



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,
site web: www.sigurantaferoviara.ro

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CADRU privind autorizarea personalului cu responsabilități în siguranța circulației cu metroul

Ramura Mișcare

Impiecat de mișcare

A. REGLEMENTĂRI DE INTERES GENERAL:

- Obligațiile impiecatului de mișcare;
- Activitatea de mișcare;
- Măsuri 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:

- Dispoziții generale privind modul în care se realizează semnalizarea pe rețeaua de metrou, echipată cu semnale și instalații de control automat al trenurilor, având drept scop



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,

site web: www.sigurantaferoviara.ro

organizarea activității de circulație și manevră a materialului rulant, în condiții de siguranță feroviară;

- Clasificarea semnalelor luminoase;
- Indicațiile semnalelor luminoase;
- Semnale luminoase de intrare și semnale luminoase de ieșire;
- Semnale luminoase de trecere ale blocului de linie automat;
- Semnale luminoase pentru manevră;
- Semnale luminoase repetitive;
- Indicația de chemare a semnalelor luminoase;
- Semnale luminoase nedate în exploatare sau scoase din funcție;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor luminoase de intrare și de ieșire;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor luminoase de trecere;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor pentru manevră;
- Reperul semnalelor luminoase de intrare și de ieșire;
- Reperul semnalelor luminoase de trecere ale blocului de linie automat;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor repetitive;
- Dispozițiile generale privind modul în care se execută circulația și manevra trenurilor, atribuțiile, obligațiile și răspunderile personalului de mișcare;
- Prezentarea și verificarea personalului de mișcare la intrarea în serviciu, predarea - primirea serviciului;
- Responsabilități comune ale personalului de mișcare;
- Responsabilități ale impieगतului de mișcare;
- Responsabilități ale agentului de manevră;
- Revizii și intervenții la instalațiile de siguranță feroviară;
- Revizia de exploatare tehnică a instalațiilor și construcțiilor – RET;
- Modul de procedare în caz de deranjament la instalațiile de centralizare electronică în timpul circulației trenurilor cu călători;
- Punerea și scoaterea tensiunii în/din șina și firele aeriene de contact;
- Revizia și intervenția la șina și firul aerian de contact;
- Reguli generale la compunerea trenurilor;
- Punctele de secționare;
- Planul tehnic de exploatare;
- Graficul de circulație al trenurilor de călători;
- Rangul și numerotarea trenurilor;
- Retragerea și oprirea manevrei în vederea primirii trecerii și expedierii trenurilor;
- Manipularea macazurilor și a saboților de deraiere;



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,

site web: www.sigurantaferoviara.ro

- Asigurarea vehiculelor feroviare;
- Oprirea vehiculelor feroviare scăpate;
- Rebrusarea trenurilor;
- Manevra cu alte mijloace;
- Manevra pe liniile cu acces la infrastructura feroviară;
- Gabarite;
- Instalații de telecomunicații;
- Ordinul de circulație;
- Dispozițiile operatorului de mișcare;
- Circulația primului tren din grafic;
- Circulația trenurilor de probă și a trenurilor fără călători;
- Circulația trenurilor de serviciu;
- Circulația trenurilor pe contrasens;
- Activitatea de mișcare în stațiile cu serviciul de mișcare suspendat;
- Închideri de stații pentru traficul de călători;
- Oprirea neprevăzută a unui tren în linie curentă;
- Oprirea neprevăzută a unui tren în linie curentă sau stație în timpul circulației trenurilor cu călători;
- Închideri de linie;
- Restricții de viteză în circulația trenurilor;
- Activitatea de întreținere, revizii și reparații în tunel în timpul circulației trenurilor de serviciu;
- Activitatea echipelor de intervenție în tunel.

Bibliografie:

- Instrucțiuni de Semnalizare la Metrou 004M/2010
- Instrucțiuni de Mișcare la Metrou nr. 005M/2012

C. ALTE REGLEMENTARI:

- 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;



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,

site web: www.sigurantaferoviara.ro

- Semnificația termenilor și expresiilor aferente Regulamentul 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;
- 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.

