

# TEMATICILE SI BIBLIOGRAFIILE CADRU de autorizare a personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei

*Functia: Pazitor bariera*

## A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea si prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Primirea, confirmarea, executarea si raportarea executarii comenzilor de intrare- iesire, trecere a trenurilor;

Modul de lucru in cazul defectarii barierei;

Treceri la nivel;

Obligatiile personalului la primirea, expedierea si gararea trenurilor;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii;

Predarea-primirea serviciului;

Restrictii de viteza si inchideri de linie;

**Executarea serviciului pe sectia de circulatie Oravita - Anina (numai pentru personalul care executa serviciu pe sectia de circulatie Oravita - Anina);  
Utilizarea sabotilor de mana la asigurarea vehiculelor de cale ferata, paza si protejarea sabotilor, defecte ce pot aparea la saboti;  
Suspendarea temporara a activitatii de miscare;**

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane si intretinerea acestora;

**BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de miscare nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

**Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;  
indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR, editia 1981;**

Instructii de manipulare a instalatiilor;

Regulament de functionare a postului de bariera;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Functia: Sef District Linii, Mastru linii, Picher**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Norme privind gestionarea unor parti din infrastructura feroviara neinteroperabila;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

Hotararea Guvernului Romaniei privind conditiile de inchiriere de catre Compania Nationala de Cai Ferate "CFR"-SA precum si de gestionarea unor parti din infrastructura feroviara ne-interoperabila;

Hotararea Guvernului nr. 2299/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonantei Guvernului nr. 60/2004 privind reglementarile referitoare la construirea, intretinerea si exploatarea cailor ferate altele decat cele administrate de Compania Nationala de Cai Ferate "CFR" SA;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Constructia, realizarea, revizia si intretinerea cailor fara joante;

Constructia, intretinerea, reparatia si revizia infrastructurii feroviare;

Masuri de siguranta si protectie necesare cu ocazia lucrarilor executate la infrastructura cailor;

inchideri de linii si restrictii de viteza;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea cailor - linii cu ecartament normal;

Reglementari specifice referitoare la construirea, modernizarea, intretinerea si exploatarea tehnica a infrastructurii feroviare, constructiilor, precum si a vehiculelor feroviare si utilajelor de cale destinate utilizarii in activitatile de reparatie a cailor;

Asigurarea gabaritelor de libera trecere in cazul elementelor infrastructurii si suprastructurii feroviare;

Semnalizarea lucrarilor efectuate cu inchidere de linii si a portiunilor de linie slabite;

Revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate;

Determinarea defectelor sinelor in cale si evidenta acestora;

Aparate de cale;

Reparatia prin sudura a sinelor si pieselor metalice ale aparatelor de cale;

Treceri la nivel cu calea ferata;

Revizia si controlul tehnic al infrastructurii feroviare;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si reparatia caii;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de intretinere a liniilor de cale ferata, nr.300/1982;

indrumatorul pentru revizia si intretinerea lucrarilor de arta-editia 1960;

Instructia pentru executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata nr.302/1986;

Instructiuni pentru lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata nr.303/2003;

Instructia privind fixarea termenelor si a ordinii in care trebuie efectuate reviziile caii nr.305/1997;

Instructia pentru determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale nr.306/1972;

Instructia pentru revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate nr.309/1956;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal nr.314/1989;

Instructiuni pentru recensamantul traverselor rele in cale, planificarea si urmarirea inlocuirii lor nr.316/1963;

Instructiuni pentru restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune nr.317/2004;

Instructia pentru cantonieri si revizori de cale sau puncte periculoase nr.321/1972;

Instructia pentru seful de echipa de intretinere a caii nr.322/1972;

Instructia pentru picherul sef de district de intretinere a caii nr.323/1965;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica nr.328/2001;

Instructia pentru folosirea vagoanelor si carucioarelor de masurat calea nr.329/1966;

Instructia pentru folosirea vagonului de masurat calea nr.329/1995;

Instructiuni privind exploatarea trenurilor de interventii pentru restabilirea liniilor podurilor si terasamentelor nr.335/2001;

Instructiuni privind circulatia trenurilor cu boghiuri speciale pentru transportul panourilor si tronsoanelor de sina la executarea lucrarilor de linii nr.338/1972;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact nr. 340/2003;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1997;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1980-Completari cu prevederile pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Prescriptii Tehnice pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Instructia pentru controlul nedistructiv al sinelor nr.348/1972;

Instructiuni privind executarea lucrarilor de buraj, ridicarea caii la nivel longitudinal si transversal si riparea caii, cu masinile grele de cale tip BNRI sau BMNRI-editia 1980;

Instructiuni privind tratarea defectelor la produse feroviare critice aflate in termen de garantie nr. 906/2001;

Instructiuni pentru exploatarea drezinelor motor (OMTTc nr. 789/1971);

indrumator privind reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene - editia 1989;

Ordinul M.L.P.T.L. nr. 549/ 09.04.2003 privitor la indicatori kilometrici si hectometrici pentru linii de cale ferata pe care se circula cu o viteza mai mare de 140km/h.

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Admiterea tehnica a produselor si/sau serviciilor feroviare critice in activitatea de construire, modernizare, intretinere si reparare a infrastructurii feroviare si a utilajelor de cale utilizate in activitatile de intretinere si reparatie a caii;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 290/2000 privind admiterea tehnica a produselor si/sau serviciilor destinate a fi utilizate in activitatile de construire,



modernizare, intretinere si reparare a infrastructurii feroviare si a materialului rulant, pentru transportul feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 999/27.12.2000 privind mentinerea in functionare a mijloacelor de transport feroviar si cu metroul care au depasit durata normala de functionare;

**Functia: Sef district poduri, Mastru arta (in activitatea de constructii CF), Mastru lucrari arta**

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Norme privind gestionarea unor parti din infrastructura feroviara neinteroperabila;

**BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si

componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

Hotararea Guvernului Romaniei privind conditiile de inchiriere de catre Compania Nationala de Cai Ferate "CFR"-SA precum si de gestionarea unor parti din infrastructura feroviara ne-interoperabila;

Hotararea Guvernului nr. 2299/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonantei Guvernului nr. 60/2004 privind reglementarile referitoare la construirea, intretinerea si exploatarea cailor ferate altele decat cele administrate de Compania Nationala de Cai Ferate "CFR" SA;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Constructia, intretinerea, reparatia si revizia infrastructurii feroviare;

Masuri de siguranta si protectie necesare cu ocazia lucrarilor executate la infrastructura cailor;

inchideri de linii si restrictii de viteza;

Reglementari specifice referitoare la construirea, modernizarea, intretinerea si exploatarea tehnica a infrastructurii feroviare, constructiilor, precum si a vehiculelor feroviare si utilajelor de cale destinate utilizarii in activitatile de reparatie a cailor;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea cailor;

Asigurarea gabaritelor de libera trecere in cazul elementelor infrastructurii si suprastructurii feroviare;

Semnalizarea lucrarilor efectuate cu inchidere de linii si a portiunilor de linie slabite;

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea cailor fara joante;

Revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate;

Revizia si controlul tehnic al infrastructurii feroviare;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si reparatia caii;

**BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de intretinere a liniilor de cale ferata nr.300/1982;

indrumatorul pentru revizia si intretinerea lucrarilor de arta-editia 1960;

Instructia privind fixarea termenelor si a ordinei in care trebuie efectuate reviziile caii nr.305/1997;

Instructia pentru revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate nr.309/1956;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal nr.314/1989;

Instructiuni pentru recensamantul traverselor rele in cale, palnificarea si urmarirea inlocuirii lor nr.316/1963;

Instructiuni pentru restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune nr.317/2004;

Instructie pentru revopsirea podurilor metalice nr.320/1950 ;

Instructia pentru cantonieri si revizori de cale sau puncte periculoase nr.321/1972;

Instructia pentru seful de echipa de intretinere a caii nr.322/1972;

Instructia pentru picherul sef de district de intretinere a caii nr.323/1965;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica nr.328/2001;

Instructia pentru folosirea vagoanelor si carucioarelor de masurat calea nr.329/1966;

Instructiuni privind exploatarea trenurilor de interventii pentru restabilirea liniilor podurilor si terasamentelor nr.335/2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact nr. 340/2003;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1997;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1980-Completari cu prevederile pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Prescriptii Tehnice pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Ordinul M.L.P.T.L. nr. 549/ 09.04.2003 privitor la indicatori kilometrici si hectometrici pentru linii de cale ferata pe care se circula cu o viteza mai mare de 140km/h.

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourile;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourile;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **Functia: Sef district exploatare utilaje**

#### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

#### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati

in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact;

Executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata;

intretinerea liniilor de cale ferata;

Revizia si intretinerea lucrarilor de arta;

Lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata;

Determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale;

Folosirea vagoanelor si carucioarelor de masurat calea;

Circulatia trenurilor cu boghiuri speciale pentru transportul panourilor si tronsoanelor de sina la executarea lucrarilor de linii;

Controlul nedistructiv al sinelor;

Exploatarea drezinelor motor;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa;

Reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - linii cu ecartament normal;

Restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune;

Masina de taiat sina tip MTX 300S (cu motor in 2 timpi)

Masina de bulonat/tirfonat sina tip TCH (cu motor in 4 timpi)

Masina de polizat macazuri tip MC43 (cu motor in 4 timpi)

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact, nr. 340/2003;

Instructia pentru executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata, nr.302/1986;

Instructiuni pentru lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata nr.303/2003;

Instructia pentru determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale nr.306/1972;

Instructia pentru controlul nedistructiv al sinelor nr.348/1972;

Instructiuni pentru exploatarea drezinelor motor (OMTTc nr. 789/1971);

indrumator privind reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene - editia 1989;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal, nr.314/1989;

Instructiuni pentru restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune, nr.317/2004;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **Funcțiile: Mastru sudura caii**

#### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dipozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;



Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea caili fara joante

Proces tehnologic la verificarea partilor ascunse la aparatele de cale

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caili - linii cu ecartament normal

Determinarea defectelor sinelor si verificarea sinelor in cale

Procese tehnologice privind sudura la calea ferata

## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal nr.314/1989;

Instructia pentru determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale nr.306/1972;

Procese tehnologice privind sudura la calea ferata;

Proces tehnologic la verificarea partilor ascunse la aparatele de cale

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante, nr.341/1997;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante, nr.341/1980 - Completari cu prevederile pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal nr.314/1989;

indrumator privind reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene - editia 1989;

Sudura caii, manual

Sudura cu flacara oxiacetilenica, manual

Sudura cu electrozi de metal, manual;

Cartea tehnica - incarcarea cu sudura a inimilor de incrucisare la aparatele de cale;

Cartea tehnica - Realizarea sudurilor aluminotermice in cale;

## **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **Funcțiile: Masinist lucrari cale, Masinist L.A., Sudor intretinere cale si aparate cale**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact;

Executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata;

Intretinerea liniilor de cale ferata;

Revizia si intretinerea lucrarilor de arta;

Lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata;

Determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale;

Exploatarea drezinelor motor;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa;

Reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - linii cu ecartament normal;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact, nr. 340/2003;

Instructia pentru executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata, nr.302/1986;

Instructia pentru determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale nr.306/1972;

indrumator privind reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene - editia 1989;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal, nr.314/1989;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

