

## RAPORT ANUAL DE MEDIU AN 2023

### 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  5.069.287 pcs. ( ans.amortizoare, tije, tuburi)  1 6146 h (cromare) 536
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 2023, anterior raportării.

În cadrul societății au avut loc următoarele audituri și controale după cum urmează:

- audit de supraveghere din partea Organismului de Certificare – Rina Simtex - OC SRL, efectuat în zilele de:
  - 06-09.06.2023
- inspectie din partea Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Sibiu, efectuata in zilele de:
  - 21-23.06.2023
- inspectie de partea Sistemului de Gospodarire a Apelor Sibiu, efectuata in ziua de:
  - 21.03.2023

#### 4. Managementul activitatii:

Prin Declarația Managerului General privind politica de mediu, managementul firmei se angajează și își asumă responsabilitatea pentru implementarea, menținerea și îmbunătățirea SMM.

Prin aceasta este stabilit sensul general al direcției de acțiune și sunt fixate principiile ce stau la baza activităților firmei, liniile directoare, nivelul de responsabilitate și de performanță de mediu față de care vor fi evaluate toate acțiunile ulterioare.

Politica de mediu adoptată de către SC thyssenkrupp Bilstein SA se concretizează în:

- Evaluarea și ținerea sub control a impactului activităților firmei asupra mediului;
- Angajamentul conducerii pentru îmbunătățire continuă, prevenirea poluării precum și alocarea de resurse specifice în acest scop;
- Respectarea prevederilor legale și de reglementare aplicabile specifice;
- Stabilirea și analizarea obiectivelor și țintelor de mediu;
- Implicarea angajaților în realizarea funcționalității SMM.

Politica de mediu se actualizează periodic și este disponibilă pentru toate părțile interesate, este comunicată tuturor angajaților și face obiectul instruirilor periodice planificate. Conducerea firmei este responsabilă de implementarea politicii și de punerea la dispoziție a tuturor resurselor necesare în acest sens.

#### Programul managementului de mediu

##### Generalitati

Pentru atingerea obiectivelor sunt fixate pentru o perioadă de timp determinată ținte de mediu măsurabile, stabilite pentru departamentele în care au fost identificate aspecte de mediu semnificative și documentate în Programul de management de mediu.

Prin acțiunile specifice identificate în cadrul programului de management de mediu, se are în vedere îmbunătățirea performanței de mediu.

Programul de management de mediu este elaborat și revizuit cu regularitate pentru a se asigura atingerea obiectivelor și țintelor de mediu. Acesta conține următoarele elemente:

- Politica de mediu internă;
- Obiectivul de mediu;
- Acțiunile necesare;
- Resursele necesare;
- Termene de realizare;
- Responsabili;
- Status.

#### Program de Management de Mediu PSIB 1 & 3

An: 2022 - 2023		Intocmit: Grigore Stefania			Actualizat: 30.09.2023		
Nr. Crt.	Environmental Policy Politica de mediu	Objective Obiectiv	Action Actiunea necesara	Resource [T€/an]	Deadline Termen	Responsibles Responsabili	Status
1	Compliance with environmental legal requirements in products, processes, services and all our activities. <i>Conformarea cu legislatia în vigoare, cu reglementarile de mediu aplicabile produselor, proceselor, serviciilor si activitatilor noastre si cu celelalte cerinte la care am subscris.</i>	Compliance with environmental legal requirements, to avoid any event with negative impact to the environment. <i>Respectarea cerintelor legale de mediu, astfel incat sa nu existe evenimente cu impact negativ asupra mediului.</i>	Monitoring the requirements listed in the environmental and water authorization, control authorities and European Regulations. <i>Urmărirea cerintelor impuse prin autorizatiile de mediu, ape, organe de control si regulamente europene.</i> <b>Target: Compliance with the imposed limits.</b> <i>Incadrare in limitele impuse.</i>	1,2	30.09.23	Grigore Stefania	100%

