



COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE „CFR” - S.A.
Registrul Comerțului J1998009774402, CUI: RO 11054529
Bd. Dinicu Golescu nr.38, sector 1, București, România
www.cfr.ro; e-mail: OfficeCFR@cfr.ro; cod poștal: 010873
Tel.:021 319 24 00; Fax: 021 319 24 01; Tel CFR: 122001

SR EN ISO 9001:2015 Certificat SMC Nr. 301
SR EN ISO 14001:2015 Certificat SMM Nr. 114

F 3

DIRECȚIA TEHNICĂ
Nr.8/4/ 478 /25.04.2025

Tel.: 021 319 25 00; tel. C.F.R.: 122607

RAPORT DE ACTIVITATE PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI PENTRU ANUL 2024

1. Menținerea certificării sistemului de management integrat calitate – mediu

C.N.C.F. „CFR” - S.A. are stabilită și implementată „Politica C.N.C.F., CFR” - S.A. în domeniul Sistemului de Management Integrat Calitate – Mediu – Siguranță Feroviară”, actualizată în anul 2022. Acest document promovează sistemul de transport feroviar, minimizarea impactului negativ al activității desfășurate asupra mediului. Se urmărește creșterea performanțelor companiei în toate domeniile de activitate, inclusiv prin acțiuni pentru protecția mediului și prevenirea poluării, managementul riscurilor, implementarea unui management energetic eficient, respectarea obligațiilor de conformare aplicabile și adaptarea continuă a proceselor în scopul satisfacerii exigențelor părților interesate.

„Politica C.N.C.F., CFR” - S.A. în domeniul Sistemului de Management Integrat Calitate - Mediu - Siguranță Feroviară” este disponibilă pentru public pe site-ul Companiei și de asemenea, este postată în Portalul informatic intern al companiei.

În anul 2024, Serviciul Sisteme de Calitate, Mediu și Proceduri (SSCMP) a desfășurat activități în vederea menținerii certificării sistemelor de management calitate și de mediu (SMCM) implementate la nivelul companiei, în baza contractului încheiat cu Organismul de Certificare a Sistemelor de Management - AFER (OCSM-AFER) pentru perioada 2022-2024.

În perioada aprilie - mai 2024, în cadrul etapei a II-a de supraveghere a sistemului de management integrat calitate-mediu, OCSM-AFER a efectuat 3 audituri care s-au desfășurat la SRCF: Iași, Galați și la centralul companiei. În calitate de responsabil de contract, SSCMP a asigurat asistență structurilor auditate. În urma acestor audituri, certificatorul a decis menținerea certificării sistemelor de management implementate la CNCF „CFR”-SA (decizie a OCSM-AFER, act nr. 1132/260/16.07.2024) pentru:

- „Sistemul de management al calității”, conform cerințelor standardului SR EN ISO 9001:2015 (Certificatul AFER nr. 301, data certificării curente 12 septembrie 2022);
- „Sistemul de management de mediu” conform cerințelor standardului SR EN ISO 14001:2015 (Certificatul AFER nr. 114, data certificării curente 12 septembrie 2022).

Cele două certificate sunt emise pentru întreaga companie și sunt valabile până la data de 16 august 2025. Certificările au continuitate din anul 2009 pentru sistemul de management al calității și din anul 2013 pentru sistemul de management de mediu.