## **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **Funcțiile: Mecanic masini grele de cale, Mecanic ajutor masini grele de cale**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcare si franare, nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare, nr. 006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Modul de desfasurare a activitatii de catre personalul de locomotiva;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact;

Executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata;

Intretinerea liniilor de cale ferata;

Revizia si intretinerea lucrarilor de arta;

Lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata;

Circulatia trenurilor cu boghiuri speciale pentru transportul panourilor si tronsoanelor de sina la executarea lucrarilor de linii;

Exploatarea drezinelor motor;

Completarea formularului "Foaie de parcurs";

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - linii cu ecartament normal;

Restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune;

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante;

Executarea lucrarilor de buraj, ridicarea caii la nivel longitudinal si transversal si riparea caii, cu masinile grele de cale tip BNRI sau BMNRI;

Exploatarea drezinelor motor, Utilaje Automotoare pentru Mecanizare-UAM;

Masina de burat tip PLASSER;

Masina de burat tip BNRI sau BMNRI;

Masina de stabilizat tip DGS;

Masina de ciuruit tip MCB si tip RM80 (ciuruire macazuri);

Masina de profilat prisma tip MP;

Trenul de transportat sina lunga tip Robel, trenul de transportat si inlocuit aparate de cale tip DESEK;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia personalului de locomotiva, nr. 201/1997

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact, nr. 340/2003;

Instructia pentru executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata, nr.302/1986;

Instructiuni pentru lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata Nr.303/2003;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal, nr.314/1989;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante, nr.341/1997;

Instructiuni privind executarea lucrarilor de buraj, ridicarea caii la nivel longitudinal si transversal si riparea caii, cu masinile grele de cale tip BNRI sau BMNRI-editia 1980;

**Instructiuni de completare a formularului "Foaie de parcurs", aprobate de conducerea MTTc cu actul nr.124/1547/1979;**



Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Documentatia tehnica a masinii de burat tip PLASSER

Documentatia tehnica a masinii de burat tip BNRI sau BMNRI

Documentatia tehnica a masinii de stabilizat tip DGS

Documentatia tehnica a masinii de ciuruit tip MCB si tip RM80 (ciuruire macazuri)

Documentatia tehnica a masinilor de profilat prisma tip MP

Documentatia tehnica a UAM (utilaj automotor de mecanizare);

Documentatia tehnica a trenului de transportat sina lunga;

Documentatia tehnica a trenului de transportat si inlocuire aparate de cale tip DESEK;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **Funcțiile: Mecanic masini grele sudura caii, Mecanic ajutor masini grele sudura caii**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcare si franare, nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare, nr. 006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

## **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Modul de desfasurare a activitatii de catre personalul de locomotiva;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact;

Circulatia trenurilor cu boghiuri speciale pentru transportul panourilor si tronsoanelor de sina la executarea lucrarilor de linii;

### **Completarea formularului "Foaie de parcurs";**

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa;

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante;

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate;

Procese tehnologice privind sudura la calea ferata;

Instalatiile mobile de sudat tip PRSM4, ISM 400, ISM 544, PRSM3;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia personalului de locomotiva, nr. 201/1997

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact, nr. 340/2003;

**Instructiuni de completare a formularului "Foaie de parcurs", aprobate de conducerea MTTc cu actul nr.124/1547/1979;**

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante, nr.341/1997;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante, nr.341/1980 - completari cu prevederile pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Procese tehnologice privind sudura la calea ferata

Documentatia tehnica a instalatiei mobila de sudat tip PRSM4, PRSM 3, ISM 400, ISM 544.

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **Functia: Sef echipa intretinere cale, Sef echipa intretinere lucrari arta**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Constructia, intretinerea, reparatia si revizia infrastructurii feroviare;

Masuri de siguranta si protectie necesare cu ocazia lucrarilor executate la infrastructura caii;

inchideri de linii si restrictii de viteza;

Reglementari specifice referitoare la construirea, modernizarea, intretinerea si exploatarea tehnica a infrastructurii feroviare, constructiilor, precum si a vehiculelor feroviare si utilajelor de cale destinate utilizarii in activitatile de reparatie a caii;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii;

Asigurarea gabaritelor de libera trecere in cazul elementelor infrastructurii si suprastructurii feroviare;

Semnalizarea lucrarilor efectuate cu inchidere de linii si a portiunilor de linie slabite;

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante;

Revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate;

Determinarea defectelor sinelor in cale si evidenta acestora;

Aparate de cale;

Reparatia prin sudura a sinelor si pieselor metalice ale aparatelor de cale;

Treceri la nivel cu calea ferata;

Revizia si controlul tehnic al infrastructurii feroviare;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si reparatia caii;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de intretinere a liniilor de cale ferata nr.300/1982;

Indrumatorul pentru revizia si intretinerea lucrarilor de arta-editia 1960;

Instructia pentru executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata nr.302/1986;

Instructiuni pentru lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata nr.303/2003;

Instructia privind fixarea termenilor si a ordinii in care trebuie efectuate reviziile caii nr.305/1997;

Instructia pentru determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale nr.306/1972;

Instructia pentru revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate nr.309/1956;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal nr.314/1989;

Instructie pentru revopsirea podurilor metalice nr.320/1950;

Instructiuni pentru recensamantul traverselor rele in cale, palnificarea si urmarirea inlocuirii lor nr.316/1963;

Instructiuni pentru restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune nr.317/2004;

Instructia pentru cantonieri si revizori de cale sau puncte periculoase nr.321/1972;

Instructia pentru seful de echipa de intretinere a caii nr.322/1972;

Instructia pentru picherul sef de distric de intretinere a caii nr.323/1965;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica nr.328/2001;

Instructia pentru folosirea vagoanelor si carucioarelor de masurat calea nr.329/1966;

Instructia pentru folosirea vagoanului de masurat calea nr.329/1995;

Instructiuni privind exploatarea trenurilor de interventii pentru restabilirea liniilor podurilor si terasamentelor nr.335/2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact nr. 340/2003;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1997;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1980-Completari cu prevederile pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Prescriptii Tehnice pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Instructia pentru controlul nedistructiv al sinelor nr.348/1972;

Instructiuni privind executarea lucrarilor de buraj, ridicarea caii la nivel longitudinal si transversal si riparea caii, cu masinile grele de cale tip BNRI sau BMNRI-editia 1980;

Instructiuni privind tratarea defectelor la produse feroviare critice aflate in termen de garantie nr. 906/2001;

Instructiuni pentru exploatarea drezinelor motor (OMTTc nr. 789/1971);

indrumator privind reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene - editia 1989;

Ordinul M.L.P.T.L. nr. 549/ 09.04.2003 privitor la indicatori kilometrici si hectometrici pentru linii de cale ferata pe care se circula cu o viteza mai mare de 140km/h.

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;



Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

**Functia: Responsabil SC - personal al furnizorilor feroviari si al detinatorului de infrastructura privata, desemnat in scris pentru asigurarea sigurantei circulatiei**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Executarea reviziei si pregatirea tehnica a trenurilor si modul de tratare a vagoanelor defecte in exploatare

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de miscare nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia revizorului tehnic de vagoane nr. 250/1997 / Instructiuni privind revizia tehnica si intretinerea vagoanelor in exploatare nr. 250/2005;

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati

in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Constructia, intretinerea, reparatia si revizia infrastructurii feroviare;

Masuri de siguranta si protectie necesare cu ocazia lucrarilor executate la infrastructura caili;

Inchideri de linii si restrictii de viteza;

Reglementari specifice referitoare la construirea, modernizarea, intretinerea si exploatarea tehnica a infrastructurii feroviare, constructiilor, precum si a vehiculelor feroviare si utilajelor de cale destinate utilizarii in activitatile de reparatie a caili;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caili;

Asigurarea gabaritelor de libera trecere in cazul elementelor infrastructurii si suprastructurii feroviare;

Semnalizarea lucrarilor efectuate cu inchidere de linii si a portiunilor de linie slabite;

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea caili fara joante;

Revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate;

Determinarea defectelor sinelor in cale si evidenta acestora;

Aparate de cale;

Reparatia prin sudura a sinelor si pieselor metalice ale aparatelor de cale;

Treceri la nivel cu calea ferata;

Revizia si controlul tehnic al infrastructurii feroviare;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si reparatia caii;

**BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de intretinere a liniilor de cale ferata nr.300/1982;

Instructie pentru revopsirea podurilor metalice nr.320/1950 ;

Indrumatorul pentru revizia si intretinerea lucrarilor de arta-editia 1960;

Instructia pentru executarea lucrarilor de reparatie radicala a liniei de cale ferata nr.302/1986;

Instructiuni pentru lucrarile de reparatie capitala a liniilor de cale ferata nr.303/2003;

Instructia privind fixarea termenilor si a ordinii in care trebuie efectuate reviziile caii nr.305/1997;

Instructia pentru determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale nr.306/1972;

Instructia pentru revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate nr.309/1956;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal nr.314/1989;

Instructiuni pentru recensamantul traverselor rele in cale, palnificarea si urmarirea inlocuirii lor nr.316/1963;

Instructiuni pentru restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune nr.317/2004;

Instructia pentru cantonieri si revizori de cale sau puncte periculoase nr.321/1972;

Instructia pentru seful de echipa de intretinere a caii nr.322/1972;

Instructia pentru picherul sef de distric de intretinere a caii nr.323/1965;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica nr.328/2001;

Instructia pentru folosirea vagoanelor si carucioarelor de masurat calea nr.329/1966;

Instructia pentru folosirea vagoanului de masurat calea nr.329/1995;

Instructiuni privind exploatarea trenurilor de interventii pentru restabilirea liniilor podurilor si terasamentelor nr.335/2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact nr. 340/2003;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1997;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1980-Completari cu prevederile pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Prescriptii Tehnice pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Instructia pentru controlul nedistructiv al sinelor nr.348/1972;

Instructiuni privind executarea lucrarilor de buraj, ridicarea caii la nivel longitudinal si transversal si riparea caii, cu masinile grele de cale tip BNRI sau BMNRI-editia 1980;

Instructiuni privind tratarea defectelor la produse feroviare critice aflate in termen de garantie nr. 906/2001;

Instructiuni pentru exploatarea drezinelor motor (OMTTc nr. 789/1971);

indrumator privind reparatia prin sudura electrica a defectelor de suprafata a sinelor si pieselor aparatelor de cale folosind materiale indigene - editia 1989;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **Funcțiile: Revizor cale, Revizor puncte periculoase, Revizor cale si puncte periculoase**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

## **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Constructia, reparatia, intretinerea, si revizia infrastructurii feroviare;

Masuri de siguranta si protectie necesare cu ocazia lucrarilor executate la infrastructura feroviara;

inchideri de linii si restrictii de viteza;

Reglementari specifice referitoare la construirea, modernizarea, intretinerea si exploatarea tehnica a infrastructurii feroviare, constructiilor, precum si a vehiculelor feroviare si utilajelor de cale destinate utilizarii in activitatile de reparatie a caii;

Norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii;

Asigurarea gabaritelor de libera trecere in cazul elementelor infrastructurii feroviare;

Semnalizarea lucrarilor efectuate cu inchidere de linii si a portiunilor de linie slabite;

Alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante;

Revizia periodica a podurilor metalice si inlaturarea defectelor constatate;

Revizia si intretinerea lucrarilor de arta;

Determinarea defectelor sinelor in cale si evidenta acestora;

Aparate de cale;

Treceri la nivel cu calea ferata;

Revizia si controlul tehnic al infrastructurii feroviare;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si reparatia caii;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Indrumatorul pentru revizia si intretinerea lucrarilor de arta-editia 1960;

Instructia privind fixarea termenilor si a ordinei in care trebuie efectuate reviziile caii nr.305/1997;

Instructia pentru determinarea defectelor sinelor si pentru verificarea sinelor in cale nr.306/1972;

Instructiuni pentru preintimpinarea si combaterea inzapezirilor la calea ferata nr.311/2004;

Instructiuni pentru preantampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor nr.312/2001;

Instructia de norme si tolerante pentru constructia si intretinerea caii - Linii cu ecartament normal nr.314/1989;

Instructiuni pentru restrictii de viteza, inchideri de linii si scoateri de sub tensiune nr.317/2004;

Instructia pentru cantonieri si revizori de cale sau puncte periculoase nr.321/1972;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1997;

Instructia pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante nr.341/1980-Completari cu prevederile pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Prescriptii Tehnice pentru alcatuirea, intretinerea si supravegherea caii fara joante pe podurile metalice nebalastate-editia 1995;

Ordinul M.L.P.T.L. nr. 549/ 09.04.2003 privitor la indicatori kilometrici si hectometrici pentru linii de cale ferata pe care se circula cu o viteza mai mare de 140km/h.



