

RAPORT ANUAL DE MEDIU AN 2022

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 m³”.

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 5.974.311 pcs. (ans.amortizoare, tije, tuburi) 1 7072 h (cromare) 605
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 2022, anterior raportării.

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

- audit de recertificare din partea Organismului de Certificare – Rina Simtex - OC SRL, efectuat in zilele de:
 - 06-07.06.2022
- inspectie din partea Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Sibiu, efectuata in zilele de:
 - 09-12.08.2022
- inspectie de partea Sistemului de Gospodarire a Apelor Sibiu, efectuata in ziua de:
 - 12.07.2022

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		Titular: Dichici Catalina			Actualizat: 04.11.2022		
Nr. Cr.	Environmental Policy Politica de mediu	Objective Obiectiv	Action Actiunea necesara	Resource [T€/an]	Deadline Termen	Responsibles Responsabili	Status
I	Compliance with environmental legal requirements in products, processes, services and all our activities. Conformarea cu legislatia în vigoare, cu reglementarile de mediu aplicabile produselor, proceselor, serviciilor si activitatilor noastre si cu celelalte cerinte la care am subscriis.	Compliance with environmental legal requirements, to avoid any event with major impact to the environment. Respectarea cerintelor legale de mediu, astfel incat sa nu existe evenimente cu impact negativ asupra mediului.	Monitoring the requirements listed in the environmental and water authorization, control authorities and European Regulations. Urmărirea cerintelor impuse prin autorizațiile de mediu, ape, organe de control si regulamente europene. Target: Compliance with the imposed limits. Incadrare in limitele impuse.	1,2	30.09.22	Dichici Catalina	100%

2	Continuous actions in preventing pollutions. <i>Actionarea sistematica în directia prevenirii poluarii.</i>	Reducing the impact of environmental aspects and pollutions. <i>Reducerea impactului aspectelor de mediu si implicit a poluarii.</i>	Analyze and find a proper solutions for implementing the osmosis instalations. <i>Analizarea si gasirea unei solutii privind punerea in functiune a instalatiei de osmoza.</i>	In functie de oferta de pret	30.09.22	Muntean Romario Dichici Catalina	100%
			Replacing and proper eliminations of the active carbon from the COV filtering instalations. <i>Inlocuirea si eliminarea carbonului activ epuizat din instalatia de filtrare COV-uri.</i>	3,6	30.09.22	Muntean Romario Dichici Catalina	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 resurces consumptions according to KPI FY 21-22. <i>Urmărirea lunara a consumurilor de resurse si monitorizarea controlata a acestora prin KPI FY 21-22.</i>	-	30.09.22	Bobitan Octavian Munteanu Romario Dobrota Sanda	100%
			Waste minimizations and rising the recycling level. <i>Reducerea deseurilor si cresterea gradului de valorificare a acestora.</i> Target: See KPI FY 21-22.	-	30.09.22	Dichici Catalina (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>	In functie de oferta de pret	30.09.22	Bobitan Octavian	25% -> FY22/23
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>	Plan and simulate emergency situations according to Interventions Plan 2022. <i>Planificarea si simularea unor situatii de urgenta conform Programului de aplicatii si interventii 2022.</i> Target: Zero pollution. <i>Zero poluari.</i>	-	30.09.22	Cristea Rares Dichici Catalina	100%
4	Continnoous improvement and reducing the negative environmental impact in our activities, processes, products and services. <i>Actionarea în directia îmbunatatirii 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> 1. Operational control and inspections / Control operational si inspectii;2. Internal Audits / Audituri interne de mediu.	-	1. Lunar2. Cf. Plan de audit intern	Dichici Catalina	100%
		Higher level of environmental training. <i>Cresterea nivelului de instruire a angajatilor privind protectia mediului</i>	Plan and implement an environmental training. <i>Planificarea si realizarea instruirilor de mediu.</i> Target: See planification 2022. <i>Vezi planificarea 2022.</i>	-	Conform planului	Dichici Catalina	100%

Obiective, tinte si programe

In cadrul societatii 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 deseurilor
- 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.

