

**SERVICIUL MANAGEMENTUL RESURSELOR UMANE  
BIROUL PERSONAL ÎNVĂȚĂMÂNT, COMUNICARE INTERNĂ  
Nr. M02.02.01 / 1386 / 08.04.2024**

**ANUNȚ**

**METROREX SA**

**Organizează în conformitate cu prevederile legale  
CONCURS pentru ocuparea 1 (unui) post de electrician categoria a II-a în cadrul Secției  
Administrare și Întreținere Stații – Direcția Infrastructură și Sisteme Informatice**

**Calendarul de desfășurare a concursului:**

- înscrierile se fac la Registratura Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1, poarta A (**obligatoriu model cerere afișat pe site-ul societății [www.metrorex.ro](http://www.metrorex.ro), secțiunea Cariera - document alăturat anunțului de concurs**) în perioada: **09.04.2024, ora 9.00 – 23.04.2024, ora 14.00;**
- **numărul de înregistrare primit la dosarul de înscriere la concurs, reprezintă codul numeric pentru identificarea candidatului în vederea pseudonimizării datelor cu caracter personal, care va fi folosit la afișarea rezultatelor obținute de către candidat la probele concursului;**
- selecția dosarelor de concurs în perioada: **24.04.2024 – 25.04.2024;**
- afișarea pe site a procesului verbal cu rezultatul selecției dosarelor de concurs: **25.04.2024;**
- depunerea contestațiilor la Registratura Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1, poarta A cu privire la rezultatul selecției dosarelor de concurs: **26.04.2024, orele: 9.00 – 13.00;**
- soluționarea și afișarea pe site a rezultatului contestațiilor și a rezultatului final cu privire la selecția dosarelor de concurs, precum și locul/ora de desfășurare a probei scrise: **30.04.2024;**
- **proba scrisă (tip sinteză)** cu durata de 2 (două) ore, în perioada **09.05.2024 – 10.05.2024** în serii de aproximativ 40 candidați;
- afișarea pe site a rezultatelor obținute la proba scrisă: **14.05.2024;**
- depunerea contestațiilor la Registratura Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1, poarta A cu privire la rezultatul probei scrise: **15.05.2024 orele 9.00 - 14.00;**
- afișarea pe site a rezultatelor la proba scrisă după contestații, precum și ora și locul de desfășurare al probei practice: **17.05.2024**
- **proba practică cu durata de aproximativ 20 minute/candidat: 20.05.2024**
- afișarea pe site a rezultatelor obținute la proba practică: **21.05.2024**
- depunerea contestațiilor la Registratura Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1, poarta A cu privire la rezultatul probei practice: **22.05.2024 orele: 9.00– 14.00;**
- afișarea pe site a rezultatelor la proba practică după contestații și a rezultatelor finale: **24.05.2024;**

**Notă: Calendarul de desfășurare a concursului se poate modifica în funcție de numărul de candidați admiși după selecția dosarelor de concurs.**

---

## Condiții de muncă în care își desfășoară activitatea electricianul:

- lucru în condiții speciale de muncă (subteran);
- program de lucru 7 ore/zi în zilele de luni-vineri între orele 7:30 – 14:30;
- lucru în spații închise cu ventilație, lumină artificială, noxe și praf;

## Condiții de înscriere la concurs:

**La concurs poate participa orice persoană care îndeplinește cumulativ următoarele condiții:**

- ✓ are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- ✓ cunoaște limba română, scris și vorbit;
- ✓ are vârsta minimă de 18 ani;
- ✓ are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- ✓ nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- ✓ nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- ✓ nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr.76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații a căror activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane, după caz;
- ✓ îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și anume:
  - muncitori calificați prin:
    - cursuri de calificare la locul de muncă sau prin societăți acreditate, profil electric, având o vechime minimă de 1 an în funcția de electrician;
  - sau**
  - școală profesională, învățământ profesional dual, profil electric;
  - sau**
  - cursuri sau școală post liceală de specialitate, liceu filieră tehnologică/colegiu tehnic în specialitate sau liceu și curs calificare în specialitate, profil electric;