2 Activități pentru asigurarea conformității cu cerințele sistemului de management integrat calitate-mediu (SMCM), Pentru aplicarea cerințelor standardelor SR EN ISO 9001/14001:2015, având în vedere aspectele externe și interne relevante care pot influența activitatea companiei, implicit sistemele de management implementate, au fost analizate și revizuite documente precum:

- „Contextul organizației” și „Necesitățile și așteptările părților interesate relevante”, actualizate: 07.05.2024,
 - Analiza SWOT (puncte tari, puncte slabe, oportunități, amenințări) și Analiza PESTLE (cu factorii: politici, economici, socio - culturali, tehnologici, legislativi și ecologici - specifici mediului extern CNCF „CFR”- SA), actualizate: 07.05.2024.
- Referitor la documentația SMCM, Serviciul Sisteme de Calitate, Mediu și Proceduri, împreună cu salariații structurilor Compartimentelor Proceduri Calitate și Protecția Mediului din cadrul SRCF 1-8 au administrat procedurile de sistem și operaționale prin: reactualizarea permanentă a listei procedurilor

aplicabile și asigurarea disponibilității acesteia, în varianta în vigoare, în Portalul intern; asigurarea asistenței tehnice elaboratorilor (codificare; redactare; transpunere pe format procedurat, aprobat; completare a diagramelor de proces; interacțiuni cu procesele conexe; identificare a înregistrărilor, constituind informații documentate ale proceselor descrise; recomandări pentru parcurgerea etapei de analiză a procedurii; indicații pentru difuzare/retragere proceduri etc.); verificarea tuturor procedurilor din punct de vedere SMCM.

➤ Au fost stabilite la toate nivelurile organizatorice obiective specifice de mediu și au fost identificate, evaluate riscuri; atât obiectivele, cât și riscurile au fost analizate periodic, pentru monitorizarea performanțelor obținute și pentru ținerea sub control a riscurilor.

➤ Au fost concepute/actualizate și difuzate materiale de informare și/sau instruire în domeniul protecției mediului și privind sistemul de management integrat calitate-mediu și s-au realizat instruirii/informări interne pe bază de programe, tematică și materiale suport de instruire, adaptate specificului activității, pentru structurile companiei.

Comunicarea informațiilor relevante s-a efectuat prin contactul în permanență cu responsabilii de mediu din Central și SRCF 1-8 (iar aceștia cu cei de la nivelul structurilor sucursalelor). Prin Portalul informatic intern, s-a asigurat disponibilitate utilizatorilor de calculatoare din cadrul rețelei RENTRAD pentru diverse informații documentate (materiale de informare, noutăți legislative și liste cu cerințe legale aplicabile, informații privind Laboratoarele de Mediu acreditate, aspecte de mediu etc.). Permanent s-au desfășurat activități pentru asigurarea actualizării informațiilor postate.

➤ În anul 2024, acțiunile de audit intern în domeniul mediului la Central, cât și la SRCF 1-8 s-au desfășurat combinat cu cele ale calității, pe baza „Programului anual de audit”, întocmit respectând cerințele Procedurii de Sistem „Auditul intern în domeniul calității, mediului și siguranței feroviare”, cod PS 0-9.2. A fost planificat un total de 269 de audituri interne în domeniile calitate-mediu: 262 audituri - la SRCF 1-8 și 7 audituri - la Central, din care s-au realizat 224 audituri: 219 – SRCF 1-8 și 5 – Central (2 reprogramate).

De asemenea, la nivelul SRCF au fost efectuate 101 verificări interne în domeniul mediului. Cu ocazia auditurilor interne SMCM și a verificărilor interne privind mediul, au fost întocmite 59 de fișe de neconformitate/măsurii, pentru care s-au stabilit 76 corecții/acțiuni corective/acțiuni de remediere, 68 dintre acestea (reprezentând 90% din cele stabilite) fiind implementate până la sfârșitul anului 2024. Pentru implementarea recomandărilor/neconformităților identificate cu ocazia auditurilor și a măsurilor stabilite în urma verificărilor efectuate, structurile auditate au întocmit programe de remediere și îmbunătățire.

Auditurile s-au desfășurat la fața locului, schimbul de informații și colectarea dovezilor de audit (informații documentate) s-au făcut direct, dar și prin e-mail, legătura cu structurile organizatorice desfășurându-se cu sprijinul reprezentanților BPCPM (CPCPM ML, după data de 01.09.2024).

