

**RAPORT ANUAL DE MEDIU
PENTRU ACTIVITATEA DIN ANUL 2021**

1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii obligatiei de raportare prevazuta in Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 01 din 18.01.2021 eliberata de Agentia pentru Protectie a Mediului Sibiu.

2. Raport:

Generalitati:

Autorizatie Integrata de Mediu nr. SB 01 din 18.01.2021,
Decizia nr. 8 din 15.11. 2021 de aplicare a a vizei anuale

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare Numele instalatiei Adresa instalatiei Coordonate geografice de amplasament CAEN cod (revizia) Activitate principala Volumul productiei Autoritati de reglementare Numarul instalatiilor	COMPA S.A. Str. Henri Coanda nr 8, Sibiu, jud. Sibiu Cod CAEN, rev. 2:2932 Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicole si pentru motoare de autovehicule; Cod 2561-Tratarea si acoperirea metalelor - APM SIBIU 1
Toate activitatile/procesele conform Lege 278/2013	Productia si prelucrarea metalelor

3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informatii referitoare la activitatea societății, în anul 2021, anterior raportării.

4. Managementul activitatii:

Societatea COMPA SA Sibiu acorda in mod constant si sustinut o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, avand in vedere in mod deosebit pentru aceasta:

- respectarea legislatiei in vigoare referitoare la protectia mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;
- modernizarea, retehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru cresterea eficientei mijloacelor de depoluare.

COMPA SA Sibiu are implementat un Sistem de Management de Mediu conform standardului **ISO 14001/2015**. Acest sistem a fost certificat pentru prima data in 2003 fiind recertificat in anul 2021 de catre organismul de certificare **TUV Rheinland** din Germania.

Activitatile reglementate prin acest sistem sunt mentinute si continuu imbunatatite fiind supravegheate sistematic prin audit intern dar si de catre autoritatea de certificare.

Politica în domeniul calității, mediului, sănătății și securității in munca

Calitatea, protecția mediului, sănătatea și securitatea în muncă fac parte dintre valorile la care ținem, fiind integrate în strategia dezvoltării pe termen lung a organizației noastre și constituie unele dintre aspectele care ne reprezintă.

Suntem conștienți că în egală măsură calitatea produselor și serviciilor, grija pentru mediu, îmbunătățirea continuă a condițiilor de muncă și de prevenire a riscurilor profesionale precum și implicarea în viața comunității căreia îi aparținem, în condițiile respectării depline a cerințelor legislației în vigoare, sunt esențiale pentru succesul nostru.

În acest sens suntem dedicați înțelegerii continue a nevoilor tuturor părților interesate astfel încât să asigurăm sustenabilitatea activităților noastre pe termen lung, pe întreg lanțul valoric: **achizitii** → **producție și servicii asociate** → **clienți, autorități guvernamentale și societatea/ comunitatea locală**.

ACHIZITII:

Ne asumăm responsabilitatea și suntem angajați în asigurarea sustenabilității pentru întregul ciclu de viață al produselor noastre. Colaborăm îndeaproape cu furnizorii noștri pentru asigurarea protecției mediului și a climei, a conservării și regenerării resurselor folosite, pentru respectarea drepturilor omului în relațiile noastre de colaborare precum și pentru asigurarea unor condiții de muncă decente.

PRODUCȚIE ȘI SERVICII ASOCIATE:

În realizarea produselor noastre și a serviciilor asociate, suntem angajați în mod continuu în reducerea consumului de energie și al resurselor necesare, în acest sens având implementate cele mai moderne sisteme de management al mediului (ISO 14001). Suntem în mod continuu preocupați să îmbunătățim condițiile de muncă ale angajaților noștri, conștienți fiind că ei reprezintă cea mai importantă resursă a noastră. Pentru aceasta, respectăm cu strictețe prevederile celor mai noi standarde în domeniu (ISO 45001). Promovarea diversității și oportunităților egale sunt o altă latură importantă a politicilor noastre, considerând că fiecare ființă umană poate contribui în mod decisiv la dezvoltarea și sustenabilitatea afacerii, aplicând în acest sens în mod riguros cele mai bune practici din domeniu (conform ISO 26000).

CLIENTI, AUTORITĂȚI GUVERNAMENTALE, SOCIETATEA/ COMUNITATEA LOCALĂ:

Unul dintre cele mai importante angajamente ale noastre este garantarea către clienții noștri și autoritățile guvernamentale a unor produse de cea mai înaltă calitate și cu un grad înalt de siguranță a utilizării, aplicând în mod riguros cele mai înalte standarde din domeniu (ISO 9001 și IATF 16949). Suntem un membru activ în cadrul societății și al comunității locale, fiind implicați într-o gamă largă de activități ce susțin educația, sportul și protejarea mediului înconjurător.

Pentru punerea în practică a acestei politici integrate de calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională, suntem conduși de următoarele principii și valori pe care suntem angajați într-un mod ferm să le respectăm:

- **Orientarea către o gândire bazată pe identificarea, evaluarea și tratarea riscurilor;**
- **Orientarea către client** pentru a demonstra că cerințele și așteptările acestuia sunt îndeplinite;
- **Orientarea către angajați și partenerii noștri** prin asigurarea unui mediu de lucru prietenos și respectarea unei atmosfere de înaltă etică profesională;
- **Orientarea către îmbunătățirea continuă a eficacității și eficienței** sistemului de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității în muncă;
- **Orientarea către conformarea cu legislația în vigoare dar și cu reglementările și cerințele părților interesate** pe care ni le asumăm și la care subscriem;
- **Orientarea către societate și comunitatea locală** prin implicarea voluntară în asigurarea sprijinului necesar creșterii condițiilor de viață;

Directiile strategice în care acționăm pentru aplicarea prezentelor politici pe întreg lanțul nostru valoric sunt următoarele:

1. Impactul asupra climei

- Suntem angajați în asigurarea neutralității în ceea ce privește amprenta de carbon legată de aprovizionarea și producția de energie;
- Depunem eforturi continue pentru reducerea amprentei de carbon determinată de către produsele aprovizionate, procesele noastre logistice și produsele vândute de către noi;

2. Consumul de energie

- Organizația noastră dispune de un amplu program de îmbunătățire a eficienței energetice orientat către reducerea consumurilor energetice;
- Suntem angajați într-un program de diversificare a producției de energie având drept scop creșterea ponderii energiei regenerabile;

3. Managementul resurselor

- Programul nostru de reducere a costurilor are ca punct central identificarea de soluții pentru reducerea consumului de materii prime și materiale cu impact direct asupra tipului și cantității de deseuri generate;

- Suntem angajati în perfecționarea continuă a metodelor de epurare a apelor uzate și de reducere a cantităților de poluanți eliminați în apa industrială;
- Avem un angajament ferm în ceea ce privește îmbunătățirea continuă a tehnologiilor ce permit captarea și reducerea cantității de gaze emise în atmosferă;
- Gestionarea cât mai optimă a diverselor tipuri de deseuri se află în centrul preocupărilor noastre de îmbunătățire a proceselor interne;

4. Calitatea produselor

- Suntem angajati în continua perfecționare a proceselor noastre interne și a serviciilor asociate astfel încât să asigurăm permanent o calitate cât mai ridicată a produselor cu impact direct asupra creșterii satisfacției clienților și reducerii impactului asupra mediului prin reducerea cantității de rebuturi și deseuri generate;

5. Sănătate și securitate

- Suntem angajati în perfecționarea continuă a sistemelor de protecție a muncii angajaților, având ca obiectiv principal reducerea continuă a numărului de accidente și incidente la locul de muncă;
- Investim resurse importante în protejarea datelor personale ale angajaților și partenerilor noștri precum și în protejarea informariilor confidențiale;
- Aplicăm cele mai înalte standarde în ceea ce privește etica muncii și drepturile omului;
- Pentru a gestiona în mod eficient prohibițiile și restricțiile impuse asupra materialelor și substanțelor periculoase, actualizăm în permanentă informațiile privitoare la aceste materiale în sistemul global IMDS (International Material Data System);

6. Parteneriatul cu comunitatea

- Avem o implicare activă în viața comunității prin susținerea inițiativelor ce privesc educația, sportul și protejarea mediului înconjurător;