2	Continuous actions in preventing pollutions. <i>Actionarea sistematica in directia prevenirii poluarii.</i>	Reducing the impact of environmental aspects and pollutions. <i>Reducerea impactului aspectelor de mediu si implicit a poluarii.</i>	Covering oil tanks to avoid soil contamination and reduce the costs for cleaning the tanks. <i>Acoperire sisteme ulei pentru evitarea contaminarii solului si reducerea costurilor de curatenie.</i>	20	30.09.23	Bobitan Octavian	FY 23/24
			Replacing and proper eliminations of the active carbon from the COV filtering instalations. <b>(Annual)</b> <i>Inlocuirea si eliminarea carbonului activ epuizat din instalatia de filtrare COV-uri.(Anual)</i>	3,6	30.09.23	Muntean Romario Grigore Stefania	100%
		Use with maximum efficiency the energy, natural resources, diesel, materials. <i>Utilizarea cu maxima eficienta a energiei, resurselor naturale, combustibililor, materialelor.</i>	Monthly monitoring of resources consumptions according to KPI. <i>Urmărirea lunara a consumurilor de resurse si monitorizarea controlata a acestora prin KPI</i>	-	30.09.23	Bobitan Octavian Romario Dobrota Sanda	100%
			Waste minimization and rising the recycling level. <i>Reducerea deeurilor si cresterea gradului de valorificare a acestora.</i> <b>Target: See KPI.</b>	-	30.09.23	Grigore Stefania (prin firme autorizate)	100%
		Verify and annual maintenance of internal sewerage network according to the planning. <i>Verificarea si intretinerea anuala a retelei de canalizare interna cf. planului de mentenanta.</i>	Cleaning the internal sewerage network and setting up a new draw for it. <i>Curatarea canalizarii interne si stabilirea unui nou plan al acesteia.</i>	According to price offer.	30.09.23	Bobitan Octavian	FY 23/24
3	Preventing the possible risks and emergency situations. <i>Prevenirea riscurilor posibile si a situatiilor de urgenta.</i>	Avoiding all events that could lead to accidental pollutions. <i>Evitarea tuturor evenimentelor care ar putea duce la poluari accidentale.</i>	Planning and simulations of emergency situations according to Interventions Plan 2023. <i>Planificarea si simularea unor situatii de urgenta conform "Plan 2023 exercitii simulare".</i> <b>Target: Zero pollution. Zero poluari.</b>	-	According to plan.	Cristea Rares Grigore Stefania	100%
4	Continuous improvement and reducing the negative environmental impact in our activities, processes, products and services. <i>Actionarea in directia imbunatatirii continue a performantelor noastre de mediu si reducerea astfel a impactelor de mediu negative rezultate din activitatile, procesele, produsele sau serviciile noastre.</i>	Compliance with the ISO 14001:2015 requirements. <i>Conformarea cu cerintele impuse de standardul ISO 14001:2015.</i>	Verify and improve processes by: <i>Verificarea si imbunatatirea proceselor prin:</i> <b>1. Operational control and inspections / Control operational si inspectii;</b> <b>2. Internal Audits / Audituri interne de mediu.</b>	-	According to plan.	Grigore Stefania	100%
		Higher level of environmental training. <i>Cresterea nivelului de instruire a angajatilor privind protectia mediului</i>	Planning and implementation an environmental training. <i>Planificarea si realizarea instruirilor de mediu.</i> <b>Target: See planification. Vezi planificarea.</b>	-	According to plan.	Grigore Stefania	100%

## Objective, tinte si programe

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 și umane
- punctele de vedere ale părților interesate

Pentru atingerea obiectivelor sunt fixate pe o perioadă de timp determinată ținte de mediu măsurabile, stabilite pentru funcțiile, departamentele în care au fost identificate aspecte de mediu semnificative și documentate în Programul de management de mediu:

- protecția solului împotriva poluării cu substanțe nocive
- protecția apelor, împotriva poluării cu substanțe nocive
- reducerea emisiilor de vapori vopsea, diluant (COV)
- reducerea emisiilor de vapori la locul de muncă
- îmbunătățirea gestiunii deșeurilor
- respectarea prevederilor legale și de reglementare
- constientizarea angajaților privind protecția mediului
- reducerea riscului de incendii, explozii

Toate aceste acțiuni specifice au ca scop îmbunătățirea performanței 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

În cadrul societății se desfășoară acțiuni privind educarea, instruirea, motivarea angajaților pentru a-și desfășura activitatea într-un mod responsabil față de mediu și cultivarea unei mentalități proactive în ceea ce privește mediul.

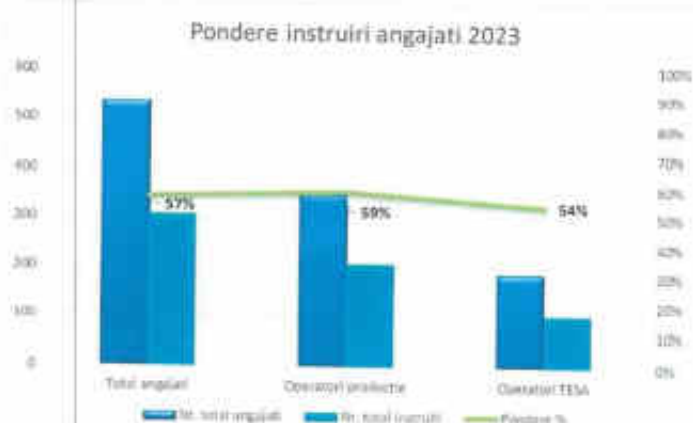
Instruirea are în vedere elemente ca identificarea necesităților de instruire a angajaților, elaborarea unui plan de instruire, efectuarea de instruirii interne sau externe documentarea acestora, evaluarea eficacității acțiunilor întreprinse. Prin instruirea periodică se asigură constientizarea întregului personal al firmei și cel al furnizorilor privind importanța respectării cerințelor legate de mediu precum și consecințele posibile în cazul abaterilor de la cerințele specificate.