## **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

*Functia: Mecanic drezina pantograf*

**A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Vehiculele feroviare. Date generale privind intretinerea, deservirea si repararea vehiculelor feroviare. Osiile montate, instalatia de frana si aparatele de ciocnire, tractiune si legare;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia de remorcare si franare, nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare, nr. 006/2005;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Obligatiile personalului de tractiune in legatura cu instruirea, disciplina in munca, intretinerea materialului rulant de tractiune si executarea serviciului privind circulatia si manevrarea trenurilor;

Utilizarea instalatiilor de radiotelefoane;

Utilizarea mijloacelor de interventie pentru inlaturarea deranjamentelor la instalatiile linie de contact 25 kV, 50 Hz, oricare ar fi cauza acestora, inclusiv accidentele si evenimentele feroviare;

Circulatia si exploatarea masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact;

Constructia si intretinerea drezinelor pantograf;

Completarea formularului "Foaie de parcurs";

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane si intretinerea acestora;

**BIBLIOGRAFIE:**

Instructia personalului de locomotiva nr. 201/1997;

Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Ordinul nr. 548/14.10.2003 de modificare a Instructiunilor pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

**Instructiuni de completare a formularului "Foaie de parcurs", aprobate de conducerea MTTc cu actul nr.124/1547/1979;**

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Cartea tehnica pentru drezina pantograf DPE 82;

Cartea tehnica pentru drezina pantograf DP;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Vehiculele feroviare. Date generale privind intretinerea, deservirea si repararea vehiculelor feroviare. Osiile montate, instalatia de frana si aparatele de ciocnire, tractiune si legare;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Revizia tehnica si intretinerea vagoanelor in exploatare;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

**BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia revizorului tehnic de vagoane nr. 250/1997 / Instructiuni privind revizia tehnica si intretinerea vagoanelor in exploatare nr. 250/2005;

Instructia de remorcarea si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcarea si franare nr.006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Utilizarea mijloacelor de interventie pentru inlaturarea deranjamentelor la instalatiile linie de contact 25 kV, 50 Hz, oricare ar fi cauza acestora, inclusiv accidentele si evenimentele feroviare;

Completarea formularului "Foaie de parcurs";

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora;

Constructia si intretinerea macaralelor pentru interventiile feroviare.

Constructia, intretinerea si exploatarea instalatiilor si vinciurilor hidraulice.

### **BIBLIOGRAFIE:**

**Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/2001;**

**Instructiuni de completare a formularului "Foaie de parcurs", aprobate de conducerea MTTc cu actul nr.124/1547/1979;**

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Norme tehnice de intretinere a macaralelor utilizate la interventiile feroviare;

Documentele tehnice ale instalatiilor de vinciuri hidraulice;

Documentele tehnice ale macaralelor diesel;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

**Functiile: Dispecer energetic feroviar sef, Dispecer energetic feroviar**

## A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

## **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane;

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;



Programarea si analiza tehnico-operativa a circulatiei trenurilor;

Utilizarea mijloacelor de interventie pentru inlaturarea deranjamentelor la instalatiile linie de contact 25 kV, 50 Hz, oricare ar fi cauza acestora, inclusiv accidentele si evenimentele feroviare;

intretinerea tehnica si repararea instalatiilor liniei de contact ale caii ferate electrificate;

Comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor de electrificare;

Efectuarea manevrelor in IFTE;

Circulatia si exploatarea masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact;

Urmarirea, evidenta si analiza deranjamentelor;

Constructia, exploatarea si intretinerea suspensiilor catenare;

Protectia instalatiilor din cale si vecinatate;

Alimentarea instalatiilor CED, de forta si iluminat in statiile CF

Transportul feroviar al marfurilor periculoase;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

Restrictii de viteza si inchideri de linie;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane, nr.114/1999, tecturata cu Nota 1/2653/2002.

Instructiunile pentru programarea si analiza tehnico-operativa a circulatiei trenurilor - nr. 099/2006;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

Instructia pentru urmarirea, evidenta si analiza deranjamentelor;

Instructia pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor linie de contact ale caii ferate electrificate, nr. 353/1986;

OMLPTL nr. 460/2003 de modificare a Instructiei pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor linie de contact ale caii ferate electrificate, nr. 353/1986;

Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

OMLPTL nr. 548/14.10.2003 de modificare a Instructiunilor pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Instructiuni pentru comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor de electrificare, nr.356/1994;

Regulamentul general de manevre - PE 118/1992;

Constructia, exploatarea si intretinerea instalatiilor fixe de tractiune, autor R. Onea;

Normativul pentru protectia impotriva influentelor caii ferate electrificata monofazat, 25 kV/50 Hz;

Instructia pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor ELF - nr.352/1972;

OMTCT nr.459/2003 pentru modificarea Instructiei pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor ELF - nr.352/1972;

Anexa I RID, editia 2005;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Instructia pentru restrictii de viteza si inchideri de linie, nr.317/2004;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

### **Funcțiile: Sef district SCB, Electromecanic SCB, Montator I SCB**

#### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dipozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Intretinerea tehnica si repararea instalatiilor SCB

Intretinerea tehnica si repararea instalatiilor de mecanizare si automatizare a cocoaselor de triere

Montarea, repararea, inlocuirea si buna functionare a fixatoarelor de macaz cu cleme de la schimbatoarele de cale centralizate;

Intretinerea tehnica si repararea instalatiilor pentru controlul automat al vitezei trenurilor si autostop tip INDUSI - echipamentul din cale;

Organizarea si functionarea laboratorului SCB regional si formatiei de verificare si control pentru aparatura si instalatii de siguranta circulatiei din sectiile CT;

Urmarirea, evidenta si analiza deranjamentelor la instalatiile E.C.T.;

Parcursurile de circulatie si de manevra

Semnale electrice luminoase si indicatoare

Elemente constructive de baza ale echipamentelor de telecomanda feroviara

Alimentarea cu energie electrica a echipamentelor de telecomanda

Electromecanisme de macaz

Controlul starilor de liber si de ocupat ale liniilor si macazurilor - circuite de cale

Schemele electrice ale focurilor de semnal

Instalatii CED tip CR

Coloana si masa de manevra

Blocul de linie automat

Rolul BLA in siguranta circulatiei si marirea capacitatii de transport la calea ferata

Circuite de cale folosite la calea ferata

BLA cu relee fise, alimentat in curent continuu

BLA cu cod numeric

Instalatii de BLA simplificat - BLAS

Semnalizarea automata a trecerilor la nivel

Cablajul echipamentelor SCB

Montarea instalatiilor SCB

Masuri de siguranta a circulatiei la executarea lucrarilor, protectia instalatiilor pe liniile cf electrificate si neelectrificate.

Circuite de cale specifice

CDC electronic tip CN-75-6

Reguli de utilizare in exploatare a CDC electronic tip CN-75-6

CDC electronic tip CS-24-6

Reguli de utilizare in exploatare a CDC electronic tip CS-24-6

Actionarea mecanica a macazurilor si a semnalelor

Scheme electrice si dispozitive de telecomanda electromecanica

Controlul pozitiei macazurilor si al pozitiei semnalelor

Centralizarea electromecanica tablouri mecanice cu chei cu si fara bloc

Notiuni generale despre instalatiile de centralizare dispecer

Linia de transmitere a codurilor

Instalatii de centralizare dispecer cu cod de frecventa

Schemele de alimentare a instalatiilor de centralizare dispecer cu cod de frecventa

Utilizarea elementelor magnetice in instalatiile de centralizare dispecer

Instalatii de autostop si de repetare a semnalelor pe locomotiva

Manevrarea automata a macazurilor de triere

Instalatia de manevrare automata a macazurilor de triere GSIIA 68 tip WSSB

Instalatie pentru reglarea automata a vitezei de impingere peste cocoasa - RAVI

Dispozitive si instalatii pentru franarea vagoanelor in triaje

Instalatii si constructii specifice triajelor

Organizarea activitatii la cocoasele de triere. Generalitati asupra statiilor de triere

Franele de cale

Centralizarea macazurilor de la cocoasele de triere mecanizate

Alimentarea triajelor cu energie electrica si aer comprimat

Automatizarea cocoaselor de triere

Exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiei de centralizare dispecer cu tehnica de calcul electronica

Exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiei SIEMENS tip SIMIS-W

Exploatarea, intretinerea si repararea echipamentelor si instalatiei ALCATEL tip ESTW L90 RO

Verificarea, intretinerea si repararea aparatajului si echipamentelor instalatiilor de centralizare si telecomanda

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor SCB, nr.351/1988, tecturat 1994, cu modificarile aprobate prin OMTCT nr.485/2003;

Instructia pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor de mecanizare si automatizare a cocoaselor de triere, nr.359/1981;

Ordinul nr.1037/1990 privind montarea, repararea, inlocuirea si buna functionare a fixatoarelor de macaz cu cleme de la schimbatoarele de cale centralizate;

Instructia autostop tip INDUSI - echipamentul din cale - editia 1972, inclusiv OMTCT nr.484/2003;

Ordinul nr. 1634 din 26.12.1983 al DLI privind aprobarea "Programului pentru imbunatatirea functionarii instalatiilor din cale ale autostopului, inclusiv OMTCT nr.486/2003;

Instructia laboratorului SCB regional si FVC din sectiile CT, editia 1971;

Instructiuni pentru urmarirea, evidenta si analiza deranjamentelor la instalatiile E.C.T., editia 1972;

Centralizari electrodinamice si bloc de linie automat, autori A.I. Stan, S. David, vol. I si II;

Centralizari, autori I. Popa, St. Turi, C. Turcasu, V. Pascu;

BLA, Mecanizarea si automatizarea triajelor, autori N. Diaconescu, V. Pascu;

CDC electronice tip CN-75-6 si CS-24-6 in instalatii CED si BLA, autor I. Buciuman;

Instalatii de centralizare dispecer, autori M. Alexandrescu, M. Petrescu;

Triaje automatizate, autor I. Popa;

ICPTT - Documentatie tehnica pentru instalatii de centralizare dispecer cu tehnica de calcul electronica;

SIEMENS - Documentatie tehnica a echipamentelor si instalatiei tip SIMIS-W

ALCATEL - Documentatie tehnica a echipamentelor si instalatiei tip ESTW L90 RO, ed.1983