La nivel operational, pentru implementarea programelor asociate direcțiilor strategice de acțiune, utilizăm cele mai bune practici din domeniul managementului organizațional, reprezentând adesea un model pentru partenerii noștri:

- Implementarea politicilor are la bază un sistem de tip **Balanced Scorecard** prin care obiectivele strategice sunt stabilite, definite, distribuite, monitorizate și ajustate pe toate nivelurile lanțului de valoare într-un mod integrat;
- Îmbunătățirea continuă a performanțelor precum și adaptarea continuă a politicilor și obiectivelor strategice are la bază cele mai moderne practici din domeniul îmbunătățirii continue, fiind adeptii modelului japonez integrat sub forma **Sistemului de Afaceri COMPA**;

Prezența politică de calitate, mediu, sănătate și securitate în muncă se aplică tuturor produselor, proceselor, activităților și serviciilor efectuate de către COMPA S.A. pentru: **dezvoltarea și fabricația de piese și componente pentru turbocompressoare, sisteme de injecție și pompe pentru motoare, stergătoare de parbriz, coloane și casete de direcție, amortizoare, arcuri, piese stantate, forjate și prelucrate, sisteme de transmisie, ansamble mezosudate, sisteme de aer condiționat, scule, dispozitive, verificatoare și piese de schimb pentru acestea, piese și componente pentru pompe și mașini unelte**. În acest sens, responsabilitățile și autoritățile funcțiilor implicate decurg după cum acestea sunt definite în capitolele manualului integrat al calității, mediului, sănătății și securității în muncă precum și a documentelor la care acesta face referire.

Pentru aplicarea prezentelor politici, managementul de la cel mai înalt nivel al societății își asumă leadershipul, angajamentul și responsabilitățile referitoare la implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a sistemului integrat al calității, mediului, sănătății și securității în muncă prin:

- **Asumarea răspunderii** pentru eficacitatea sistemului de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale;
- **Asigurarea că politica și obiectivele** referitoare la calitate, mediu și SSO **sunt stabilite și sunt compatibile** cu contextul și direcția strategică ale organizației;
- **Asigurarea că cerințele sistemului** de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale **sunt integrate în procesele de afaceri ale organizației**;
- **Promovarea abordării pe bază de proces și a gândirii pe bază de risc**;
- **Asigurarea că resursele necesare** pentru sistemul de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale **sunt disponibile**;
- **Comunicarea importanței** unui management eficace al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale **și a conformării cu cerințele** sistemului de management integrat;
- **Asigurarea că sistemul** de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale **obține rezultatele intenționate**;
- **Angrenarea, direcționarea și susținerea angajaților și partenerilor noștri** pentru a contribui la

eficacitatea sistemului de management integrat al calității, mediului, sănătății și securității ocupaționale;

- **Promovarea îmbunătățirii;**
- **Susținerea altor roluri relevante de management pentru a demonstra leadership-ul** acestora așa cum se aplică zonelor lor de responsabilitate;

Delegăm de asemenea fiecărui angajat responsabilitatea respectării și a punerii în aplicare a prezentei politici corespunzător sarcinilor care îi revin în cadrul acestui sistem, așa cum acestea rezultă din documentele și reglementările acestuia.

Avem în vedere și ne asigurăm că prezenta politică este disponibilă, comunicată, înțeleasă și aplicată în cadrul întregii noastre organizații și atunci când este solicitată este comunicată și altor părți interesate relevante, după cum este cazul.

Aspecte de mediu și aspecte semnificative de mediu

În cadrul domeniului de aplicare a sistemului de management de mediu Compa SA își identifică, anual sau ori de câte ori apar modificări, aspecte de mediu ale activităților, produselor și serviciilor pe care le poate controla și pe care le poate influența, precum și impacturile de mediu asociate acestora.

Pentru identificarea aspectelor de mediu se iau în considerare toți factorii de mediu:

- a. Emisiile în aer;
- b. Scurgerile în ape;
- c. Curgerile pe sol;
- d. Utilizarea materiilor prime și a resurselor naturale;
- e. Utilizarea energiei;
- f. Energia emisă (de exemplu căldura, radiațiile, vibrațiile (zgomotul), lumina);
- g. Generarea de deseuri sau de subproduse;
- h. Utilizarea spațiului

În procesul de identificare a aspectelor de mediu se iau în considerare condițiile normale de funcționare, condiții anormale de funcționare, precum și impacturile semnificative potențiale asociate situațiilor previzibile în mod rațional sau situațiile de urgență.

Se stabilesc criteriile pentru a determina aspectele de mediu semnificative. Criteriile stabilite pentru determinarea aspectelor de mediu semnificative sunt: obligațiile de conformare (cerințele legislative și alte cerințe), frecvența de producere a impactului, natura resursei naturale/poluantului/deseului, gravitatea impactului/controlul aplicat pentru limitare consum resurse naturale și cantități de deseuri generate. De asemenea, se utilizează și o grila de cotare pentru a determina aspectele semnificative de mediu.

Obligații de conformare

În COMPA S.A se asigură accesul la obligațiile de conformare astfel:

- prin aplicația „iLegis”
- Biblioteca tehnică din cadrul Direcției Tehnice asigură și gestionează standardele.
- Pe linie de mediu, comunicarea externă cu Serviciul Reglementări din cadrul Agenției pentru Protecția Mediului.
- Prin comunicare cu alte părți interesate

Evidența obligațiilor de conformare se ține în „Registrul obligațiilor de conformare” și în „Fișele cu obligațiile de conformare” existente în fiecare zonă de fabricație sau compartiment.

Actualizarea registrului cu obligații de conformare se efectuează o dată pe an sau ori de câte ori sunt modificări/abrogări ale prevederilor legale sau apar noi modificări în conformitate cu instrucțiunea IM 071.03.

Obligațiile de conformare se instruesc semestrial și la fiecare prevedere legală nouă apărută sau modificată.

Programul managementului de mediu

Generalități

Managementul a decis documentarea, implementarea, menținerea și îmbunătățirea continuă a unui sistem integrat de mediu, în conformitate cu cerințele standard, pentru a demonstra ca:

- managementul firmei este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanță, inclusiv a obiectivelor de mediu, în vederea îmbunătățirii continue, ținând cont de necesitățile tuturor părților interesate (clienți, angajați, furnizori, acționari, comunitate/societate);
- aspectele de mediu, fac obiectul politicii și a obiectivelor generale ale managementului firmei;
- sunt identificate criteriile și metodele necesare pentru identificarea, eliminarea și/sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atât asupra personalului firmei cât și asupra altor părți interesate;
- sunt stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;
- sunt întreprinse măsuri pentru a asigura respectarea obligațiilor de conformare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare inspecții/ încercări logistica etc.);
- sunt asigurate resursele necesare desfășurării activităților;
- sunt întreprinse acțiuni de verificare și implementare în vederea îmbunătățirii continue;
- personalul ce desfășoară activități de auditare este independent față de procesul auditat.

Obiective, tinte si programe

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia, a politicii declarate si a angajamentului luat precum si tinand cont de obligatiile de conformare, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local.

Obiectivele si tintele generale si cele specifice de mediu sunt incluse in "Programul de management de mediu al societatii" (analizat si revizuit in fiecare an) cu responsabilitati, termene de rezolvare si buget alocat.

Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu obligatiile de conformare la care firma subscrie;
- aspectele de mediu semnificative;
- optiunile tehnologice disponibile firmei;
- cerintele financiare, comerciale si operationale;
- puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate periodic in vederea determinarii conformitatii cu obligatiile de conformare la care societatea subscrie, tinand cont de aspectele semnificative identificate.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul firmei si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc actiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene.

Stadiul actiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza semestrial de catre managementul societatii, iar rezultatele obtinute sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

Pentru atingerea obiectivelor si tintelor, se intocmesc Programe de Management de Mediu, iar responsabilii de mediu din fiecare zona de fabricatie monitorizeaza lunar stadiul realizarii acestora.

Pentru indeplinirea Politicii de calitate si mediu, a angajamentului asumat si atingerea obiectivelor si tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management de mediu (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale si specifice, termenele si mijloacele de realizare, responsabilitati si autoritati desemnate pentru functiile relevante, dupa cum urmeaza:

- Programul de management de mediu – este intocmit pentru o perioada de 1 an ;

- Programul de Conformare – include cerintele legale, sursele de finantare si responsabilitatile functiilor implicate pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor desfasurate. Este intocmit in conformitate cu normele legale in vigoare in vederea obtinerii Autorizatiei Integrate de Mediu.

