

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

**FIȘA DE EVALUARE**

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: **LĂCĂTUȘ MECANIC PRESTĂRI SERVICII**

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

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

**Cunoștințe**

- 2.1.2.** Tipuri de materiale și semifabricate necesare executării pieselor prin operații de lăcătușerie
- 2.1.3.** Mijloace utilizate în atelierul de lăcătușerie pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor geometrice
- 4.1.2.** Mijloace de măsurare și control utilizate pentru realizarea pieselor conform documentației tehnice
- 1.1.3.** Reguli de reprezentare în proiecție ortogonală a pieselor
- 1.1.4.** Principii și metode de cotare a pieselor mecanice reprezentate
- 2.1.10.** Găurirea și prelucrarea găurilor

**Abilități**

- 2.2.1.** Organizarea locului de muncă
  - 2.2.6.** Alegerea mijloacelor de măsurat și verificat în funcție de mărimea fizică de măsurat
  - 2.2.7.** *Utilizarea mijloacelor de măsurat și verificat lungimi, unghiuri, suprafețe*
  - 2.2.3.** Alegerea materialelor și semifabricatelor necesare executării pieselor prin operații de lăcătușerie
  - 2.2.30.** Executarea operației de găurire a semifabricatelor
  - 2.2.31.** Prelucrarea găurilor prin alezare, teșire, lărgire, adâncire
  - 2.2.32.** Controlul găurilor executate
  - 2.2.33.** Colectarea diferențiată a deșeurilor rezultate în urma prelucrărilor
- Utilizarea corectă a vocabularului comun și a celui de specialitate;*  
*Comunicarea/ Raportarea rezultatelor activității profesionale desfășurate.*

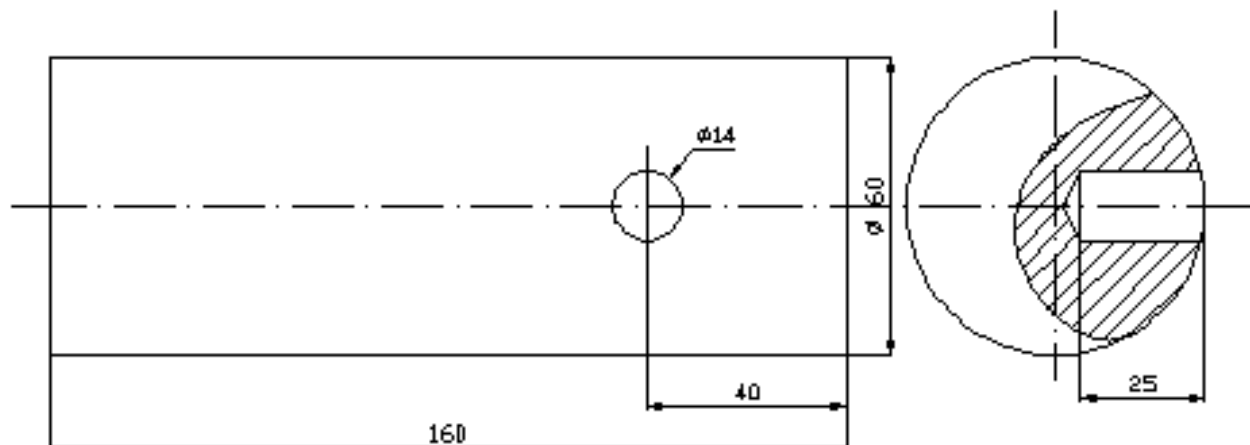
**Atitudini**

- 2.3.1.** Respectarea cerințelor ergonomice la locul de muncă
- 2.3.3.** Respectarea prescripțiilor din desenele de execuție la realizarea pieselor prin operații de lăcătușărie
- 2.3.6.** Respectarea normelor de securitate și sănătate în muncă
- 3.3.10.** *Respectarea termenelor/ timpului de realizare a sarcinilor*
- 4.3.8.** Respectarea normelor de protecție a mediului și de colectare selectivă a deșeurilor

## Titlu temă pentru proba practică extrasă: T 04 – Execuția găurilor înfundate

**Enuntul temei pentru proba practica:** Execută o gaură înfundată (  $\varnothing 14$  ) într-un ax din oțel din OL 37, conform desenului din figură . Se va folosi un ax cu dimensiunile  $\varnothing 60 \text{ mm} \times 160 \text{ mm}$  .

Pentru proba orală se va avea în vedere denumirea SDV-urilor, explicarea simbolului OL 37, identificarea formei geometrice a semifabricatului si a piesei. Prezentați normele de SSM specifice lucrării executate.



### Sarcini de lucru:

1. Pregătirea locului de muncă
2. Alegerea materialelor
3. Alegerea SDV-urilor necesare
4. Realizarea operațiilor
5. Controlul operațiilor
6. Descrierea lucrării executate
7. Prezentarea tehnologiei de execuție și a normele de SSM care au fost respectate

**Timp de lucru:** 60 minute

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>Criteriul 1</b> – Planificarea sarcinii de lucru <b>(max 15 p)</b>	Indicator 1 – Pregătirea locului de muncă	5 p			
		Indicator 2 – Alegerea corectă a materialelor	5 p			
		Indicator 3 – Alegerea SDV-urilor necesare	5 p			
2.	<b>Criteriul 2</b> – Realizarea sarcinii de lucru <b>(max 55 p)</b>	Indicator 1 – Realizarea operației	30 p			
		Indicator 2 – Controlul operației	10 p			
		Indicator 3 –Verificarea procesului tehnologic (operațiilor, fazelor, trecerilor, mânuirilor, mișcărilor )	10 p			
		Indicator 4 – Respectarea normelor de SSM specifice lucrării executate	5 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>Criteriul 1</b> – Prezentarea lucrării executate <b>(30 p)</b>	Indicator 1 – Descrierea operațiilor executate	20 p			
		Indicator 2 – Explicarea simbolului OL 37	5 p			
		Indicator 3 – Utilizarea terminologiei de specialitate în descrierea operațiilor 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>						

## Întrebările Comisiei<sup>7</sup>

<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

<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

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):**  
.....