La structurile auditate, echipele de audit au oferit consultanță și au efectuat activități de instruire.

Pentru programul de audit intern în domeniul calității și mediului al anului 2024, au fost identificate și evaluate riscuri și oportunități asociate acestuia.

Pentru acțiunile de audit intern SMCM efectuate a fost realizată evaluarea gradului de conformare în raport cu cerințele documentației implementate, ținând cont de cerințele standardului SR EN ISO 14001:2015, prin utilizarea unei aplicații interne.

➤ Evaluarea efectuată de managementul CNCF „CFR”-SA (Central/SRCF 1-8) asupra stadiului și adecvării sistemului de management integrat calitate-mediu-siguranță în raport cu Politica CNCF „CFR” SA în acest domeniu și cu obiectivele stabilite se reflectă în *Analiza Efectuată de Management*, ce conține elemente de intrare (analiza stadiului implementării sistemului, analiza obiectivelor specifice stabilite, analiza riscurilor, rezultate ale monitorizărilor de mediu efectuate, rezultate ale auditurilor efectuate etc.) și elemente de ieșire (obiective și riscuri pentru anul 2024, program de îmbunătățire).

4. Activitatea de protecția mediului

Având în vedere obligațiile de conformare impuse de legislația aplicabilă în domeniu mediului, s-au desfășurat activități privind protecția mediului, derulate în colaborare cu toate structurile organizatorice din centralul companiei, cu SRCF 1-8, dar și cu autorități/organisme cu atribuții specifice (MTI, MMAP, ANPM, ANAR) și parteneri externi (OTF, elaboratori de studii de mediu).

4.1 Elemente și factori de mediu. Monitorizarea factorilor de mediu

➤ Evaluarea și gestionarea zgomotului feroviar

În conformitate cu prevederile Legii nr. 121/2019, cu modificările și completările ulterioare, CNCF „CFR”- SA are obligația să elaboreze și să depună spre evaluare la Agenția Națională de Protecția Mediului, hărțile strategice de zgomot produs de traficul feroviar pentru căile ferate care sunt în administrarea companiei, astfel :

a) Tronsoane de cale ferată cu trafic mai mare de 30.000 de treceri de trenuri pe an; 1. București Nord-Ploiești (limita UAT Ploiești Sud); 2. Ploiești Vest-Predeal; 3. Ploiești Sud-Buzău; 4. Fetești-Constanța; 5. Roșiori Nord-Filiași;

b) Căile ferate din interiorul aglomerărilor: 1. Municipiul București; 2. Municipiul Iași; 3. Municipiul Cluj Napoca; 4. Municipiul Timișoara; 5. Municipiul Constanța; 6. Municipiul Craiova; 7. Municipiul Galați; 8. Municipiul Brașov; 9. Municipiul Ploiești; 10. Municipiul Pitești; 11. Municipiul Bacău; 12. Municipiul Oradea; 13. Municipiul Botoșani; 14. Municipiul Brăila; 15. Municipiul Buzău; 16. Municipiul Târgu Mureș; 17. Municipiul Sibiu; 18. Municipiul Arad; 19. Municipiul Baia Mare; 20. Municipiul Satu Mare; 21. Municipiul Vaslui; 22. Municipiul Drobeta - Turnu Severin; 23. Municipiul Piatra Neamț; 24. Municipiul Râmnicu Vâlcea; 25. Municipiul Suceava.

Conform cerințelor legale pentru îndeplinirea responsabilităților companiei privind cartarea zgomotului produs de traficul feroviar din anul 2021, pentru „Elaborarea hărților strategice de zgomot și planurilor de acțiune, pentru căile ferate” a fost încheiat un contract cu SC CEPSTRA SRL .

Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor a formulat cerințe suplimentare pentru realizarea hărților strategice de zgomot respectiv, transmiterea unor informații tehnice de cartare acustică, care sunt în conformitate cu modificările Directivei privind evaluarea și gestionarea zgomotului (pentru traficul feroviar). Noile cerințe de cartare a zgomotului produs de traficul feroviar sunt realizate luând în considerare tipurile de linii de cale ferată existente pe respectivul tronson, tipul prismeii căii ferate, podurile (balastate, nebalastate), tipurile de talpă de șină (indică rigiditatea dinamică), rugozitatea capului de șină, prezența joantelor, precum și curbele în funcție de raza curbei (rază mică, medie, mare), inclusiv culegerea și prelucrarea acestor informații în *software-ul de cartare (modele) a zgomotului prin metoda de evaluare a zgomotului CNOSSOS-EU*. Noile cerințe au generat efecte privind îndeplinirea cerințelor contractuale la termenul inițial stabilit prin contract.

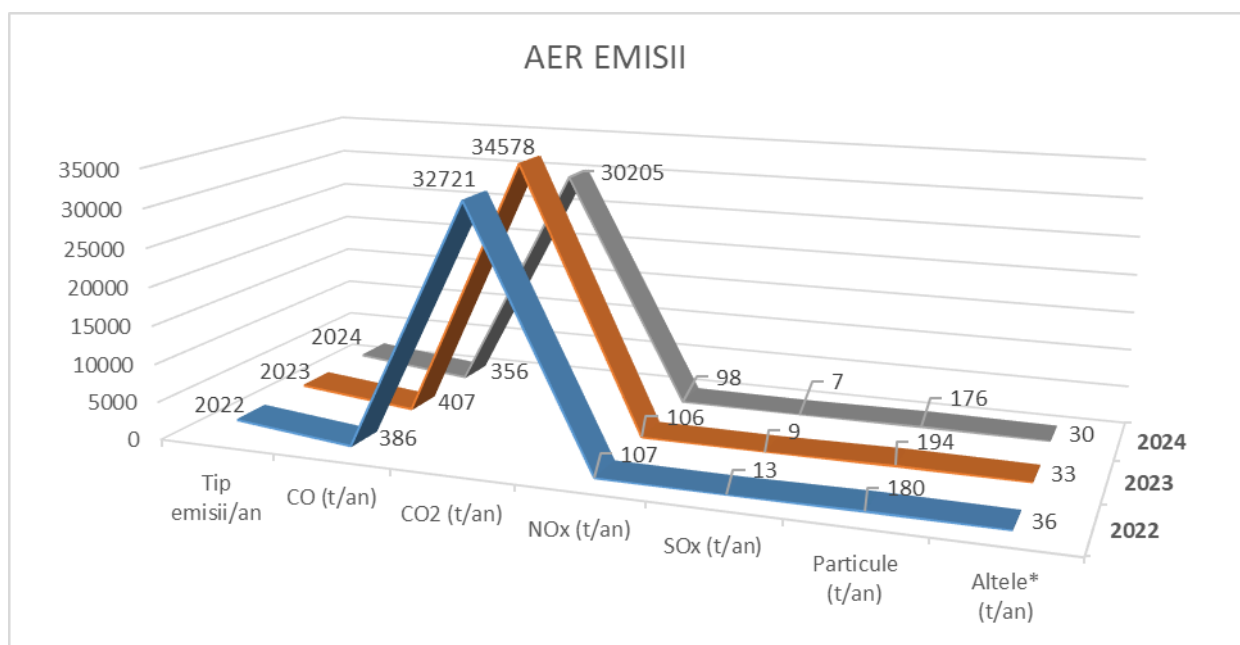
CNCF „CFR”-SA a predat la sfârșitul anului 2024 hărțile strategice de zgomot pentru căile ferate, în vederea evaluării de către Agenția Națională de Protecția Mediului. Ulterior, acestea vor fi aprobate prin ordin de ministru al Ministerului Transportului și Infrastructurii, se vor publica pe site-ul www.cfr.ro, apoi și în Monitorul Oficial și vor fi transmise Comisiei Europene.