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.



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,
site web: www.sigurantaferoviara.ro

Ramura Mișcare

Operator de mișcare

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

- Obligațiile Operatorului de mișcare;
- Activitatea de mișcare;
- Măsuri 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 :

- Dispoziții generale privind modul în care se realizează semnalizarea pe rețeaua de metrou, echipată cu semnale și instalații de control automat al trenurilor, având drept scop organizarea activității de circulație și manevră a materialului rulant, în condiții de siguranță feroviară;
- Clasificarea semnalelor luminoase;
- Indicațiile semnalelor luminoase;
- Semnale luminoase de intrare și semnale luminoase de ieșire;
- Semnale luminoase de trecere ale blocului de linie automat;



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,

site web: www.sigurantaferoviara.ro

- Semnale luminoase pentru manevră;
- Semnale luminoase repetitive;
- Indicația de chemare a semnalelor luminoase;
- Semnale luminoase nedate în exploatare sau scoase din funcție;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor luminoase de intrare și de ieșire;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor luminoase de trecere;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor pentru manevră;
- Reperul semnalelor luminoase de intrare și de ieșire;
- Reperul semnalelor luminoase de trecere ale blocului de linie automat;
- Mod de procedare la defectarea semnalelor repetitive;
- Dispozițiile generale privind modul în care se execută circulația și manevra trenurilor, atribuțiile, obligațiile și răspunderile personalului de mișcare;
- Prezentarea și verificarea personalului de mișcare la intrarea în serviciu, predarea - primirea serviciului;
- Responsabilități ale operatorului de mișcare;
- Responsabilități ale impiegatului de mișcare;
- Responsabilități comune ale personalului de mișcare;
- Responsabilități ale agentului de manevră;
- Revizii și intervenții la instalațiile de siguranță feroviară;
- Revizia de exploatare tehnică a instalațiilor și construcțiilor – RET;
- Modul de procedare în caz de deranjament la instalațiile de centralizare electronică în timpul circulației trenurilor cu călători;
- Punerea și scoaterea tensiunii în/din șina și firele aeriene de contact;
- Revizia și intervenția la șina și firul aerian de contact;
- Reguli generale la compunerea trenurilor
- Punctele de secționare;
- Planul tehnic de exploatare;
- Graficul de circulație a trenurilor de călători;
- Rangul și numerotarea trenurilor;
- Retragerea și oprirea manevrei în vederea primirii trecerii și expedierii trenurilor;
- Manipularea macazurilor și a saboților de deraiere;
- Asigurarea vehiculelor feroviare;
- Oprirea vehiculelor feroviare scăpate;
- Rebrusarea trenurilor
- Manevra cu alte mijloace;
- Manevra pe liniile cu acces la infrastructura feroviară;
- Gabarite;
- Instalații de telecomunicații;
- Ordinul de circulație;
- Dispozițiile operatorului de mișcare;
- Circulația primului tren din grafic;



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,

site web: www.sigurantaferoviara.ro

- Circulația trenurilor de probă și a trenurilor fără călători;
- Circulația trenurilor de serviciu;
- Circulația trenurilor pe contrasens;
- Activitatea de mișcare în stațiile cu serviciul de mișcare suspendat;
- Închideri de stații pentru traficul de călători;
- Oprirea neprevăzută a unui tren în linie curentă;
- Oprirea neprevăzută a unui tren în linie curentă sau stație în timpul circulației trenurilor cu călători;
- Închideri de linie;
- Restricții de viteză în circulația trenurilor;
- Activitatea de întreținere, revizii și reparații în tunel în timpul circulației trenurilor de serviciu;
- Activitatea echipelor de intervenție în tunel.

Bibliografie:

- Instrucțiuni de Semnalizare la Metrou 004M/2010
- Instrucțiuni de Mișcare la Metrou nr. 005M/2012

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 Regulamentul de investigare a accidentelor și a incidentelor, de dezvoltare și îmbunătățire a siguranței feroviare și 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;
- 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;



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,

site web: www.sigurantaferoviara.ro

- 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.

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