MICM-CIETA CCSITT IEM Bucuresti - Norme tehnice de verificare si reparare a aparatajelor si echipamentelor;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;



Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contravenionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Functiile: Sef district LC, Electromecanic IFTE (intretinere LC), Montator IFTE I**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact

Urmarirea, evidenta si analiza deranjamentelor

Intretinerea tehnica si repararea instalatiilor liniei de contact ale caii ferate electrificate

Utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact

Comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor fixe de tractiune electrica

Constructia, exploatarea si intretinerea suspensiilor catenare;

Efectuarea manevrelor in IFTE

Intretinerea si repararea LC. Verificarea, reglarea, masurarea si protejarea elementelor metalice ale LC

Protectia instalatiilor din cale si vecinatate

Echipamente pentru posturi de sectionare, posturi de subsectionare si posturi de legare in paralel

Echipamentul electric al circuitelor de forta

Protectia instalatiilor din substatii de tractiune electrica

Electro/energo alimentarea instalatiilor CED, de forta si iluminat in statiile CF

Sectionarea LC in caz de incidente si avarii

Redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane;

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;

Utilizarea mijloacelor de interventie pentru inlaturarea deranjamentelor la instalatiile linie de contact 25 kV, 50 Hz, oricare ar fi cauza acestora, inclusiv accidentele si evenimentele feroviare;

Transportul feroviar al marfurilor periculoase;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

Restrictii de viteza si inchideri de linie;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Instructia pentru urmarirea, evidenta si analiza deranjamentelor la instalatiile ECT /1972;

Instructia pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor linie de contact ale caii ferate electrificate, nr. 353/1986;Tectura 1994;

OMLPTL nr. 460/2003 de modificare a Instructiei pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor linie de contact ale caii ferate electrificate, nr. 353/1986;

Instructia pentru intretinerea si repararea instalatiilor de energoalimentare a caii ferate electrificate, nr. 354/1972. Tectura 1994. OMLPTL nr. 460/2003 de modificare a Instructiei nr. 354/1972;

Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/2001;

Instructiuni pentru comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor fixe de tractiune electrica, nr.356/1994;

Regulamentul general de manevre - PE 118/1992

Instructiuni pentru efectuarea manevrelor in instalatiile de electrificare 1994;

SNCFR-DGI: Ghid de intretinere a liniei de contact 25 kV/50Hz

Normativul pentru protectia impotriva influentelor caii ferate electrificate monofazat, 25 kV/50 Hz

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane, nr.114/1999, tecturata cu Nota 1/2653/2002.

Ord. nr.1660/1975 - Instructia pentru programarea circulatiei trenurilor de marfa

Ord. nr.1661/1975 - Instructia pentru analiza tehnico-operativa a programului de circulatie

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

OMLPTL nr. 548/14.10.2003 de modificare a Instructiunilor pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Constructia, exploatarea si intretinerea instalatiilor fixe de tractiune, autor R. Onea;

Instructia pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor ELF - nr.352/1972; Tectura 1994;

OMTCT nr.459/2003 pentru modificarea Instructiei pentru intretinerea tehnica si repararea instalatiilor ELF - nr.352/1972;

Anexa I RID, editia 2005;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministrului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

### **Functia: Sef district TTR, Electromecanic TTR, Montator TTR I**

#### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Scopul instalatiilor TTR si locul de montare

Atributiile si obligatiile personalului in legatura cu intretinerea si repararea instalatiilor TTR-TC ;

Conditii minime si de exploatare pe care trebuie sa le indeplineasca instalatiile TTR-TC;

Organizarea lucrarilor de intretinere si de reparatii a instalatiilor TTR-TC;

Operatiile care se executa in cadrul lucrarilor de intretinere tehnica si reparatii;

Masuri de siguranta la executarea lucrarilor de intretinere si a reparatiilor ce trebuie luate de catre personalul TTR;

Principiul de functionare al centralelor telefonice automate folosite la calea ferata;

Telefonia automata urbana;

Telefonia semiautomata interurbana;

Telefonia automata interurbana;

Intercomunicatii cu reseaua publica;

Instalatii auxiliare (semnalizarea generala, grupul de semnalizare, dispozitivul de deblocare, dispozitivul -tampon);

Aparate de verificare si control

Telefoane automate BL, BC

Sisteme de curenti purtatori TN3, TN12, Z12

Coloane telefonice pe BLA

Baterii de acumuloare

Instalatii de amplificare pentru piata de manevra

Masuratori electrice si electronice.

Circuite integrate logice si liniare.

Linii aeriene TTR, instalatii de protectie.

Cabluri urbane si interurbane.

Protectia instalatiilor pe linii c.f. electrificate si neelectrificate.

Sisteme de curenti purtatori ; SNT,TCT,VBO,GV,TN3,TN12,Z12,TAT,VZ12.

Cabluri cu fibre optice monomod instalate aerian, subteran si in interior.

Aparatura de masura si control pentru cabluri cu f.o. , cabluri cu circuite de cupru si linii aeriene.

Masuratori pentru localizarea deranjamentelor la cabluri cu f.o., cu circuite de cupru si linii aeriene.

Centrale telefonice automate electronice CTAE 50T, SINTAX.

Notiuni de telefonie digitala.

Instalatii de telefonie cu apel selectiv in frecventa vocala.

Instalatii de telefonie cu apel selectiv descentralizat in frecventa vocala.

Radiotelefonia ( RTM,RTF,UZT,RTP,TESLA, USE ,UNITRA, KENWOOD, MOTOROLA) -  
cutie comanda, antene, alimentare, retele RT, exploatare, intretinere.

Nepermetre, decibelmetre.

Instalatii de teleconferinta,CTMF,

Instalatii si retele de sonorizare in statii CF, coloane de convorbire.

Sisteme telefonice digitale PCM- principii, conversia semnalelor analogice in semnale  
digitale si invers (CAN si CNA).

Circuite integrate logice si analogice.

Instalatii telegrafice, teleimprimator F2000, T57, T100.

Sisteme telegrafice TGFM4, TGFM12.

Instalatii pentru transmiterea de date in legatura cu circulatia trenurilor.

X25.

Amplificator dublu sens.

CTGA.

Surse de alimentare a instalatiilor TTR (redresori, acumulatori capsulati cu intretinere  
reduca).

Aparate de masura si control.

Rețele de calculatoare si transmisii de date LAN si WAN.

Consideratii generale, tipuri de rețele (X25, Frame-relay, ATM).

Topologia rețelei de transmisii de date (Ethernet si Token -ring);

Modemuri pentru rețele de calculatoare si transmisii de date in banda de mare viteza,  
medie viteza, in banda vocala, pe patru fire si pe doua fire.

Echipamente transmisiuni digitale plesiocrone PDH - principii, ierarhia digitala PDH,  
structura cadrelor de transport E1 si E2;

Telefonia automata pas cu pas, PS,SG,SL, semnalizare.



Translatia mesei de comanda, translatia semiautomata inductiva si 100Hz, translatia PTT, translatia 111.

Instalatii telefonice in statii CF.

Instalatii pentru DEF

Instalatii de ceasoficare.

Voltmetre electronice, deviometre.

Echipamente de transmisiuni sincrone SDH -principii, ierarhie digitala sincrona SDH, retea de transport SDH si acces si arhitectura acestora.

Sincronizarea si managementul retelelor de transmisiuni SDH.

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru intretinerea si repararea instalatiilor TTR-TC, nr.350/1994

Telefonia automata la calea ferata, autor Mircea Dima - Centrul de Documentare si Publicatii Tehnice - M.T.Tc.-1973

CTA, autor Mircea Dima

CTGA, autor V. Dobrescu

Telecomunicatii, autor Tatiana Radulescu

Radiotelefonia la CFR, autor I. Mitican

Rețele digitale in telecomunicatii, autor V. Dobrota

Telefonia digitala in rețele de telecomunicatii, autor S.Zahan

Documentatiile tehnice ale instalatiilor si echipamentelor

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministrului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministrului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **Funcțiile: Macaragiu tren ajutor, Macaragiu tren interventie**

#### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;

Utilizarea mijloacelor de interventie pentru inlaturarea deranjamentelor la instalatiile linie de contact 25 kV, 50 Hz, oricare ar fi cauza acestora, inclusiv accidentele si evenimentele feroviare;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/2001;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Ordinul Ministrului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Funcțiile: Mecanic locomotiva-automotor, Mecanic ajutor locomotiva-automotor**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Vehiculele feroviare. Date generale privind intretinerea, deservirea si repararea vehiculelor feroviare. Osiile montate, instalatia de frana si aparatele de ciocnire, tractiune si legare;

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Obligatiile personalului de tractiune in legatura cu instruirea, disciplina in munca, intretinerea materialului rulant de tractiune si executarea serviciului privind circulatia si manevrarea trenurilor;

Utilizarea echipelor de locomotiva; durata serviciului continuu maxim admis pe locomotiva, efectuat de personalul ce deserveste locomotiva;

Deservirea simplificata a locomotivelor;

intretinerea si revizia materialului rulant de tractiune;

Dispozitii speciale in circulatia trenurilor;

Reglementari specifice circulatiei trenurilor pe sectii de conducere centralizata si pe sectii cu instalatii de centralizare dispecer;

Vitezele de circulatie ale trenurilor si modul de asezare in tren a locomotivelor;

Modul cum trebuie sa procedeze personalul de locomotiva pentru prevenirea ruperilor de tren, precum si in cazul ruperii trenurilor;

Modul de deservire si intretinere a dispozitivelor de siguranta si vigilenta si a instalatiilor de control punctal al vitezei (INDUSI), precum si modul de tratare a cazurilor de franare de urgenta a trenurilor datorita actionarii acestor instalatii si dispozitive;

Modul de deservire a locomotivelor in conditii meteorologice nefavorabile;

Circulatia trenurilor de marfa cu vagoane SZD transpuse, precum si masurile de prevenire a fugirii vagoanelor SZD (pe cale normala) transpuse pe boghiuri de cale normala;

Obligatiile personalului de locomotiva pentru prevenirea si combaterea incendiilor la locomotive;

Modul de efectuare a recunoasterii sectiilor de remorcare;

### **Completarea formularului "Foaie de parcurs";**

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane;

Modul de interventie pentru depanarea locomotivelor si automotoarelor

### **BIBLIOGRAFIE:**

**Instructia personalului de locomotiva nr. 201/1997;**

**Instructiuni de completare a formularului "Foaie de parcurs", aprobate de conducerea MTTc cu actul nr.124/1547/1979;**

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Ordinul MTTc nr.733/1975 - indrumatorul pentru prevenirea ruperilor de tren;

Actul nr. 80/1075/1983 al Directiei Tractiune Vagoane privind modul cum trebuie sa procedeze personalul de locomotiva in cazul ruperii trenului;

Ordinul MLPTL nr.117/2003 privind efectuarea probelor de frana si circulatia automotorului SIEMENS - DESIRO;

Ordinul MTCT nr.1131/2003 privind aprobarea normelor de remorcare a trenurilor de calatori in sistem simplificat pe linii de cale ferata incalecate;

Dispozitia Presedintelui SNCFR nr.35/06.06.1996 privind reglementarea duratei serviciului continuu maxim admis pe locomotiva, efectuat de personalul ce deserveste locomotiva;

Actul nr. 117.5/b-459/22.07.1996 - Precizari cu privire la aplicarea Dispozitiei nr.35/1996 in legatura cu serviciul continuu maxim admis pe locomotiva;

