

**MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE**  
**CENTRUL NAȚIONAL DE DEZVOLTARE A ÎNVĂȚĂMÂNTULUI PROFESIONAL ȘI TEHNIC**

**FIȘA DE EVALUARE 25**

în vederea certificării calificării profesionale,

**Anul școlar:** .....; **sesiunea:** .....

Numele și prenumele candidatului: .....

Centrul de examen unde se susține examenul:

.....

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul:

.....

Locul de desfășurare a probei practice:

.....

Calificarea profesională: **Instalator instalații de ventilare și de condiționare**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMECS 4121/13.06.2016**

Competențele/Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

**7.1.1.** Lucrări de montare a aparatelor și utilajelor specifice instalațiilor de ventilare și de condiționare a aerului

**7.1.2.** Metode de aplicare a unor tehnici neconvenționale de încălzire care completează în ultima vreme tehnica instalațiilor de ventilare tradiționale conform normativelor

**Abilități**

**7.2.1.** Organizarea locului de muncă pentru montarea aparatelor și utilajelor specifice instalațiilor de ventilare și de condiționare a aerului conform documentației tehnice

**7.2.2.** Aplicarea tehnicilor neconvenționale de încălzire care completează în ultima vreme tehnica instalațiilor de ventilare tradiționale conform normativelor

**Atitudini**

**7.3.2.** *Asumarea inițiativei cu membrii echipei (pe baza desenelor de execuție) în vederea montării aparatelor, utilajelor și a AMC-lor specifice instalațiilor de ventilare și condiționare a aerului pe etape de execuție conform prescripțiilor normativelor*

**7.3.3.** *Implementarea în mod individual a tehnicilor neconvențional/ moderne de încălzire care completează în ultima vreme tehnica instalațiilor de ventilare tradiționale conform normativelor*

**Titlu temă pentru proba practică:** MONTAREA DE ECHIPAMENTE IN CENTRALA DE AER CONDITIONAT

**Enunțul temei pentru proba practică:** Racordați conductele de cupru la cele doua unități ale aparatului de aer conditionat.

Sarcini de lucru:

1. Organizarea locului de muncă
2. Alegerea SDV –lor
3. Racordează conductele din cupru
4. Verificarea calității lucrării executate
5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă

Pentru proba orală veti justifica alegerea materialelor și SDV-urilor utilizate, veti descrie operațiile executate pentru realizarea sarcinii de lucru utilizând limbajul tehnic adecvat.

Timp de lucru: 120 min



Nr. crt.	A. Criterii de evaluare <sup>1</sup> a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare <sup>2</sup>	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	<b>Primirea sarcinii de lucru (20 p)</b>	1. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale	10 p			
		2. Pregătirea și verificarea SDV-urilor	10 p			
2.	<b>Realizarea sarcinii de lucru (50 p)</b>	1. Trasarea	10 p			
		2. Alegerea SDV –lor	5 p			
		3. Montarea conductelor din cupru la centralele de aer condiționat	15 p			
		4. Verificarea calității lucrării executate	10 p			
		5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor	10 p			
<b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ<sup>3</sup></b>			<b>70 p</b>			
Nr. crt.	B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală	Indicatori de realizare	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	<b>Prezentarea sarcinii de lucru (30 p)</b>	1. Justificarea alegerii materialelor și SDV-urilor utilizate	10 p			
		2. Descrierea operațiilor executate pentru realizarea lucrării	10 p			
		3. Utilizarea terminologiei de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru	10 p			
<b>TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ<sup>4</sup></b>			<b>30 p</b>			
<b>PUNCTAJ TOTAL<sup>5</sup></b>			<b>100 p</b>			
<b>PUNCTAJ FINAL<sup>6</sup></b>						

### Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

ÎNTREBARE	Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului

### Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:**

<b>Admis</b>	<b>Cu punctajul final</b>	<b>100p – 95 p</b>	<b>94,99p – 85p</b>	<b>84,99p – 75p</b>	<b>74,99p – 60p</b>
	<b>Cu calificativul</b>	<b>Excelent</b>	<b>Foarte bine</b>	<b>Bine</b>	<b>Satisfăcător</b>

<b>Respins</b>	<div><div></div><div><b>Cu punctajul final</b></div></div>	<div></div>
----------------	--	-------------

**Evaluatori**  
**(numele, prenumele și semnătura):**

Evaluator 1: .....  
Evaluator 2: .....  
Evaluator 3: .....

Data: .....

**Președinte de comisie**  
**(numele, prenumele și semnătura):**  
.....