Pe baza hărților strategice de zgomot, în anul 2025 se vor elabora planurile de acțiune care vor cuprinde măsuri de reducere a zgomotului feroviar, acolo unde este cazul, dacă valorile nivelurilor de zgomot sunt peste limitele stabilite prin legislație, respectiv Ordinul nr. 2.328 / 2021 privind aprobarea valorilor-limită pentru indicatorii L_{zsn} (zi-seară-noapte), L_{noapte}, L_{zi} și L_{seară}.

➤ Aer/emisii

Sectorul feroviar este recunoscut la nivel mondial drept cel mai eficient mijloc de transport din punct de vedere al emisiilor, însă este necesară conștientizarea responsabilității reducerii consumului specific de energie, respectiv a emisiilor, în principal al celor cu efect de seră, rezultate din activitatea de transport feroviar. CNCF „CFR” – S.A., în calitate de administrator al infrastructurii feroviare, desfășoară activitate care este mai puțin poluantă, comparativ cu activitatea operatorilor de transport feroviar de călători și marfă.

Cantitatea totală a emisiilor estimată pentru anul 2024 rezultată din consumarea combustibililor pentru sursele staționare și sursele mobile (autoturisme, drezine, etc) la nivelul companiei este de cca. 30.872 tone/an, comparativ cu cca. 35.327 tone/an emisii totale raportate pentru anul 2023.



* în categoria altele au fost incluse emisii de: metan, protoxid de azot, diverși poluanți organici persistenti

Emisiile directe de GES (gaze cu efect de seră: CO₂, CH₄, N₂O), exprimate ca CO₂ eq, estimate pentru anul 2024 au totalizat 31.004 t/an din care: 19.585 t/an CO₂ eq sunt provenite din surse staționare pentru asigurarea microclimatului în încăperi și 11.419 t/an CO₂ eq din surse mobile.

Schimbările climatice constituie o problemă la nivel global, consecințele acestora devin tot mai evidente, iar tendințele actuale legate de climă, manifestate prin temperaturi foarte ridicate/caniculă, furtuni puternice, ninsori abundente, etc. au impact asupra infrastructurii de transport feroviar.

➤ Sol

• Gestiunea deșeurilor

Activitatea privind gestiunea deșeurilor este urmărită în mod prioritar în temeiul OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare și ale H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, pe baza raportărilor efectuate de SRCF 1-8. Pentru colectarea selectivă a deșeurilor, se aplică prevederile Legii nr. 132/2010, având în vedere obligațiile stabilite de legislație CNCF „CFR” - S.A. transmite trimestrial la Agenția Națională de Protecția Mediului situația deșeurilor colectate selectiv, pe categorii de deșeuri, conform comunicărilor din teritoriu.

• Asigurarea salubrității

Zonele de siguranță/protecție feroviară sunt afectate de depozitarea deșeurilor de orice fel, în special menajere, aruncate de locuitorii riverani zonelor căi ferate. SRCF 1-8 întâmpină reale probleme din cauza acestor depozitări necontrolate de deșeuri și depun eforturi susținute pentru menținerea stării de salubritate corespunzătoare a terenurilor infrastructurii feroviare. Măsurile întreprinse: salubritatea zonelor și ridicarea deșeurilor cu firme specializate; curățarea suprafețelor cu personal propriu; adrese către primăriile din zonele afectate; planuri de salubritate. Se mențin însă, zone sensibile privind salubritatea unor amplasamente ale CFR-SA cu pondere în jurul orașelor mari unde este necesară urmărirea permanentă a stării de curățenie.

La nivelul anului 2024, s-au încheiat 327 contracte de salubritate, pentru un număr de 492 subunități și 52 contracte de salubritate, pentru un număr de 293 subunități CNCF „CFR” – S.A.

