

## RAPORT ANUAL DE MEDIU AN 2025

### 1. Generalitati:

Prezentul Raport este intocmit in vederea respectarii pct. 14.10.2 „Alte raportari” din Autorizatia Integrata de Mediu nr. SB 02 din 14.03.2018 revizuita la 06.12.2021, eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu.

### 2. Raport / Generalitati:

S.C. thyssenkrupp Bilstein S.A. a definit si a pus in aplicare un Sistem de Management de Mediu conform standardului international ISO 14001.

Cerintele Sistemului de Management al Mediului se aplica tuturor activitatilor, produselor, proceselor si serviciilor pe care le realizeaza societatea si sunt respectate de toate functiunile si departamentele din cadrul acesteia.

Societatea detine Autorizatie Integrata de Mediu nr. SB 02 din 14.03.2018 revizuita la 06.12.2021, categoria de activitate conform anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale este: 2.6. „Instalatie pentru tratarea suprafetelor metalelor si a materialelor plastice prin folosirea procedeelor electrochimice sau chimice, la care volumul cuvelor de tratare depaseste 30 m<sup>3</sup>”.

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 Numarul orelor de functionare pe an Numarul angajatilor	S.C.thyssenkrupp Bilstein S.A. Instalatie pentru productie si comercializare piese si accesorii auto Sibiu, str. H. Coanda, nr. 8, jud. Sibiu Societatea este amplasata in partea centrala a Romaniei la aproximativ 279 km nord – vest de Bucuresti Amplasamentul este situat in partea de est a orasului Sibiu 2932 Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule 4.872.671 pcs. ( ans.amortizoare, tije, tuburi) 1 6190 h (cromare) 478
Activitati conform Legii nr. 278/2013	Activitatile desfasurate pe amplasament conform Legii 278/2013 sunt specificate astfel: La anexa nr. 1 capitolul 2 “Productia si prelucrarea metalelor”, subcapitolul 2.6 “Tratarea de suprafata a metalelor sau materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice in care volumul total al cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc”.

### 3. Informatii suplimentare:

Raportul cuprinde informatii referitoare la activitatea societății, în anul 2025, anterior raportării.

In cadrul societatii au avut loc urmatoarele audituri si controale dupa cum urmeaza:

- audit de supraveghere din partea Organismului de Certificare – Rina Simtex - OC SRL, efectuat in zilele de:
  - 23-26.06.2025
- inspectie din partea Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Sibiu, efectuata in zilele de:
  - 29-31.10.2025

- inspectie de partea Sistemului de Gospodarie a Apelor Sibiu, efectuata in ziua de:
  - 25.02.2025

#### 4. Managementul activitatii:

Prin Declaratia Managerului General privind politica de mediu, managementul firmei se angajeaza si isi asuma responsabilitatea pentru implementarea, mentinerea si imbunatatirea SMM.

Prin aceasta este stabilit sensul general al directiei de actiune si sunt fixate principiile ce stau la baza activitatilor firmei, liniile directoare, nivelul de responsabilitate si de performanta de mediu fata de care vor fi evaluate toate actiunile ulterioare.

Politica de mediu adoptata de catre SC thyssenkrupp Bilstein SA se concretizeaza in:

- Evaluarea si tinerea sub control a impactului activitatilor firmei asupra mediului;
- Angajamentul conducerii pentru imbunatatire continua, prevenirea poluarii precum si alocarea de resurse specifice in acest scop;
- Respectarea prevederilor legale si de reglementare aplicabile specifice;
- Stabilirea si analizarea obiectivelor si tintelor de mediu;
- Implicarea angajatilor in realizarea functionalitatii SMM.

Politica de mediu se actualizeaza periodic si este disponibila pentru toate partile interesate, este comunicata tuturor angajatilor si face obiectul instruirilor periodice planificate. Conducerea firmei este responsabila de implementarea politicii si de punerea la dispozitie a tuturor resurselor necesare in acest sens.

#### Programul managementului de mediu Generalitati

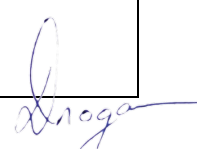
Pentru atingerea obiectivelor sunt fixate pentru o perioada de timp determinata tinte de mediu masurabile, stabilite pentru departamentele in care au fost identificate aspecte de mediu semnificative si documentate in Programul de management de mediu.

Prin actiunile specifice identificate in cadrul programului de management de mediu, se are in vedere imbunatatirea performantei de mediu.

Programul de management de mediu este elaborat si revizuit cu regularitate pentru a se asigura atingerea obiectivelor si tintelor de mediu. Acesta contine urmatoarele elemente:

- Politica de mediu interna;
- Obiectivul de mediu;
- Actiunile necesare;
- Resursele necesare;
- Termene de realizare;
- Responsabili;
- Status.

Program de Management de Mediu PSIB						
An: 2024 - 2025						Actualizat: 30.10.2024
Nr. Crt.	Objective Obiectiv	Action Actiunea necesara	Resource Resurse [€/an]	Deadline Termen	Responsibles Responsabili	Status
<b>COMPLIANCE/CONFORMARE</b>						
A	<b>Compliance with environmental legal requirements, to avoid any event with negative impact to the environment.</b> <i>Respectarea cerintelor legale de mediu, astfel incat sa nu existe evenimente cu impact negativ asupra mediului.</i> <b>Target: 100% compliance with environmental requirements</b> <i>Tinta: 100% conformare cu cerintele de mediu</i>	<b>Monitoring and evaluation of the requirements listed in the environmental and water authorization, control authorities and European Regulations.</b> <i>Urmarirea si evaluarea cerintelor impuse prin autorizatiile de mediu, ape, organe de control si regulamente europene.</i>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I. Sirbu S.	Completed