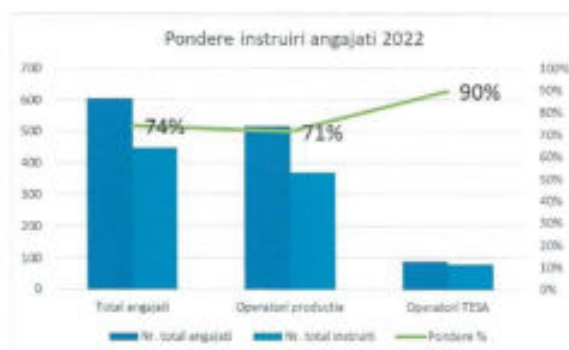
Instruirea are in vedere elemente ca identificarea necesitatilor de instruire a angajatilor, elaborarea unui plan de instruire, efectuarea de instruii interne sau externe documentarea acestora, evaluarea eficacitatii actiunilor intreprinse. Prin instruirea periodica se asigura constientizarea intregului 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 sefiile 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:

Fig. a)



4.2. Responsabilități

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

4.3. Raportări

Persoana împuternicită 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 2022 pentru PSIB 1 sunt după cum urmează:

Nr. Crt.	Problema	Frecvența	Perioada / Responsabil	Data de solicitare	Data de raportare	Status
Raportări în Sistemul Integrat de Mediu - portal (SIM) – PSIB 1						
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/ Dichici C.	-	08.06.2022 Raportarea s-a finalizat în SIM doar când a fost disponibil sesiunea 2021	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/ Dichici C.	-	08.06.2022 Raportarea s-a finalizat în SIM doar când a fost disponibil sesiunea 2021	100%
3	Statistica deșeurilor Chestionar 4: PRODDDES completat de producătorii de deșuri	anual / SIM	1 februarie-15 iunie / la solicitare APM Dichici C.	-	20.05.2022	100%
4	Deșuri de ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual / SIM	1 februarie - 25 februarie	-	15.02.2022	100%
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu ORD. 3299/2012	anual / SIM	15 ianuarie - 15 martie Dichici C.	Cf. Mail APM	13.10.2022 Raportarea s-a finalizat în SIM doar când a fost disponibil sesiunea 2021	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/ Dichici C.	Cf. Mail APM	19.04.2022	100%
7	Deșuri provenite din uleiuri, Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusive service-urile și PFA	anual / SIM	1 februarie – 31 mai / Dichici C.	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 Dichici C.	Fără adresa APM pt. Efectuare raportare	Ultima raportare 2020 – aferent 2019	100%
Raportări conform AIM – PSIB 1						
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 / Dichici C.	-	4704/ 09.03.2022 – APM 388/09.03.2022 – 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 / Dichici C.	-	7770/ 19.04.2022	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 / Dichici C.	-	3101/ 17.02.2022	100%
12	Conf. Legii 278/2013 privind emisiile industriale pentru instalația care utilizează	anual / APM, se include și în	Până la data de 15 februarie a fiecărui an	-	2303/ 07.02.2022	100%

	solventi organici se vor transmite date care sa permita verificarea conformarii cu urmatoarele conditii, dupa caz: a) Valorile-limita de emisie 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	RAM	pentru anul anterior celui pentru care se realizeaza raportarea sau cf. solicitarii APM / Dichici C.			
13	Raportarea situatiei gestiunii deeurilor, 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 / Dichici C.	-	1182/ 20.01.2022	100%
14	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 / Dichici C.	-	2632/ 11.02.2022	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 / Dichici C.	-	1750/ 31.01.2022	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 / Dichici C.	-	4704/ 09.03.2022 – APM	100%
17	Orice poluare semnificativa se va anunta telefonic	Cand se produce APM, GNM – CJ Sibiu	in cel mai scurt timp posibil / Dichici C.	-	-	-
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 / Dichici C.	-	-	-
20	Raportarea incidentelor semnificative	Cand se produc / APM, GNM – CJ Sibiu	La data producerii se include si in RAM / Dichici C.	-	-	-
21	Raportarea investitiilor si cheltuielilor de mediu	Periodic/ APM, GNM – CJ Sibiu	In luna urmatoare realizarii acestora / Dichici C.	-	-	-
22	Lista substantelor chimice importate si utilizate	La solicitarea autoritatilor / APM sii in RAM	-	-	4704/ 09.03.2022 – 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.	-	4704/ 09.03.2022 – APM	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. / Dichici C.	-	4704/ 09.03.2022 – APM	100%

