

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

**FIȘA DE EVALUARE TEMA 11**  
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: **OPERATOR LA EXTRAȚIA, TRATAREA, TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA GAZELOR**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin ordinul: **OMENCS 4121/2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

**6.1.3. Asamblări demontabile**

**8.1.3. Cunoașterea sistemului pentru transportul gazelor naturale pe conducte, instalații tehnologice și echipamente auxiliare**

**Abilități:**

**6.2.24. Alegerea sculelor necesare executării asamblării prin filet**

**6.2.25. Utilizarea sculelor în vederea asamblării prin filet**

**6.2.26. Asamblarea prin filet a pieselor**

**8.2.8. Pregătirea rețelelor de distribuție**

**8.2.9. Verificarea aparatelor de măsură și control**

**8.2.10. Utilizarea eficientă a aparatelor pentru măsurarea debitului de gaze**

**8.2.11. Utilizarea eficientă a instalațiilor de reglare a presiunii/debitului gazelor**

**8.2.12. Utilizarea corectă a vocabularului comun și a limbajului tehnic de specialitate**

**Atitudini:**

**4.3.1. Respectarea normelor ergonomice la locul de muncă**

**4.3.2. Respectarea procedurilor de lucru**

**7.3.7. Preocuparea permanentă pentru pregătire profesională proprie în concordanță cu noile tehnologii**

**8.3.5. Își asumă răspunderea asupra calității lucrărilor pe care le execută**

**8.3.6. Utilizează corect echipamentele de muncă utilizate în timpul îndeplinirii obligațiilor de serviciu**

**8.3.7. Își însușește și respectă prevederile legislației din domeniul securității și sănătății în muncă și măsurile de aplicare a acestora**

**Titlu temă pentru proba practică:** Montarea rețelelor de distribuție gaze

**Enunțul temei pentru proba practică:** Efectuați lucrări de montare a unei rețele de distribuție gaze

1. Identificarea factorilor de risc la montarea a unei rețele de distribuție gaze
2. Pregătirea materialelor, pieselor de schimb, SDV-urilor, a dispozitivelor de protecție și a echipamentelor de lucru necesare executării operației
4. Studierea documentației tehnice
3. Identificare locație
4. Stabilire traseu amplasare rețea distribuție
5. Stabilirea condițiilor de amplasare
6. Efectuarea lucrării de montare a rețelei
7. Respectarea normelor de sanătate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului

**Timp de lucru:** 60 min

**Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:**

1. Documentația tehnică
2. Dispozitive conducte subterane
3. Repere rețele distribuție
4. Materiale amenajări

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 și planificarea sarcinii de lucru (max 20 p)	1. Identificarea factorilor de risc la montarea a unei rețele de distribuție gaze	5p			
		2. Pregătirea materialelor, pieselor de schimb, SDV-urilor, a dispozitivelor de protecție și a echipamentelor de lucru necesare executării operației	5p			
		3. Studierea documentației tehnice	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50p)	4. Identificare locație	10p			
		5. Stabilire traseu amplasare rețea distribuție	10p			
		6. Stabilirea condițiilor de amplasare	5p			
		7. Efectuarea lucrării de montare a rețelei	20p			
		8. Respectarea normelor de sanatate și securitate în muncă, PSI, protecția mediului	5p			
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 și promovarea sarcinii de lucru (30 p)	9. Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate în scopul înlocuirii duzei capului de erupție	10 p			
		10. Argumentarea utilizării SDV-urilor specific operațiilor	10 p			

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

		executate				
		11.Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p			
		12.Prezentarea normelor de sănătate și securitate în muncă specifice lucrărilor executate.	5 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>						

---

<sup>4</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

<sup>5</sup> Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

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

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

**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>	<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):

Evaluator 1: .....

Evaluator 2: .....

Evaluator 3: .....

Data: .....

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