Actul nr.13/99a/1998. Reglementari pentru cresterea gradului de siguranta in circulatia trenurilor pe sectiile cu pante mari;

Actul nr. 310/3/624/1992 al Directiei Generale Tractiune privind masurile necesare pentru intarirea disciplinei in randurile personalului de locomotiva de la intreprinderile care au acces pe linii CFR sau statii CFR;

Actul nr.17DA/610/1987 al Directiei Tractiune Vagoane. Instructiuni privind functionarea, deservirea si intretinerea dispozitivelor de siguranta si vigilenta si a instalatiilor de control punctal al vitezei (INDUSI), aprobate prin hotararea nr.S216/89/07.04.1987 a Consiliului de Conducere al Departamentului Cailor Ferate;

Actul nr.17a/447/1971 al Directiei Tractiune Vagoane pentru tratarea cazurilor de franare de urgenta a trenurilor datorita actionarii instalatiei INDUSI de control al vitezei si a DSV;

Actul nr.1634/26.12.1983 al Directiei Linii si Instalatii privind aprobarea "Programului pentru imbunatatirea functionarii instalatiilor din cale ale autostopului";

Actul nr. 25/a/206/1975 al Directiei Tractiune Vagoane. Reglementari privind circulatia trenurilor de marfa cu vagoane SZD transpuse;

Actul nr.26/a-/1985 al Revizoratului de Siguranta Circulatiei referitor la Masurile de prevenire a fugirii vagoanelor SZD (pe cale normala) transpuse pe boghiuri de cale normala;

Actul nr. 310/1/441/15.12.1993 al Directiei Generale Tractiune privind experimentarea deservirii simplificate a locomotivelor (fara mecanic ajutor);

Actul nr. 310/1/45/04.01.1994 al Directiei Generale Tractiune cuprinzand precizari pentru aplicarea reglementarilor privind experimentarea deservirii simplificate a locomotivelor (fara mecanic ajutor);

Actul nr. 17 RL/1/1988 privind aprobarea indrumatorului pentru prevenirea incendiilor la locomotive;

Actul nr. 310/2/450/24.12.1993 al Directiei Generale Tractiune care contine modificari ale ordinului 17RL/1/1988 - "indrumatorul pentru prevenirea si stingerea incendiilor pe locomotiva";

Actul nr. 310/3/30/25.01.1993 al Directiei Generale Tractiune privind modul de efectuare de catre personalul de locomotiva a recunoasterii sectiilor remorcare;

Actul nr. 310/4/a/2800/04.12.1993 al Directiei Generale Tractiune privind conditiile tehnice de exploatare pentru osiile locomotivelor electrice;

Actul nr.17RLh /1970/29.08.1986 al Directiei Tractiune Vagoane privind modul de actionare al franei directe a locomotivei LE 5100 kW;

Actul nr.17EV/h/4/15.11.1985 al Directiei Tractiune Vagoane privind verificarea continuitatii conductei generale de aer;



Actul nr.17EL/190/24.12.1985 al Directiei Tractiune Vagoane privind scurgerea apei din instalatia de frana a locomotivelor;

Actul nr.17RLh/2134/06.09.1985 al Directiei Tractiune Vagoane referitor la functionarea liniei de contact si a pantografelor in conditii meteorologice nefavorabile;

Actul nr.17RLh/1105/05.04.1982 al Directiei Tractiune Vagoane privind exploatarea locomotivelor electrice in dubla sau multipla tractiune, in zonele neutre ale liniei de contact;

Actul nr.17RLh/2133/1985 al Directiei Tractiune Vagoane privind completarea actului nr.17RLh/1105/05.04.1982 al Directiei Tractiune Vagoane;

Actul nr.17RLh/2372/27.08.1981 al Directiei Tractiune Vagoane privind utilizarea carnetelor de bord ale locomotivelor.

Dispozitia directorului general al SNTFC nr. 39/2003 privind circulatia trenurilor de calatori pe pantele mari unde nu se mai executa proba franei

Ghiduri de depanare pentru locomotive si automotoare;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

*Functia: Acar, Revizor ace*

A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea si prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

**BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcarea si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcarea si franare nr.006/2005;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Compunerea, echiparea si deservirea trenurilor;

Executarea manevrei cu transporturi speciale;

Manipularea macazurilor si semnalelor la manevra;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii;

Predarea-primirea serviciului de miscare;

Executarea manevrelor;

Restrictii de viteza si inchideri de linie;

**Executarea serviciului pe sectia de circulatie Oravita - Anina (numai pentru personalul care executa serviciu pe sectia de circulatie Oravita - Anina);**

**Utilizarea sabotilor de mana la asigurarea vehiculelor de cale ferata, paza si protejarea sabotilor, defecte ce pot aparea la saboti;**

**Suspendarea temporara a activitatii de miscare;**

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane si intretinerea acestora;

**BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de miscare nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

**Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;  
indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR, editia 1981;**

Instructii de manipularea a instalatiilor;

Regulament de functionare a postului de bariera;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Funcțiile: Șef tren, Conducător tren**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Vehiculele feroviare. Date generale privind intretinerea, deservirea si repararea vehiculelor feroviare. Osiile montate, instalatia de frana si aparatele de ciocnire, tractiune si legare;

Clasificarea si prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dipozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Reglementari specifice functiei sef tren, conductor tren;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii;

Compunerea, echiparea si deservirea trenurilor;

Executarea manevrei cu transporturi speciale;

Manipularea macazurilor si semnalelor la manevra;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii;

Executarea manevrelor;

Predarea - primirea vagoanelor si modul de recuperare a lipsurilor si degradarilor constatate la acestea;

Utilizarea sabotilor de mana la asigurarea vehiculelor de cale ferata, paza si protejarea sabotilor, defecte ce pot aparea la saboti;

Tratarea contravenientilor de la normele privind transporturile pe calea ferata; completarea si incasarea tarifelor prin P.V.C.;

Organizarea activitatii serviciilor specializate in activitatea de control a activitatii personalului de tren, statie si legalitatii calatoriei;

Tariful intern de calatori;

Instructia de rezervare a locurilor in traficul local, 140/1981;

Instructia pentru controlul trenurilor de calatori nr. 80 /1954;

Colaborarea unitatilor de transport feroviare, navale, aeriene si rutiere din cadrul MTCT si unitatile de politie, jandarmi si politie de frontiera din Ministerul Administratiei si Internelor;

Conventia privind Transporturile Internationale Feroviare (COTIF)

Regulile uniforme privind contractul de transport international feroviar pentru calatori si bagaje;

Prescriptii internationale calatori (PIV);

Tariful comun international de calatori;

Anexa speciala TCV privind calatoria nevazatorilor si a insotitorilor;

Calatoria personalului CFR in interes de serviciu pe retelele de cale ferata straine pe baza Conventiei FIP;

Reglementari specifice privind manipularea barierelor de catre personalul de tren;

Regulamentul pentru utilizarea reciproca a vagoanelor de marfa in trafic international Anexa II RIV .

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia personalului de tren 104/2001

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia revizorului tehnic de vagoane nr. 250/1997 / Instructiuni privind revizia tehnica si intretinerea vagoanelor in exploatare nr. 250/2005;

Instructiuni pentru predarea - primirea vagoanelor si modul de recuperare a lipsurilor si degradarilor constatate la acestea, nr. 271/2002;

Indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR, editia 1981;

HG nr. 203/1994;

OG nr.002/2001 si modificata cu HG 108/2002);

Tariful intern de calatori;

Instructia de rezervare a locurilor in traficul local, 140/1981;

Instructia pentru controlul trenurilor de calatori nr. 80 /1954;

Protocol privind colaborarea unitatilor de transport feroviare, navale, aeriene si rutiere din cadrul MTCT si unitatile de politie, jandarmi si politie de frontiera din Ministerul Administratiei si Internelor;

Conventia privind Transporturile Internationale Feroviare (COTIF);

Apendice A " Regulile uniforme privind contractul de transport international feroviar pentru calatori si bagaje" ( RU - CIV);

Prescriptii internationale calatori (PIV);

Tariful TCV - Tariful comun international de calatori;

Calatoria personalului CFR in interes de serviciu pe retelele de cale ferata straine pe baza Conventiei FIP - 160/1992;

OMCT nr. 1641/2005 privind aprobarea normelor pentru remorcarea trenurilor de calatori apartinand SNTFC "CFR Calatori" SA in conducere simplificata pe pante mari;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;



## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Functia: Dispecer circulatie M, Operator circulatie M (din regulatorul de trafic)**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea si prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Circulatia mijloacelor de interventie;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Mersul trenurilor;

Modul de efectuare a circulatiei atunci cand se lucreaza la instalatiile SC;

Introducerea, evidentierea si avizarea restrictiilor de viteza si inchiderilor de linie;

Indrumarea si circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact precum si a transporturilor negabaritice sau cu tonaj depasit;

Primirea- expedierea si circulatia trenurilor in conditii speciale;

Redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane;

Programarea si analiza tehnico-operativa a circulatiei trenurilor;

Planul tehnic de exploatare al statiei;

Circulatia mijloacelor de interventie ;

Comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor de electrificare;

Circulatia si exploatarea masinii multifunctionale MSM;

Transportul feroviar al marfurilor periculoase;

Circulatia vagoanelor SZD transpuse;

Circulatia si transportul trenurilor specializate in transportul sinelor lungi - LRT, tip ROBEL 40.61;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

Capacitatea statiilor si sectiilor de circulatie;

Reglementari referitoare la constructia, intretinerea, repararea si exploatarea cailor ferate, altele decat cele administrate de CNCF "CFR" SA;

Conducerea simplificata a locomotivelor;

Atributiile operatorilor RC si IDM privind restrictiile de viteza;

Restrictii de viteza si inchideri de linie;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea acestora;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia nr.5A/ 1975 privind conducerea circulatiei trenurilor de catre operatorul RC;

Instructia nr.5B/1975 privind conducerea circulatiei trenurilor dupa sistemul dispecer;

Instructia nr.5C/1975 privind conducerea centralizata a circulatiei trenurilor;

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane, nr.114/1999, tecturata cu Nota 1/2653/2002.

indrumator pentru intocmirea Planurilor tehnice de exploatare ale statiilor

Instructia nr. 5E/2004 privind Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;

Instructiunile pentru programarea si analiza tehnico- operativa a circulatiei trenurilor-099.

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Ordinul nr. 548/14.10.2003 de modificare a Instructiunilor pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Instructiuni pentru comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor de electrificare, nr.356/1994;

Instructiuni privind exploatarea trenurilor de interventie pentru restabilirea liniilor, podurilor si terasamentelor, nr. 335/ 2001;

Instructiunile pentru circulatia si exploatarea masinii multifunctionale MSM, aprobate prin OMTCT nr.1718/2005;

Anexa I RID, editia 2005;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

OG nr.60/2004 privind reglementari referitoare la constructia, intretinerea, repararea si exploatarea cailor ferate, altele decat cele administrate de CNCF "CFR" SA;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Instructia pentru restrictii de viteza si inchideri de linie, nr.317/2004;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Regulamentul pentru utilizarea reciproca a vagoanelor de marfa in trafic international Anexa II RIV .

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Functia: Franar**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

Vehiculele feroviare. Date generale privind intretinerea, deservirea si repararea vehiculelor feroviare. Osiile montate, instalatia de frana si aparatele de ciocnire, tractiune si legare;

Clasificarea si prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dipozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe.