• Controlul vegetației

S-au erbicidat cca.10.233 km de cale ferată, din care 4.721 km în stații, precum și suprafețe totalizând 336.050 mp, metoda utilizată fiind stropire cu pompa și cu instalația de pulverizat pe drezină.

Au fost realizate defrișări/cosiri de vegetație pentru suprafețe care totalizează 1.118.585 mp.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, cu modificările și completările ulterioare și HG nr. 707/2018 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 62/2018 privind combaterea buruienii ambrozia, cu modificările și completările ulterioare, SRCF 1 - 8 au efectuat acțiuni ample de combatere a buruienii ambrozia, pentru care s-au

executat lucrări de erbicidare, cosire, etc., în perioada stabilită de prevederile legale în vigoare. Măsurile realizate au fost comunicate autorităților cu atribuții în domeniu.

➤ **Apă**

Consumul de apă raportat în anul 2024 a fost de cca. 652 mii mc, comparativ cu cca. 653 mii mc raportați în 2023. CNCF „CFR”- S.A. deține ca sursă proprie locală de apă un număr de 311 fântâni, din care 84 au apă potabilă și 17 castele de apă, din care 4 sunt funcționale.

Ape uzate

Apele uzate rezultate din activitățile desfășurate în unitățile feroviare sunt în marea majoritate supuse proceselor de preepurare în instalații aflate în administrarea comunităților locale.

Monitorizarea caracteristicilor apelor uzate a fost efectuată de laboratoarele proprii de protecția mediului.

➤ **Monitorizare factori de mediu**

Activitatea Laboratoarelor de Mediu din cadrul Diviziilor Tehnice ale SRCF contribuie la aplicarea prevederilor legale privind protecția mediului, cu referire la monitorizarea factorilor de mediu, asigurând totodată funcție preventivă la nivelul companiei, prin urmărirea posibilelor surse de poluare.

La nivel teritorial, pentru cele șapte Laboratoare de Mediu active, situația acreditării se prezintă astfel:

- trei Laboratoare sunt acreditate RENAR: Cluj, Galați și Constanța; Domeniul acreditat: Încercări apă uzată, apă de suprafață, apă subterană, sol;
- patru Laboratoare nu au acreditare RENAR: București, Craiova, Timișoara, Iași.

Laboratoarele de Mediu lucrează pe bază de „Program de monitorizare” întocmit la nivelul fiecărei SRCF și comenzi/contracte – de la terți, obținând venituri din aceste încercări. Programele de monitorizare au la bază condiții din diverse acte de reglementare (acorduri/autorizații de mediu, avize/autorizații de gospodărirea apelor, obligații de monitorizare). Terții sunt atât din sistemul feroviar (subunități ale SNTFC, SNTFM, IRLU; S.C.SPIACT CRAIOVA S.A; AFER), cât și alte entități (Autoritatea Vamală Română, SC Romportmet SA, SC Apatul Brateș SRL, SC SELGROS CASH&CARRY SRL, Direcția Județeană de Sport Galați, Serviciul Public de Alimentare cu Apă și Canalizare SCHELA, Transavia SA, Alliance Healthcare România SRL, Salina Ocna Dej, UAT-uri, spitale, benzinării, etc.).

În anul 2024 numărul total de determinări a fost de 10.164, din care au fost realizate 6.936 determinări (68,2 %) pentru CNCF „CFR”- SA și 3.228 determinări pentru terți (31,8 %). Frecvența determinărilor, atât cea pentru structurile companiei, cât și cea solicitată de clienți este diferită (lunară, trimestrială, semestrială, anuală).

Gradul de conformare evaluat la nivelul companiei în anul 2024, în raport cu cerințele legale, pentru factorii de mediu monitorizați este 96,8%.