- Planuri de masuri/Rapoarte de analiza - stabilite in urma auditurilor interne si externe, a analizelor efectuate de management.

La elaborarea programelor de management de mediu se iau in considerare: introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate tinandu-se cont inclusiv de politica financiara a organizatiei.

Managementul la cel mai inalt nivel asigura resursele necesare implementarii actiunilor din programele de management.

Programele de management de mediu sunt analizate periodic de factorii responsabili, in vederea stabilirii stadiului realizarii lor sau sunt monitorizate direct de responsabilii de mediu si aduse la cunostinta managementului de varf.

In situatia unor proiecte si/sau dezvoltari (modificari in cadrul procesului de realizare a produsului, introducerea de noi conditii de lucru), programele de management de mediu sunt adaptate de la caz la caz functie de situatie, iar actiunile sunt stabilite astfel incat sa asigure implicarea managementului si nu in ultimul rand, in urma analizei impactului acestor schimbari asupra aspectelor de mediu.

Modificarile survenite in urma implementarii acestor proiecte/dezvoltari, precum si noile cerinte ale normelor legale si de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel incat sa se asigure functionarea continua a sistemului.

4.1. Constientizare și instruire

In cadrul sistemului de management de mediu un accent deosebit se pune pe instruirea si constientizarea intregului personal referitor la cunoasterea politicii de mediu, riscurilor si oportunitatilor de mediu, obligatiilor de conformare, situatii de urgenta si capacitate de raspuns, monitorizare si masurare, comunicare, cunoasterea cerintelor sistemului de management de mediu conform standardului SR ISO 14001:2015, instructiunile si procedurile de sistem si operationale precum si cele referitoare la sanatate, securitate si normele PSI.

Anual se identifica cerintele de formare referitoare la mediu si se intocmeste un Plan General de Formare in care sunt cuprinse cursuri de formare cu tematica de mediu.

Constientizarea personalului se face prin afise pe panouri si instruiiri a principalelor aspecte referitoare la mediu.

4.2. Responsabilități

COMPAS SA si-a indeplinit masurile din programul de conformare inca din anul 2006.

4.3. Raportări

Raportarile obligatorii sunt transmise la APM SIBIU in conformitate cu raportarile obligatorii din cap.14 al Autorizatiei integrate de mediu.

Alte raportari :

- Lunar la Administratia Fondului pentru Mediu pentru plata taxelor datorate ce revin societatii in conformitate cu cerintele legale privind Fondul pentru mediu.
- Anual la Comisia Nationala pentru Statistica –Situatia deseurilor si situatia investitiilor si cheltuielilor de protectia mediului.
- Semestrial, informatii privind activitatea de protectia mediului in intreprindere conform Ord. 175/2005.
- Semestrial, la Sistemul de Gospodarirea Apelor Sibiu, date privind rezultatele monitorizarii indicatorilor de calitate ai apelor uzate cu laborator acreditat, in conformitate cu H.G. nr. 352/2005, NTPA 002/2005 pentru modificarea si completarea H.G. 188/2002.
- Anual, La Sistemul de Gospodarirea Apelor Sibiu, Planul de pregatire si combatere a poluarii apelor, conform Ord. 278/1997.

4.4. Notificarea autorităților

In anul 2021, nu au avut loc incidente de mediu.:

5. Materii prime, materiale auxiliare

Materiile prime si materialele utilizate sunt: tabla otel, banda de otel, bare si tabla de inox, tevi neferoase (cupru, aluminiu), semifabricate forjate din otel, semifabricate turnate din fonta, semifabricate turnate din aluminiu, semifabricate stantate, semifabricate din plastic, componente din cauciuc, corpuri abrazive, chimicale, vopsele, grunduri, solventi, uleiuri emulsionabile si neemulsionabile, gaze sub presiune si gaze lichefiate.

Evidenta materiilor prime si materialelor se tin in programul SAP (Sistemul Aplicatiilor si Produselor);

Receptia, descarcarea, depozitarea si distribuirea materiilor prime si materialelor catre sectiile de fabricatie se face in siguranta fata de mediu cu prevenirea/limitarea efectelor negative asupra mediului si a riscurilor directe asupra sanatatii angajatilor si populatiei.

Cumpararea materiilor prime, materialelor si substantelor/amestecurilor periculoase se face in conformitate cu procedura „Prospectare piata, evaluare si selectare furnizori-Incheierea comenzii/contractului cu furnizorii”. Inainte de cumpararea oricarei substante sau amestec, se solicita furnizorului in Comanda/Contract Fisa cu date de securitate (FDS), in conformitate cu Regulamentul (CE) REACH nr 1907/2006 si Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului nr. 1907/2006 (REACH).

Pe site-ul www.compa.ro sunt incarcate documentele necesare furnizorilor nostri si anume:

-Cerinte generale de cumparare ale COMPA S.A. unde la Pct. 25 sunt specificate conditiile de mediu si alte cerinte pentru furnizorii Compa;

-Ghidul de achizitii ecologice in care sunt precizate politicile si practicile referitoare la achizitii si orientarea spre achizitii care au un impact minim asupra mediului. De asemenea sunt specificate asteptarile Compa referitoare la produsele achizitionate si recomandarile si cerintele pentru furnizorii nostri de produse.

Inainte de solicitarea de achizitionare a substantelor si amestecurilor periculoase se verifica daca acestea se afla pe una din urmatoarele liste:

- Lista substantelor restrictionate (Anexa XVII la Regulamentul REACH) ;
- Lista substantelor care necesita autorizare
- Lista substantelor candidate pentru autorizare cu ingrijorare foarte mare;
- Lista substantelor toxice sau pe Lista precursorilor;
- Lista substantelor restrictionate in industria de automobile GADSL;
- Lista substantelor restrictionate din normele clientului

La intrare se verifica daca substantele si amestecurile sunt etichetate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP).

Manipularea si depozitarea substantelor periculoase se face in conformitate cu fisele cu date de securitate si respectand masurile obligatorii PM 071.03 - Managementul substantelor si amestecurilor periculoase In COMPA S.A., care reglementeaza activitatea de cumparare, transport, manipulare, stocare, utilizare si gestionare a substantelor si amestecurilor periculoase in COMPA SA, in vederea asigurarii protectiei mediului inconjurator, securitatii angajatilor si pentru controlul si minimizarea riscului de accidente in care sunt implicate substante si amestecuri periculoase.

6. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Alimentarea cu apa potabila se face din reseaua de alimentare cu apa potabila a municipiului Sibiu administrata de S.C Apa-Canal Sibiu.

In prezent alimentarea cu apa industriala se face din foraje situate in incinta platformei Compa.

Volumele si debitele de apa potabila menajera si tehnologica si volumele de apa tehnologica din subteran autorizate sunt specificate in Autorizatia de Gospodarirea a Apelor nr. **SB 77/19.05.2020**.

Apa captata din subteran, din foraje, nu este tratata, ea fiind utilizata doar pentru stingerea incendiilor.

7. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Procese tehnologice ce se desfășoară pe amplasament :

- activitatea de acoperiri metalice, instalație încadrată conform anexei 1 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale: **2.6 Instalații pentru tratarea suprafețelor metalelor și materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrochimice și chimice, la care volumul cuvelor de tratare depășește 30 m³.**
- activități de prelucrări mecanice prin așchiere pe CNC, confecții metalice, deformări plastice la rece și la cald, sudură, tăiere laser, tăiere oxigaz, brazare, acoperiri de suprafață (zincare electrochimică slab acidă, fosfată, brunare, pasivare, acoperire electrochimică cu aliaj Zn-Ni, vopsire cu vopsea lichidă pe bază de apă, vopsire cataforetică, vopsire în câmp electrostatic cu vopsea pulbere, producere și furnizare aer comprimat, depozitare, gestiune și distribuție materii prime, materiale, chimicale, vopsele, lubrifianți, carburanți, semifabricate, etc., activitatea de laboratoare fizico-chimice - legate în flux tehnologic de activitatea IPPC.