	<p><b>Avoiding any environmental incidents.</b> <i>Evitarea oricaror incidente de mediu.</i> <b>Target: 0 incidents</b> <i>Tinta: 0 incidente</i></p>	<p><b>Verification through field inspections and operational control of the way of application and compliance with environmental requirements</b> <i>Verificarea prin inspectii in teren si control operational a modului de aplicare si respectare a cerintelor de mediu</i></p>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	Completed
<b>RESOURCES / RESURSE</b>						
B	<p><b>Water consumption reduction.</b> <i>Reducerea consumului de apa .</i> <b>Target: &gt; 5%/year vs previous year at same sales level</b> <i>Tinta: &gt; 5%/an fata de anul precedent la acelasi volum de vanzari</i></p>	<p><b>1. Setting measuring devices for water supply of larger consumers ( Painting PSIB1, PSIB2, chroming line, component area PSIB1)</b> <i>1.Montarea de aparate de masura pentru alimentarea cu apa a marilor consumatori (vopsitorie PSIB1 si PSIB2,cromare,componente PSIB1)</i> <b>2.Register monthly water consumption for the points above.</b> <i>2. Inregistrarea consumului lunar de apa pentru punctele mentionate mai sus.</i> <b>3. Optimization for the frequency of replacing the fresh water in washing/rinse baths.</b> <i>3. Optimizare frecventa inlocuire apa in baile de spalare/clatire.</i></p>	1. Acc offer Cf ofertei  -	30.09.2025	1. Bobitan O./Oancea A.  2. Munteanu R./ Ghita M. / Oprean O.  3. Munteanu R./ Ghita M. / Oprean O.	To be continued in FY 25/26
	<p><b>Increasing the global objective for recycling.</b> <i>Cresterea obiectivului global de valorificare</i> <b>Target: &gt; 5%/year vs previous year at same sales level</b> <i>Tinta: &gt; 5%/an fata de anul precedent la acelasi volum de vanzari</i></p>	<p><b>Monitor the objectives by KPI's</b> <i>Monitorizarea obiectivelor prin KPI.</i></p>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	Completed
		<p><b>Periodical Trainings in separate waste collection.</b> <i>Instruiri periodice privind colectarea selectiva.</i></p>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	Completed
		<p><b>Gemba walk on separate waste collection.</b> <i>Controale periodice pe tema colectarii selective a deseurilor.</i></p>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	Completed
		<p><b>Analyze and characterize main types of waste through accredited laboratory.</b> <i>Analizarea si caracterizarea principalelor tipuri de deseuri prin laborator acreditat.</i></p>	Acc offer Cf ofertei	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	To be continued in FY 25/26
<b>ENVIRONMENTAL IMPACT / IMPACT ASUPRA MEDIULUI</b>						
C	<p><b>Annual evaluation regarding the use of POP, PFAS, Mercury</b> <i>Evaluarea anuala privind utilizarea POP, PFAS, Mercur</i> <b>Target: 0/year</b> <i>Tinta: 0/an</i></p>	<p><b>1. Elaborate a checklist for PFAS and Mercury</b> <i>1. Intocmire checklist pentru PFAS si Mercur</i> <b>2. Annual evaluation of chemical substances in use that contain POP, PFAS and Mercury</b> <i>2. Evaluare anuala a substantelor utilizate daca contin POP, PFAS si Mercur</i></p>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	Completed
	<p><b>Monitor the waste water indicators from the treating stations.</b> <i>Monitorizarea indicatorilor de apa uzata la statiile de tratare ape</i> <b>Target: Int. weekly/ Ext. 2/year</b></p>	<p><b>1. Monitor internally the waste water from the treating stations in chemical laboratory and register the values weekly (PSIB1- Cr, Zn; PSIB2- Zn, Ni, Mg, Total Ph, COD)</b> <i>1. Monitorizarea interna a apelor uzate de la statiile de tratare ape</i></p>	-	30.09.2025	1. Muntean R. /Ghita M.	Completed

	<i>Tinta: Intern- saptamanal/ Extern- 2/an</i>	<i>prin laboratorul chimic si inregistrarea valorilor saptamanale (PSIB1- Cr, Zn; PSIB2- Zn, Ni, Mg, Total Ph, COD)</i> <b>2. Monitor externally the waste water from the treating stations in accredited laboratory (quarterly- PSIB1, annually- PSIB2).</b> <i>2. Monitorizarea externa a apelor uzate de la statiile de tratare ape prin laborator acreditat (  trimestrial PSIB1, anual PSIB2).</i>	PSIB1-850 PSIB2-200		2. Dragan E.. /Stoinea I.	
<b>RASING AWARENESS / CRESTEREA CONSTIENTIZARII</b>						
D	<b>Environmental actions/projects/news</b> <i>Actiuni/proiecte/informari privind protectia mediului</i> <b>Target: 1/year</b> <i>Tinta: 1/an</i>	<b>Planting trees, publishing in the internal weekly newsletter environmental topics like reduce consumption, separate waste collection, etc.</b> <i>Actiuni de plantare, informari in buletinul informativ pe teme de reducere consum si colectare selectiva, etc.</i>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	Completed
	<b>Sustainability newsletter</b> <i>Informari cu subiecte legate de sustenabilitate</i> <b>Target: 4/year</b> <i>Tinta: 4/an</i>	<b>Informing employees about the BU Sustainability newsletter.</b> <i>Afisarea buletinului informativ de la BU privind sustenabilitatea.</i>	-	30.09.2025	Dragan E. Stoinea I.	Not communicated from BU

In cadrul societatatii sunt stabilite o serie de obiective ce reprezinta telurile generale ale performantei de mediu.

La stabilirea acestora sunt considerate urmatoarele elemente:

- natura si amploarea activitatilor
- prevederi legale si alte cerinte
- aspecte de mediu semnificative
- optiuni tehnologice
- cerinte operationale si comerciale
- resurse materiale, financiare si umane
- punctele de vedere ale partilor interesate

Pentru atingerea obiectivelor sunt fixate pe o perioada de timp determinata tinte de mediu masurabile, stabilite pentru functiile, departamentele in care au fost identificate aspecte de mediu semnificative si documentate in Programul de management de mediu:

- protectia solului impotriva poluarii cu substante nocive
- protectia apelor, impotriva poluarii cu substante nocive
- reducerea emisiilor de vapori vopsea, diluant (COV)
- reducerea emisiilor de vapori la locul de munca
- imbunatatirea gestiunii deșeurilor
- respectarea prevederilor legale si de reglementare
- constientizarea angajatilor privind protectia mediului
- reducerea riscului de incendii, explozii

Toate aceste actiuni specifice au ca scop imbunatatirea performantei mediului.

Aspectele de mediu sunt identificate de către echipa de lucru stabilită în acest sens și au în vedere, după caz, emisii în aer, deversări în apă, contaminarea solului, gestionarea deșeurilor, consumul de resurse, zgomot, vibrații etc.

Aspectele de mediu sunt analizate periodic și ori de câte ori este necesar, ca urmare a modificărilor tehnologiilor de execuție, introducerea de noi materii prime/materiale/echipamente, modificarea cerințelor legale, de reglementare și ale clienților sau altor părți interesate, condiții specifice la punctele de lucru etc. Pe baza acestor analize sunt actualizate modalitățile de ținere sub control a aspectelor de mediu asociate activităților firmei.

#### 4.1. Constientizare și instruire

In cadrul societatii se desfasoara actiuni privind educarea, instruirea, motivarea angajatilor pentru a-si desfasura activitatea intr-un mod responsabil fata de mediu si cultivarea unei mentalitati proactive in ceea ce priveste mediul.