4.2 Verificări externe

Autorități/organisme cu competențe în domeniul mediului au efectuat în anul 2024 un număr de 61 verificări externe, derulate la Sucursalele Regionale C.F., finalizate cu documente de constatare. Au fost aplicate 10 sancțiuni contravenționale în valoare de 39,2 mii lei. Cu ocazia acestor verificări, autoritățile cu competențe în domeniu au emis somații/ notificări și au dispus atât măsuri cu caracter permanent, cât și măsuri cu termen (74 de măsuri, 60 dintre acestea fiind raportate realizate până la sfârșitul anului și alte 14 măsuri parțial realizate/în curs de realizare/ litigii).

4.3 Incidente/accidente de mediu

În anul 2024 nu au fost raportate incidente de mediu. Personalul implicat în activitatea SC a fost prelucrat prin instructaje periodice și analize SC, privind modul de acțiune și avizare în caz de accidente/incidente de mediu.

4.4 Conformarea cu cerințele legale de mediu aplicabile

Potrivit Procedurii de Sistem „Obligații de conformare privind mediul”, cod PS 0-6.1.3” sunt determinate obligații de conformare referitoare la aspectele de mediu identificate. Se asigură, actualizarea ori de câte ori este necesar a „Listei cerințelor legale de mediu și a altor cerințe aplicabile”, disponibilă în Portalul intern și se efectuează informări/comunicări către salariații interesați privind reglementările aplicabile.

4.5 Aspecte de mediu

Conform Procedurii de Sistem „Aspecte de mediu”, cod PS 0-6.1.2 s-au determinat aspecte de mediu ale activităților, produselor și serviciilor companiei, pe care le poate controla și cele pe care le poate influența, precum și impacturile asupra mediului asociate acestora, pentru toate subunitățile (stații CF, secții CT/IFTE/L/RLU) în care se desfășoară procesele identificate. Lista aspectelor de mediu se actualizează periodic și este postată în portalul intern, pentru a fi cunoscută de salariații companiei.

CNCF „CFR”-SA este preocupată de aplicarea principiilor dezvoltării durabile și de alinierea la tendințele europene. Astfel, în ceea ce privește obligațiile referitoare la sustenabilitate pentru componenta mediu, se are în vedere implementarea conceptului de durabilitate în activitățile curente la nivelul companiei și conștientizarea salariaților în acest sens, cu referire în special la: atenuarea și adaptarea la schimbările climatice, prevenirea poluării și monitorizarea potențialelor surse de poluare, utilizarea resurselor de apă și prevenirea poluării acestora, precum și implementarea treptată a principiilor economiei circulare.

La nivelul companiei sunt prevăzute acțiuni de tratare a aspectelor de mediu și a riscurilor identificate, asociate activităților/proceselor desfășurate. Sunt luate măsuri de minimizare a aspectelor/riscurilor de mediu prin: comunicarea aspectelor de mediu, instruirea salariaților, colectarea selectivă a deșeurilor generate, depozitarea controlată a deșeurilor și monitorizarea respectării legislației de mediu prin controale și audituri interne.

4.6 Informația publică privind mediul

C.N.C.F. „CFR” - S.A. asigură transparența informației publice conform prevederilor H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare.

CFR SA pune la dispoziția publicului informațiile privind mediul, lista acestora fiind publicată pe site-ul companiei, la adresa <https://cfr.ro/wp-content/uploads/2025/01/anexa-informatia-de-mediu-2025.pdf>.

5. Propuneri de îmbunătățire a activității:

- susținerea, împreună cu celelalte structuri organizatorice ale companiei, a acțiunilor pentru menținerea și îmbunătățirea sistemului de management calitate - mediu certificat, al C.N.C.F. „CFR”- SA;
- continuarea acțiunilor de implementare a cerințelor legale privind gestionarea zgomotului feroviar.

**Director Direcția Tehnică,
Cristian - Florian DOBRESU**

Șef Serviciu SSCMP
Cristina MIHAI

Centralizat:
Ing. spec. Daniela ALBU