Inventarul proceselor la instalația IPPC

Numele procesului
1. Procesul de zincare slab acidă Manz - Instalație IPPC
2. Procesul de brunare - Instalație IPPC
3. Procesul de fosfatăre - Instalație IPPC
4. Procesul de pregătire manuală (Fosta Linie de zincare slab acidă pe linia manuală - se află în conservare din anul 2015)
5. Instalația de depunere electrochimică de aliaj Zn-Ni Instalație IPPC
6. Linia automată MANZ II- post-tratare după zincare electrochimică Instalație IPPC
7. Stația de tratare ape uzate Hytec aferentă atelierului Galvanizare Linia de pregătire suprafețe Eisenmann- Instalație IPPC Instalația apă demineralizată Instalația de vopsire în câmp electrostatic cu vopsea pe bază de apă Stația de tratare ape uzate de tip fizico-chimic, semiautomată, cu funcționare în șarje Eisenmann Instalația de vopsire cataforetică Instalația de curățare în pat fluidizat Seghers-Keppel Instalație automată de fosfatăre- Instalație IPPC -

Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

8.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă.

Emisiile în atmosferă provenite de la instalațiile din secțiile de fabricație precum și instalațiile și echipamentele pentru captarea, reținerea și dispersia poluanților în atmosferă sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
1.	ACOPERIRI GALVANICE	Linia de pregătire degresare – decapare aferentă liniei de brunare și fosfatăre	Vapori de hidroxizi alcalini, acizi (acid sulfuric)	Coș de evacuare V5	Sistem de exhaustare compus din hote de ventilație pe marginea băilor active, pentru gazele de la degresare- decapare (brunare, fosfatăre) Debit gaze 15000mc/h	11,5	640
		Linia de brunare+Linia de fosfatăre	Vapori de hidroxizi alcalini, acizi, azotit de sodiu, fosfați, COV	Coș de evacuare V12	Sistem de exhaustare pentru gazele de la băile de fosfatăre, brunare, săpun, ulei Debit gaze de la plastisolare =5000 Nmc/h Debit gaze de la L4 și L5 =18000 mc/h	11,5	680
		Linia de zincare slab – acidă Manz 1 + Manz 2	Vapori de hidroxizi alcalini, acizi, Cr3+,	Coș de evacuare VM	Sistem de exhaustare pentru gaze acido - alcaline, compus din hote de ventilație pe marginea băilor	11,5	550

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
		(Instalație post-tratare)			active. Debit gaze =11500 mc/h		
		Instalație turnare anozii Zn	CO, CO2, NOx, Zn	Coș de evacuare V11	Tiraj natural. Debit gaze evacuate = 3 200 mc/h	8	400
		Instalație distilare în vid	COV	Coș de evacuare VD	Debit gaze =1120 mc/h	14	312
		Instalație de acoperire cu aliaj Zn-Ni-Schloetter	HCl, Ni2+, Zn2+	Coș de evacuare Vs	Sistem de aspirare și tratare a gazelor reziduale- Scruber umed Q=42000 mc/h capacitate aer exhaustat	10	1000
2.	Laborator	Nișă exhaustare	Gaze cu conținut de H2SO4, HCl, NaOH, CO, CO2, NOx, HNO3	Coș de evacuare V1	Sistem de exhaustare compus din nișa de exhaustare, ventilator și coș de evacuare Debit =1000 mc/h.	4	200
		Instalație de exhaustare	Gaze cu conținut de pulberi	Coș de evacuare V2	Sistem de exhaustare format din ventilator și coș de evacuare. Debit = 1000 mc/h	4	200
		Instalație de exhaustare	Gaze de ardere	Coș de evacuare V3	Sistem de exhaustare format dintr-o hotă , tubulatură și ventilator D = 510 mc/h	4	100
3.	Atelier (460)	Vopsitorie: - pregătire piese prin degresare, fosfatizare, pasivare, uscare în tunel, cataforeza, vopsire în cabine cu vopsea solubilă în apă, polimerizare în tunelul de polimerizare. Tunelul de uscare este încălzit cu gaz metan. - tratare ape uzate de la atelierul de vopsire	COV	Coș de evacuare V5	Filtre uscate de carton tip Edrizzi +filtre buzunare tip M5. Debit gaze evacuate 2000 mc/h	5	350
			Pulberi, COV	Coș de evacuare V6	Aerul cald se recirculă în interiorul cuptorului. Debitul de aer recirculat = 46 000 mc/h. Aerul cald care se recirculă se filtrează pe un sistem de filtre din fibre de sticlă cu carcasă metalică. Debitul de gaze evacuate în exterior este de 1200 mc/h. Gazele evacuate sunt filtrate printr-un sistem de 4 cartușe cu cărbune activ Ecopur CA 2000 cu ajutorul unui ventilator. Debit gaz calculat =1200 mc/h	9,5	300
			Pulberi, COV	Coș de evacuare V6/1 (încălzire cu gaz natural)	Coș de evacuare cu ventilator Gazele evacuate sunt filtrate printr-un sistem de 4 cartușe cu cărbune activ Ecopur CA 2000 Debit gaz calculat =2600 mc/h	9,5	500
		Hala montaj: operații manuale și semiautomata mbalare.	Pulberi, COV	Coș de evacuare V6/2	Coș de evacuare cu ventilator. Gazele evacuate sunt filtrate printr-un sistem de 4 cartușe cu cărbune activ	9,5	500

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
		Hala ștanțare: operații de ștanțare la rece și nituire Hala montaj: operații manuale și semiautomat, ambalare			Ecopur CA 2000 Debit gaz calculat =2900 mc/h		
			COV	Coș de evacuare V6/3	Aerul cald se recirculă în interiorul zonei de preuscare. Debitul de aer recirculat = 7000 mc/h. Aerul cald care se recirculă se filtrează pe un sistem de filtre cu clasa de filtrare F5 cât și G4. Debitul de aer evacuat în exterior este de 1500 mc/h	9,5	200
			Gaze de ardere, pulberi, COV	Coș de evacuare V6/4	Coș de evacuare cu tiraj natural.	9,5	300
			Vapori de hidroxizi alcalini, acizi	Coș de evacuare V3	Sistem de exhaustare, ventilator. Debit gaze evacuate = 6000 mc/h	12	500
			Acid fosforic	Coș de evacuare V3/1	Sistem de exhaustare, ventilator. Tiraj natural	12	300
			Vapori de apă	Coș de evacuare V3/2	O parte din aerul cald se recirculă iar o parte se evacuează: Debitul de aer recirculat este de 46000 mc/h. Debitul de aer evacuat este de 750 mc/h	12	300
			Gaze de ardere, pulberi	Coș de evacuare V4	Gazele de ardere sunt trecute printr-o instalație de postcombustie, o parte din gazele care ies din zona de potcombustie se recirculă în cadrul cuptorului iar o parte se evacuează. Debitul de aer recirculat este de 76000 mc/h și debitul de gaze evacuat este de 2500 mc/h	12	700
			COV	Coș de evacuare V8	Coș de evacuare cu tiraj natural	10	400
			COV, gaze de ardere, CO, pulberi, vapori de acizi	Coș de evacuare V10	Scut de flacără pentru post combustia gazelor de ardere și a fracției volatile Ciclone pentru pulberi. Debitul de gaze = 3840 mc/h	10	L=380 I=280
			Clorură de amoniu, floruri	Coș de evacuare VL1	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debitul de gaze = 800 mc/h	2,5	200
		COV, pulberi	Coș de evacuare VL2	Coș de evacuare cu tiraj natural	2,5	100	
4.	Atelier tratamente termice (760)	carburare-călire în cuptoare electrice călire piese în	CO, pulberi	Coș de evacuare C1/1	Coș de evacuare cu tiraj natural. Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călire se face în ulei.	7	400

