

# MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE

## 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: **Confecționar produse electrotehnice**

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

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

### Cunoștințe

**5.1.1.** Aparate electrice de joasă tensiune (clasificare, rol funcțional, mărimi nominale, subansambluri constructive, notații și semne convenționale, utilizări)

**5.1.2.** Lucrări de montare și executare a conexiunilor aparatelor electrice de j.t., conform fișelor tehnologice

**5.1.4.** Lucrări de întreținere a aparatelor electrice de joasă tensiune, conform fișelor tehnologice

### Abilități

**5.2.1.** Asocierea fiecărui tip de aparat electric de j.t. cu rolul funcțional și domeniul de utilizare corespunzător

**5.2.4.** Decodificarea notațiilor și semnelor convenționale ale aparatelor electrice de j.t. din schemele electrice

**5.2.6.** Alegerea materialelor, SDV-urilor și aparatelor necesare realizării operațiilor de montare a aparatelor electrice de j.t.

**5.2.7.** Realizarea operațiilor de montare a aparatelor electrice de j.t., cu respectarea succesiunii etapelor, conform fișelor tehnologice

**5.2.8.** Executarea conexiunilor electrice la bornele aparatelor electrice de j.t.

**5.2.9.** Verificarea funcționării aparatelor electrice de j.t. după finalizarea operațiilor de montare

**5.2.10.** Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specific locului de muncă

**5.2.18.** Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specific locului de muncă

Utilizarea corectă a vocabularului de specialitate

Comunicarea/raportarea rezultatelor activităților desfășurate

### Atitudini

**5.3.4.** Încadrarea în normele de timp alocate pentru fiecare lucrare

**5.3.6.** Respectarea normelor de securitate la locul de muncă, precum și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor

**7.3.1.** Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specific locului de muncă

**7.3.2.** Respectarea normelor de SSM

Asumarea inițiativei în rezolvarea unor probleme.

**Titlu temă pentru proba practică extrasă:**

Identificarea elementelor componente ale unei siguranțe fuzibile/automată.

**Enunțul temei pentru proba practică:**

Precizați rolul funcțional al elementelor componente ale unei siguranțe fuzibile/automată.

Pentru proba orală veți prezenta normele de sănătate și securitate în muncă, elementele componente ale unei siguranțe fuzibile/automată și rolul funcțional al acestora.

**Sarcini de lucru:**

- 1. Montarea și demontarea unei siguranțe fuzibile/automată.**
- 2. Identificarea părților componente ale unei siguranțe fuzibile/automată.**
- 3. Precizarea rolului elementelor componente ale unei siguranțe fuzibile/automată.**
- 4. Punerea în funcțiune a siguranței fuzibile/automată, asigurând calitatea lucrărilor.**
- 5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.**

**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.	Primirea și planificarea sarcinii de lucru (max 20p)	Analiza sarcinilor de lucru și identificarea soluțiilor de rezolvare	5p			
		Alegerea materialelor, SDV-urilor și aparatelor de măsură necesare executării lucrărilor de montare și demontare a unei siguranțe fuzibile/automată	5p			
		Identificarea elementelor constructive ale unei siguranțe fuzibile/automată	10p			
2.	Realizarea sarcinii de lucru (max 50 p)	Efectuarea lucrărilor de demontare a unei siguranțe fuzibile/automată	10p			
		Precizarea rolului funcțional al elementelor unei siguranțe fuzibile/automată	10p			
		Efectuarea lucrărilor de montare a unei siguranțe fuzibile/automată	10p			
		Verificarea funcționalității siguranței fuzibile/automată	10p			
		Asigurarea calității lucrărilor executate	5p			
		Respectarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate	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)	Prezentarea normelor de SSM specifice lucrărilor executate	5p			
		Identificarea părților componente ale unei siguranțe fuzibile/automată	10p			
		Explicarea rolului funcțional al elementelor unei siguranțe fuzibile/automată	10p			
		Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinilor realizate	5p			
TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ <sup>4</sup>			30 p			
PUNCTAJ TOTAL <sup>5</sup>			100 p			
PUNCTAJ FINAL <sup>6</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

**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):  
.....