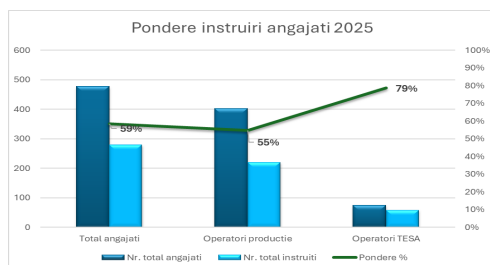
Instruirea are in vedere elemente ca identificarea necesitatilor de instruire a angajatilor, elaborarea unui plan de instruire, efectuarea de instruiiri interne sau externe documentarea acestora, evaluarea eficacitatii actiunilor

intreprinse. Prin instruirea periodica se asigura constientizarea intregului personal al firmei si cel al furnizorilor privind importanta respectarii cerintelor legate de mediu precum si consecintele posibile in cazul abaterilor de la cerintele specificate.

Seful departamentului Resurse Umane, împreună cu sefii departamentelor implicate, proiectează posturile și creează astfel profilul persoanei ce urmează să ocupe postul respectiv, identificând astfel competența și cunoștințele necesare.

Acestea sunt luate în considerare la alegerea, recrutarea, instruirea, dezvoltarea competențelor și formarea continuă a personalului.

Ponderea instruirii periodice in cadrul societatii din punct de vedere a mediului, este prezentata in fig. urmatoare:



## 4.2. Responsabilități

Societatea respecta legislatia privind protectia mediului, are persoane desemnate cu atributii in domeniul protectiei mediului, care asista persoanele imputernicite pentru verificare, inspectie si control punand la dispozitie toate documentele relevante precum si prelevarea de probe.

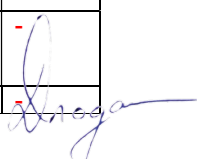
## 4.3. Raportări

Persoana imputernicita cu atributii in domeniul protectiei mediului transmite Agentiei pentru Protectia Mediului raportarile solicitate si cele impuse in Autorizatia Integrata de mediu nr. SB 02/14.03.2018 revizuita la 06.12.2021. Raportarile efectuate in anul 2025 pentru PSIB 1 sunt dupa cum urmeaza:

Nr. Crt.	Problema	Frecventa	Perioada / Responsabil	Data de solicitare	Data de raportare	Status
----------	----------	-----------	------------------------	--------------------	-------------------	--------

Raportari in Sistemul Integrat de Mediu - portal (SIM) – PSIB 1						
1	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual / la solicitare / SIM	1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1/ Dragan E.	-	12.05.2025	100%
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si transferati conform HG. Nr. 140/2008 – Registrul EPTR	anual / SIM	1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1/ Dragan E.	-	12.05.2025	100%
3	Statistica deseurilor Chestionar 4: PRODDDES completat de producatorii de deseuri	anual / SIM	Pana la 15 martie / la solicitare APM Dragan E.	-	08.08.2025	100%
4	Deseuri de ambalaje: Anexa 1: Producatori si Importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual / SIM	1 februarie – 30 aprilie Dragan E.	-	03.10.2024 pentru 2023	100%
5	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu ORD. 3299/2012	anual / SIM	15 ianuarie - 15 martie Dragan E.	-	05.02.2025	100%
6	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile Legii 278/2013 – Registrul COV	anual / SIM	martie – mai pentru anul de raportare n-1/ Dragan E.	-	06.05.2025	100%
7	Deseuri provenite din uleiuri, Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusive service-urile si PFA	anual / SIM	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior Dragan E.	-	20.12.2024 pentru 2023	100%
8	Raportare Chestionar 1.2: Importatori ulei	anual / SIM	Perioada mai – septembrie pentru anul de raportare n-1/ solicitare APM – Dragan E.	-	20.12.2024 pentru 2023	100%
9	Raportare SIM SCP – Substante chimice periculoase	anual / SIM	Perioada mai – septembrie pentru anul de raportare n-1/ solicitare APM – Dragan E.	-	14.08.2025	100%

Raportari conform AIM – PSIB 1						
10	Raportul Anual de Mediu	anual / APM si GNM – CJ Sibiu	Pana la data de 30 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea / Dragan E.	-	318/24.02.2025 - GNM 3234/24.02.2025 - APM	100%
11	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si transferati conform Reg. EPRTTR, aprobat de HG. Nr. 140/2008, pe format hartie	anual / APM	Pana la data de 30 aprilie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea / Dragan E.	-	944/28.04.2025	100%
12	Raportarea Inventarului emisiilor in atmosfera, conf.O.M. 3.299/2012, pe format hartie	anual / APM	Pana la data de 15 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea sau cf. solicitarii APM / Dragan E.	-	1881/06.02.2025	100%
13	Conf. Legii 278/2013 privind emisiile industriale pentru instalatia care utilizeaza solventi organici se vor transmite date care sa permita verificarea conformarii cu urmatoarele conditii, dupa caz: a) Valorile-limita de emisii in gazele reziduale, valorile-limita pentru emisiile fugitive si valorile-limita pentru emisiile totale ale compusilor organici volatili; b) Cerintele specificate in schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili. Raportul privind conformarea include, dupa caz, un plan de gestionare a solventilor organici, pe suport hartie	anual / APM, se includ si in RAM	Pana la data de 15 februarie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea sau cf. solicitarii APM / Dragan E.	-	1428/30.01.2025	100%
14	Raportarea situatiei gestiunii deeurilor, potrivit H.G. nr. 856 / 2002, pe suport hartie	anual / APM, se includ si in RAM	Pana la data de 15 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea sau cf. solicitarii APM / Dragan E.	-	207/10.01.2025 197/10.01.2025	100%
15	Raportarea situatiei gestiunii ambalajelor si a deeurilor de ambalaje, conform O.M. 749/2012, pe suport hartie	anual / APM, se includ si in RAM	Pana la data de 28 februarie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea APM / Dragan E.	-	1672/03.02.2025	100%
16	Raportare informatii privind uleiul proaspat consumat precum si cantitate, calitate, provenienta, localizare si inregistrarea stocarii si predarii uleiurilor uzate conform HG 235/2007, pe suport hartie	Anual / APM	Pana la data de 30 aprilie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea APM / Dragan E.	-	1426/30.01.2025	100%
17	Situatia substantelor si preparatelor chimice importate si utilizate (Raportare SIM SCP – Substante chimice periculoase)	La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului	-	-	5875/16.07.2025	100%
18	Orice poluare semnificativa se va anunta telefonic	Cand se produce APM, GNM – CJ Sibiu	In cel mai scurt timp posibil / Dragan E.	-	-	-
19	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zona	La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului /APM	-	-	-	-
20	Reclamatii (cand ele exista)	Cand exista / APM, GNM – CJ Sibiu	In luna urmatoare primirii acestora / Dragan E.	-	-	-
21	Raportarea incidentelor semnificative	Cand se	La data producerii se	-	-	-