25	Efectuarea auditului privind eficiența energetică	4 ani / APM	- în RAM aferent 2018 - audit efectuat 2019 atasat și în RAM aferent 2021 (cf. autorizației revizuite) *Bobitan O.	-	- 135 / 27.03.2019	100%
26	Efectuarea studiului privind utilizarea apei	3 ani / APM	- în RAM aferent 2018 - în RAM aferent 2021 - urm în RAM aferent 2024 *Bobitan O.	-	4704/ 09.03.2022 – APM	100%
27	Auditul privind minimizarea deșeurilor	2ani / APM	- în RAM aferent 2020 - urm în RAM aferent 2022	-	9724 / 23.05.2022	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 2021/2022:

Denumire	UM	2019-2020	2020-2021	2021-2022
Energie electrică	KWh	9.509,2	9.809,7	9.734,37
Gaz natural	Nmc	444.762	475.032	455.732

Consum de apă – anul financiar 2021/2022:

Denumire	UM	2020-2021	2021-2022
Apa potabilă	mc	108,230	99,204

Denumire	UM	2020-2021	2021-2022
Apa tehnologică foraj subteran	mc	0	0

6. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

În anul financiar 2021-2022, nu au fost realizate proiecte noi în locația de pe str. Henri Coanda, nr. 8, jud. Sibiu – PSIB 1.

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 zvantare – 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, NOx, SO, rezultate din arderea combustibilului utilizat (gaz natural)
- gaze reziduale: CO, SO, NOx 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 detine 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 detine 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 marime 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 crează 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 m² din care 12.383 m² reprezintă suprafețe construite, 1.099 m² reprezintă suprafețe totale de construcții neacoperite/platforme beton, iar restul de 7.937 m² 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.

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 2022 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. 87/20.02.2023.

8.1. Emisii în atmosferă:

a) Cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/ cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2022 [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+	0.13	0.16	0.18	0.17	0,2 mg/mc
	Cos V33- zona cromare 2	trimestrial	Cr6+	0.14	0.18	0.19	0.16	0,2 mg/mc
	Cos V32- zona pregatire	anual	NaOH	0.54				5 mg/mc

b) Centrala termica incalzire linie cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2022 [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	26.6	100 mg/mc
			NOx	91.0	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	3.27	5 mg/mc

*sid- sub limita de detectie

c) Atelier Vopsitorie

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2022 [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)	27.7	75 mgC / mc
	Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	31.8	75 mgC / mc
	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	17.5	75 mgC / mc
	Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. II	Compusi organici volatili (COV)	28.0	75 mgC / mc
	Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	24.3	75 mgC / mc
	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	17.5	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)	22.9	75 mgC / mc

	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	16.3	75 mgC / mc
	Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. IV	Compusi organici volatili (COV)	22.2	75 mgC / mc
	Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	19.6	75 mgC / mc
	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	15.5	75 mgC / mc
	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)		