## Documente necesare pentru înscrierea la concurs:

- cererea de înscriere la concurs (**obligatoriu model afișat pe site-ul societății [www.metrorex.ro](http://www.metrorex.ro), secțiunea Cariera - document alăturat anunțului de concurs**); depunerea cererii de înscriere la concurs reprezintă acordul candidatului privind prelucrarea datelor cu caracter personal și libera circulație a acestora;
- cartea de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate;

- 
- certificat de căsătorie sau alt document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
  - documente care să ateste formele de învățământ absolvite, precum și cursurile de calificare absolvite în profil electric (vezi condițiile de înscriere la concurs), acestea fiind necesare și pentru departajarea candidaților care au obținut medii egale, în vederea declarării admis sau respins la concurs;
  - adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de medicul de familie sau de către unități sanitare abilitate cu maxim 6 luni înainte de data concursului;
  - copia carnetului de muncă sau adeverințe prin care se face dovada vechimii în meseria de electrician conform studiilor absolvite (vezi condițiile de înscriere la concurs), acestea fiind necesare și pentru departajarea candidaților care au obținut medii egale, în vederea declarării admis sau respins la concurs;
  - certificat de cazier judiciar sau, după caz extrasul de pe cazierul judiciar. Acesta poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul certificatului de cazier judiciar, anterior datei de susținere a probei scrise;

Documentele vor fi depuse la Registratura Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1, poarta A, în copie și certificate pentru conformitate cu originalul prin semnătură de către solicitant.

**Vor fi analizate doar cererile însoțite de documentele anexate (menționate în prezentul anunț), care vor fi depuse la Registratura Ministerului Transporturilor și Infrastructurii, bd. Dinicu Golescu nr. 38, sector 1, poarta A, în perioada 09.04.2024, ora 9.00 – 23.04.2024, ora 14.00;**

### **Desfășurarea concursului**

#### **Proba scrisă**

- ✓ Candidații admiși la selecția dosarelor de concurs se vor prezenta la proba scrisă **în data, ora și locul precizate în procesul verbal cu rezultatul final al selecției dosarelor de concurs**, cu cartea de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, în original, aflate în termen de valabilitate și vor fi preluați de către o persoană din cadrul Secției Administrare și Întreținere Stații;
- ✓ Nota minimă de admitere la proba scrisă, tip sinteză, este 5 (cinci), pentru a putea participa la proba practică;
- ✓ Lucrările vor fi scrise obligatoriu cu pix cu pastă albastră sau stilou cu cerneală albastră;
- ✓ Se interzice candidaților de a avea asupra lor în timpul concursului mijloace de comunicare (ex: telefoane mobile, căști ascultare, etc). Telefoanele mobile vor fi închise pe toată durata concursului și depuse la intrarea în sala de concurs;
- ✓ Ieșirea candidaților din sala de concurs după începerea comunicării subiectelor va fi permisă numai după predarea lucrărilor de concurs, cu consemnarea în procesul verbal de predare-primire a lucrărilor.

Nerespectarea oricăreia dintre condițiile sus menționate, fără ca acestea să fie limitative, și care vor fi comunicate candidaților înainte de începerea concursului, atrage eliminarea candidaților din concurs și anularea lucrărilor.

Candidații au obligația de a preda comisiei lucrarea scrisă, la finalizarea lucrării, ori la expirarea termenului alocat probei scrise, semnând în procesul verbal de predare - primire a lucrărilor.

Cel puțin doi candidați la proba scrisă nu părăsesc sala de concurs până la predarea lucrării de către ultimul candidat.