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
		bazin de ulei; spălare/clătire piese cu detergent prin imersie și pulverizare	CO, pulberi	Coș de evacuare C1/2	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	7	400
			CO, pulberi	Coș de evacuare C1/3	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	8	200
			CO, pulberi	Coș de evacuare C2	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	7	400
			CO, pulberi	Coș de evacuare C3	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	10	400
			Vapori de hidroxizi alcalini	Coș de evacuare C4	Coș de evacuare cu tiraj natural.	12	300
			pulberi	Coș de evacuare C5	Coș de evacuare cu tiraj natural. Cuptor electric de revenire	10	400
			CO, pulberi	Coș de evacuare C6	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	11	400
			CO, pulberi	Coș de evacuare C7	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	11	400
			pulberi	Coș de evacuare C8	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	11	200
			CO, pulberi	Coș de evacuare C9	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	15	200
			pulberi	Coș de evacuare C10	Coș de evacuare cu tiraj natur Cuptor electric de revenire	11	200
			CO, pulberi	Coș de evacuare C11	Coș de evacuare cu tiraj natural. Generator endo	11	200
			CO , pulberi	Coș de evacuare C12	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	11	400
			CO , pulberi	Coș de evacuare C13	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	11	400
			CO , pulberi	Cos de evacuare C 14	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	11	200
		CO , pulberi	Coș de evacuare C 15	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se	11	200	

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
					face în ulei.		
			pulberi	Coș de evacuare C16	Coș de evacuare cu tiraj natur Cuptor electric de revenire	11	200
			CO pulberi	Coș de evacuare C17	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	6	400
			CO pulberi	Cos de evacuare C18	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	6	300
			CO pulberi	Cos de evacuare C19	Coș de evacuare cu tiraj natural. Generator endo	6	200
			CO pulberi	Coș de evacuare C20	Coș de evacuare cu tiraj natural. Generator endo	6	200
			CO pulberi	Coș de evacuare C21	Coș de evacuare cu tiraj natural. Generator endo	6	200
			pulberi	Coș de evacuare C22	Coș de evacuare cu tiraj natur Cuptor electric de revenire	6	200
			pulberi	Coș de evacuare C23	Coș de evacuare cu tiraj natur Cuptor electric de revenire	6	200
			pulberi	Coș de evacuare C24	Coș de evacuare cu tiraj natur Cuptor electric de revenire	6	200
			pulberi	Coș de evacuare C25	Coș de evacuare cu tiraj natur Cuptor electric de revenire	6	400
			CO pulberi	Coș de evacuare C26	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	6	300
			CO pulberi	Coș de evacuare C27	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	6	400
			CO pulberi	Cos de evacuare C28	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	6	300
			CO pulberi	Coș de evacuare C29	Cuptor electric care funcționează cu gaz endo ca gaz protector. Călirea se face în ulei.	6	400
			pulberi	Coș de evacuare C30	Coș de evacuare cu tiraj natur Cuptor electric de revenire	6	400
5.	Ansamble mecano-sudate (220)	-suduri în mediu de argon și CO2 -prelucrări prin aşchiere -vopsire cu	gaze de sudură, pulberi	Coș de evacuare V1	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu înălțimea deasupra acoperișului. Debit = 4 500 mc/h	6,5	300
			gaze de sudură,	Coș de evacuare V2	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu	6,5	300

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
		pulberi, degresare alcalină și spălare anterioară - sablare cu alicie de oțel - tăiere cu laser -debitare cu oxigaz	pulberi		înălțimea deasupra acoperișului.		
			gaze de sudură, pulberi	Coș de evacuare V3	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu înălțimea deasupra acoperișului	6,5	300
			gaze de sudură, pulberi	Coș de evacuare V4	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi în lateralul secției.	6,5 m	800
			gaze de sudură, pulberi	Coș de evacuare V5	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi în lateralul secției.	6,5	800
			gaze de sudură, pulberi	Coș de evacuare V6	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi în lateralul secției.	2,5	300
			gaze de sudură, pulberi	Coș de evacuare V7	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi în lateralul secției.	1	800
			pulberi	Coș de evacuare VP1	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu înălțimea deasupra acoperișului. Debit = 650 mc/h	6,5	200
			pulberi	Coș de evacuare VP2	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu înălțimea deasupra acoperișului. Debit = 650 mc/h	6,5	200
			pulberi	Coș de evacuare VP3	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu înălțimea în lateralul secției Debit= 1300 mc/h	2,5	300
			pulberi	Coș de evacuare VP4	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu înălțimea deasupra acoperișului	6,5	200
			pulberi	Coș de evacuare VP5	Sisteme de evacuare a noxelor prin tubulaturi cu înălțimea deasupra acoperișului	6,5	200
			COV	Coș de evacuare VO2	Debit de gaze evacuat calculate =11000 mc/h (cabina de spălare) și cu 1 ventilator (motor) de putere 15 KWh.	6,5	500
			pulberi	Coș de evacuare VO3	Debit de gaze evacuat calculat =11000 mc/h (cabina de sablare) cu 1 ventilator (motor) de putere 11 KWh și filtre pentru cabina de sablare	6,5	500
			COV	Coș de evacuare VO4	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debit de gaze evacuat = 7500mc/h	6,5	650x450
			COV	Coș de evacuare VO5	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debit de gaze evacuat = 7500mc/h	6,5	650x450
		COV	Coș de evacuare	Coș de evacuare cu tiraj natural.	6,5	400x300	

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
				VO6	Debit de gaze evacuat = 3000mc/h		
			COV	Coș de evacuare VO7	Coș de evacuare cu tiraj natural.	6,5	400x300
			Pulberi	Coș de evacuare VO9	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debit de gaze evacuat = 6000 mc/h	6,5	500
6.	Atelier piese ștanțate (130)	- operații de presare la rece a tablelor, debitări, tobare uscată și umedă, spălări cu degresanți solubili în apă.	Hidroxizi alcalini, COV	Coș de evacuare VP1	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debit de gaze evacuat calculat = 1300 mc/h	3,3	230
			Hidroxizi alcalini, COV	Coș de evacuare VP2	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debit de gaze evacuat calculat = 1300 mc/h	3,3	230
			-	Coș de evacuare VP7 (aflat în conservare)	Ventilator cu debit evacuare gaze-	4,5	300
7.	Atelier piese forjate (200)		Aer cald, pulberi	Coș de evacuare VP3	Debit de gaze = 9000 mc/h	3,4	350
			Gaze de ardere	Coș de evacuare VP4	Debit de gaze = 12.000 mc/h	6,5	600
			Aer cald	Coș de evacuare VP5	Coș de evacuare cu tiraj natural	6,5	600
			Aer cald	Coș de evacuare VP6	4 ventilatoare cu un debit de 750 Nmc/h fiecare	6,5	600
8.	EDS (360)	-prelucrări mecanice - sudură în CO2 -vopsire clasică cu vopsea pe bază de solvenți	COV	Coș de evacuare V1	Coș de evacuare cu tiraj natural.	2	200
			Gaze de sudură, pulberi	Coș de evacuare C1	Coș de evacuare cu tiraj natural.	4	400
9.	Atelier (620)	Utilaje și instalații pentru prelucrări mecanice prin așchiere, degresări, debavurare electrochimică, pasivare, fosfatare, stație de tratare ape uzate.	pulberi	Coș de evacuare MG2.1	Coș de evacuare. Debit aer evacuat=10.000mc/h	0,8	650
			Pulberi	Coș de evacuare MG4.1	Coș de evacuare Debit aer evacuat = 10000 mc/h	0,8	650
			pulberi	Coș de evacuare MG7.1	Coș de evacuare Debit aer evacuat calculat = 10.000 mc/h	0,8	650
			pulberi	Coș de evacuare DG1	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debit aer evacuat calculat = 3000 mc/h	9	250
			pulberi	Coș de evacuare DG2	Coș de evacuare cu tiraj natural. Debit aer evacuat calculat = 3000 mc/h	9 m	250 mm
			HCl, NaOH	Coș de	Debit aer evacuat calculat =	10,2	400