Seful departamentului Resurse Umane, împreună cu șefii 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 în cadrul societății din punct de vedere a mediului, este prezentată în fig. următoare:

Fig. a)



## 4.2. Responsabilități

Societatea respecta legislația privind protecția mediului, are persoane desemnate cu atribuții în domeniul protecției mediului, care asistă persoanele imputernicite pentru verificare, inspecție și control punând la dispoziție toate documentele relevante precum și prelevarea de probe.

## 4.3. Raportări

Persoana imputernicită cu atribuții în domeniul protecției mediului transmite Agenției pentru Protecția Mediului raportările solicitate și cele impuse în Autorizația Integrată de mediu nr. SB 02/14.03.2018 revizuită la 06.12.2021. Raportările efectuate în anul 2023 pentru PSIB 1 sunt după cum urmează:

Nr. Crt.	Problema	Frecvența	Perioada / Responsabil	Data de solicitare	Data de raportare	Status
<b>Raportări în Sistemul Integrat de Mediu - portal (SIM) – PSIB 1</b>						
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual / la solicitare / SIM	1 aprilie – 31 mai pentru anul de raportare n-1/ Grigore S.	-	11.04.2023	100%
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și transferați conform HG. Nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual / SIM	1 aprilie – 31 mai pentru anul de raportare n-1/ Grigore S.	-	11.04.2023	100%
3	Statistica deșeurilor Chestionar 4: PRODES completat de producătorii de deșuri	anual / SIM	1 februarie-15 iunie / la solicitare APM Grigore S.	-	21.02.2023	100%
4	Deșuri de ambalaje: Anexa 1: Producatori și Importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual / SIM	1 februarie - 25 februarie	-	10.02.2023	100%
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu ORD. 3299/2012	anual / SIM	15 ianuarie - 15 martie Grigore S.	Cf. Mail APM	27.04.2023 Raportarea s-a finalizat în SIM doar când a fost disponibil sesiunea 2022	100%
6	Raport privind conformarea instalației cu prevederile Legii 278/2013 – Registrul COV	anual / SIM	1 aprilie – 31 mai pentru anul de raportare n-1/ Grigore S.	-	12.04.2023	100%
7	Deșuri provenite din uleiuri, Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusive service-urile și PFA	anual / SIM	1 februarie – 31 mai / Grigore S.	Sesiune de raportare deschisă doar 2020	19.04.2022 Raportarea s-a finalizat în SIM doar când a fost disponibilă sesiunea 2020	100%
8	Raportare SIM SCP – Substanțe chimice periculoase	anual / SIM	Perioada mai – septembrie pentru anul de raportare n-1/ solicitare APM - Grigore S.	Fără adresa APM pt. Efectuare raportare	Ultima raportare 2020 – aferent 2019	100%
<b>Raportări conform AIM – PSIB 1</b>						
9	Raportul Anual de Mediu	anual / APM și GNM – CJ Sibiu	Până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea / Grigore S.	-	5606/ 21.03.2023 – APM 462/21.03.2023 – GNM	100%
10	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și transferați conform Reg. EPRTR, aprobat de HG. Nr. 140/2008, pe format hartie	anual / APM	Până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea / Grigore S.	-	7827/ 24.04.2023	100%
11	Raportarea Inventarului emisiilor în atmosferă, conf.O.M. 3.299/2012, pe format hartie	anual / APM	Până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau cf. solicitării APM / Grigore S.	-	3412/ 22.02.2023	100%
12	Conf. Legii 278/2013 privind emisiile industriale pentru instalația care utilizează solvenți organici se vor transmite date care să permită verificarea conformării cu următoarele condiții, după caz: a) Valorile-limita de emisie în gazele	anual / APM, se includ și în RAM	Până la data de 15 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau cf. solicitării APM / Grigore S.	-	2380/ 09.02.2023	100%