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Asigurarea materialului rulant contra fugirii;

Documente insotitoare ale trenurilor;

Compunerea, echiparea si deservirea trenurilor;

Executarea manevrei/ Executarea manevrei cu transporturi speciale;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii;

Restrictii de viteza si inchideri de linie;

**Utilizarea sabotilor de mana la asigurarea vehiculelor de cale ferata, paza si protejarea sabotilor, defecte ce pot aparea la saboti;**

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane si intretinerea acestora;

**Executarea serviciului pe sectia de circulatie Oravita - Anina (numai pentru personalul care executa serviciu pe sectia de circulatie Oravita - Anina);**

**Conditii in care pot circula si in care se poate executa manevra vagoanelor transpuse SZD pe reseaua CFR, precum si conditiile de circulatie in cazul in care nu este asigurat procentul de mentinere pe loc;**

Franarea trenurilor;

Prescriptii de incarcare- Anexa II RIV .

**BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

**Ordinul Departamentului Cailor Ferate nr. 25/a/206/1975 - Reglementari privind circulatia trenurilor de marfa cu vagoane SZD transpuse;**

**Indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR, editia 1981;**  
**Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;**

Regulamentul pentru utilizarea reciproca a vagoanelor de marfa in trafic international  
Anexa II RIV .

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;



Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Functia: Impiegat de miscare**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Vehiculele feroviare. Date generale privind intretinerea, deservirea si repararea vehiculelor feroviare. Osiile montate, instalatia de frana si aparatele de ciocnire, tractiune si legare;

Remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Clasificarea, prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Norme uniforme de aplicare a regulamentului de transport.

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcarea si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcarea si franare nr.006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

Regulament de transport, NUT.

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii ;

Primirea si expedierea trenurilor/ Primirea si expedierea trenurilor in conditii speciale;

Modul de efectuare a circulatiei trenurilor cand se lucreaza la instalatiile SC ;

Planul tehnic de exploatare al statiei;

Executarea serviciului pe sectia de circulatie Oravita - Anina (numai pentru personalul care executa serviciu pe sectia de circulatie Oravita - Anina);

Redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la CFR;

Modul de procedare in cazul defectarii instalatiilor din cale ale autostopului;

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara;

Restrictii de viteza si inchideri de linie/ Aprobarea, introducerea, evidentierea restrictiilor de viteza si inchiderilor de linie;

Utilizarea aparatelor RTF;

Programarea si analiza tehnico-operativa a circulatiei trenurilor;

Circulatia trenurilor de interventie pentru restabilirea liniilor, podurilor si terasamentelor;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a LC;

Circulatia si exploatarea masinii multifunctionale MSM;

Circulatia, utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact;

Comanda prin ispecer energetic feroviar;

Prescriptii de incarcare;

Transportul marfurilor periculoase;

Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Circulatia vagoanelor SZD transpuse;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR;

Conducerea simplificata a locomotivelor;

Modul de lucru pentru organizarea desfasurarii reviziilor bianuale la electromecanisme, verificarea fixatoarelor de varf si parti ascunse la aparatele de cale;

Prescriptii de incarcare - Anexa II RIV/ 1999;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la CFR, nr. 114/ 1999;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

Instructia pentru utilizarea aparatelor RTF, nr. 322/1978;

Transportul marfurilor periculoase - Anexa I RID/ 2005;

Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Instructiunile pentru programarea si analiza tehnico- operativa a circulatiei trenurilor-099.

Indrumator pentru intocmirea Planurilor tehnice de exploatare ale statiilor;

Ord.25A/206/1975 al Directiei Tractiune Vagoane - Circulatia vagoanelor SZD transpuse, completat cu actul RGSC nr. 26a/FN/1985;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR, editia 1981;

Ordinul Directiei Generale Tractiune nr. 310/1/441/1993 privind reglementarile pentru conducerea simplificata a locomotivelor;

Ordinul Directiei Generale Infrastructura nr. 114/4/2674/1998 privind modul de lucru pentru organizarea desfasurarii reviziilor bianuale la electromecanisme, verificarea fixatoarelor de varf si parti ascunse la aparatele de cale;

Regulamentul pentru utilizarea reciproca a vagoanelor de marfa in trafic international Anexa II RIV .

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Functia: Sef tura miscare**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Circulatia mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii ;

Primirea si expedierea trenurilor/ Primirea si expedierea trenurilor in conditii speciale;

Modul de efectuare a circulației trenurilor când se lucrează la instalațiile SC ;

Planul tehnic de exploatare al stației;

**Executarea serviciului pe secția de circulație Oravita - Anina (numai pentru personalul care execută serviciu pe secția de circulație Oravita - Anina);**

Redactarea și tratarea telegramelor feroviare de serviciu la CFR;

Modul de procedare în cazul defectării instalațiilor din cale ale autostopului;

Admiterea și expedierea transporturilor excepționale pe infrastructura feroviara;

Restricții de viteză și închideri de linie/ Aprobarea, introducerea, evidențierea restricțiilor de viteză și închiderilor de linie;

Utilizarea aparatelor RTF;

Programarea și analiza tehnico-operativă a circulației trenurilor;

Circulația trenurilor de intervenție pentru restabilirea liniilor, podurilor și terasamentelor;

Circulația masinilor și utilajelor pentru construcția și întreținerea căii și a LC;

Circulația și exploatarea mașinii multifuncționale MSM;

Circulația, utilizarea mijloacelor de intervenție la linia de contact;

Comanda prin ispecer energetic feroviar;

Prescripții de încărcare;

Transportul marfurilor periculoase;

Planul de urgență internă pentru stațiile de triaj;

Circulația vagoanelor SZD transpuse;

Planurile de formare și livretele de mers în vigoare;

Indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mână pe rețeaua CFR;

Conducerea simplificată a locomotivelor;

Modul de lucru pentru organizarea desfășurării reviziilor bianuale la electromecanisme, verificarea fixatoarelor de varf și părți ascunse la aparatele de cale;

Prescripții de încărcare - Anexa II RIV/ 1999;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la CFR, nr. 114/ 1999;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

Prescriptii de incarcare - Anexa II RIV/ 1999;

Transportul marfurilor periculoase - Anexa I RID/ 2005;

Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Instructiunile pentru programarea si analiza tehnico- operativa a circulatiei trenurilor-099.

Ord.25A/206/1975 al Directiei Tractiune Vagoane - Circulatia vagoanelor SZD transpuse, completat cu actul RGSC nr. 26a/FN/1985;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR, editia 1981;

Ordinul Directiei Generale Tractiune nr. 310/1/441/1993 privind reglementarile pentru conducerea simplificata a locomotivelor;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

Instructiunile pentru calculul capacitatii statiilor si sectiilor de circulatie, nr. 115/2001;

OG nr.60/2004 privind reglementari referitoare la constructia, intretinerea, repararea si exploatarea cailor ferate, altele decat cele administrate de CNCF "CFR" SA;



Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Funcțiile: Magaziner tranzit, Magaziner comercial**

### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Clasificarea, prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe;

Modul de circulatie si tratare a vagoanelor defecte in exploatare;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare

profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Tratarea neregulilor comerciale pe reseaua CFR;

Tratarea lipsurilor si degradarilor la vagoane;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Schimbul si utilizarea vagoanelor de marfa intre intreprinderile feroviare;

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;

Utilizarea reciproca a vagoanelor in trafic international-RIV;

Contractul de transport international feroviar al marfurilor;

Prescriptii Internationale pentru Marfuri;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

Reglementari locale specifice (regulament ferry-boat, transpuneri, etc.);

**BIBLIOGRAFIE:**

Instructia privind tratarea neregulilor comerciale pe reseaua CFR, nr. 156/1968;

Instructia pentru tratarea lipsurilor si degradarilor la vagoane, nr. 271/2002;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

RIV -Acord asupra schimbului si utilizarii vagoanelor de marfa intre intreprinderile feroviare, editia 2000

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/ 2001;

Regulamentul pentru utilizarea reciproca a vagoanelor in trafic international-RIV, Anexa II, editia 1999;

Reguli uniforme privind contractul de transport international feroviar al marfurilor;

Prescriptii Internationale pentru Marfuri, editia 2001;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

Reglementari locale specifice (regulament ferry-boat, transpuneri, etc.);

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

**Functia: Sef manevra, inclusiv din exploatarea instalatiei WSSB; Manevrant vagoane**

## A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Clasificarea, prevenirea, avizarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Pregatirea tehnica a trenurilor si modul de tratare a vagoanelor defecte in exploatare;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

## **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Organizarea manevrei vehiculelor feroviare/ Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra;

Asigurarea materialului rulant contra fugirii ;

Planul tehnic de exploatare al statiei;

Executarea serviciului pe sectia de circulatie Oravita - Anina (numai pentru personalul care executa serviciu pe sectia de circulatie Oravita - Anina);

Conditii in care pot circula si in care se poate executa manevra vagoanelor transpuse SZD pe reseaua CFR, precum si conditiile de circulatie in cazul in care nu este asigurat procentul de mentinere pe loc;

Masuri privind luarea in primire a vagoanelor puse la dispozitia clientilor pe liniile industriale;

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;

Restrictii de viteza si inchideri de linie;

Prescriptii de incarcare - Anexa II RIV/ 1999;

Coloana si masa de manevra;

Manevrarea vagoanelor incarcate cu marfuri periculoase;

Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Tratarea lipsurilor si degradarilor la vagoane, nr.271/2002;

Utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR;

Conducerea simplificata a locomotivelor;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, regulament ferry-boat, transpuneri, etc.);

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, acestora;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Schimbul si utilizarea vagoanelor de marfa intre intreprinderile feroviare;

Utilizarea reciproca a vagoanelor in trafic international;

Tratarea neregulilor comerciale pe reseaua CFR;

Regulamente si prescriptii internationale pentru marfuri - CIM/PIM/SMGS (parti aferente privind conditiile de circulatie si manevra a vagoanelor incarcate si expediate in trafic international de marfuri).

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

**Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;**  
**Ordinul Departamentului Cailor Ferate nr. 25/a/206/1975 - Reglementari privind circulatia trenurilor de marfa cu vagoane SZD transpuse;**  
**indrumatorul pentru utilizarea sabotilor de mana pe reseaua CFR, editia 1981;**

OMT nr. 4/1987 privind masurile pentru luarea in primire a vagoanelor puse la dispozitia clientilor pe liniile industriale.

