ARAD ENERGY S.A.
„Energie, în toate formele ei”
Societate cu capital integral al Municipiului Arad
Sediul social: Arad, Str. Iuliu Maniu nr. 65–71, Corp C7, P+3 – C.U.I. 54829572 – J2026036761007

Anexa nr. 1 la Anunțul de recrutare nr. _____ / 26.11.2026

BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA DE CONCURS

pentru ocuparea postului de Dispecer producție – Compartimentul Dispecerat Producție (5 posturi)

I. Bibliografie

Legea nr. 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică – dispoziții generale, obligațiile producătorului și ale operatorului, calitatea serviciului;

Legea nr. 123/2012 a energiei electrice și a gazelor naturale – Titlul I: dispoziții generale, rolul operatorului de transport și de sistem, dispecerizarea unităților de producție;

Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil;

Prescripția tehnică ISCIR PT C9 – Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune – capitolul privind exploatarea (supraveghere, deservire, registrul de supraveghere);

Regulamentul general de manevre în instalațiile electrice – NTE 009/10/00: noțiuni generale, conducerea operativă, dispoziții și foi de manevră;

Instrucțiunile tehnice interne de exploatare ale S.C. Arad Energy S.A. pentru grupurile de cogenerare, cazanele de apă fierbinte, stația de pompare termoficare și acumulatorul de căldură (puse la dispoziție la cerere);

Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă – obligațiile lucrătorilor (art. 22 și art. 23) și Hotărârea Guvernului nr. 1425/2006 – instruirea lucrătorilor;

Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor – obligațiile salariaților (art. 22);

Regulamentul de Organizare și Funcționare al S.C. Arad Energy S.A. – dispozițiile privind Secția Producție;

Actele normative se studiază în forma în vigoare la data publicării anunțului de recrutare, cu toate modificările și completările ulterioare. Documentele interne ale societății (instrucțiunile tehnice de exploatare, schemele instalațiilor) se pun la dispoziția candidaților, la cerere, la sediul societății sau prin e-mail, la adresa office@argy.ro.

II. Tematica

Producerea combinată a energiei electrice și termice: schema unei centrale cu motoare termice, cazane de vârf și acumulator de căldură;

Sistemul de termoficare: circuitul tur–retur, graficul de reglaj calitativ, presiunea statică și dinamică, apa de adaos, pierderile;

Mărimi și unități de măsură: putere și energie (MW, MWh, Gcal, GJ), debit, presiune, temperatură; calculul puterii termice $Q = m \cdot c \cdot \Delta t$;

Conducerea operativă: preluarea și predarea turei, dispoziția operativă, foaia de manevră, registrul de tură, ierarhia operativă;

Pornirea, oprirea și schimbarea regimului grupurilor de cogenerare și ale cazanelor; încărcarea și descărcarea acumulatorului;

Comportarea în caz de incidente și avarii: declanșarea unui grup, scăderea presiunii în rețea, scurgeri de gaz, incendiu, pierderea alimentării cu energie electrică;

Separarea instalațiilor pentru lucrări: autorizația de lucru, blocarea și etichetarea, verificarea lipsei tensiunii și a presiunii;

Programul orar de producție a energiei electrice și notificările fizice; consumurile specifice și evidența producției;

Securitatea și sănătatea în muncă și apărarea împotriva incendiilor în centralele termice.

III. Probele concursului

Proba	**Durata**	**Conținut**
Selecția dosarelor	–	verificarea îndeplinirii condițiilor generale și specifice; rezultat „admis” sau „respins”
Proba scrisă	90 de minute	test-grilă (30 de puncte) și subiecte cu răspuns redactat sau aplicații de calcul (70 de puncte), din bibliografie și tematică
Proba practică	90 de minute	simulare a unei ture de dispecer pe baza documentației instalațiilor: regim de funcționare, graficul de reglaj, gestionarea unui incident, completarea registrului de tură și a dispozițiilor
Interviul	20–30 de minute; începe cu autoprezentarea candidatului (3–5 minute) și se înregistrează audio-video	autoprezentare, cunoștințe profesionale, capacitate de analiză, comunicare, integritate, motivație

Fiecare probă se notează cu maximum 100 de puncte. Sunt declarați admiși la proba următoare candidații care obțin cel puțin 50 de puncte. Punctajul final se calculează ca medie ponderată: proba scrisă 40%, proba practică 30%, interviul 30%.