	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					
13	Raportarea situatiei gestiunii deseunilor, potrivit H.G. nr. 856 / 2002, pe suport hartie	anual / APM, se includ si in RAM	Pana la data de 31 martie a fiecarui an pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea sau cf. solicitarii APM / Grigore S.	-	824/ 17.01.2023	100%
14	Raportarea situatiei gestiunii ambalajelor si a deseunilor 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 / Grigore S.	-	2444/ 10.02.2023	100%
15	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	Semestrial / APM	Pana la data de 31 ianuarie, respectiv 31 iulie / Grigore S.	-	2162/ 07.02.2023	100%
16	Situatia substantelor si preparatelor chimice importate si utilizate (Raportare SIM SCP – Substante chimice periculoase)	La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului	Pana la data de 30 martie sau la solicitare / Grigore S.	-	5606/ 21.03.2023 – APM	100%
17	Orice poluare semnificativa se va anunta telefonic	Cand se produce APM, GNM – CJ Sibiu	in cel mai scurt timp posibil / Grigore S.	-	-	-
18	Orice date solicitate cu privire la calitatea factorilor de mediu din zona	La solicitarea autoritatilor competente pentru protectia mediului / APM	-	-	-	-
19	Reclamatii (cand ele exista)	Cand exista / APM, GNM – CJ Sibiu	In luna urmatoare primirii acestora / Grigore S.	-	-	-
20	Raportarea incidentelor semnificative	Cand se produc / APM, GNM – CJ Sibiu	La data producerii se include si in RAM / Grigore S.	-	-	-
21	Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	Periodic/ APM, GNM – CJ Sibiu	In luna urmatoare realizarii acestora / Grigore S.	-	-	-
22	Lista substantelor chimice importate si utilizate	La solicitarea autoritatilor / APM sii in RAM	-	-	5606/ 21.03.2023 – APM	100%
23	Verificarea starii tehnice a constructiilor si conductelor subterane (RAM)	3 ani / APM	- in RAM aferent 2018 - in RAM aferent 2021 - urm in RAM aferent 2024 *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 / *Cristea R. / Grigore S.	-	5606/ 21.03.2023 – APM	100%
25	Efectuarea auditului privind eficienta energetica	4 ani / APM	- in RAM aferent 2018 - audit efectuat 2019 atasat si in RAM aferent 2021 (cf. autorizatiei revizuite)	-	EGT_3_2023	100%

			*Bobitan O.			
26	Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani / APM	- in RAM aferent 2018 - in RAM aferent 2021 - urm in RAM aferent 2024 *Bobitan O.	-	4704/ 09.03.2022 – APM	100%
27	Auditul privind minimizarea deșeurilor	2ani / APM	- in RAM aferent 2020 - urm in RAM aferent 2022	-	8743 / 09.05.2023	100%

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

În cadrul societății nu au fost aduse modificări ale Autorizației modificatoare de Gospodărire a apelor nr. SB 26 din 27.03.2017/ SB 128 din 06.10.2020.

Consumurile de energie, apă, se pot observa în tabelele de mai jos:

### Consumuri energetice – anul financiar 2022/2023:

Denumire	UM	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Energie electrica	KWh	9.809,7	9.734,37	9.080,260
Gaz natural	Nmc	475.032	455,732	432,622

### Consum de apă – anul financiar 2022/2023:

Denumire	UM	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Apa potabila	mc	108,230	99,204	104,630

Denumire	UM	2020-2021	2021-2022	2022-2023
Apa tehnologica foraj subteran	mc	0	0	0

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

În anul financiar 2022-2023, s-a înlocuit vechea instalație de filtrare COV, cu o instalație nouă de filtrare COV mai performantă. Noua instalație de filtrare cu carbune activ este utilizată pentru eliminarea COV degajați în timpul proceselor de fabricație, precum și pentru minimizarea mirosurilor. Domeniul de utilizare este până la 1,5 mg/mc noxe în fluxul de aer viciat. Instalația este compusă din tubulatură pentru exhaustarea gazelor cu COV-uri de pe fluxul tehnologic de la vopsitorie (prevopsire 1, prevopsire 2, vopsire ESTA, retus manual, tunel de zăvântare, tunel de uscare), racordată la un prefiltru mecanic, pentru a evita introducerea în granulele de carbon a particulelor solide ce pot fi absorbite de instalație și 2 containere cu carbune activ, care au montat în fața unui ventilator cu debit de 60000 mc/h. Exhaustarea aerului tratat se va face printr-un singur ventilator de 45 kw iar înălțimea cosului de exhaustare va fi de 6m, aducând un potențial prin dispersia la înălțime mai mare, reducând mirosurile din vecinătatea sistemului. Cele 2 module sunt construite din tabla de oțel zincat (nevopsit) și oțel laminat (vopsit RAL). Echipamentul este proiectat astfel încât umplerea, respectiv golirea paturilor de carbune să se realizeze cât mai ușor, acesta dispune de o platformă de urcare la partea superioară a containerului, cu un sistem de ridicare a carbonului unde se realizează umplerea. Containerele sunt proiectate sub formă conică la baza, unde sunt prevăzute cu un sistem de descărcare cu clapete cu ghilotină, pentru golirea rapidă și ușoară a carbonului. Existența a 2 containere face posibilă golirea unui dintre ele, în timp ce celălalt funcționează independent, fără să fie afectată funcționalitatea.