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

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2022 [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	25.9	100 mg/mc
			NOx	152	350 mg/mc
			SO2	7.59	35 mg/mc
			Pulberi	2.63	5 mg/mc
	Cos V8		CO	38.4	100 mg/mc
			NOx	188	350 mg/mc
			SO2	3.4	35 mg/mc
			Pulberi	2.2	5 mg/mc
	Cos V9		CO	59.0	100 mg/mc
			NOx	163	350 mg/mc
			SO2	15.3	35 mg/mc
			Pulberi	2.48	5 mg/mc
	Cos V10		CO	61.2	100 mg/mc
			NOx	181	350 mg/mc
			SO2	17.3	35 mg/mc
			Pulberi	2.2	5 mg/mc
Cos V11	CO	81.1	100 mg/mc		
	NOx	135	350 mg/mc		
	SO2	12.4	35 mg/mc		
	Pulberi	2.61	5 mg/mc		

e) Prelucrari mecanice

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2022 [mg/ mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Prelucrari mecanice (rectificare)	Cos V13	Anual	Pulberi	31.8	50 mg/mc
	Cos V72	Anual	Pulberi	32.6	

d) Centrala termica incalzire hala productie – incinta compresoare

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2022 [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	82.7	100 mg/mc
			NOx	133	350 mg/mc
			SO2	8.58	35 mg/mc
			Pulberi	2.67	5 mg/mc

8.2. Imisii în atmosferă

În anul 2022 nu s-au determinat imisiile în atmosfera intrucat 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	Frecventa	Parametrul	Emisii Anul 2022 [mg/dm ³]	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	7.3	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	15.2	350mg/dm ³
		CCO Cr	29.6	500mg/dm ³
		Extr. Cu solvenți organici	<20 (2.00)	30mg/dm ³
		Sulfati SO ₄	33.6	600mg/dm ³
		Detergenți	<0.1	25mg/dm ³
		Fosfor P	0.952	5.0mg/dm ³
		Crom hexavalent Cr ⁶⁺	<0.01	0.2mg/dm ³
		Crom total Cr ³⁺ Cr ⁶⁺	0.140	1.5mg/dm ³
		Plumb Pb ²⁺	<0.05	0.5mg/dm ³
		Cupru Cu ²⁺	<0.05	0.2mg/dm ³
		Nichel Ni ²⁺	0.081	1.0mg/dm ³
		Zinc	0.165	1.0mg/dm ³
	TRIM. II	Ph	7.35	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	12.0	350mg/dm ³
		CCO Cr	<25	500mg/dm ³
		Extr. Cu solvenți organici	<20 (3.40)	30mg/dm ³
		Sulfati SO ₄	46.5	600mg/dm ³
		Detergenți	<0.1	25mg/dm ³
		Fosfor P	0.64	5.0mg/dm ³
		Crom hexavalent Cr ⁶⁺	<0.01	0.2mg/dm ³
		Crom total Cr ³⁺ Cr ⁶⁺	0.026	1.5mg/dm ³
		Plumb Pb ²⁺	<0.05	0.5mg/dm ³
		Cupru Cu ²⁺	<0.05	0.2mg/dm ³
	TRIM. III	Nichel Ni ²⁺	0.062	1.0mg/dm ³
		Zinc	0.12	1.0mg/dm ³
		Ph	6.97	6.5 – 8.5

		Materii in suspensie	10.4	350mg/dm ³
		CCO Cr	26.2	500mg/dm ³
		Extr. Cu solventi organici	<20 (5.60)	30mg/dm ³
		Sulfati SO ₄	31.1	600mg/dm ³
		Detergenti	<0.1	25mg/dm ³
		Fosfor P	<0.5	5.0mg/dm ³
		Crom hexavalent Cr ⁶⁺	0.029	0.2mg/dm ³
		Crom total Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺	0.073	1.5mg/dm ³
		Plumb Pb ²⁺	<0.05	0.5mg/dm ³
		Cupru Cu ²⁺	<0.05	0.2mg/dm ³
		Nichel Ni ²⁺	<0.05	1.0mg/dm ³
		Zinc	0.065	1.0mg/dm ³
		Ph	6.74	6.5 – 8.5
		TRIM. IV	Materii in suspensie	12.4
	CCO Cr		<25	500mg/dm ³
	Extr. Cu solventi organici		<20 (2.40)	30mg/dm ³
	Sulfati SO ₄		36.7	600mg/dm ³
	Detergenti		<0.1	25mg/dm ³
	Fosfor P		<0.5	5.0mg/dm ³
	Crom hexavalent Cr ⁶⁺		0.027	0.2mg/dm ³
	Crom total Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺		0.058	1.5mg/dm ³
	Plumb Pb ²⁺		<0.05	0.5mg/dm ³
	Cupru Cu ²⁺		<0.05	0.2mg/dm ³
	Nichel Ni ²⁺		<0.05	1.0mg/dm ³
	Zinc		0.054	1.0mg/dm ³

