

**ANEXĂ**

la Anunțul de concurs nr. 1420/1170/ 2026 publicat în data de 30.04.2026

**BIBLIOGRAFIA ȘI TEMATICA PENTRU FUNCȚIILE PENTRU CARE SE ORGANIZEAZĂ CONCURSUL ESTE URMĂTOAREA:**

***A. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de EXPERT gradul II la Serviciul Laborator Infrastructură și Instalații***

**I. BIBLIOGRAFIA:**

**A. Bibliografie necesară unor subiecte cu caracter general**

1. HG nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;
2. OG nr. 14/2023 privind reorganizarea unor instituții publice din domeniul feroviar în subordinea Ministerului Transporturilor și Infrastructurii;
3. Ordinul MTI nr. 934 din 18 aprilie 2023 referitor la aprobarea normelor de admitere tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, reparare și întreținere pentru transportul urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai, calea de rulare și sistemul de energoalimentare al acestora;
4. HG nr. 108/2020 privind interoperabilitatea sistemului feroviar;
5. OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
6. Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă;
7. Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor.

**B. Bibliografie necesară unor subiecte specifice**

1. Anastasiu N., Jipa D. (1983) – Texturi și structuri sedimentare. Ed. Tehnică, București;
2. Florea M. (1983) – Mecanica rocilor. Ed. Tehnică, București;
3. Virgil Hila, Constantin Ungureanu, Constantin Radu, George Stoicescu, Căi ferate, Partea II - Suprastructura Căii Ferate; (Capitolul V);
4. Fișa UIC 719 R:1994 “Earthworks and trackbed for railway lines”;
5. Standardul SR EN 932-3:2022: Încercări pentru determinarea caracteristicilor generale ale agregatelor. Partea 3: Procedură și terminologie pentru descrierea petrografică simplificată;

6. Standardul SR EN 933-1:2012: Încercări pentru determinarea caracteristicilor geometrice ale agregatelor. Partea 1: Determinarea granulozității. Analiza granulometrică prin cernere;
7. STAS 7582-91 “Lucrări de cale ferată. Terasamente. Prescripții de proiectare și de verificare a calității”.

## **II. TEMATICA:**

### **A. Tematică necesară unor subiecte cu caracter general**

1. Organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;
2. Norme generale de protecție a muncii;
3. Norme generale de protecție a mediului;
4. Cerințe privind sănătatea și securitatea în muncă;

### **B. Tematică necesară unor subiecte specifice**

1. Prospectarea geotehnică a infrastructurii căii și proprietățile geotehnice ale rocilor și pământurilor;
2. Formele, dimensiunile și alcătuirea straturilor portante ale infrastructurii căii ferate;
3. Încercări pe piatra spartă pentru balastarea liniilor de cale ferată: caracterizarea mineralogică și petrografică, caracteristici geometrice, caracteristici fizico-mecanice, rezistența la dezagregare.

## ***B. Bibliografia și tematica pentru ocuparea funcției de INSPECTOR TEHNIC gradul IA la Compartimentul Supraveghere Tehnică***

### **I. BIBLIOGRAFIA:**

- HG nr. 310/2023 privind organizarea și funcționarea Autorității Feroviare Române – AFER;
- OG nr. 30/14.08.2024 privind autorizarea operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
- OG nr. 16/31.01.2024 privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metrou ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
- Ordinul MTI nr. 875/28.03.2024 referitor la cerințele specifice privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
- Ordinul MTI nr. 877/28.03.2024 privind aprobarea Metodologiei de efectuare a inspecției tehnice și a supravegherii prin acțiuni de inspecție tehnică în domeniile feroviar, transport cu metroul, metroul ușor, monorai și transport urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic;
- HG nr. 527/03.06.2025 privind cerințele specifice pentru autorizarea de furnizor a operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metrou ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine;
- HG nr. 529/03.06.2025 privind cerințele specifice pentru agrementul tehnic acordat operatorilor economici din domeniul feroviar, al transportului cu metroul, metrou ușor, monorai și al transportului urban, suburban și regional pe șine;

- HG nr. 384/16.04.2025 privind cerințele specifice pentru autorizarea laboratoarelor de încercări și a atestării standurilor și dispozitivelor speciale utilizate în activitățile de încercări și verificări din domeniul feroviar, transportului cu metroul, metroul ușor, monorai și transportului urban, suburban și regional pe șine, pe linii ferate industriale și pe căile ferate cu caracter de patrimoniu, de muzeu sau turistic și verificarea respectării acestor cerințe;
- Ordinul MT nr. 410/1999 privind autorizarea laboratoarelor de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul;
- Ordinul MTI 934/2023, privind aprobarea normelor de admitere tehnică a produselor și/sau serviciilor destinate utilizării în activitățile de construire, modernizare, reparare și întreținere pentru transportul urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai, calea de rulare și sistemul de energoalimentare al acestora;
- Ordinul MLPTL nr. 1186/2001 pentru aprobarea Regulamentului de exploatare tehnică feroviară nr. 002;
- Instrucția nr. 314/1989 de Norme și Toleranțe pentru construcția și întreținerea căii;
- Ordinul MTCT nr. 1832/2004 pentru aprobarea Normei Tehnice feroviare 72-004/2004 privind Infrastructura feroviară. Terasamente de cale ferată. Prescripții tehnice, metodologice pentru controlul calității execuției la linii noi, modernizate sau refacționate;
- Metodologie – referitoare la cerințele specifice privind inspecția tehnică și supravegherea prin acțiuni de inspecție tehnică la operatorii economici deținători de linii ferate industriale pentru care s-au eliberat autorizații de către Autoritatea de Siguranță Feroviară – ASFR.

## II. TEMATICA:

- modul de organizare al Autorității Feroviare Române – AFER;
- desfășurarea activității de inspecție tehnică pentru activitățile privind admiterea tehnică a produselor și/sau destinate transportului feroviar și cu metroul și transportului urban, suburban și regional pe șine pentru tramvai, metrou ușor, monorai;
- cerințe privind construcția și întreținerea liniilor CF, a podurilor, podețelor, viaductelor, clădirilor și a altor lucrări de artă feroviară;
- cerințe privind laboratoarele de încercări și testarea standurilor și dispozitivelor speciale, destinate verificării și încercării produselor feroviare utilizate în activitățile de construire, modernizare, exploatare, întreținere și reparare a infrastructurii feroviare și a materialului rulant, specifice transportului feroviar și cu metroul.

**DIRECTOR GENERAL**  
Constantin **ANDRONACHE**