		produc / APM, GNM – CJ Sibiu	include si in RAM / Dragan E.			
22	Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	Periodic/ APM, GNM – CJ Sibiu	In luna urmatoare realizarii acestora / Dragan E.	-	-	-
23	Verificarea starii tehnice a constructiilor si conductelor subterane (RAM)	3 ani / APM	- in RAM aferent 2021 - in RAM aferent 2024 - urm in RAM aferent 2027 *Bobitan O.	-	-	100%
24	Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta	Actualizat anual / APM, GNM – CJ Sibiu	Disponibil pe amplasament si in RAM 30 martie / * Sioteanu V. / Dragan E.	-	-	100%
25	Efectuarea auditului privind eficienta energetica	4 ani / APM	- audit efectuat 2019 atasat si in RAM aferent 2021 (cf. autorizatiei revizuite) - audit efectuat 2023 Atasat in RAM aferent 2024 - urm in RAM aferent 2028 *Bobitan O.	-	EGT_3_2023	100%
26	Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani / APM	- in RAM aferent 2021 - studiu efectuat 2023 - in RAM aferent 2024 - urm in RAM aferent 2027 *Bobitan O.	-	-	100%
27	Auditul privind minimizarea deseurilor	Anual / APM	Aferent anului urmator raportarii n+1 / Dragan E.	-	1707/12.05.2025	100%
28	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate	Anual / APM	Pana la data de 31 mai a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea Dragan E.		1707/12.05.2025	100%

## 5. Resurse: apă, energie, gaze naturale

In cadrul societatii nu au fost aduse modificari ale Autorizatiei modificatoare de Gospodarire a apelor nr. SB 26 din 27.03.2017/ SB 128 din 06.10.2020.

Consumurile de energie, apa, se pot observa in tabelele de mai jos:

### Consumuri energetice – anul financiar 2024/2025:

Denumire	UM	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Energie electrica	KWh	9,080,260	8,525,069	8,969.134
Gaz natural	Mwh	4,523	3,762	4,263

### Consum de apă – anul financiar 2024/2025:

Denumire	UM	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Apa potabila	mc	104,630	90,220	95,680

Denumire	UM	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Apa tehnologica foraj subteran	mc	0	0	0

## 6. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

Instalatia de filtrare cu carbune activ de COV, instalata in anul financiar 2022-2023, continua sa fie utilizata pentru eliminarea COV degajati in timpul proceselor de fabricatie, minimizarea mirosurilor si reducerea emisiilor.

În perioada financiară 2024–2025 nu au fost implementate proiecte noi de instalații tehnologice. S-au realizat lucrări auxiliare exterioare, inclusiv executarea unei parcuri în curtea interioară și acces secundar, fără impact asupra fluxurilor tehnologice sau asupra instalației existente.

## 7. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în mediu

### 7.1. Instalații pentru evacuarea, reținerea, dispersia poluanților în atmosferă

Societatea posedă următoarele centrale termice:

- șase centrale termice care utilizează combustibil gaz natural și sunt repartizate pe liniile fluxului tehnologic în secțiunile de producție astfel: - centrala termică încălzire linie cromare dură - P=245KW; centrala termică atelier vopsitorie - zona pregătire - P=250 KW; 2 centrale termice zona zăvântare – P=100 KW; centrala termică zona uscare – P=150 KW; centrala termică zona pregătire suprafețe – P= 800 KW
- 4 centrale Viessman Vitopend 200 cu funcționare pe gaz metan, repartizate în clădirea administrativă având rolul încălzirii ambientale, cu putere nominală/buc. între 10,5-29,3 KW, putere termică arzător între 12,1-31,2 KW, putere electrică max. absorbită 130 W,
- 2 centrale termice Vitodens cu funcționare pe gaz metan, având rolul încălzirii ambientale a halei de producție cu o putere de 700 KW fiecare.

Emisiile în atmosfera evacuate din activitatea societății cuprind următoarele substanțe poluante:

- gaze de ardere: CO, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> rezultate din arderea combustibilului utilizat (gaz natural)
- gaze reziduale: CO, SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> rezultate prin combustia motorinei utilizată de mijloacele de transport intern.
- gaze din procesul de vopsire: vapori alcalini, vapori acizi, COV
- prelucrări mecanice: emisii pulberi
- cromare dură: emisii de Cr6+

Pentru reținerea emisiilor de COV degajate în atmosfera societatea deține o instalație de filtrare cu carbune activ, care poate fi utilizată și pentru minimizarea mirosurilor.

### 7.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere și cele industriale sunt evacuate în rețeaua de canalizare a Municipiului Sibiu prin intermediul canalizării S.C. COMPA S.A. Sibiu.

Calitatea apei uzate, epurate, evacuate de societate este monitorizată prin:

- efectuarea săptămânală a analizelor de către laboratorul propriu
- laboratorul S.C. Compa S.A. trimestrial
- laboratorul acreditat S.C. Wessling Romania SRL, trimestrial conform Autorizației Modificatoare de Gospodărire a Apelor a Autorizației nr. SB26/27.03.2017/ nr. SB 128 din 06.10.2020

Societatea deține o stație de pre-epurare prin electrocoagulare a apelor uzate tehnologice și este aferentă atelierului de cromare dură.

Metodele de pre-epurare a apelor uzate se realizează prin procesul de electrocoagulare.

Sistemul de electrocoagulare este un procedeu electric în care impuritățile sunt aduse la o mărime suficient de mare care pot fi filtrate, presate și apoi eliminate. Procesul de floculare în reactor se bazează pe principiul anozilor solubili prin instituirea unui curent între doi electrozi (Fe sau Al) încorporați într-un electrolit, conținut într-un reactor rezultând o soluție coagulantă care provoacă coagularea flocculelor de poluanți. Electroliza poate coagula compuși solubili oxidabili sau reductibili conținuți în efluent. Câmpul electric creează o mișcare a ionilor și a particulelor încărcate.

Această acțiune permite colectarea materiilor suspendate sub formă de agregate flocculate, care ulterior se pot elimina printr-un proces fizic de filtrare.

Acest sistem este capabil de a elimina metalele grele, vopseaua, cerneala, solide în suspensie și coloidale, etc.

Instalația funcționează în flux continuu având o capacitate de 3000 l/h.

Tratarea prin electrocoagulare se efectuează pe următoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate cromice rezultate din procesele de cromare
- ape provenite de la tratarea preliminară din cadrul atelierului de vopsitorie.

### 7.3. Sol

Suprafața ocupată este de 21.419 m<sup>2</sup> din care 12.383 m<sup>2</sup> reprezintă suprafețe construite, 1.099 m<sup>2</sup> reprezintă suprafețe totale de construcții neacoperite/platforme beton, iar restul de 7.937 m<sup>2</sup> reprezintă suprafața exterioară formată din cai de transport pavate și betonate, rețele și suprafețe libere. Suprafețele interioare unde se desfășoară activitățile productive, cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor, a cailor de transport, a platformei de stocare temporară deșeurilor sunt complet betonate.