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
				evacuare F1	3500 mc/h Instalație de neutralizare a gazelor captate de la băi. Vaporii captați de la băi sunt dirijați în spălătorul de gaze unde sunt spălați sub jet de apă. Instalația este prevăzută cu o pompă dozatoare pentru dozarea cantității de soluție necesară neutralizării vaporilor și un pH-metru pentru monitorizarea continuă a pH-ului soluției.		
10.	Atelier (880)	Linie de degresare	Hidroxizi alcalini	Coș V1	Debit de aer evacuat = 3000 mc/h	9	250
11.	UTILITĂȚI (91)	Motoare cu ardere internă, 3 buc. , capacitate 7,1 MW Instalație cogenerare	Gaze de ardere	Coș de evacuare A6	Tiraj natural D nominal = 9405 mc/h	20	600
		Cazan K1-ardere gaz natural în focar	Gaze de ardere	Coș de evacuare A7	Debit nominal = 1440 mc/h	19	350
		Cazan K2-ardere gaz natural în focar	Gaze de ardere	Coș de evacuare A8	Debit nominal = 1440 mc/h	19	350
		Cazan K 3 – ardere gaz natural în focar	Gaze de ardere	Coș de evacuare A9	Debit nominal = 2890 mc/h	19	500
		Cazan K4-ardere gaz natural în focar	Gaze de ardere	Coș de evacuare A10	Debit nominal = 2890 mc/h	19	500
12.	Atelier (770)	Răcitoare de la centrele de prelucrare Chiron si Molart	Aer cald	Coș de evacuare M1	Tiraj natural	2,8	500x900
			Aer cald	Coș de evacuare C1	Tiraj natural	2,8	700x700
			Aer cald	Coș de evacuare M2	Tiraj natural	2,8	500x900
			Aer cald	Coș de evacuare C2	Tiraj natural	2,8	700x700
			Aer cald	Coș de evacuare M3	Tiraj natural	2,8	500x900
			Aer cald	Coș de evacuare C3	Tiraj natural	2,8	700x900
			Aer cald	Coș de evacuare C4	Tiraj natural	7	700x900
			Aer cald	Coș de evacuare M4	Tiraj natural	7	700x900
			Aer cald	Coș de evacuare C5	Tiraj natural	7	700x900

Nr. crt	Secția/ atelier	Operații ale procesului tehnologic	Emisie	Proces/ Denumire sursă	Echipamente tehnologice de depoluare identificate pentru reducerea emisiilor	Caracteristicile fizice ale surselor	
						Înălțime m	Diametru mm
			Aer cald	Coș de evacuare M5	Tiraj natural	7	700x900
			Aer cald	Coș de evacuare C6	Tiraj natural	7	700x900
			Aer cald	Coș de evacuare M6	Tiraj natural	7	700x900
			Aer cald	Coș de evacuare CM7	Tiraj natural	7	800
			Aer cald	Cos de evacuare CM8	Tiraj natural	7	800
			Aer cald	Coș de evacuare CM9	Tiraj natural	7	800
			Aer cald	Coș de evacuare CM10	Tiraj natural	7	800
			Aer cald	Coș de evacuare CM11	Tiraj natural	7	800
			Aer cald	Coș de evacuare CM12	Tiraj natural	7	800

8.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere și tehnologice preepurate sunt colectate în rețeaua de canalizare internă, cu diametre cuprinse între 40 și 110 mm și preluate de o rețea de canalizare exterioară din fontă cu \varnothing 200 mm cu dirijarea lor spre rețeaua de canalizare municipală, administrată de S.C. Apa Canal S.A. Sibiu.

Apele uzate tehnologice rezultate de la atelierele din cadrul societății sunt dirijate către stații de preepurare aferente acestora astfel:

- Apele uzate de la At. Galvanizare în care se execută: zincare slab acidă pe linia Manz, brunare, fosfatare, post tratare după zincare electrochimică pe linia automată MANZ II și acoperire cu aliaj Zn-Ni pe linia de electrodepunere, aliaj Zn-Ni Sloetter sunt tratate în noua stație de neutralizare - tip **Hytec Industrie**, $Q_{max}=5mc/h$.

- Apele rezultate de la linia de pregătire a suprafețelor din cadrul At.Compa-Bosch (instalația de vopsire prin cataforeza (KTL) sunt tratate în stația de tratare ape uzate de tip fizico-chimic, semiautomată cu funcționare în sarje, **Eisenmann**, $Q_{med}=26mc/zi$.

- Apele uzate cu conținut de substanțe extractibile și emulsii pe baza de ulei sunt tratate în instalația de distilare în vid **Prowadest 400/1**, $Q_{med}=8mc/zi$.

Instalația de distilare în vid PROWADEST 400/1 este destinată epurării apelor uzate cu conținut de substanțe extractibile și a emulsiilor pe bază de ulei din unitate, cu următoarea componență:

- separator de ulei/nămol din apă uzată 1200x500x1450
- evaporator $Q_{distilat}=400$ l/h
- colectorul evaporatorului
- separator centrifugal de înaltă performanță
- sisteme de comandă și control
- vase de stocare emulsie cu $V=6$ mc
- unitate de tratare a distilatului 2000x940x1700
- filtre cu cărbune activ

După trecerea apelor tehnologice uzate prin sistemele de neutralizare și decantare, apele preepurate sunt evacuate în rețeaua municipală de canalizare.

- Apele uzate rezultate de la instalația automată de fosfatare din cadrul atelierului Compa 620 sunt dirijate către **stația de neutralizare automatizată Q_{max} orar=650l/h**, cu funcționare în regim discontinuu.

Evacuarea apelor uzate se face în sistem unitar.

Apele uzate menajere si tehnologice preepurate sunt colectate de o retea de canalizare interna cu diametre cuprinse intre 40 si 110 mm si preluate de o retea de canalizare exterioara din fonta cu diamtrul de 200mm cu dirijarea lor spre reseaua de canalizare menajera municipala administrata de SC Apa-Canal SA.

Apele pluviale conventional curate de pe acoperisuri colectate printr-o retea internă si sunt deversate în reseaua de canalizare stradală (menajeră) a municipiului sibiu, de pe str. H. Coandă.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi de pe platforme betonate colectate prin retea internă, sunt epurate prin intermediul a 5 separatoare de hidrocarburi, prevăzute cu filtru coalescent si evacuate în canalizarea stadală a municipiului Sibiu, de pe str. H. Coandă.

Separatoare de hidrocarburi:

1. **Separator de hidrocarburi tip OIL S I 3 (1 bucata)**, cu filtru coalescent, agrementat tehnic, având marcajul CE si declaratia de conformitate SR EN 858-1-2004, cu capacitatea de 1050 litri.

2. **Separatorul de hidrocarburi tip SKH – 3 (3 bucati)**, cu filtru coalescent, trapă si obturator automat, agrementat tehnic avân maecajul CE si declaratia de conformitate SR EN 858-1-2004. Cu debit Q=3l/s si Volum V=1700 l;

3. **Separatorul de hidrocarburi de tip Oleopass P NS 10/50 ST 1080 (1 bucata)**, cu filtru coalescent, trapă si obturator automat, agrementat tehnic avân maecajul CE si declaratia de conformitate SR EN 858-1-2004 cu debit Q nominal =50 l/s si volum total V=1615 l;

Vidanjarea separatoarelor de hidrocarburi si transportul de nămoluri cu posibile încărcări de hidrocarburi se realizeaza de catre o firma autorizata.

Societatea COMPA S.A efectueaza monitorizarea indicatorilor de calitate ai apelor uzate tehnologice care se deverseaza in reseaua de canalizare municipala, conform Autorizatiei de Gospodarire a Apelor nr. SB 77/19.05.2020

8.3. Sol

Atat suprafetele interioare unde se desfasoara activitatile productive, cat si o parte a suprafetelor exterioare cum ar fi suprafata aferenta retelelor si a cailor de transport sunt complet betonate. Suprafata nebetonata este formata partial din spatiu verde.

Substantele chimice folosite in cadrul atelierului galvanizare, in laborator sau in alte sectii de productie se pastreaza in incaperi impermeabilizate, acoperite si inchise, gestionate de personal instruit.

Incarcarile si descarcarile de materiale au loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi si gaze.

Toate bazinele subterane sunt etansate corespunzator, pentru a preveni contaminarea solului.

In depozite sunt cantitati corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale.

8.4 Ape subterane

Semestrial se realizeaza o analiza a apelor subterane prelevate din putul de pe amplasament de catre un laborator acreditat. Aceasta monitorizare are drept scop verificarea etanseitatii sistemelor de transport a apelor uzate si prevenirea poluarii apelor subterane.

9. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

Limitele admisibile de poluanti in atmosfera sunt in conformitate cu Cap. 10.1.1 din AIM si sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Locul de determinare (punctul de măsurare)	Faza de proces	Poluant	Limita de emisie mg/mc	Timp de mediere
ATELIER ACOPERIRI GALVANICE				
Coș de evacuare V5	Linia de pregătire degresare/decapare aferenta liniei de brumare L4 si liniei de fosfatate L5	H ₂ SO ₄ Cl ₂	5,0 5,0	Medie zilnică
Coș de evacuare V12	Linia de brunare L4 + Linia de fosfatate L5+ instalația de plastisolare	COV	150	Medie zilnică
Coș de evacuare V _M	Linia de zincare slab – acidă Manz 1 + Manz 2 (instalație post - tratare)	HCl COV Cr ³⁺	30 150 0,1	Medie zilnică
Coș V11	Cuptor turnare anozii Zn	CO NOx	100 350	Medie zilnică

Locul de determinare (punctul de măsurare)	Faza de proces	Poluant	Limita de emisie mg/mc	Timp de mediere
Coș Vs	Instalație de acoperire Zn-Ni	HCl Zn Ni	30 0,5 0,1	Medie zilnică
Cos V _D	Instalația de distilare emulsii în vid	COV	150	Medie zilnică
ATELIER COMPA (460)				
Coș de evacuare V5	Cabina de vopsire cu vopsea pe bază de apă	COV	75	Media zilnică
Coș de evacuare V6, V6/1, V6/2,	Cuptor de polimerizare/uscare (Fără arzător, încălzirea se face cu aer recirculat)	Pulberi COV	50 50	Medie zilnică
Coș de evacuare V6/4	Cuptor de polimerizare/uscare (cu arzător)	CO NO _x Pulberi SO _x COV	100 350 5 35 50	Medie zilnică
Coș de evacuare V4	Cataforeză-cuptor de încălzire	Pulberi COV	5 50	Medie zilnică
Coș de evacuare V6/3	Cuptor de preuscare	COV	50	Medie zilnică
Coș de evacuare V3	Linia de pregătire	H ₃ PO ₄	5	Medie zilnică
Coș de evacuare V8	Cataforeză	COV	150	Medie zilnică
Coș de evacuare V10	Instalația de curățat pe dispozitive în pat fluidizat	COV CO NO _x Pulberi SO _x HCl HF	150 150 350 5 35 30 5	Medie zilnică
ATELIER TRATAMENTE TERMICE (760)				
Coș de evacuare C1/1, C1/2, C1/3, C2, C3, C5, C6, C7, C8, C9, C10, C11, C12, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30	Cuptoare de tratamente	Pulberi	50	Medie zilnică
ATELIER MECANO SUDATE (220)				
Coș de evacuare V1, V2, V3, V4, V5, V6, V7, VP1, VP2, VP3, VP4, VP5, VO3, VO9	Operația sudură, debitare, sablare	Pulberi	50	Medie zilnică
Coș de evacuare VO2, VO4, VO5	Vopsire clasică – cabina de vopsire	COV	75	Medie zilnică
Coș de evacuare VO6, VO7	Operația de uscare	COV	50	Medie zilnică
ATELIER COMPA EDS (360)				
Coș de evacuare V1	Cabina de vopsire	COV	75	Medie zilnică
Coș de evacuare C1	Cabina de sudura	Pulberi	50	Medie zilnică
ATELIER (620)				
Coș de evacuare MG2.1, MG4.1, MG7.1, DG1, DG2	Mașina de prelucrat	Pulberi	50	Medie zilnică
Coș de evacuare F1	Linia de fosfatare	HCl	30	Medie zilnică
Utilitati				
Coș de evacuare A6	Instalația de cogenerare cu putere mai mare de 1 MW	NO _x	250	Valorile-limită de emisie sunt definite la o temperatură de 273,15 K, o presiune de 101,3

Locul de determinare (punctul de măsurare)	Faza de proces	Poluant	Limita de emisie mg/mc	Timp de mediere
	(motor cu ardere internă) Se aplică valorile limită la emisie conform Legii 188/2018			kPa și după corecția în funcție de conținutul de vapori de apă al gazelor reziduale și la un conținut standardizat de O ₂ de 15% în cazul motoarelor și turbinelor cu gaz.
Coș de evacuare A7, A8, A9, A10	Cazan abur Cazan de apă caldă	CO NO _x SO _x Pulberi	100 350 35 5	Medie zilnică

Emisiile rezultate de la vopsirea pieselor și din utilizarea solvenților organici: Activitatea de vopsire intră sub incidența legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 7 – Dispozitii tehnice referitoare la instalatiile și la activitățile care utilizează solvenți organici, partea 2, pct. 8 - alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesăturilor, filmului și hârtiei.

Valori limită la emisie :

- valorile emisiilor fugitive de compuși organici volatili nu vor depăși 20% din cantitatea de solvent utilizată.

9.2 Emisii în apă

Monitorizarea apelor uzate din rețeaua de canalizare

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua de canalizare orășenească trebuie să se înscrie în limitele impuse de S.C. Apa Canal S.A. Sibiu, fără depășirea limitelor prevăzute de NTPA 002/2005 după cum urmează:

Nr. crt	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise
1	Ape uzate menajere și tehnologice care necesită epurare	pH	6,5-8,5
		Suspensii totale	350 mg/l
		CCO - Cr	500 mg/l
		CBO5	300 mg/l
		Azot amoniacal	30 mg/l
		Cianuri (CN)	1,0 mg/l
		Sulfuri (S ²⁻)	1,0 mg/dm ³
		Mangan total (Mn)	2,0 mg/dm ³
		Crom total Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺	1,5 mg/dm ³
		Crom hexavalent Cr ⁶⁺	0,2 mg/dm ³
		Cupru Cu ²⁺	0,2 mg/dm ³
		Nichel Ni ²⁺	1,0 mg/dm ³
		Zinc Zn ²⁺	1,0 mg/dm ³
		Extraxibile	30 mg/dmc
Sulfati SO ₄ ²⁻	600 mg/dmc		

În anul 2021, analizele de calitate ale apelor uzate în rețeaua de canalizare au fost efectuate de către laboratorul propriu cu frecvența lunară la canalele 1,2,3,4,5,6,7 (canalele 2 și 4 nu au debit de prelevare, apa din canalizare provenind de la grupurile sanitare) și trimestrial cu laborator acreditat.

10. Zgomot și vibrații

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei trebuie să depășească nivelul de zgomot echivalent de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, pentru zone industriale.

Nu au existat reclamații sau plângeri referitoare la zgomotul produs de activitatea COMPA SA.

Nivelul de zgomot este măsurat periodic în incinta societății și nu s-au constatat depășiri.

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșuri, mod de gestionare

Deșeurile rezultate în societate sunt colectate selectiv și valorificate/eliminate prin agenți economici autorizați. Deșeurile generate sunt anexate.

Deșeurile periculoase expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare sunt transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. Deșeurile sunt transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Deseurile sunt ambalate si etichetate in conformitate cu legislatia si cu norme in vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deseurile sunt depozitate temporar in zone si locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei in mediu.

Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se realizează cu respectarea strictă a prevederilor legale. Deseurile sunt colectate si depozitate temporar pe tipuri si categorii, fara a se amesteca. Acestea se depozitează separat, deseurile nepericuloase de cele periculoase.

Valorificarea deseurilor industriale reciclabile se efectuează cu respectarea prevederilor OU 92/2021 si a celorlalte prevederi legale in vigoare.

Gestiunea ambalajelor si a deseurilor de ambalaje se realizează potrivit prevederilor legale in vigoare.

Compa SA si-a indeplinit obiectivul de valorificare a deseurilor de ambalaje puse pe piata, pentru hartie-carton individual, iar pentru celelalte categorii de ambalaje (plastic, metal, lemn) prin transfer de responsabilitate.

COMPASA Sibiu, a transferat responsabilitatea indeplinirii obiectivelor anuale de valorificare si reciclare, pentru ambalajele de plastic, metal si lemn, pentru anul 2021, conform Legii 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si deseurilor de ambalaje, unui OIREP.

Raportarea referitoare la situatia gestiunii ambalajelor si a deseurilor de ambalaje s-a făcut conform O.M.nr. 794/2012 pentru ambalajele de hartie si carton pentru care in anul 2021 ne-am indeplinit individual obiectivele anuale de valorificare si reciclare, in conformitate cu Legea 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje.