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, regulament ferry-boat, transpuneri, etc.);

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Prescriptii de incarcare - Anexa II RIV/ 1999;

Transportul marfurilor periculoase - Anexa I RID/ 2005;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Instructia pentru tratarea lipsurilor si degradarilor la vagoane, nr.271/2002;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

Instructii de manipulare a instalatiilor coloana de manevra/masa de manevra;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourile;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourile;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourile si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourile;



Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

## **Functia: Revizor tehnic de vagoane**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Vehicule feroviare. Date generale privind intretinerea, deservirea si repararea vehiculelor feroviare. Osiile montate, instalatia de frana si aparatele de ciocnire, tractiune si legare;

Clasificarea, prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Semnale date de agenti cu instrumente portative si acustice;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Marcajul unificat de identificare al vagoanelor de marfa si calatori;

Defecte la vagoane si modul de tratare al vagoanelor defecte in exploatare;

Conditii constructive si tehnice stabilite pentru admiterea vagoanelor in trenuri de marfa si calatori;

Reglementari speciale privind starea tehnica si admiterea in circulatie a vagoanelor;

Predarea-primirea vagoanelor si modul de recuperare a lipsurilor si degradarilor constatate la acestea;

Salubritatea vagoanelor de calatori;

Conditii tehnice si constructive impuse vagoanelor destinate circulatiei in trafic international;

Prescriptii generale de incarcare, mijloace de asigurare a incarcaturii si moduri de incarcare si asigurare a marfuirilor pe vagoanele de marfa;

Reglementari specifice referitoare la construirea, modernizarea, intretinerea si exploatarea tehnica a vagoanelor;

Admiterea si expedierea transporturilor speciale pe infrastructura publica;

Aranjarea vagoanelor in trenuri, legarea si dezlegarea vehiculelor din trenuri, predarea si primirea vagoanelor;

Circulatia trenurilor de marfa cu vagoane SZD transpuse, precum si masurile de prevenire a fugirii vagoanelor SZD (pe cale normala) transpuse pe boghiuri de cale normala;

Reguli privind transportul international feroviar al marfurilor periculoase

**BIBLIOGRAFIE:**

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 cu modificarile ulterioare - (*Regulamentul de remorcare si franare 006*);

Instructia revizorului tehnic de vagoane nr. 250/1997 / Instructiuni privind revizia tehnica si intretinerea vagoanelor in exploatare nr. 250/2005;

Fisele UIC nr. 438-1 si 438-2 - marcajul unificat de identificare al vagoanelor de calatori si marfa.

Instructiuni pentru predarea-primirea vagoanelor si modul de recuperare a lipsurilor si degradarilor constatate la acestea - nr. 271/2002;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica nr. 328/2001;

Instructia privind distribuitoarele de frana nr.274 - fascicule C, D si E;

Instructia pentru repararea vagoanelor de marfa nr. 470/1972;

Ordinul Ministrului Transporturilor Constructiilor si Turismului 481/2005 - Norma tehnica feroviara - vehicule de cale ferata, arcuri de suspensie, prescriptii tehnice de reparare si verificare.

Instructia pentru repararea cadrelor de boghiuri nr. 935/1988;

Instructia pentru verificarea si repararea sasiurilor si a cutiilor nr. 936/1991;

Ordinul Ministrului Transporturilor Constructiilor si Turismului nr. 1833/2004 - Norma tehnica feroviara - vehicule de cale ferata, aparate de ciocnire, tractiune si legare, prescriptii tehnice de reparare.

Ordinul Ministrului Transporturilor Constructiilor si Turismului nr. 1826/2004 - Norma tehnica feroviara - vehicule de cale ferata, osii montate, conditii tehnice de calitate.

Ordinul Ministrului Transporturilor Constructiilor si Turismului nr. 1828/2004 - Norma tehnica feroviara - vehicule de cale ferata, protectia anticoroziva, prescriptii tehnice pentru realizare.

Ordinul Ministrului Transporturilor Constructiilor si Turismului nr. 1829/2004 - Norma tehnica feroviara - vehicule de cale ferata, conditii tehnice pentru repararea cutiilor de osie cu rulmenti.

Instructia pentru repararea franelor de vagoane nr. 938/1986 (inclusiv fasciculele);

Instructiuni de exploatare ale vagoanelor clasa, etajate, dormitor, cuseta, restaurant, posta si bagaj;

Instructiuni pentru preantampinarea si combaterea inzapezirilor la calea ferata nr. 311/2004.

Actul nr. 25/a/206/1975 al Directiei Tractiune Vagoane. Reglementari privind circulatia trenurilor de marfa cu vagoane SZD transpuse;

Dispozitia nr.39/2003 a Directorului General al SNTFC privind circulatia trenurilor de calatori pe sectii cu pante mari unde nu se mai executa proba franei;

Documentatii tehnice ale vagoanelor de calatori;

Manualul electricianului de vagoane;

Indrumatorul pentru salubritatea radicala, normala, curenta si sumara a vagoanelor de calatori - Buletin informativ CFR nr. 8(17)/2000 si Caietul de sarcini nr. 42/1/247/2001 ;

Indrumator pentru frane moderne -autori I. Langa si St. Rosu;

Robinetul mecanicului - autor G. Popoviciu;

Specificatie tehnica pentru reparatii curente si accidentale la vagoanele de marfa (RC si DA) nr. 3.3.e/1103/2000;

Caiet de sarcini pentru reparatia periodica la vagoanele de marfa nr. C.S. - RP-01/2004.

Specificatie tehnica pentru revizie rularii la vagoanele de marfa (RC si DA) nr. 3.3.e/644/2000;

Specificatie tehnica pentru prelungirea termenului de reparatie periodica la vagoanele de marfa (RC si DA) nr. 3.3.h/757/2001;

Caietul de sarcini la revizia intermediara a franei la vagoanele de marfa (RIF 1 si RIF 2) nr. 3.3.b/258/2001;

Caietul de sarcini la revizia intermediara tehnica (RIT) la vagoanele pe doua osii pentru transportul cimentului in vrac seria Ucs nr. 3.3.g/840/A/2000.

Caiet de sarcini - Prelungirea termenului de revizie periodica la vagoanele de calatori prin revizii tehnice intermediare.

Ordinul Ministrului Transporturilor Constructiilor si Turismului 481/2005 - Norma tehnica feroviara - vehicule de cale ferata, arcuri de suspensie, prescriptii tehnice de reparare si verificare.

Ordinul Ministrului Transporturilor Constructiilor si Turismului 1193/2004 - Normele privind inmatricularea si acordarea marcajului unificat de identificare a vehiculelor de transport feroviar si cu metrourl.

Acord pentru tansmiterea si folosirea vagoanelor de calatori in trafic international - RIC editia 2001;

Acord asupra schimbului si utilizarii vagoanelor de marfa intre intreprinderile feroviare - RIV editia 2000 - cu modificarile ulterioare;

Anexa II a Acordului asupra schimbului si utilizarii vagoanelor de marfa intre intreprinderile feroviare - RIV, editia 2000 - Prescriptii de incarcare;

Regulament pentru folosirea vagoanelor in traficul international de calatori si in traficul feroviar de marfa - PPV, editia 2000;

Conventie cu privire la transporturile internationale feroviare (COTIF) - Anexa I - Regulament privind transportul international feroviar al marfurilor periculoase (RID), editia 2003;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Admiterea tehnica a produselor si/sau serviciilor feroviare critice in activitatea de construire, modernizare, intretinere si reparare a vagoanelor;

Tratarea defectelor unor produse feroviare critice aflate in termenul de garantie;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 290/2000 privind achizitionarea de servicii/produse feroviare critice, respectiv de furnizare de servicii/produse feroviare critice;

Ordinul Ministrului Transporturilor nr. 490/2000 pentru aprobarea Instructiunilor privind tratarea defectelor unor produse feroviare critice aflate in termen de garantie - nr. 906

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

## **Funcțiile: Sef statie, Sef statie adjunct, Sef statie rezerva**

### **A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Clasificarea, prevenirea, avizarea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Executarea reviziei si pregatirea tehnica a trenurilor si modul de tratare a vagoanelor defecte in exploatare

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia revizorului tehnic de vagoane nr. 250/1997 / Instructiuni privind revizia tehnica si intretinerea vagoanelor in exploatare nr. 250/2005;

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instructiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

### **B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Modul de conducere a fluxurilor de prelucrare a vagoanelor in statii si zone tehnologice de manevra;

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;

Transportul international feroviar al marfurilor periculoase (RID);

Modul de intocmire a PTE;

Exploatarea liniei Oravita - Anina;

Redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane;

Restrictii de viteza, inchideri de linie si scoateri de sub tensiune;

Utilizarea instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea si depanarea operativa a acestora;

Exploatarea trenurilor de interventie pentru restabilirea liniilor, podurilor si terasamentelor;

Circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact;

Circulatia si exploatarea masinii multifunctionale MSM;

Utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact;

Comanda prin DEF;

Prescriptii incarcare si categorii de linii;

Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Circulatia vagoanelor SZD transpuse;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

Masuri privind luarea in primire a vagoanelor puse la dispozitia clientilor pe liniile industriale (parti aferente);

Deservirea simplificata a locomotivelor;

Calculul capacitatilor statiilor si sectiilor de circulatie;

Imbunatatirea activitatii feroviare pe platformele industriale si danele portuare;

Circulatia trenurilor cu vagoane de marfa defecte;

Circulatia trenurilor pe sectii cu pante mari;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea acestora.



## **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia operatorului de manevra pentru conducerea fluxurilor de prelucrare a vagoanelor in statii si zone tehnologice de manevra, editia 1983;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr.328/2001;

Anexa II RIV;

Regulament pentru transportul international feroviar al marfurilor periculoase (RID), editia 2005;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Indrumatorul de intocmire a PTE;

Regulament de exploatare a liniei Oravita - Anina, editia 2004;

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane, nr. 114/1999, tecturata cu Nota 1/2653/2002;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Instructiuni privind exploatarea trenurilor de interventie pentru restabilirea liniilor, podurilor si terasamentelor, nr.335/ 2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia si intretinerea caii si a liniei de contact, nr. 340/2003;

Instructiunile pentru circulatia si exploatarea masinii multifunctionale MSM;

Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/ 2001;

Instructia pentru comanda prin DEF, nr.356/1994;

Anexa II RIV, editia 1999 Prescriptii incarcare si categorii de linii;

Anexa I RID, editia 2005, Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Ordinul MT nr. 4/1987 referitor la masurile privind luarea in primire a vagoanelor puse la Dispozitia clientilor pe liniile industriale (parti aferente);

Instructia privind calculul stationarii vagoanelor nr. 21000/1955.

Instructia pentru calculul capacitatilor statiilor si sectiilor de circulatie, nr. 115/2001;

Ordinul nr. 4/1987 privind masurile pentru imbunatatirea activitatii feroviare pe platformele industriale si danele portuare;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie Nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infraccional in domeniul transportului pe calea ferata.

