

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

**FIȘA DE EVALUARE T17**

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 încălzire centrală**

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.** Prezentarea în etape a tehnologiei (clasice și moderne/ neconvenționale) de montare a surselor de caldura pentru prepararea agentului termic conform documentației de execuție

**6.1.4.** Prescripții tehnice de SSM, PSI și de protecția mediului

**Abilități**

**7.2.1.** Utilizarea documentației de execuție pentru montarea surselor de caldura pentru prepararea agentului termic pe baza aplicării tehnologiei (clasice și moderne/ neconvenționale) pe etape de execuție

**6.2.5.** *Utilizarea corectă a vocabularului comun și de specialitate(în limbi moderne) specific lucrărilor de instalații interioare de încălzire centrală*

**Atitudini**

**6.3.1.** *Asumarea inițiativei pentru îndeplinirea sarcinilor de lucru*

**6.3.2.** *Manifestarea responsabilă a spiritului de respect față de păstrarea zonelor arhitecturale de patrimoniu la execuția instalațiilor interioare de încălzire centrală*

**6.3.3.** *Adaptarea la schimbările ivite în execuție privind noutățile tehnologice din domeniul instalațiilor de încălzire centrală*

**Titlu temă pentru proba practică:** Echiparea centralelor și a punctelor termice

**Enunțul temei pentru proba practică:** Montarea mufei tip șa pentru un distribuitor din PPR la o instalație existentă

Sarcini de lucru:

1. Organizarea locului de muncă
2. Pregătirea SDV-urilor
3. Marcarea punctului de racord
4. Fixarea burghiului și realizarea perforației
5. Sudura racordului de țeavă în perforația pregătită
6. Verificarea calității lucrării executate
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor

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: 45 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.	Primirea sarcinii de lucru (20 p)	1. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale	10 p			
		2. Pregătirea și verificarea SDV-urilor	10 p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (50 p)	1. Marcarea punctului de racord	5 p			
		2. Realizarea perforației	10 p			
		3.Sudura racordului de țeavă în perforația pregătită	15 p			
		3. Verificarea calității lucrării executate	10 p			
		4. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă, prevenirea și stingerea incendiilor	10 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ <sup>3</sup>			70 p			
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.	Prezentarea sarcinii de lucru (30 p)	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			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</sup>						

### 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>

Respins	<table><tr><td></td><td><b>Cu punctajul final</b></td><td></td></tr></table>		<b>Cu punctajul final</b>	
	<b>Cu punctajul final</b>			

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

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

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....