

# INSTALATOR ÎNCĂLZIRE CENTRALĂ ȘI GAZE

## PROFIL OCUPAȚIONAL

**Descrierea ocupației:** Practicanții unei astfel de ocupații execută lucrări de montaj de instalații sanitare, gaze, încălzire centrală, ventilare și condiționare, alimentare cu apă, rețele exterioare și instalații frigorifice.

**Cod COR: 713 604**

### A. Sarcini principale

*Această componentă cuprinde acele sarcini aferente unei ocupații care au cea mai mare importanță pentru ocupația respectivă și permit diferențierea între o persoană cu performanțe ridicate în profesia respectivă (expert) și o persoană cu performanțe reduse (novice).*

- Se aprovizionează cu materiale și materii prime pentru comanda în lucru;
- Execută lucrări în vederea fixării și susținerii diverselor piese ale instalației;
- Trasează instalațiile de încălzire centrală și gaze;
- Execută racorduri acolo unde este cazul;
- Verifică și reglează periodic funcționarea diverselor componente ale instalațiilor pentru încălzire centrală, gaze și canal;
- Localizează și remediază scurgerile în instalații sau țevi;
- Efectuează calcule privind costul lucrărilor și negociază contractele;
- Studiază structura clădirilor pentru a evalua cantitatea materialelor și tipul instalațiilor de încălzire necesare;
- Păstrează evidența lucrărilor efectuate și întocmește rapoarte de activitate;
- Efectuează calculele speciale pentru lucrările speciale sau de mare amploare;
- Localizează și marchează poziția țevelor de instalații, conexiunilor și punctelor de fixare a acestora în structură, folosind instrumente de măsură;
- Măsoară, taie și îmbină țevile la unghiul specificat folosind unelte de mână și electrice.

## B. Contextul muncii

*Această componentă conține informațiile esențiale despre mediul în care practicanții unei ocupații își exercită activitățile menite să ducă la îndeplinire sarcinile aferente și eventualele riscuri la care aceștia se expun.*

### B<sub>1</sub>. Mediul fizic

- Activitatea se desfășoară atât pe șantiere, cât și în ateliere, pentru pregătirea materialelor în vederea montării

### B<sub>2</sub>. Mediul socio-organizațional

- Activitatea implică sarcini repetitive, care se realizează cu o mare precizie

### B<sub>3</sub>. Riscuri. Alte notificări speciale

- Risc de accidentare prin cădere de la înălțime
- Risc de traumatisme mecanice (loviri, striviri, tăieri, înțepări etc.)
- Risc de iritații ale tegumentelor și mucoaselor

## C. Nivelul de educație și calificare

*Exercitarea oricărei ocupații necesită un anumit traseu de educație sau training finalizat printr-o calificare. Conform Cadrului European al Calificărilor (EQF) există 8 niveluri de calificare (N1-N8).*

- Studii profesionale de profil, sau studii medii (liceu)
- Nivel de calificare: N3, N4

## D. Cunoștințe și deprinderi

*Cunoștințele colecții de informații relaționate, specifice unui domeniu. Ele sunt rezultatul învățării formale sau non/informale. Deprinderile sunt cunoștințele procedurale, adică blocuri de cunoștințe despre cum să faci o activitate (proceduri, strategii, tehnici), de regula cu o anumită unealtă.*

### Cunoștințe referitoare la:

- Servicii clienți și personal
- Mecanice
- Construcții
- Siguranța publică și securitate

### Tipuri de deprinderi

- Deprinderi folosite în învățare
- Deprinderi de rezolvare a problemelor
- Deprinderi de muncă cu sisteme tehnice
- Deprinderi de gestionarea resurselor

## E. Aptitudinile

Aptitudinea reprezintă un set de procese cognitive, psihomotorii sau senzoriale necesare pentru a obține performanță într-o gamă de activități. Succesul în activitatea respectivă presupune pe lângă aptitudini, un set de cunoștințe dobândite printr-o rută educațională.

### E1. Aptitudini cognitive

Aptitudine	Nivel de dezvoltare				
	1 (minim)	2 (mediu inferior)	3 (mediu)	4 (mediu superior)	5 (maxim)
1. Abilitatea generală de învățare			X		
2. Aptitudinea verbală		X			
3. Aptitudinea numerică			X		
4. Aptitudinea spațială				X	
5. Aptitudinea de percepție a formei				X	
6. Abilități funcționărești		X			
7. Rapiditatea în reacții			X		
8. Capacitatea decizională			X		

### E2. Aptitudini psihomotorii (A<sub>P</sub>), senzoriale (A<sub>S</sub>) și fizice (A<sub>F</sub>)

#### E2. Aptitudini psihomotorii

- Dexteritatea manuală
- Coordonarea membrelor

#### E3. Aptitudini senzoriale

- Vedere apropiată

#### E4. Aptitudini fizice

- Rezistență
- Forță
- Flexibilitate

## F. Alte caracteristici

*Cele mai importante caracteristici, altele decât cunoștințe, deprinderi și abilități (Knowledge, skills, abilities - KSA) sunt: interesele, surse ale satisfacției profesionale și caracteristicile de personalitate.*

### F1. Interese

Primele trei tipuri de interese în ordinea relevanței sunt:

**R C I** (realist, convențional, investigativ)

### F2. Surse ale satisfacției profesionale

- Munca în echipă
- Valori morale
- Servicii în folosul celorlalți
- Folosirea abilităților
- Realizare personală

### F3. Caracteristici de personalitate

- Exercițarea ocupației poate fi realizată cu succes de către persoane care se caracterizează prin conștiinciozitate, răbdare, meticulozitate și sensibilitate la detalii.

## G. Perspectiva pe piața muncii

*Perspectiva pe piața muncii se referă la dinamica dezvoltării ocupației respective în raport cu ansamblul ocupațiilor prezente pe piață. Sunt utilizate trei categorii de notații care semnifică tot atâtea tendințe: creștere (dinamica ocupației e mai mare decât celelalte ocupații per ansamblu), stagnare (dinamica ei este similară cu a altor ocupații) și scădere (dinamica este sub nivelul ansamblului ocupațiilor).*

- Creștere

## H. Categoria de salarizare

*Raportarea unui salariu la salariul minim pe economie este un indicator relativ constant și foarte informativ, independent de fluctuațiile salariale. Ca atare vom avea ocupații cu salariu minim și ocupații de  $n \times$  salariul minim, unde  $n$  poate fi și un interval (ex. „2-4” x salariul minim).*

(2-4) X Salariu minim pe economie

## I. Ocupații similare

*Sunt prezentate 2-5 ocupații care fac parte din aceeași grupă, conform opiniei specialiștilor.*

- Detector pierderi apă și gaze
- Instalator apă, canal
- Instalator ventilare și condiționare apă
- Verificator canale subterane