### Proba practică

- ✓ Candidații admiși la proba scrisă de concurs se vor prezenta la proba practică, în data, locul și orele menționate în procesul verbal cu rezultatele la proba scrisă, după contestații;
- ✓ Candidații vor avea asupra lor cartea de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflat în termen de valabilitate, în original, și vor fi preluați de către o persoană din cadrul Secției Administrare și Întreținere Stații;
- ✓ Proba practică constă în :
  - Capacitate de identificare a cerinței;
  - Identificarea resurselor necesare;
  - Îndemânare și abilitate în realizarea cerinței practice;
  - Capacitate de comunicare. Descierea operațiunilor efectuate sau pe care urmează să le efectueze;
  - Capacitate de adaptare din punct de vedere NTS (Norme Tehnice de Securitate) și PSI (Protecția și Securitatea la Incendii);
  - Capacitate de gestionare a resurselor alocate pentru desfășurarea probei practice (timp, economie de materiale, personal, etc)
- ✓ Nota minimă de admitere la proba practică este 5,00 ( cinci);
- ✓ Cel puțin doi candidați nu părăsesc locul de desfășurare a probei practice până la terminarea acesteia.

### Ocuparea Postului

- Este declarat „ADMIS” candidatul care obține media cea mai mare, cu condiția ca aceasta să fie minim 6.00 (șase). Aceasta reprezintă media aritmetică a notelor obținute la cele două probe, cu precizarea că nota minimă atât la proba practică, cât și la proba scrisă să fie 5,00 (cinci).
- Pentru candidații care au obținut medii egale, în vederea declarării admis/respins la concurs, departajarea acestora se va face în baza condițiilor de studii/calificare și a criteriilor de vechime, astfel:

### Condiții de studii/calificare

Nr. Crt.	Nivel de studii/ Calificare	Punctaj
1.	Absolvent de liceu cu diplomă de bacalaureat și doi ani de studii superioare în profil electric cu dovada promovării în integralitate în cei doi ani.	3 pct
2.	Absolvent de liceu cu diploma de bacalaureat și certificat de aptitudini în profilul electric.	3 pct
3.	Absolvent de liceu fără diploma de bacalaureat și certificat de aptitudini în profilul electric.	2 pct
4.	Școală profesională/absolvent de învățământ profesional sau dual, profil electric.	2 pct
5.	Curs de calificare la locul de muncă sau prin societăți acreditate.	1 pct

## Criteria de vechime

Nr. Crt.	Perioadă de vechime	Punctaj
1.	Vechime mai mică de 1 an	0 pct
2.	Vechime între 1-5 ani	1 pct
3.	Vechime mai mare de 5 ani	2 pct

- Postul va putea fi ocupat doar după obținerea avizului medical de medicina muncii cu mențiunea „Apt” (fără recomandări/restricții), eliberat de către Serviciul Medical, SSM și Condiții de Muncă din cadrul societății, în termen de maxim 15 zile calendaristice de la data afișării rezultatelor finale ale concursului;
- În cazul în care candidatul declarat admis nu se prezintă în termenul sus menționat sau nu mai dorește să ocupe postul de **electrician categoria a-II-a** sau nu obține avizul medical cu mențiunea **Apt (fără recomandări/restricții)**, eliberat de către Serviciul Medical, SSM și Condiții de Muncă din cadrul societății, postul va fi ocupat de către candidatul declarat respins, dar care a obținut media imediat următoare ultimului candidat declarat admis, cu condiția ca aceasta să fie minim 6 (șase), în limita posturilor scoase la concurs.
- Durata contractului individual de muncă va fi pe perioadă nedeterminată, cu perioadă de probă de 90 zile calendaristice, normă întreagă, iar durata normală a timpului de lucru va fi de 7 ore/zi, 35 ore/săptămână;
- Documentele depuse în copie și certificate pentru conformitate cu originalul prin semnătură de către solicitant, vor fi prezentate obligatoriu în original la momentul angajării. Lipsa acestora în original va atrage după sine neangajarea pe post prin încheierea unui contract individual de muncă.