Suprafetele nebetonate sunt formate partial din spatiu verde, fiind ferite de influente impurificatoare, generate de activitatea industrială desfasurata.

Sunt evitate deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa.

## 8. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

Pentru instalațiile ce intră sub incidența **Legii 278/2013, Anexa 7 - Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici**, s-a întocmit și raportat Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, planul privind măsurile pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili. În anul 2024 conformitatea a fost îndeplinită.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform O.M. 3299/2012 s-a raportat Agenției de Protecție a Mediului (din județ), la solicitarea acesteia, prin adresa nr. 1278/29.01.2025.

### 8.1. Emisii în atmosferă:

#### a) Cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/ cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2025 [mg/ mc]				Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
				Trimestrul				
				I	II	III	IV	
Cromare dura	Cos V31- zona cromare 1	trimestrial	Cr6+	0.15	0.16	0.19	0.19	0,2 mg/mc
	Cos V33- zona cromare 2	trimestrial	Cr6+	0.16	0.15	0.18	0.16	0,2 mg/mc
	Cos V32- zona pregatire	anual	NaOH	0.56				5 mg/mc

#### b) Centrala termica incalzire linie cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/ cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2025 [mg/ mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Centrala termica incalzire linie P=245KW	Cos V34 (numerotare veche) / Cos V5 (numerotare noua)	Anual	CO	40.1	100 mg/mc
			NOx	109	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.84	5 mg/mc

\*sld- sub limita de detectie

#### c) Atelier Vopsitorie

Fază de proces	Punct de măsură/ cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2025 [mgC /mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Atelier vopsitorie	Tubulatura de evacuare în atmosfera gazelor reziduale după filtrare	<b>Trim. I</b>	Compuși organici volatili (COV)	11.5	75 mgC / mc
	Tubulatura de evacuare în atmosfera gazelor reziduale după filtrare	<b>Trim. II</b>	Compuși organici volatili (COV)	12.1	75 mgC / mc
	Tubulatura de evacuare în atmosfera gazelor reziduale după filtrare	<b>Trim. III</b>	Compuși organici volatili (COV)	9.35	75 mgC / mc

Tubulatura de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	<b>Trim. IV</b>	Compusi organici volatili (COV)	8.57	75 mgC / mc
---	-----------------	---------------------------------	------	-------------

**d) Centrala termica atelier vopsitorie (zone de pregatire, zvantare, uscare)**

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2025 [mg/ mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Centrala termica (cosuri evacuare gaze arse)	Cos V7	Anual	CO	38.8	100 mg/mc
			NOx	88.5	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.80	5 mg/mc
	Cos V8		CO	44.2	100 mg/mc
			NOx	97.1	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
	Cos V9		CO	58.2	100 mg/mc
			NOx	108	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.69	5 mg/mc
	Cos V10		CO	34.6	100 mg/mc
			NOx	87.7	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.64	5 mg/mc
	Cos V11		CO	58.3	100 mg/mc
NOx		96.5	350 mg/mc		
SO2		<2.86	35 mg/mc		
Pulberi		2.83	5 mg/mc		

**e) Prelucrari mecanice**

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2025 [mg/ mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Prelucrari mecanice (rectificare)	Cos V13	Anual	Pulberi	16.1	50 mg/mc
	Cos V72	Anual	Pulberi	17.2	

**f) Centrala termica incalzire hala productie – incinta compresoare**

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2025 [mg/ mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Centrala termica (cos evacuare gaze arse)	Cos V70	Anual	CO	48.0	100 mg/mc
			NOx	108	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.65	5 mg/mc

## 8.2. Imisii în atmosferă

În anul 2025 nu s-au determinat imisiile în atmosferă întrucât nu sunt sesizabile.

## 8.3. Emisii în apă

Evacuarea apelor uzate se face în sistem unitar. Apele uzate menajere și cele industriale sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră a municipiului Sibiu prin intermediul canalizării S.C. COMPA SA Sibiu și sunt monitorizate trimestrial prin intermediul laboratorului acreditat S.C. Wessling Romania.

În tabelul de mai jos sunt precizate emisiile admisibile precum și valorile determinate.

Punct de emisie	Frecvența	Parametrul	Emisii Anul 2025 [mg/dm <sup>3</sup> ]	Limită la emisie cf. Autorizației modificatoare de Gospodărire a apelor nr. SB 26 din 27.03.2017/ SB 128 din 06.10.2020 și HG 351/352/2005; NTPA 002/2005
Deversari efluent stație de pre-epurare prin electrocoagulare, cu deversare în canal 7 conform Autorizației modificatoare de Gospodărire a apelor nr. SB 26 din 27.03.2017/ SB 128 din 06.10.2020	TRIM. I	Ph	7.1	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	13.2	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. cu solvenți organici	<20	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	37.3	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți	<0.1	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	1.01	5.0mg/dm <sup>3</sup>
		Crom hexavalent Cr <sup>6+</sup>	0.069	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup>	0.184	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb <sup>2+</sup>	0.186	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu <sup>2+</sup>	<0.05	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni <sup>2+</sup>	<0.05	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.202	1.0mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. II	Ph	7.4	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	14	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. cu solvenți organici	<20	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	28.5	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți	<0.1	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	1.62	5.0mg/dm <sup>3</sup>
		Crom hexavalent Cr <sup>6+</sup>	0.056	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup>	0.081	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb <sup>2+</sup>	<0.05	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu <sup>2+</sup>	0.087	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni <sup>2+</sup>	<0.05	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.098	1.0mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. III	Ph	7.0	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	7.6	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. cu solvenți organici	<20	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	17.2	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți	<0.1	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	0.505	5.0mg/dm <sup>3</sup>
	Crom hexavalent	0.041	0.2mg/dm <sup>3</sup>	

		Cr6+		
		Crom total Cr3+ Cr6+	0.0623	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb2+	<0.05	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu2+	<0.05	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni2+	<0.05	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.0531	1.0mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. IV	Ph	7.1	6.5 – 8.5
		Materii in suspensie	<5	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. cu solventi organici	<20	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO4	12.8	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenti	0.115	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	1.52	5.0mg/dm <sup>3</sup>
		Crom hexavalent Cr6+	<0.01	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr3+ Cr6+	0.0349	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb2+	<0.05	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu2+	<0.05	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni2+	<0.05	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.0854	1.0mg/dm <sup>3</sup>

ND - nedeterminabile

\*Valoare sub limita de aplicabilitate a metodei

\*\*Valoare sub limita de cuantificare a metodei

#### 8.4 Parametrii apa subterana in conformitate cu Autorizatia modificatoare de Gospodarire a apelor nr. SB 26 din 27.03.2017/ SB 128 din 06.10.2020

Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Emisii Anul 2025 [mg/dm <sup>3</sup> ]	Limită la emisie, conform autorizației SGA nr. SB 26 din 27.03.2017
Calitatea apei in forajul de observatie F1	Semestrul I	Amoniu NH4+	0.249	0.50 mg/dm <sup>3</sup>
		Nitriti NO2	<0.025	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Cl	18.1	250mg/ dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO4 <sup>2-</sup>	11.8	250mg/ dm <sup>3</sup>
		Cd	<0.0005	0.005 mg/dm <sup>3</sup>
		Pb	<0.005	0.01 mg/ dm <sup>3</sup>
		Hg	<0.00003	0.001 mg/l dm <sup>3</sup>
		Fosfati PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub>	<0.2	0.5 mg/ dm <sup>3</sup>
	Semestrul II	Amoniu NH4+	0.368	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Nitriti NO2	<0.025	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Cl	49.4	250 mg/ dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO4 <sup>2-</sup>	30.6	250mg/ dm <sup>3</sup>
		Cd	<0.0005	0.005 mg/ dm <sup>3</sup>
		Pb	<0.005	0.01 mg/ dm <sup>3</sup>
		Hg	<0.00003	0.001 mg/ dm <sup>3</sup>
		Fosfati PO <sup>3-</sup> <sub>4</sub>	<0.1	0.5 mg/ dm <sup>3</sup>

ND - nedeterminabile

\*Valoare sub limita de aplicabilitate a metodei

\*\*Valoare sub limita de cuantificare a metodei

**8.5 Parametrii apa subterana in conformitate cu Autorizatia modificatoare de Gospodarire a apelor nr. SB 26 din 27.03.2017/ SB 128 din 06.10.2020**

Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Emisii Anul 2025 [mg/dm <sup>3</sup> ]	Limită la emisie, conform autorizației SGA nr. SB 26 din 27.03.2017
Calitatea apei la efluent separator hidrocarburi	Semestrul I	pH	7.6	6,5-8,5 (unitati pH)
		Materii in suspensie	8.4	350 mg/ dm <sup>3</sup>
		Subs. extractibile cu solventi organici	<20	30 mg/ dm <sup>3</sup>
	Semestrul II	pH	7.7	6,5-8,5 (unitati pH)
		Materii in suspensie	<5	350 mg/ dm <sup>3</sup>
		Subs. extractibile cu solventi organici	<20	30 mg/ dm <sup>3</sup>

ND - nedeterminabile

\*Valoare sub limita de aplicabilitate a metodei

\*\*Valoare sub limita de cuantificare a metodei

**8.6 Parametrii sol\* in conformitate cu Autorizatia Integrata de mediu nr. SB 02/14.03.2018 revizuita la 06.12.2021.**

Total hidrocarburi din petrol (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) < 100	Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanță uscată)	
		Prag de alertă	Prag de intervenție
Proba de sol P1 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<59,4	1000	2000
Proba de sol P1 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<59,4		
Proba de sol P2 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<59,4		
Proba de sol P2 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<59,4		
Cadmium (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 1	Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanță uscată)	
		Prag de alertă	Prag de intervenție
Proba de sol P1 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<0,75	5	10
Proba de sol P1 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<0,75		
Proba de sol P2 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<0,75		
Proba de sol P2 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<0,75		
Zinc (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 100	Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanță uscată)	
		Prag de alertă	Prag de intervenție
Proba de sol P1 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	55,5	700	1500
Proba de sol P1 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	55,4		
Proba de sol P2 - de la 5 cm	54,8		

adancime (mg/ kg s.u.)			
Proba de sol P2 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	49,9		
<b>Plumb (mg/kg substanță uscată)</b>	<b>Valori normale (mg/kg substanță uscată) 20</b>	<b>Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanță uscată)</b>	
		<b>Prag de alertă</b>	<b>Prag de intervenție</b>
Proba de sol P1 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<5,0	250	1000
Proba de sol P1 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<5,0		
Proba de sol P2 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<5,0		
Proba de sol P2 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<5,0		
<b>Cupru (mg/kg substanță uscată)</b>	<b>Valori normale (mg/kg substanță uscată) 20</b>	<b>Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanță uscată)</b>	
		<b>Prag de alertă</b>	<b>Prag de intervenție</b>
Proba de sol P1 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	3,46	250	500
Proba de sol P1 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	3,40		
Proba de sol P2 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	3,41		
Proba de sol P2 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	3,19		
<b>Crom total (mg/kg substanță uscată)</b>	<b>Valori normale (mg/kg substanță uscată) 30</b>	<b>Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai putin sensibile (mg/kg substanță uscată)</b>	
		<b>Prag de alertă</b>	<b>Prag de intervenție</b>
Proba de sol P1 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<1,25	300	600
Proba de sol P1 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<1,25		
Proba de sol P2 - de la 5 cm adancime (mg/ kg s.u.)	<1,25		
Proba de sol P2 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	<1,25		

\*RI nr. 1369 / 30.06.2022 / prelevat 16.06.2022, urmatoarea prelevare se va face in 2027 cf. Autorizatiei.

## 9. Zgomot și vibrații

Societatea este dotata cu utilaje moderne, care nu produc zgomot si vibratii peste limitele admise si ca atare nu au fost prevazute mijloace speciale de limitare a nivelului de zgomot in afara de cele constructive ale utilajelor.

## 9.1 Determinari ale zgomotului

Nr. crt.	Zona inspectata	Loc munca	Valori in dB(A) / an 2025		
			Maxim	Minim	Val. Limita de expunere: L(ex, 8h)
1	Sectie vopsitoare	Cabina de vopsit	84.1	75.0	81.2
		Zona malaxare vopsea	84.3	79.5	80.8
2	Sectie Obil sudura	Sudura boxa – linia 2	90.1	72.4	83.5
3	Sectie componente debitari	Debitare RSA	96.2	81.9	90.1
		Debitare Tija	92.1	77.9	89.4
		Masina Ratunde	97.2	81.1	88.3
4	S. Obil montaj	Zona masina de spalat Tub	89.2	80.4	83.5
5	Sectia componente	Rectificare tije	84.7	78.8	83.1
		Masina de indreptat tije	93.6	77.2	87.9
		Masina de spalat tije	92.5	80.5	89.3
		Ambalare tub	85.7	78.6	82.3
		Zona strunjire tije (CNC)	86.8	78.4	81.1
		Sulphina mica	89.3	79.8	83.7

Conform HG 493 / 12.04.2006, valorile limita de expunere si valorile de expunere de la care se declanseaza actiunea angajatorului privind securitatea si protectia lucratorilor in raport cu nivelurile de expunere zilnica la zgomot sunt:

- valori limita de expunere: L (Ex, 8h) = 87 dB(A)
- valori de expunere superioare de la care se declanseaza actiunea: L(Ex, 8h) = 85 dB(A)
- valori de expunere inferioare de la care se declanseaza actiunea: L(Ex, 8h) = 80dB(A)

## 10. Managementul deșeurilor

Societatea actioneaza sistematic in directia prevenirii poluarii prin:

- colectarea, sortarea, valorificarea, deșeurilor pe categorii
- eliminarea controlata a deșeurilor nevalorificabile
- colaborarea cu operatori autorizati pentru gestionarea deșeurilor.

