



**COMPANIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE
A INFRASTRUCTURII RUTIERE S.A.
DIRECTIA REGIONALĂ DRUMURI ȘI PODURI IAȘI
SECȚIA DE PRODUCȚIE**

Str. Gheorghe Asachi, Nr. 19, Tel.: 0232-214 430 | Fax: 0232-214 432; 0332-110025 |
e-mail: productie.personal@drdpiasi.ro



Nr. 2533/18.09.2026

APROBAT
Director General Regional
ing. Ovidiu Mugurel Laicu



TEMATICA și BIBLIOGRAFIE
Concurs Inginer
la D.R.D.P. Iași - Secția de Producție – Formația de Producere Asfalt

Tematica

1. *Organizarea și funcționarea bazelor de producție*
 - a) *Generalități*
 - Scopul unei baze de producție
 - Utilajele ce compun o bază de producție
 - Trasee tehnologice
 - Modalități de organizare eficientă a unei baze de producție
 - Componenta și organizarea personalului deservent;
 - b) *Gestionarea și optimizarea funcționării bazelor de producție*
 - Amplasarea spațiilor de depozitare în perimetrul unei baze de producție
 - Utilaje folosite în procesul de fabricație a amestecurilor asfaltice
 - Gestionarea materialelor folosite în procesul de fabricație a amestecurilor asfaltice;
2. *Stații de preparare a amestecurilor asfaltice ;*
 - a) *Principiul de funcționare, elemente constructive și rolul acestora*
 - Modul de funcționare a unei stații de asfalt(sarja cu sarja/flux continuu)
 - Subansamblele unei stații de asfalt și rolul acestora
 - b) *Tipuri de stații de producere a amestecurilor asfaltice(variante constructive)*
 - c) *Metode și tehnici de eficientizare a activității în incinta unei stații de producere a amestecurilor asfaltice*
3. *Subansamble mecanice, electrice, de automatizare, măsură și control utilizate în stațiile de preparare amestecuri asfaltice*
 - a) *Subansamble mecanice*
 - În funcție de materialul transportat și prelucrat
 - Mecanisme și organe de mașini
 - b) *Subansamble electrice și electronice*
 - Instalații electrice
 - Instalații electronice și de automatizare
 - = Sisteme de cântărire și dozare a materialelor
 - = Echipamente de măsurare și reglare a temperaturilor.
 - c) *Măsuri de sănătate și securitate în muncă, situații de urgență și protecție civilă.*

Bibliografie

1. *Tiberiu Chiorean – Organizarea activitatilor de constructii in domeniul cailor ferate, drumurilor si podurilor – Editura Dacia – 1995*
2. *Edmond Nicolau – Manualul inginerului electronist – Masuri electrice – Editura Tehnica – 1979*
3. *Ion Mihai, Dorin Merisca, Eugen Manzarescu – Manual pentru autorizarea electricienilor instalatori – Centrul de informare si documentare energetica – 1995*
4. *Normativ privind mixturile asfaltice executate la cald. Conditii tehnice de preparare si punere in opera a mixturilor asfaltice – indicative AND 605/2016.*

*Intocmit,
Şef Secţie Producţie
ing. Kazemi Alexandru*