## 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 secțiile 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 dura: emisii de Cr<sup>6+</sup>

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 dura.

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 floculelor 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 floculate, 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 rețelilor, a cailor de transport, a platformei de stocare temporară deseuri sunt complet betonate.

Suprafețele nebetonate sunt formate parțial din spațiu verde, fiind ferite de influențe impurificatoare, generate de activitatea industrială desfășurată.

Sunt evitate deversările accidentale de produse care pot polua solul și 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 2023 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. 831/18.01.2024.



## 8.1. Emisii in atmosferă:

### a) Cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/ cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2023 [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	0.17	0.18	0,2 mg/mc
	Cos V33- zona cromare 2	trimestrial	Cr6+	0.17	0.18	0.19	0.19	0,2 mg/mc
	Cos V32- zona pregatire	anual	NaOH	0.55				5 mg/mc

### b) Centrala termica incalzire linie cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2023 [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	<1,25	100 mg/mc
			NOx	137	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2,39	5 mg/mc

\*sid- sub limita de detectie

### c) Atelier Vopsitorie

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2023 [mgC /mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Atelier vopsitorie	Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. I	Compusi organici volatili (COV)	33.3	75 mgC / mc
	Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	29.7	75 mgC / mc
	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	22.1	75 mgC / mc
	Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. II	Compusi organici volatili (COV)	25.6	75 mgC / mc
	Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	22.5	75 mgC / mc
	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	20.2	75 mgC / mc
	Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. III	Compusi organici volatili (COV)	24.6	75 mgC / mc

Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	21.5	75 mgC / mc
Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	20.6	75 mgC / mc
Tubulatura de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. IV	Compusi organici volatili (COV)	21.0	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 2023 [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	<1.25	100 mg/mc
			NOx	138	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.45	5 mg/mc
	Cos V8		CO	<1.25	100 mg/mc
			NOx	136	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.42	5 mg/mc
	Cos V9		CO	<1.25	100 mg/mc
			NOx	145	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.33	5 mg/mc
	Cos V10		CO	<1.25	100 mg/mc
			NOx	136	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.41	5 mg/mc
Cos V11	CO	<1.25	100 mg/mc		
	NOx	133	350 mg/mc		
	SO2	<2.86	35 mg/mc		
	Pulberi	2.41	5 mg/mc		

**e) Prelucrari mecanice**

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2023 [mg/ mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Prelucrari mecanice (rectificare)	Cos V13	Anual	Pulberi	19.2	50 mg/mc
	Cos V72	Anual	Pulberi	20.1	

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

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2023 [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	<1.25	100 mg/mc
			NOx	139	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.43	5 mg/mc

## 8.2. Imisii în atmosferă

În anul 2023 nu s-au determinat imisiile în atmosfera 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 menajera 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 2023 [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	7.15	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	<5	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. Cu solvenți organici	<20 (2.6)	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	6.55	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți	<0.1	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	<0.5	5.0mg/dm <sup>3</sup>
		Crom hexavalent Cr <sup>6+</sup>	<0.01	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> Cr <sup>6+</sup>	0.029	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb <sup>2+</sup>	<0.05	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu <sup>2+</sup>	<0.05	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni <sup>2+</sup>	0.071	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.080	1.0mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. II	Ph	8.11	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	12.4	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	65.8	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. Cu solvenți organici	<20 (8.00)	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	36	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți	<0.1	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	0.8	5.0mg/dm <sup>3</sup>
		Crom hexavalent Cr <sup>6+</sup>	0.016	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> Cr <sup>6+</sup>	0.0506	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb <sup>2+</sup>	<0.0250	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu <sup>2+</sup>	<0.0599	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni <sup>2+</sup>	0.0112	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	<0.100	1.0mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. III	Ph	7.18	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	<5	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	49.4	500mg/dm <sup>3</sup>