### Externalizarea gestionarii deșeurilor (incepand cu august 2025):

Societatea a incheiat un contract de prestari servicii cu SC Verdum Romania SA, operator autorizat in domeniul gestionarii deșeurilor. Serviciile includ colectarea deșeurilor de la sursa, procesarea acestora pe platforma de deșeuri (balotare, depozitare temporara) si predarea catre operatori autorizati pentru reciclare, valorificare sau eliminare finala. Aceasta masura a permis:

- cresterea trasabilitatii deșeurilor;
- optimizarea fluxurilor de gestionare, in special pentru deșeurile periculoase;
- reducerea riscurilor de manipulare necorespunzatoare;
- aplicarea eficienta a masurilor de minimizare a impactului asupra mediului.

### 10.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Gestiunea deșeurilor rezultate din societate, se constituie intr-un obiectiv important de mediu care este tratat cu maximum de precautie in special din perspectiva evitarii pierderilor in mediu.

Deșeurile care au rezultat pe amplasament in anul 2025, au fost valorificate si eliminate prin firme autorizate si sunt:

- deșeuri din procese tehnologice
- deșeuri din constructii si demolari
- deșeuri din activitati auxiliare

**Gestiune deșeuri 2025 locatia PSIB 1:**

Nr. Crt.	Denumire deseuri	Cod deseuri, conform H.G. 856/2002	Cantitate generata in unitate an 2025 [kg]	Gestiune deșeuri			Firma valorificatoare/ eliminatoare	Metoda de valorificare/ eliminatoare
				Valorificare	Eliminare	Stocare		
1	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	53,487	53,487	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
2	Deseuri de degresare cu continut de substante periculoase	11 01 13*	86,825	86,825	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
3	Namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase (din rectificare)	12 01 15	82,776	82,776	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
4	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase (de la statia prin electrocoagulare)	11 01 09*	34,857	34,857	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
5	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase(de la baia de cromare cu continut de cromati Ba SO4)	11 01 09*	0	0	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
6	Namoluri cu continut de fosfati	11 01 08*	5,705	5,705	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
7	Absorbanti materiale filtrante(unclusiv filtre de ulei fara alta soecificatie),materiale de lustruire,imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	65,161	65,161	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
8	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*	10,098	10,098	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
9	Alte deseuri nespecificate (piatra abraziva - rectificare)	12 01 21	1,900	1,900	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
10	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase (ambalaje din tabla)	15 01 10*	7,625	7,625	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
11	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase ( ambalaje din plastic)	15 01 10*	10,138	10,138	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
12	Deseu ambalaje plastic (cutii, benzi , PET)	15 01 02	195	195	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13

13	Deseu din constructii si demolari (amestecuri metalice)	17 04 07	0	0	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
14	Deseuri din constructii si demolari (deseu pamant, pietre, moloz, faianta)	17 05 04	0	0	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
15	Deseu materiale plastice (din constructii si demolari)	17 02 03	0	0	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
16	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	10,382	10,382	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
17	Deseu electrice si electronice DEE (monit, ap aer cond.)	16 02 11*	0	0	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
18	Deseu electrice si electronice DEE (cabluri electrice / unit. Calc.)	16 02 14	764	764	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
19	Deseuri de tonere de imprimante (cartusuri toner)	08 03 18	20	20	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
20	Deseu lichide apoase de clatire cu cont de subst periculoase	11 01 11*	10,200	10,200	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12
21	Deseu carbune activ epuizat	06 13 02*	6,560	6,560	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
22	Deseu ulei din demontari	13 01 13*	3,710	3,710	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12
23	Deseu ulei de transmisie si ungere	13 02 08*	3,150	3,150	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12
24	Alte deseuri continand substante periculoase	11 01 98*	0	0	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12
25	Deseu materiale compozite	15 01 01	80	80	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
26	Deseuri materiale izolatoare	17 06 04	180	180	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13

27	Deseu cauciuc	07 02 99	30	30	0	0	S.C. Roues Solution/ Verdum Romania SA prin Recycling Prod SRL	R12/R13
28	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	142,851	142,851	0	0	Ali-Mar SRL/ Verdum Romania SA	R3
29	Deseu ambalaje folie plastic	15 01 02	29,830	29,830	0	0	Ali-Mar SRL/ Verdum Romania SA	R12
30	Deseu ambalaje de lemn	15 01 03	115,994	115,994	0	0	SC Rolemn SRL/ Verdum Romania SA prin Kronospan SRL	R3
31	Deseu pilitura si span feros	12 01 01	235,800	235,800	0	0	SC Silnef SRL/ Verdum Romania SA prin Silnef Servicii SRL	R12
32	Componente fara alta specificatie (ansamble amortizoare)	16 01 22	113,640	113,640	0	0	SC Silnef SRL/ Verdum Romania SA prin Silnef Servicii SRL	R12
33	Deseu metale feroase (subansamble, utilaje casate)	16 01 17	376,580	376,580	0	0	SC Remat Brasov SA/ Verdum Romania SA prin Silnef Servicii SRL	R12
34	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0	0	0	Asociatie Recolamp	R12
35	Deseu baterii si acumulatori (DBA)	20 01 33*	23	23	0	0	Asociatia ECOTIC BAT/ Verdum Romania SA prin Greenweee International SA	R12
36	Alte deseuri nespecificate (eseuri de metale feroase - tabla)	12 01 99	0	0	0	0	SC Remat Brasov SA/ Verdum Romania SA prin Silnef Servicii SRL	R12
37	Deseuri municipale amestecate (mc)	20 03 01	422.4	0	422.4	0	SC Soma SRL	D5

Deseuri valorificate prin co-incinerare sau utilizate ca materii prime alternative, provenite de la diferiți agenți economici nu sunt aplicabile în cazul societății.

## 10.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Raportarea, conform O.M. 1001/552/2005 se va transmite Agenției de Protecție a Mediului (din județ), la solicitarea acesteia.

Gestiunea substanțelor chimice periculoase se desfășoară conform legislației în vigoare, Regulamentului European (CE) 1907/2006 (REACH), Directivei 67/548/CEE, cât și Regulamentului nr. 1272 / 2008 .

Depozitarea substanțelor se face ținând cont de compatibilitățile și de condițiile impuse de furnizor.

Utilizarea substanțelor chimice periculoase în societate se face de către persoane instruite urmărind fișa tehnică de securitate, care permite luarea măsurilor necesare pentru protecția mediului, a securității la locul de muncă, și a sănătății.

