

MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

FIȘA DE EVALUARE T20

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 tehnico-sanitare și de gaze**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMECT 4706/2005** și **OMECI 4857/2009**
Competențele / Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

13.3 Verifică materialele

18.2 Alege materialele și metodele de îmbinare specifice

18.3 Utilizează metode de îmbinare specifice materialului

11.4 Verifică calitatea lucrărilor

1.4 Utilizează limbajul specific de specialitate

6.1 Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor

Titlu temă pentru proba practică: Executarea unei derivații de apă caldă din țevă din polipropilenă reticulată (PPR) Ø20mm(lungimea 0,4-0,9 m) pentru un lavoar.

Enunțul temei pentru proba practică:

Executați derivația de apă caldă din țevă din polipropilenă reticulată (PPR) Ø20mm (lungimea 0,4-0,9 m) pentru un lavoar.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, SDV-urile utilizate, precum și succesiunea operațiilor de prelucrare pe care le-ați executat

Sarcini de lucru:

- 1. Verificarea țevelor din PPR, a pieselor de legătură și a robinetului colțar.**
- 2. Corelarea țevii PPR Ø 20mm piesele de legătură și robinetul colțar.**
- 3. Tăierea țevelor PPR.**
- 4. Prelucrarea capetelor țevelor pentru îmbinare.**
- 5. Îmbinarea prin polifuziune a țevelor PPR cu piesele de legătură**
- 6. Montarea robinetului colțar pe derivație.**
- 7. Verificarea lucrărilor**

Timp de lucru: maxim 120 de minute

Nr. crt.	A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică	Indicatori de realizare ²	Punctaj maxim pe indicator	Punctaj acordat		
				Evaluator 1	Evaluator 2	Evaluator 3
1.	Criteriul 1 Prezentarea sarcinii de lucru (max 20 p)	Pregatirea frontului de lucru	5 p			
		Adoptarea dimensiunilor de monaj standard	5 p			
		Alegerea materialelor de execuție	5 p			
		Alegerea SDV -lor de execuție	5 p			
2.	Criteriul 2 Realizarea sarcinilor de lucru (max 50 p)	Verificarea țevilor din PPR, a pieselor de legătură și a robinetului colțar	5 p			
		Corelarea țevii PPR Ø 20mm cu piesele de legătură și robinetul colțar	5 p			
		Tăierea țevilor PPR	5 p			
		Prelucrarea capetelor țevilor pentru îmbinare.	5 p			
		Îmbinarea prin polifuziune a țevilor PPR cu piesele de legătură	15 p			
		Montarea robinetului colțar pe derivație	10 p			
		Verificarea lucrărilor	5 p			
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ ³			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.	Criteriul 1 Prezentarea orală și promovarea sarcinilor de lucru (30 p)	Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	10 p			
		Argumentarea și justificarea operațiilor de lucru pentru rezolvarea sarcinilor de lucru primite	10 p			
		Prezentarea normelor de protecția muncii specifice prelucrării conductelor prin utilizarea SDV-lor cu precizarea riscurilor nerespectării acestora privin securitatea muncii PSI și protecția mediului	10 p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ ⁴			30 p			
PUNCTAJ TOTAL ⁵			100 p			
PUNCTAJ FINAL ⁶						

¹ Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

² Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

³ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵ Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁶ Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁷ Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei⁷

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:

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

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

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Evaluator 1:

Evaluator 2:

Evaluator 3:

Data:

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):

.....