		Extr. Cu solventi organici	<20	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	22.9	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenti	0.14	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	<0.773	5.0mg/dm <sup>3</sup>
		Crom hexavalent Cr <sup>6+</sup>	0.027	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> +Cr <sup>6+</sup>	0.141	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb <sup>2+</sup>	<0.05	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu <sup>2+</sup>	<0.05	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni <sup>2+</sup>	<0.05	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.339	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Ph	7.61	6.5 – 8.5
		Materii in suspensie	7.20	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	30	500mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. IV	Extr. Cu solventi organici	<20	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	36.7	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenti	<0.1	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	<0.5	5.0mg/dm <sup>3</sup>
		Crom hexavalent Cr <sup>6+</sup>	0.015	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> +Cr <sup>6+</sup>	0.298	1.5mg/dm <sup>3</sup>
		Plumb Pb <sup>2+</sup>	<0.05	0.5mg/dm <sup>3</sup>
		Cupru Cu <sup>2+</sup>	<0.05	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Nichel Ni <sup>2+</sup>	0.155	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.156	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 2023 [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 NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.0878	0.50 mg/dm <sup>3</sup>
		Nitriti NO <sub>2</sub>	<0.025	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Cl	24	250mg/ dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	61.0	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	<0.0005	0.001 mg/l dm <sup>3</sup>
		Fosfati PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	<0.1	0.5 mg/ dm <sup>3</sup>
	Semestrul II	Amoniu NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	0.370	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Nitriti NO <sub>2</sub>	<0.025	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Cl	57.8	250 mg/ dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	23.7	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	<0.0005	0.001 mg/ dm <sup>3</sup>		
Fosfati PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup>	0.18	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 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 puțin 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 puțin 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 puțin 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 adancime (mg/ kg s.u.)	54,8		
Proba de sol P2 - de la 30cm adancime (mg/ kg s.u.)	49,9		
Plumb (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 20	Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)	
		Prag de alertă	Prag de intervenție
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		

Cupru (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 20	Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)	
		Prag de alertă	Prag de intervenție
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		
Crom total (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 30	Limita maxima admisa conform ORD 756/ 1997 pentru folosinte mai puțin sensibile (mg/kg substanță uscată)	
		Prag de alertă	Prag de intervenție
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 2023		
			Maxim	Minim	Val. Limita de expunere: L(ex, 8h)
1	Sectie vopsitoare	Cabina de vopsit	84.2	78.6	82.1
		Zona malaxare vopsea	85.8	75.3	80.2
2	Sectie Obil sudura	Sudura boxa – linia 4	92.4	71.1	86.7
3	Sectie componente debitari	Debitare RSA	98.8	86.4	90.7
		Debitare Tija	97.3	79.8	93.9
		Masina Ratunde	94.8	82.4	88.9
4	S. Obil montaj	Zona masina de spalat Tub	90.9	75.5	85.4
5	Sectia componente	Rectificare tije	85.1	80.5	83.2
		Masina de indreptat	97.5	77.8	89.7

	Masina de spalat tije	92.1	80.2	89.7
	Zona sudura laser	86.9	69.7	78.2
	Zona strunjire tije (CNC)	87.1	77.2	81.9
	Masina periere	91.2	81.6	86.4
	Sulphina mica	88.8	81.1	82.9

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:

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

### 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 2022, 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 2023 locatia PSIB 1:

Nr. Crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform H.G. 856/2002	Cantitate generata in unitate an 2022 [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*	187350	187350	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
2	Deșeuri de degresare cu continut de substante periculoase	11 01 13*	168760	168760	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
3	Namoluri de la masini-uneite cu continut de substante periculoase (din rectificare)	12 01 15	99440	99440	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
4	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase (de la statia prin electrocoagulare)	11 01 09*	44516	44516	0	0	S.C. Roues Solution	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*	2720	2720	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
6	Namoluri cu continut de fosfati	11 01 08*	2620	2620	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
7	Absorbanti materiale filtrante(inclusiv filtre de ulei fara alta soecificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	25208	25208	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
8	Deșeuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*	8145	8145	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
9	Alte deșeuri nespecificate (piatra abraziva - rectificare)	12 01 21	1109	1109	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13