11.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Substantele si amestecurile chimice periculoase sunt achizitionate cu respectarea legislatiei in vigoare si numai împreuna cu fisa cu date de siguranta care permit luarea tuturor masurilor pentru protectia mediului, sanatate si securitate in munca.

Cumpararea materiilor prime, materialelor si substantelor/amestecurilor periculoase se face in conformitate cu procedura „Prospectare piata, evaluare si selectare furnizori-Incheierea comenzii/contractului cu furnizorii”. Inainte de cumpararea oricarei substante sau amestec, se solicita furnizorului in Comanda/Contract Fisa cu date de securitate (FDS), in conformitate cu Regulamentul (CE) REACH nr 1907/2006 si Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului nr.1907/2006 (REACH).

Pe site-ul www.compa.ro sunt incarcate documentele necesare furnizorilor nostri si anume:

-Cerinte generale de cumparare ale COMPAS.A. unde la Pct. 25 sunt specificate conditiile de mediu si alte cerinte pentru furnizorii Compa.

-Ghidul de achizitii ecologice in care sunt precizate politicile si practicile referitoare la achizitii si orientarea spre achizitii care au un impact minim asupra mediului. De asemenea sunt specificate asteptarile Compa referitoare la produsele achizitionate si recomandările si cerintele pentru furnizorii nostri de produse.

Inainte de solicitarea de achizitionare a substantelor si amestecurilor periculoase se verifica daca acestea se afla pe una din urmatoarele liste:

- a. Lista substantelor restrictionate (Anexa XVII la Regulamentul REACH) ;
- b. Lista substantelor care necesita autorizare
- c. Lista substantelor candidate pentru autorizare cu ingrijorare foarte mare;
- d. Lista substantelor toxice sau pe Lista precursorilor;
- e. Lista substantelor restrictionate in industria de automobile GADSL;
- f. Lista substantelor restrictionate din normele clientului

La intrare se verifica daca substantele si amestecurile sunt etichetate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr 1272/2008 (CLP).

Manipularea si depozitarea substantelor periculoase se face in conformitate cu fisele cu date de securitate si respectand masurile obligatorii PM 071.03 - Managementul substantelor si amestecurilor periculoase In COMPAS.A., care reglementează activitatea de cumparare, transport, manipulare, stocare, utilizare si gestionare a substantelor si amestecurilor periculoase in COMPAS.A, in vederea asigurării protecției mediului inconjurator, securității angajaților si pentru controlul si minimizarea riscului de accidente in care sunt implicate substante si amestecuri periculoase.

Depozitarea diferitelor substante si preparate chimice periculoase se face tinand cont de compatibilitatile dintre substante.

Gestiunea acestor substante se realizează de persoane instruite care cunosc masurile ce trebuie luate in caz de situatii de urgenta.

12. Managementul situațiilor de urgență

In societate exista instructiuni si proceduri referitoare la managementul situatiilor de urgenta. In fiecare fabricatie exista planuri pentru diferitele situatii de urgenta identificate si instructiuni de prevenire si interventie in caz de situatii de urgenta. Personalul este instruit corespunzător si acolo unde este posibil se simulează situatiile de urgenta.

Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale.

Anual atunci cand apar modificari, planurile pentru situatii de urgenta sunt actualizate sau revizuite.

In temeiul Legii Apelor nr.107/1996 si in conformitate cu Ord. 278/1997 exista, in cadrul fiecarei fabricatii planul pentru prevenirea si combaterea poluarilor accidentale la folosintele de apa potential poluatoare.

13. Monitorizarea activității

13.1 Monitorizarea emisiilor in atmosfera

Monitorizarea emisiilor s-a realizat de catre laboratorul propriu pentru indicatorii pentru care societatea detine aparatura de monitorizare si de catre laboratorul acreditat RENAR, SC Lajedo Ploiesti. De asemenea s-a realizat o comparare cu laboratorul acreditat Lajedo pentru indicatorii monitorizati cu laborator propriu. Indicatorii de calitate impusi si monitorizati s-au incadrat in limitele maxime admise.

13.2. Monitorizarea emisiilor in apa

Apele uzate menajere si industriale sunt evacuate in canalizarea menajera a municipiului Sibiu prin 7 puncte de descarcare identificate pe planul retelelor de canalizare, respectiv:

1. Camin poarta 1,
2. Camin SDV,
3. Camin 500,
4. Camin centru de formare,
5. Camin poarta 2,
6. Camin canal final menajer
7. Camin incinta Billstein

Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate trebuie sa se inscrie in limitele impuse de SC Apa –Canal SA Sibiu prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. SB77/19.05.2020.

Frecventa de monitorizare a fost in conformitate cu cerintele de la pct.10 din AIM :

1. Analiza lunara pentru toti indicatorii la fiecare din cele 7 camine prin laboratorul propriu.
2. Trimestrial, prin laborator acreditat.
3. Semestrial, putul de monitorizare al apei freatic.
4. Semestrial, efluentii dupa separatoarele de hidrocarburi (dupa vidanjare)

13.3. Monitorizare tehnologica

Activitatea societatii se realizeaza prin monitorizarea proceselor sale.

Exista proceduri si instructiuni operationale in care sunt monitorizati parametri de proces si parametri de mediu: cantitatile de deseuri valorificate sau eliminate, emisiile in atmosfera, emisiile in apa din reseaua de canalizare, emisiile din statiile de tratare a apelor uzate, potentialele emisii in apa freatica, cantitatile de ambalaje puse pe piata si a deseurilor de ambalaje, cantitatile de substante periculoase aprovizionate si utilizate, consumurile de energie si utilitati, etc.

13.4 Monitorizarea deseurilor

In COMPA managementul deseurilor se face dupa o procedura specifica care reglementeaza modul de colectare, depozitare, evacuare, evidenta, raportare si transport a deseurilor generate in COMPA S.A, pentru prevenirea poluarii mediului.

Aceasta procedura se aplica in toate fabricatiile si compartimentele din societate.

Fiecare deșeu este identificat și codificat cu un cod de 6 cifre în funcție de activitatea din care provine, în conformitate cu HG 856-2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Compania detine o lista cu toate deseurile identificate.

Fiecare deșeu generat este înregistrat în Fisa de evidenta a gestiunii deseurilor și este monitorizat lunar: cantitate generata, cantitate ramasa in stoc, cantitate valorificata și cantitate eliminata

13.5 Monitorizare zgomot

Principalele surse de zgomot sunt reprezentate de ventilatoare, sisteme de racire, mașini de transport uzinal, utilaje, compresoare etc.

În general sursele de zgomot sunt amplasate în interiorul halelor sau a unor module închise.

Cele care sunt exterioare sunt prevazute cu panouri fonoabsorbante astfel incat sa se respecte Nivelul acustic echivalent continuu (NAEC) maxim admis de 65 dB(A) la limita spatiului functional al societatii.

Pentru stabilirea punctelor de monitorizare zgomot in incinta societatii se intocmeste anual Harta de zgomot, atasata. Monitorizarea in punctele stabilite se face semestrial. Rezultatele masuratorilor sunt prezentate in Rapoartele de incercari atasate.

14. Incidente de mediu si reclamatii/raspuns agent economic:

Nu au existat in anul 2021

Investițiile și cheltuielile de mediu realizate in anul 2021 sunt prezentate mai jos:

- Cheltuieli cu monitorizarea indicatorilor de calitate ape uzate in reseaua de canalizare cu laborator acreditat.
- Cheltuieli cu monitorizarea indicatorilor de calitate aer
- Cheltuieli cu eliminarea deseurilor periculoase prin valorificarea/eliminarea acestora la agenti economici autorizati.
- Cheltuieli cu eliminarea deseurilor menajere prin depozitarea acestora in depozite ecologice.
- Cheltuieli cu Fondul de mediu.
- Cheltuieli pentru realizarea obiectivului de valorificare a deseurilor de ambalaje
- Audit de supraveghere pentru ISO 14001.
- Cheltuieli cu materii prime/mijloace tehnice integrate in proces (filtre, etc)
- Cheltuieli cu utilitati la statiile de tratare
- Cheltuieli salarii responsabili de mediu/personal statii tratare ape uzate

Intocmit,

Daniela CINTEA

Lucia NANU

Data: 25.03.2022