



TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE CADRU privind autorizarea personalului cu responsabilități în siguranța circulației cu metroul

Ramura Instalații

Electromecanic SCB

A. REGLEMENTĂRI DE INTERES GENERAL:

- Activitatea de semnalizare, centralizare, bloc telemecanică trafic și interlocking (SCB);
- Instruirea personalului (PSI-SU);
- Măsurile pentru stingerea incendiilor și salvarea persoanelor în stații și tunele;
- Reglementări cu caracter general pentru intervențiile PSI în spațiile tehnice ale stațiilor de metrou;
- Planul de evacuare în caz de incendiu;
- Complet de dotare a hidranților interiori de incendiu;
- Stingătoare – clasificare și identificare;
- Domeniul de aplicare al legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Instruirea lucrătorilor;
- Obligațiile lucrătorilor.

• Bibliografie:

- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319/2006;
- Norme de prevenire și stingere a incendiilor, de dotare cu mijloace tehnice de P.S.I. și salvare a persoanelor, specifice S.C. “METROREX” S.A./2005;

B. REGLEMENTĂRI SPECIFICE ACTIVITĂȚII :

- Atribuțiile electromecanicilor SCB;



MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII

AUTORITATEA DE SIGURANȚĂ FEROVIARĂ ROMÂNĂ – ASFR

Calea Griviței, nr.393, Sector 1, București,

Cod poștal 010719, Cod Fiscal: 48008564, E-mail:

office.asfr@sigurantaferoviara.ro

www.sigurantaferoviara.ro

- Elemente constructive de bază ale echipamentelor de telecomandă feroviară (relee, transformatoare, rezistențe și condensatoare, redresoare de mică putere, rame și dulapuri pentru relee și aparataje, amplasarea aparatajului interior);
- Felul lucrărilor de întreținere și reparații, scopul, periodicitatea și programarea lor;
- Lucrări de întreținere tehnică la instalațiile SCB;
- Reparații curente;
- Condiții generale pe care trebuie să le îndeplinească instalațiile SCB - Centralizarea macazurilor și a semnalelor;
- Condiții generale pe care trebuie să le îndeplinească instalațiile SCB – Semnale luminoase;
- Condițiile tehnice minime de funcționare pe care trebuie să le îndeplinească instalațiile SCB în exploatare: electromecanismele de macaz și sabot;
- Condițiile tehnice minime de funcționare pe care trebuie să le îndeplinească instalațiile SCB în exploatare: semnalele luminoase;
- Condițiile tehnice minime de funcționare pe care trebuie să le îndeplinească instalațiile SCB în exploatare: circuitele de cale electronice / secțiuni izolate;
- Condiții tehnice minime de funcționare pe care trebuie să le îndeplinească instalațiile SCB în exploatare: echipamente de alimentare cu energie electrică a instalațiilor SCB;
- Scoaterea din funcție a instalațiilor SCB;
- Măsuri de siguranță a circulației care trebuie luate de către personalul SCB, care efectuează întreținerea și repararea instalațiilor SCB cu ocazia executării lucrărilor;
- Precizări minime care trebuie înscrise în RRLISC, înainte de începerea lucrărilor de întreținere, reparație și modificare a instalațiilor SCB;
- Ruperea sigiliilor de control de la instalațiile SCB;
- Revizii și intervenții la instalațiile de siguranță feroviară;
- Modul de procedare în caz de deranjament la instalațiile de centralizare electronică în timpul circulației trenurilor cu călători;
- Planul tehnic de exploatare;
- Gabarite;
- Activitatea echipelor de intervenție în tunel în timpul circulației trenurilor de călători;
- Activitatea de întreținere, revizii și reparații în tunel în timpul circulației trenurilor de serviciu;
- Semnale date de agenți cu instrumente portative.



MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII

AUTORITATEA DE SIGURANȚĂ FEROVIARĂ ROMÂNĂ – ASFR

Calea Griviței, nr.393, Sector 1, București,

Cod poștal 010719, Cod Fiscal: 48008564, E-mail:

office.asfr@sigurantaferoviara.ro

www.sigurantaferoviara.ro

• Bibliografie:

- Instrucțiuni pentru întreținerea și repararea instalațiilor de semnalizare centralizare și interblocare nr 315M/2002;
- Instrucțiuni de mișcare la metrou nr. 005M/2012;
- Instrucțiuni de semnalizare la metrou nr. 004M/2010.
- Centralizări electrodinamice și Bloc de Linie Automat vol I și II (A.I. Stan și S. David)

C. ALTE REGLEMENTĂRI:

- Obiectul și domeniul de aplicare al regulamentului privind modul în care se desfășoară activitatea de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare în operațiunile de transport pe căile ferate ori pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Semnificația termenilor și expresiilor aferente Regulamentului de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare și pe rețeaua de transport cu metroul din România;
- Clasificarea accidentelor și incidentelor;
- Obligațiile și răspunderile personalului operatorilor economici care desfășoară operațiuni de transport pe calea ferată sau pe rețeaua de transport cu metroul;
- Avizarea accidentelor și incidentelor produse pe rețeaua de metrou;
- Definierea accidentelor și evenimentelor feroviare la metrou.
- Procedura de investigare a accidentelor și a incidentelor;
- Transmiterea rapoartelor de investigare;
- Înlăturarea urmărilor accidentelor și ale incidentelor produse pe rețeaua de transport cu metroul;
- Evidența și statistica accidentelor și incidentelor;
- Constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Formele ce trebuie îndeplinite pentru constatarea consumului de băuturi alcoolice;
- Sancționarea abaterilor;
- Lista funcțiilor din siguranța transporturilor cu metroul și baremele aferente;
- Examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor și periodicitatea examinării;
- Suspendarea/retragerea/modificarea autorizației.



MINISTERUL TRANSPORTURILOR ȘI INFRASTRUCTURII

AUTORITATEA DE SIGURANȚĂ FEROVIARĂ ROMÂNĂ – ASFR

Calea Griviței, nr.393, Sector 1, București,

Cod poștal 010719, Cod Fiscal: 48008564, E-mail:

office.asfr@sigurantaferoviara.ro

www.sigurantaferoviara.ro

• **Bibliografie:**

- Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare pe căile ferate și rețeaua de transport cu metroul, aprobat prin H.G nr.117/17.02.2010;
- Ordinul Ministrului Transporturilor și Telecomunicațiilor Nr. 855 din 24 februarie 1986 privind unele măsuri pentru întărirea disciplinei în unitățile Ministerul Transporturilor și Telecomunicațiilor;
- Ordinul nr. 1.151/1.752/2021 pentru aprobarea cadrului general privind examinarea medicală și psihologică a personalului cu atribuții în siguranța transporturilor;
- Ordinul nr. 948/2024 pentru aprobarea Normelor privind autorizarea, implementarea și dezvoltarea sistemului de menținere a competențelor profesionale pentru personalul cu responsabilități în siguranța circulației din cadrul operatorilor economici care desfășoară activități specifice transportului cu metroul din România.
- Instrucțiuni pentru prevenirea și cercetarea accidentelor și evenimentelor feroviare la metrou - nr.003M.