### Atribuțiile postului de electrician categoria a II-a (cerințe minime)

Atribuțiile minime specifice postului de **electrician categoria a II-a** sunt următoarele:

- muncitor specializat ce se ocupă în principal cu întreținerea și repararea radiatoarelor electrice, convectoarelor, ventilatoarelor, aparținând secțiilor: A.Î.S., Comercială și Mișcare;
- se ocupă cu întreținerea și repararea utilajelor, sculelor și dispozitivelor electrice din dotarea secției, executând următoarele: selectează și folosește corect aparatura pentru determinarea curentului, tensiunii și rezistenței electrice; înlocuiește/repară echipamentul electric defect; reface izolația circuitului și legăturile de împământare conform normelor tehnice; repune sub tensiune instalația electrică, în vederea verificării calității lucrării; remediază eventualele defecte și prezintă lucrarea pentru recepție persoanelor abilitate;
- monitorizarea permanentă a stocurilor de marfă și organizarea, verificarea, asigurarea condițiilor de depozitare în vederea păstrării corespunzătoare a stocurilor de marfă;
- participă lunar la instruirea teoretică prin atelierele de instruire și formare profesională a muncitorilor din punct de vedere tehnic și tehnologic privind exploatarea instalațiilor, mașinilor și utilajelor noi, tehnologii de lucru noi apărute.

---

## TEMATICĂ

pentru ocuparea 1 (unui) post de **electrician categoria a II-a**,

1. Organizarea lucrărilor de întreținere și reparații ale instalațiilor și aparatajului electric de pe utilajele industriale.
2. Siguranțe, conductoare și bare de forță, aparate de măsurat analogice și digitale, bobine și transformatoare, întrerupătoare. Definiție, rol, funcții, caracteristici, clasificare, tipuri.
3. Măsuri de protecție împotriva șocului electric.
4. Tipuri de conexiuni pentru motoare de curent alternativ trifazate.
5. Norme de protecție a muncii la utilizarea mijloacelor de protecție, sculelor, dispozitivelor și uneltelor specifice pentru lucrări sau manevre în instalațiile electrice.
6. Măsuri tehnice de protecție a muncii la executarea de lucrări cu scoaterea de sub tensiune, în instalațiile electrice în exploatare.
7. Norme de protecție a muncii la executarea de lucrări la liniile electrice subterane.
8. Alimentare cu energie electrică. Definiții, natura curentului, tensiunea, frecvența.
9. Determinarea caracteristicilor generale ale instalațiilor:
  - Condiții generale
  - Condiții generale comune pentru echipamente
  - Condiții de amplasare și monitorizare a instalațiilor electrice. Distanțe minime.
10. Protecția împotriva șocurilor electrice.
11. Normative, reglementari, ordine și dispoziții:
  - Lucru la înălțime
  - Vizita medicală
  - Obligații și responsabilități privind PSI/AII
  - Reglementări privind fumatul în spații publice
  - Protecția muncii și PSI
  - Codul de Etică aplicabil salariaților Metrorex S.A.

## BIBLIOGRAFIE

pentru ocuparea 1 (unui) post de **electrician categoria a II-a**,

1. **Cartea electricianului de întreținere din întreprinderile industriale**, Editura Tehnica 1973, autori N. Nițu și I. Stanca.
2. **Manualul electricianului**, de Alewijnse Retec România – RETEC SA, din 1 august 2008.
3. **PE 119/90 - Norme de protecția muncii pentru activități de instalații electrice**, ediția a VI-a, de Regia Autonomă de Electricitate-RENEL, 1993.
4. **Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor electrice aferente cladirilor**, indicativ I7-2011.
5. **Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru lucrul la înălțime**, act înregistrat la Metrorex S.A. cu nr. M.02.04.01/56/02.02.2023.
6. **Norme SSM (PM):**
  - a) **Legea nr. 319/2006** – a securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
  - b) **Instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă pentru transportul și distribuția energiei electrice**, act înregistrat la Metrorex S.A. cu nr. M.02.04.01/127/08.03.2023.

---

**7.Norme AII (PSI):**

- a) **Legea nr. 307 din 12 iulie 2006** (actualizata) privind apărarea împotriva incendiilor.
  - b) **LEGEA nr.15/29.01.2016**, privind modificarea și completarea Legii nr. 349/2002 pentru prevenirea și combaterea efectelor consumului produselor din tutun.
  - c) **Legea nr. 349/2002** pentru prevenirea și combaterea efectelor consumului produselor din tutun.
8. **Codul de Etică** aplicabil salariaților Metrorex S.A., din data de 03.08.2023.

Relații suplimentare se pot obține la telefon: (021)336.00.90 interior 5941.