10	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase (ambalaje din tabla)	15 01 10*	2844	2844	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
11	Ambalaje care contin reziduri sau sunt contaminate cu substante periculoase ( ambalaje din plastic)	15 01 10*	4312	4312	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
12	Deseu ambalaje plastic (cutii, berzi , PET)	15 01 02	851	851	0	0	S.C. Roues Solution	R12 R12/R13
13	Deseu din constructii si demolari (amestecuri metalice)	17 04 07	760	760	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
14	Deseuri din constructii si demolari (deseu pamant, piatra, moloz, faianta)	17 05 04	165	165	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
15	Deseu materiale plastice (din constructii si demolari)	17 02 03	10	10	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
16	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	35040	35040	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
17	Deseu electrice si electronice DEE (monit, ap aer cond.)	16 02 11*	0	0	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
18	Deseu electrice si electronice DEE (cabluri electrice / unit. Calc.)	16 02 14	2238	2238	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
19	Deseuri de tonere de imprimante (cartusuri toner)	08 03 18	70	70	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
20	Deseu lichide apoase de clatire cu cont de subst periculoase	11 01 11*	5000	5000	0	0	S.C. Roues Solution	R12
21	Deseu carbune activ epuizat	06 13 02*	14000	14000	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
22	Deseu ulei din demontari	13 01 13*	3130	3130	0	0	S.C. Roues Solution	R12
23	Deseu ulei de transmisie si ungere	13 02 08*	1370	1370	0	0	S.C. Roues Solution	R12
24	Alte deseuri continand substante periculoase	11 01 98*	80	80	0	0	S.C. Roues Solution	R12
25	Deseu materiale compozite	15 01 01	88	88	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
26	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	169660	169660	0	0	All-Mar SRL	R12
27	Deseu ambalaje folie plastic	15 01 02	16690	16690	0	0	All-Mar SRL	R12
28	Deseu ambalaje de lemn	15 01 03	94010	94010	0	0	SC Rolemn SRL	R3
29	Deseu pilitura si span feros	12 01 01	180928	180928	0	0	SC Metalimpex / Remat BV	R12
30	Componente fara alta specificatie (ansamble amortizare)	16 01 22	162440	162440	0	0	SC Metalimpex SRL / SC Silnef SRL	R12
31	Deseu metale feroase (subansamble, utilaje casate)	16 01 17	175860	175860	0	0	SC Remat Brasov SA	R12
32	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0	0	0	Asociatie Recolamp	R12
33	Deseu baterii si acumulatori (DBA)	20 01 33*	0	0	0	0	Asociatia ECOTIC BAT	R12
34	Alte deseuri nespecificate (eseuri de metale feroase - tabla)	12 01 99	4560	4560	0	0	SC Remat Brasov SA	R12
35	Deseuri municipale amestecate	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 diferiti agenti economici nu sunt aplicabile in cazul societății.

## 10.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

Raportarea, conform O.M. 1001/552/2005 se va transmite Agentiei de Protectie a Mediului (din judet), la solicitarea acesteia.



Gestiunea substantelor chimice periculoase se desfasoara conform legislatiei in vigoare, Regulamentului European (CE) 1907/2006 (REACH), Directivei 67/548/CEE, cat si Regulamentului nr. 1272 / 2008 .

Depozitarea substantelor se face tinand cont de compatibilitatile si de conditiile impuse de furnizor.

Utilizarea substantelor chimice periculoase in societate se face de catre persoane instruite urmarind fisa tehnica de securitate, care permite luarea masurilor necesare pentru protectia mediului, a securitatii la locul de munca, si a sanatatii.

### **11. Managementul situatiilor de urgenta**

In cadrul societatii sunt stabilite planuri, proceduri referitoare la managementul situatiilor de urgenta dupa cum urmeaza:

- Planuri de prevenire si interventie in care sunt stabilite activitatile, operatiile si produsele de la care pot proveni accidente sau situatii de urgenta. Personalul este instruit corespunzator si acolo unde este posibil se simuleaza situatiile de urgenta.
- Procedura situatii de urgenta si capacitate de raspuns, are ca scop stabilirea unor metode de identificare a posibilelor accidente, situatii de urgenta si capacitate de raspuns in astfel de situatii astfel incat sa fie prevenit si redus impactul asupra mediului care poate fi asociat acestora. Procedura se refera la toate operatiile si activitatile firmei cu potential de accidente si situatii de urgenta.
- Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale in care sunt stabilite urmatoarele succesiuni de executare a operatiilor dupa cum urmeaza:
  - lantul informational,
  - componenta colectivului pentru combaterea poluarii accidentale,
  - lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluari accidentale,
  - programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii poluarii accidentale,
  - componenta echipelor de interventie in caz de combatere a poluarii,
  - lista dotarilor si a materialelor necesare pentru sistarea poluarii accidentale,
  - programul anual de instruire a echipelor de interventie,
  - lista unitatilor care acorda sprijin in cazul unei poluari accidentale

Instalatiile care intra sub incidenta Legii 59/11.04.2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase (SEVESO), nu sunt aplicabile in cazul societatii.