*Functia: Sef statie, Sef statie adjunct, Sef statie rezerva - numai activitatea operatorilor de transport feroviar*

**A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL:**

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Clasificarea, prevenirea, avizarea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

**BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;

Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare Nr.003/2000;

Instructia de semnalizare Nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de miscare Nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Tratarea lipsurilor si degradarilor la vagoane;

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;

Transportul international feroviar al marfurilor periculoase (RID);

Prevenirea si tratarea neajunsurilor de ordin comercial in manipularea transporturilor pe calea ferata;

Modul de intocmire a PTE;

Exploatarea liniei Oravita - Anina;

Redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane;

Utilizarea instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea si depanarea operativa a acestora;

Prescriptii incarcare si categorii de linii;

Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Circulatia vagoanelor SZD transpuse;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

Masuri privind luarea in primire a vagoanelor puse la dispozitia clientilor pe liniile industriale (parti aferente);

Deservirea simplificata a locomotivelor;

Folosirea reciproca a vagoanelor de marfa in traficul feroviar international;

Reguli uniforme privind contractul de transport international feroviar al marfurilor;

Prescriptii internationale pentru marfuri;

Reglementari speciale pentru traficul international de marfuri;

Desfasurarea transporturilor INTERCONTAINER - INTERFRIGO;

Traficul international feroviar de marfuri SMGS;

Aplicarea sistemului informatic BETA in activitatea de circulatie a trenurilor si de incarcare a vagoanelor de marfa;

Calculul capacitatilor statiilor si sectiilor de circulatie;

Evidentierea si utilizarea parcului vagoanelor de marfa, si calculul rulajului;

Imbunatatirea activitatii feroviare pe platformele industriale si danele portuare;

Modul de utilizare al vagoanelor, in scopul reducerii numarului de vagoane spalate;

Imbunatatirea transportului produselor petroliere pe calea ferata;

Utilizarea, evidentierea si urmarirea prelatelor;

Atragerea marfurilor la transportul pe calea ferata prin folosirea liniei de Ferry-Boat;

Circulatia trenurilor pe sectii cu pante mari;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru tratarea lipsurilor si degradarilor la vagoane, nr.271/2002;

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr.328/2001;

Anexa II RIV, editia 1999;

Regulament pentru transportul international feroviar al marfurilor periculoase (RID), editia 2005;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Instructia pentru prevenirea si tratarea neajunsurilor de ordin comercial in manipularea transporturilor pe calea ferata, nr.156/1967;

Tarife internationale- TIET;

Indrumatorul de intocmire a PTE;

Regulament de exploatare a liniei Oravita - Anina, editia 2004;

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane, nr. 114/1999, tecturata cu Nota 1/2653/2002;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

Anexa II RIV, editia 1999 Prescriptii incarcare si categorii de linii;

Anexa I RID, editia 2005, Planul de urgenta interna pentru statiile de triaj;

Planurile de formare si livretele de mers in vigoare;

Ordinul MT nr. 4/1987 referitor la masurile privind luarea in primire a vagoanelor puse la Dispozitia clientilor pe liniile industriale (parti aferente);

Tariful Intern de Marfuri - TIM;

Regulamentul pentru folosirea reciproca a vagoanelor de marfa in traficul feroviar international RIV, editia 2000, cu modificarile din 2001, 2002, 2003;

Reguli uniforme privind contractul de transport international feroviar al marfurilor CIM - editia 2001 cu modificari si completarile din MO nr. 538 bis/1.09.2001 (Protocol cu modificarile la COTIF, 01.06.1999).

Prescriptii internationale pentru marfuri PIM - editia 2001;

Reglementari speciale pentru traficul international de marfuri RSM - editia 1994;

Regulamentul INTERCONTAINER - INTERFRIGO, editia 1995;

Conventia privind traficul international feroviar de marfuri SMGS - editia 2000, modificata si completata cu prevederile din Actul nr. 4.1.g/3/2001, BC 23/2003, BC 22/2004;

Instructia de serviciu la Conventia SMGS, editia 2000, cu modificari si completari;

Instructia privind calculul stationarii vagoanelor nr. 21000/1955.

Instructiuni privind aplicarea sistemului informatic BETA in activitatea de circulatie a trenurilor si de incarcare a vagoanelor de marfa.

Instructia pentru calculul capacitatilor statiilor si sectiilor de circulatie, nr. 115/2001;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metroul si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metroul;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractiional in domeniul transportului pe calea ferata.

*Functia: Sef tura regulator M*

#### A. REGLEMENTARI DE INTERES GENERAL

Elementele infrastructurii feroviare. Dispozitii generale privind constructiile si instalatiile feroviare pentru desfasurarea operatiunilor de transport;

Organizarea circulatiei trenurilor si a manevrei vehiculelor feroviare;

Clasificarea, prevenirea, avizarea accidentelor si evenimentelor feroviare;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Dispozitii generale privind semnalizarea. Clasificarea semnalelor. Defectarea semnalelor. Semnale date de agentii, aplicate la trenuri si acustice. Indicatoare de cale si semnalizare si repere aplicate la semnale fixe. Semnalizari deosebite fata de reglementarile generale. Semnalizarea cu trepte multiple de viteza;

Reguli in circulatia trenurilor si activitatea de manevra privind remorcarea si franarea trenurilor care circula pe infrastructura feroviara din Romania;

Franarea trenurilor;

Regulamentul de transport pe caile ferate din Romania, 2005; NUT;

Instruirea, verificarea profesionala periodica si autorizarea in functie a personalului cu responsabilitati in S.C.;

Examinarea medicala si psihologica a personalului cu responsabilitati in S.C.;

#### **BIBLIOGRAFIE:**

Regulament de exploatare tehnica feroviara nr. 002/2001;



Instructiuni pentru prevenirea si cercetarea accidentelor si a evenimentelor feroviare nr.003/2000;

Instructia de semnalizare nr. 4/1982 (completare conform OMLPTL nr. 1457/2001);

Instructia de miscare nr. 100/1997 / Regulamentul pentru circulatia trenurilor si manevra vehiculelor feroviare nr.005/2005;

Instructia de remorcare si franare nr. 200/1997 / Regulamentul de remorcare si franare nr.006/2005;

Ordinul MLPTL nr. 447 din 24.03.2003 pentru aprobarea Instrutiunilor privind examinarea medicala si psihologica a personalului din transporturi cu responsabilitati in siguranta circulatiei si a navigatiei, precum si organizarea, functionarea si componenta comisiilor medicale si psihologice de siguranta circulatiei - cu modificarile ulterioare;

Ordinul MTCT nr. 2262 din 29.12.2005 privind autorizarea personalului cu responsabilitati in siguranta circulatiei care urmeaza sa desfasoare pe proprie raspundere activitati specifice transportului feroviar;

Ordinul MTCT nr. 2261 din 29.12.2005 privind aprobarea Metodologiilor de organizare si de derulare a programelor de formare-calificare, perfectionare si verificare profesionala periodica a personalului care efectueaza activitati specifice desfasurarii transportului feroviar;

**B.REGLEMENTARI SPECIFICE ACTIVITATII (regulamente, instructii, instructiuni si dispozitii):**

Redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane

Admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica;

Programarea si analiza tehnico-operativa a circulatiei trenurilor;

Indrumator pentru intocmirea Planurilor tehnice de exploatare ale statiilor

Utilizarea mijloacelor de interventie pentru inlaturarea deranjamentelor la instalatiile linie de contact 25 kV, 50 Hz, oricare ar fi cauza acestora, inclusiv accidentele si evenimentele feroviare;

Programarea si analiza tehnico-operativa a circulatiei trenurilor;

Comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor de electrificare;

Circulatia si exploatarea masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact;

Circulatia si exploatarea masinii multifunctionale MSM;

Exploatarea trenurilor de interventie pentru restabilirea liniilor, podurilor si terasamentelor;

Transportul feroviar al marfurilor periculoase;

Circulatia vagoanelor SZD transpuse;

Circulatia si transportul trenurilor specializate in transportul sinelor lungi - LRT, tip ROBEL 40.61;

Modul de lucru pentru organizarea desfasurarii reviziilor bianuale la electromecanisme, verificarea fixatoarelor de varf si parti ascunse la aparatele de cale;

Imbunatatirea functionarii instalatiilor din cale ale autostopului;

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

Capacitatea statiilor si sectiilor de circulatie;

Reglementari referitoare la constructia, intretinerea, repararea si exploatarea cailor ferate, altele decat cele administrate de CNCF "CFR" SA;

Conducerea simplificata a locomotivelor;

Atributiile operatorilor RC si IDM privind restrictiile de viteza;

Restrictii de viteza si inchideri de linie/ Aprobarea, introducerea, evidentierea restrictiilor de viteza si inchiderilor de linie;

Utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora;

Reglementari pentru cresterea gradului de siguranta in circulatia trenurilor pe sectiile cu pante mari;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru redactarea si tratarea telegramelor feroviare de serviciu la Caile Ferate Romane, nr.114/1999, tecturata cu Nota 1/2653/2002.

Indrumator pentru intocmirea Planurilor tehnice de exploatare ale statiilor

Instructia nr.5A/ 1975 privind conducerea circulatiei trenurilor de catre operatorul RC;

Instructia nr.5B/1975 privind conducerea circulatiei trenurilor dupa sistemul dispecer;

Instructia nr.5C/1975 privind conducerea centralizata a circulatiei trenurilor;

Instructia nr. 5E/2004 privind Regulament de exploatare a liniei Oravita- Anina;

Instructiunile pentru programarea si analiza tehnico- operativa a circulatiei trenurilor-099.

Instructiuni pentru admiterea si expedierea transporturilor exceptionale pe infrastructura feroviara publica, nr. 328/2001;

Instructiuni privind utilizarea mijloacelor de interventie la linia de contact, nr.355/2001;

Instructiuni pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Ordinul nr. 548/14.10.2003 de modificare a Instructiunilor pentru circulatia masinilor si utilajelor pentru constructia, intretinerea caii si a liniei de contact, nr.340/2003;

Instructiuni pentru comanda prin dispecer energetic feroviar a instalatiilor de electrificare, nr.356/1994;

Instructiuni privind exploatarea trenurilor de interventie pentru restabilirea liniilor, podurilor si terasamentelor, nr. 335/ 2001;

Instructiunile pentru circulatia si exploatarea masinii multifunctionale MSM, aprobate prin OMTCT nr.1718/2005;

Anexa I RID, editia 2005;

Ordinul nr.25A/206/1975 al Directiei Tractiune Vagoane privind circulatia vagoanelor SZD transpuse, completat cu actul RGSC 26a/FN /1985;

Instructiuni pentru circulatia si transportul trenurilor specializate in transportul sinelor lungi - LRT, tip ROBEL 40.61 (disp. Directiei Trafic nr.11/1/85/2002);

Reglementari locale specifice (acorduri de frontiera, instructiuni CED electronic, instructiuni de functionare sistem IRIS, regulament ferry-boat, transpuneri, dispecer etc.);

Instructiunile pentru calculul capacitatii statiilor si sectiilor de circulatie, nr. 115/2001;

OG nr.60/2004 privind reglementari referitoare la constructia, intretinerea, repararea si exploatarea cailor ferate, altele decat cele administrate de CNCF "CFR" SA;

Instructia privind utilizarea eficienta a instalatiilor de radiotelefoane, intretinerea, depanarea operativa si repararea acestora, aprobate de Consiliul Departamental cu nr.322 la data de 26.02.1975;

### **C.ALTE REGLEMENTARI:**

Preintampinarea si combaterea inzapezirilor;

Preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor;

Disciplina muncii in activitatea feroviara;

Organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl;

Stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Exploatarea mijloacelor de interventie;

Masuri pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

### **BIBLIOGRAFIE:**

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inzapezirilor, nr. 311/2001;

Instructia pentru preintampinarea si combaterea inundatiilor si apararea impotriva actiunii gheturilor, nr. 312/2001;

Instructia pentru exploatarea mijloacelor de interventie nr. 632/2000;

Ordinul Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor nr. 855/1986 privind unele masuri pentru intarirea disciplinei in unitatile Ministerului Transporturilor si Telecomunicatiilor;

Codul Muncii aprobat prin Legea nr. 53/2003;

Ordinului Ministerului Transporturilor nr. 650/1998 privind organizarea si exercitarea controlului si inspectiei de stat in transportul feroviar si cu metrourl si pentru unele masuri specifice pentru cercetarea evenimentelor de cale ferata;

Legea nr.200/2003 privind aprobarea Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 39/2000 pentru stabilirea si sanctionarea unor fapte contraventionale in operatiunile de transport feroviar si cu metrourl;

Ordinul Ministerului Transporturilor nr. 53/16.01.2001 privind masurile pentru prevenirea sustragerilor, descompletarii, distrugerii de bunuri, instalatii, utilaje din unitatile de cale ferata;

Legea nr. 289/2005 privind unele masuri pentru prevenirea si combaterea fenomenului infractional in domeniul transportului pe calea ferata.