## 11. Managementul situațiilor de urgență

În cadrul societății sunt stabilite planuri, proceduri referitoare la managementul situațiilor de urgență după cum urmează:

- Planuri de prevenire și intervenție în care sunt stabilite activitățile, operațiile și produsele de la care pot proveni accidente sau situații de urgență. Personalul este instruit corespunzător și acolo unde este posibil se simulează situațiile de urgență.
- Procedura situațiilor de urgență și capacitate de răspuns, are ca scop stabilirea unor metode de identificare a posibilelor accidente, situații de urgență și capacitate de răspuns în astfel de situații astfel încât să fie prevenit

și redus impactul asupra mediului care poate fi asociat acestora. Procedura se referă la toate operațiile și activitățile firmei cu potențial de accidente și situații de urgență.

- Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale în care sunt stabilite următoarele succesiuni de executare a operațiilor după cum urmează:
  - lanțul informațional,
  - componenta colectivului pentru combaterea poluării accidentale,
  - lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale,
  - programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale,
  - componenta echipelor de intervenție în caz de combatere a poluării,
  - lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale,
  - programul anual de instruire a echipelor de intervenție,
  - lista unităților care acordă sprijin în cazul unei poluări accidentale

Instalațiile care intră sub incidența Legii 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO), nu sunt aplicabile în cazul societății.

## 12. Monitorizarea activității

Monitorizarea activității se efectuează în cadrul societății prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

S.C. thyssenkrupp Bilstein SA are obligația automonitorizării și se referă la:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică / monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post închidere.
- urmărirea concentrațiilor de poluanți emiși în aerul atmosferic, a calității apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale, a calității apei freatice în putul de monitorizare.

Toate acestea se realizează prin prelevări, analize, măsurători, examinări, întretineri conform Autorizației Integrate de Mediu și prin firme cu laboratoare acreditate.

### **Cerință specială pentru toate instalațiile IPPC:**

Planul de închidere a amplasamentului în cazul încetării temporare sau definitive a activității, s-a elaborat și raportat la APM Sibiu odată cu revizuirea autorizației integrate de mediu, în anul 2021.

## 13. Incidente de mediu și reclamații / răspuns agent economic:

### **Incidente de mediu:**

Nu au fost semnalate.

### **Reclamații:**

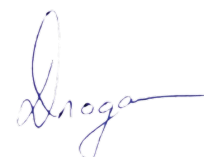
Nu au fost semnalate.

### **Cheltuieli: an financiar 2024-2025:**

Cheltuielile pentru protecția mediului reprezintă măsura economică a răspunsului dat de societate pentru abordarea problemelor generate de starea mediului într-o anumită etapă. Acestea includ cheltuielile efectuate pentru desfășurarea activităților de supraveghere și protecție a mediului și pe cele care se referă la prevenirea sau repararea pagubelor aduse acestuia.

În scopul prevenirii protecției mediului, în cadrul societății s-au efectuat următoarele cheltuieli după cum urmează:

- cheltuieli privind analize de apă, aer, sol, eliminare deseuri, transport deseuri, plata la fondul de mediu

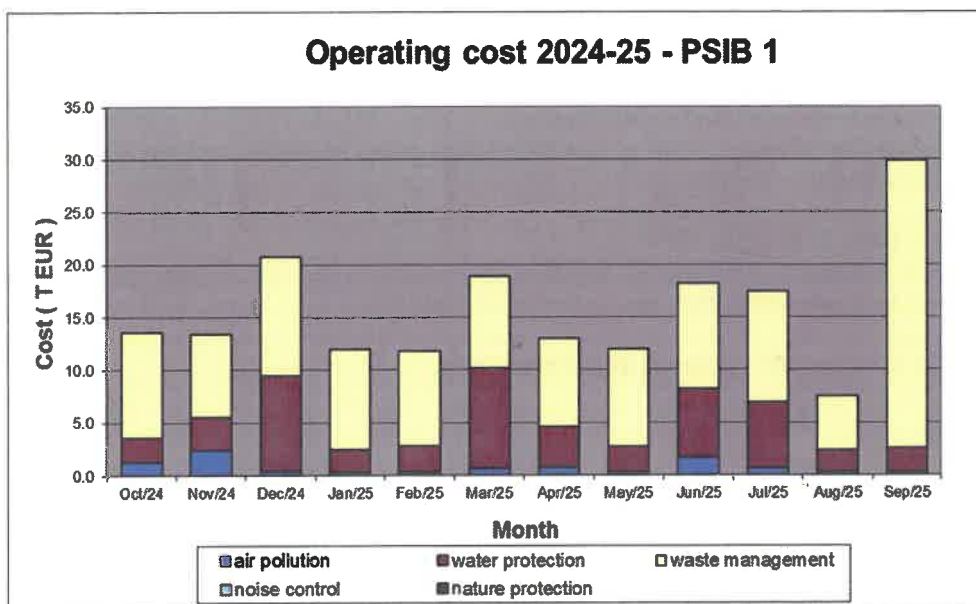


Costurile aferente anului financiar 2024 – 2025 pentru PSIB 1, sunt prezentate in fig. urmatoare:

**Environmental protection 2024-25 (T€) - PSIB 1**

**1. Operating costs**

Cost type	Month												YTD
	Oct-24	Nov-24	Dec-24	Jan-25	Feb-25	Mar-25	Apr-25	May-25	Jun-25	Jul-25	Aug-25	Sep-25	
air pollution / emissions control TEUR	1.2	2.4	0.3	0.3	0.3	0.6	0.7	0.3	1.6	0.6	0.3	0.3	9.0
water protection TEUR	2.3	3.1	9.2	2.2	2.5	9.6	3.9	2.3	6.5	6.3	2.1	2.2	52.2
waste management TEUR	10.0	7.9	11.2	9.5	8.9	8.8	8.4	9.3	10.0	10.5	5.2	27.3	127.1
out of: Waste Cost	7.4	2.7	7.0	5.4	5.6	5.7	5.5	6.5	5.4	6.5	1.9	24.7	84.1
Personnel Expenses	1.7	3.5	3.2	3.1	1.7	1.8	1.6	1.9	2.9	1.9	1.8	1.5	26.5
Others	0.4	1.1	0.5	0.4	1.0	0.7	0.7	0.4	1.2	1.6	0.9	0.5	9.3
Depreciation	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	7.2
noise control TEUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
soil- / groundwater- / nature protection TEUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
SSM	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
<b>Total Cost TEUR</b>	<b>13.6</b>	<b>14.3</b>	<b>20.7</b>	<b>11.9</b>	<b>11.7</b>	<b>18.9</b>	<b>14.0</b>	<b>11.9</b>	<b>18.2</b>	<b>17.4</b>	<b>7.5</b>	<b>29.8</b>	<b>190.1</b>



Intocmit: Dragan Elena  
Data: 13.02.2026

Verificat: Haiduc Ioan-Nicolae