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 2022 [mg/dm ³]	Limită la emisie, conform autorizației SGA nr. SB 26 din 27.03.2017
Calitatea apei in forajul de observatie F1	Semestrul I	Amoniu NH ₄ ⁺	0.38	0.50 mg/dm ³
		Nitriti NO ₂	<0.025	0.50 mg/ dm ³
		Cl	70.0	250mg/ dm ³
		Sulfati SO ₄ ²⁻	34.4	250mg/ dm ³
		Cd	<0.0005	0.005 mg/dm ³
		Pb	<0.005	0.01 mg/ dm ³
		Hg	<0.0005	0.001 mg/l dm ³
	Fosfati PO ₄ ³⁻	<0.1	0.5 mg/ dm ³	
	Semestrul II	Amoniu NH ₄ ⁺	0.442	0.50 mg/ dm ³
		Nitriti NO ₂	<0.025	0.50 mg/ dm ³
		Cl	57.6	250 mg/ dm ³
		Sulfati SO ₄ ²⁻	29.1	250mg/ dm ³
		Cd	<0.0005	0.005 mg/ dm ³
		Pb	<0.005	0.01 mg/ dm ³
Hg		<0.0005	0.001 mg/ dm ³	
Fosfati PO ₄ ³⁻	0.12	0.5 mg/ dm ³		

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 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 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 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.)	<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		

adancime (mg/ kg s.u.)				
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 2022		
			Maxim	Minim	Val. Limita de expunere: L(ex, 8h)
1	Sectie vopsitoare	Cabina de vopsit	86.4	79.7	82.9
		Zona malaxare vopsea	85.4	78.4	83.6
2	Sectie Obil sudura	Presa PH 40	95.1	74.7	79.9
		Sudura boxa – linia 2	93.6	73.4	85.8
3	Sectie componente debitari	Debitare RSA	98.8	83.2	91.2
		Debitare Tija	96.2	81.1	88.6
		Masina Ratunde	94.7	84.5	88.1

4	S. Obil montaj	Zona masina de spalat Tub	92.1	75.3	86.1
		Nituit, presat supapa	93.4	74.6	84.2
5	Sectia componente	Rectificare tije	85.2	79.6	82.1
		Masina de indreptat	94.8	78.2	87.3
		Masina de spalat tije	89.8	84.7	89.1
		Zona sudura laser	85.6	70.1	77.5
		Zona strunjire tije (CNC)	85.1	80	81.1
		Masina periere	91.3	80.1	87.2
6	Sectia 2 RB-MRA	Masina de sudura	85.5	77.6	79.8

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: $L(Ex, 8h) = 87 \text{ dB(A)}$
- b) valori de expunere superioare de la care se declanseaza actiunea: $L(Ex, 8h) = 85 \text{ dB(A)}$
- c) valori de expunere inferioare de la care se declanseaza actiunea: $L(Ex, 8h) = 80 \text{ dB(A)}$

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 2022 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*	458855	458855	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
2	Deșeuri de degresare cu continut de substante periculoase	11 01 13*	529480	529480	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
3	Namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase (din rectificare)	12 01 15	183725	183725	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*	110520	110520	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*	1250	1250	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
6	Namoluri cu continut de fosfati	11 01 08*	5820	5820	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13

