprimat nu este limitată.

(1) Încercarea cu aer comprimat a conductelor va fi executată numai după așezarea elementelor profilate și a armăturilor care au fost în prealabil încercate hidrolic.

(2) Se interzice încercarea cu aer comprimat a conductelor pe care sunt montate elementele profilate și armături lângă marginea șanțului.

Compresorul, anexele lui și aparatele de măsură utilizate la încercarea cu aer comprimat a conductelor se vor amplasa la o distanță de cel puțin 10 m de conducta care se încearcă.

Conductele de legătură dintre compresor și conducta care se încearcă vor fi verificate în prealabil prin presiune hidrolică.

În timpul încercării cu aer comprimat sectoarele respective de conductă vor fi supravegheate de persoana cu atribuții conform funcției pe care o deține.

Se interzice examinarea conductei care se încearcă cu aer comprimat în timpul introducerii aerului comprimat. Examinarea conductei este permisă numai după instalarea presiunii de regim.

Urmărirea conductei în timpul încercării cu aer comprimat este permisă numai de la o distanță de cel puțin 5 m. Se interzice coborârea lucrătorilor în șanțuri sau puțuri, precum și ciocnirea conductelor în timpul încercării.

(1) Înainte de încercarea cu aer comprimat se vor controla și verifica atât aparatul (regulator, manometre), cât și etanșitatea conductelor și armăturilor.

## SPITALUL CLINIC JUDETEAN DE URGENȚĂ „SF. SPIRIDON” IAȘI

(2) Înlăturarea defectelor observate în timpul încercării cu aer comprimat se va face după reducerea presiunii.

În timpul încercărilor este interzis accesul lucrătorilor sau al altor persoane în apropierea conductelor în curs de încercare și a instalației de aer comprimat în funcțiune.

### Dispoziții generale de apărare împotriva incendiilor în unitatile sanitare

- a) să respecte normele generale de apărare împotriva incendiilor, regulile și măsurile specifice stabilite în cadrul unității în care își desfășoară activitatea;
- b) să respecte instrucțiunile specifice de exploatare a aparatelor/ echipamentelor aflate în dotarea unității în care este angajat sau își desfășoară activitatea;
- c) să participe, conform atribuțiilor stabilite, la evacuarea în condiții de siguranță a pacienților/persoanelor internate, însoșitorilor persoanelor cu handicap / aparținătorilor și a vizitatorilor, definiți conform prezentelor dispoziții generale;
- d) să anunțe, conform instrucțiunilor proprii de apărare împotriva incendiilor, orice eveniment care poate produce o situație de urgență;
- e) să intervină, conform instrucțiunilor proprii de apărare împotriva incendiilor, pentru stingerea oricărui început de incendiu, utilizând mijloacele de apărare împotriva incendiilor, din dotare.

Sef Serviciu ATA

Jr. Emanuel Calance