### **12. Monitorizarea activitatii**

Monitorizarea activitatii se efectueaza in cadrul societatii prin doua tipuri de actiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate si cu atributii de control
- automonitorizarea

S.C. thyssenkrupp Bilstein SA are obligatia automonitorizarii si se refera la:

- monitorizarea emisiilor si calitatii factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologica / monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post inchidere.
- urmarirea concentratiilor de poluanti emisi in aerul atmosferic, a calitatii apelor uzate menajere, tehnologice si pluviale, a calitatii apei freatiche in putul de monitorizare.

Toate acestea se realizeaza prin prelevari, analize, masuratori, examinari, intretineri conform Autorizatiei Integrate de Mediu si prin firme cu laboratoare acreditate.

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

Planul de inchidere a amplasamentului in cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii, s-a elaborat si raportat la APM Sibiu odata cu revizuirea autorizatiei integrate de mediu, in anul 2021.

### **13. Incidente de mediu si reclamatii / raspuns agent economic:**

#### **Incidente de mediu:**

Nu au fost semnalate.

#### **Reclamatii:**

Nu au fost semnalate.

#### **Investitii: an financiar 2023-2024:**

- In anul 2023 s-a realizat o investitie de aproximativ 34 000 de euro, pentru inlocuirea vechiului sistem de filtrare COV, cu un sistem de filtrare COV mai performant.

### Cheltuieli: an financiar 2022-2023:

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:

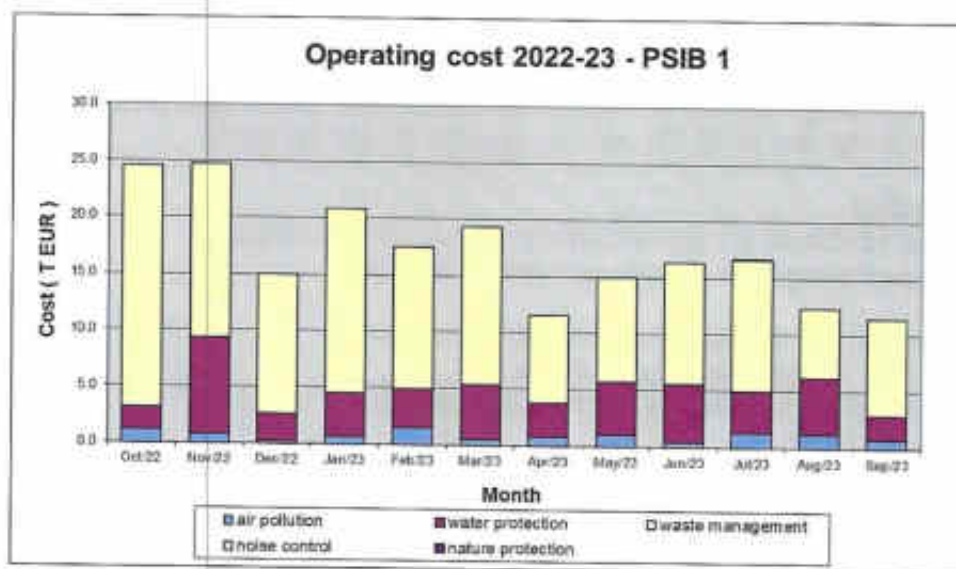
- cheltuieli privind analize de apă, aer, sol, eliminare deseuri, analize deseuri, transport deseuri, plata la fond de mediu

Costurile aferente anului financiar 2022 – 2023 pentru PSIB 1, sunt prezentate în fig. următoare:

### Environmental protection 2022-23 (T€) - PSIB 1

#### 1. Operating costs

Cost type	Month												YTD
	Oct-22	Nov-22	Dec-22	Jan-23	Feb-23	Mar-23	Apr-23	May-23	Jun-23	Jul-23	Aug-23	Sep-23	
air pollution / emissions control TEUR	1.1	0.0	0.2	0.6	1.5	0.5	0.8	1.0	0.4	1.3	1.2	0.8	10.1
water protection TEUR	2.1	0.0	2.4	3.9	3.4	4.9	3.0	4.7	5.2	3.7	5.0	2.2	48.9
waste management TEUR	21.4	15.3	12.4	18.3	12.5	13.9	7.8	9.9	10.8	11.7	6.2	8.8	140.3
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
<b>Total Cost TEUR</b>	<b>24.6</b>	<b>24.7</b>	<b>15.0</b>	<b>20.8</b>	<b>17.4</b>	<b>19.3</b>	<b>11.8</b>	<b>15.0</b>	<b>16.4</b>	<b>18.7</b>	<b>12.4</b>	<b>11.0</b>	<b>202.3</b>



Intocmit: Grigore Stefania  
Data: 26.02.2023

Verificat: Brezoi Dan