7	Absorbanti materiale filtrante(unclisiv filtre de ulei fara alta soeificatie),materiale de lustruire,imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	38162	38162	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
8	Deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase	08 01 11*	6868	6868	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
9	Alte deseuri nespecificate (piatra abraziva - rectificare)	12 01 21	1019	1019	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*	3124	3124	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*	4489	4489	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
12	Deseu ambalaje plastic (cutii, benzi , PET)	15 01 02	292	292	0	0	S.C. Roues Solution	R12 R12/R13
13	Deseu din constructii si demolari (armestecuri metalice)	17 04 07	0	0	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
14	Deseuri din constructii si demolari (deseu pamant, pietre, moloz, faianta)	17 05 04	2160	2160	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
15	Deseu materiale plastice (din constructii si demolari)	17 02 03	0	0	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
16	Ape uleioase de la separatoarele ulei/apa	13 05 07*	35200	35200	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	1744	1744	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
19	Deseuri de tonere de imprimante (cartusuri toner)	08 03 18	40	40	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
20	Deseu lichide apoase de clatire cu cont de subst periculoase	11 01 11*	17000	17000	0	0	S.C. Roues Solution	R12
21	Deseu carbune activ epuizat	06 13 02*	18000	18000	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
22	Deseu ulei din demontari	13 01 13*	990	990	0	0	S.C. Roues Solution	R12
23	Deseu ulei de transmisie si ungere	13 02 08*	990	990	0	0	S.C. Roues Solution	R12
24	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	222750	222750	0	0	All-Mar SRL	R12
25	Deseu ambalaje folie plastic	15 01 02	22270	22270	0	0	All-Mar SRL	R12
26	Deseu ambalaje de lemn	15 01 03	89630	89630	0	0	SC Rolemn SRL	R3
27	Deseu pilitura si span feros	12 01 01	142990	142990	0	0	SC Metalimpex / Remat BV	R12
28	Componente fara alta specificatie (ansamble amortizoare)	16 01 22	159840	159840	0	0	SC Metalimpex SRL / SC Silnef SRL	R12
29	Deseu metale feroase (subansamble, utilaje casate)	16 01 17	81180	81180	0	0	SC Remat Brasov SA	R12
30	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	0	0	0	0	Asociatie Recolamp	R12
31	Deseu baterii si acumulatori (DBA)	20 01 33*	30	30	0	0	Asociatia ECOTIC BAT	R12
32	Alte deseuri nespecificate (eseuri de metale feroase - tabla)	12 01 99	1460	1460	0	0	SC Remat Brasov SA	R12

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 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 posibilităților accidentale, 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 calitatii factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică / monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post închidere.
- urmărirea concentrațiilor de poluanți emisi în aerul atmosferic, a calitatii apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale, a calitatii 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.

Investitii: an financiar 2021-2022:

- In anul financiar 2021 -2022 nu au fost realizate in societate investitii de mediu.

Cheltuieli: an financiar 2021-2022:

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.

In scopul prevenirii protecției mediului, in cadrul societatii s-au efectuat urmatoarele cheltuieli dupa cum urmeaza:

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

Costurile aferente anului financiar 2021 – 2022 pentru PSIB 1, sunt prezentate in fig. urmatoare:

Environmental protection 2021-22 (T€) - PSIB 1

1. Operating costs

Cost type	Month												YTD
	Oct-21	Nov-21	Dec-21	Jan-22	Feb-22	Mar-22	Apr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Aug-22	Sep-22	
air pollution / emissions control TEUR	1.2	0.8	0.6	1.1	0.9	0.5	1.0	1.3	0.7	1.6	0.7	0.8	11.2
water protection TEUR	4.3	3.6	3.5	2.5	2.6	4.3	4.1	1.1	7.1	4.6	3.8	2.3	43.8
waste management TEUR	9.9	19.4	9.7	18.2	13.5	20.6	15.9	10.9	13.2	19.7	17.1	21.7	190.6
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	6.0
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	6.0
Total Cost TEUR	15.4	23.8	13.8	21.8	17.0	25.6	21.0	13.3	21.6	25.9	21.6	24.9	245.0

Intocmit: Grigore Stefania
Data: 06.03.2022



Verificat: Brezoi Dan

