

## RAPORT ANUAL DE MEDIU AN 2021

### 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>”.

<b>Identificarea dispozitivului</b>	
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  6.034.542 pcs. ( ans.amortizoare, tije, tuburi)  1 7391 h (cromare) 612
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 2021, anterior raportării.

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

- audit de recertificare din partea Organismului de Certificare – Rina Simtex - OC SRL, efectuat în zilele de:
  - 22-24.06.2022
- inspectie din partea Garzii Nationale de Mediu – Comisariatul Judetean Sibiu, efectuata in zilele de:
  - 16-18.06.2021
- inspectie de partea Sistemului de Gospodarire a Apelor Sibiu, efectuata in ziua de:
  - 08.06.2021

#### 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: 2021		Titular: Dichici Catalina			Actualizat: 27.10.2021		
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. Conformarea cu legislatia in 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. Urmarirea cerintelor impuse prin autorizatiele de mediu, ape, organe de control si regulamente europene. Target: Compliance with the imposed limits. Incadrare in limitele impuse.	-	30.09.21	Dichici Catalina	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>	Analyze and find a proper solutions for implementing the osmosis instalations. <i>Analizarea si gasirea unei solutii privind punerea in functiune a instalatiei de osmora.</i>	-	30.09.22	Murtean Romario Dichici Catalina	25%
			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	30.09.21	Murtean 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 20-21. <i>Urmarirea lunara a consumurilor de resurse si monitorizarea controlata a acestora prin KPI FY 20-21.</i>	-	30.09.21	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 20-21.	-	30.09.21	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>	4,1	30.09.22	Bobitan Octavian	50%	
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 2021. <i>Planificarea si simularea unor situatii de urgenta conform Programului de aplicatii si interventii 2021.</i> Target: Zero pollution. <i>Zero poluari.</i>	-	30.09.21	Cristea Rares Dichici Catalina	100%
4	Continnoous 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 processea 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 2021. <i>Vezi planificarea 2021.</i>	-	30.09.21	Dichici Catalina	100%

## Obiective, tinte si programe

În cadrul societății sunt stabilite o serie de obiective ce reprezintă telurile generale ale performanței de mediu. La stabilirea acestora sunt considerate următoarele elemente:

- natura și amploarea activităților
- prevederi legale și alte cerințe
- aspecte de mediu semnificative
- opțiuni tehnologice
- cerințe operaționale și comerciale
- resurse materiale, financiare și umane
- punctele de vedere ale părților interesate

Pentru atingerea obiectivelor sunt fixate pe o perioadă de timp determinată tinte 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
- conștientizarea 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, emisiile 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. Conștientizare 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 conștientizarea 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.

Șeful 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.

Pondere 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 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 2021 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/ Dichici C.	-	22.12.2021	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.	-	22.12.2021	100%
3	Statistica deșeurilor Chestionar 4: PRODDDES completat de producătorii de deșeuri	anual / SIM	1 februarie-15 iunie / la solicitare APM Dichici C.	15188/ 23.08.2021	24.08.2021	100%
4	Deșeuri de ambalaje: Anexa 1: Producatori și Importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual / SIM	1 februarie - 25 februarie	-	15.02.2022 Raportarea s-a finalizat în SIM doar când a fost disponibil sesiunea 2020	100%
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu ORD. 3299/2012	anual / SIM	15 ianuarie - 15 martie Dichici C.	Cf. Mail APM	29.12.2021 Raportarea s-a finalizat în SIM doar când a fost disponibil sesiunea 2020	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.	19527/ 05.11.2021	14.12.2021	100%
7	Deșeuri provenite din uleiuri, Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusive service-unile și PFA	anual / SIM	1 februarie – 31 mai / Dichici C.	Sesiune de raportare deschisă doar 2018	-	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%
<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 / Dichici C.	-	5704/ 26.03.2021	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.	-	8219/ 04.05.2021	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.	-	3457/ 24.02.2021	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 include 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 / Dichici C.	-	2091/ 04.02.2021	100%

	<p>reziduale, valorile-limita pentru emisiile fugitive si valorile-limita pentru emisiile totale ale compusilor organici volatili;</p> <p>b) Cerintele specificate in schema de reducere a emisiilor de compusi organici volatili.</p> <p>Raportul privind conformarea include, dupa caz, un plan de gestionare a solventilor organici, pe suport hartie</p>					
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.	-	1473/ 28.01.2021	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.	-	2694/ 15.02.2021	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.	-	1713/ 01.02.2021 12771/ 13.07.2021	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.	-	5704 / 26.03.2021	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 si in RAM	-	-	5704 / 26.03.2021	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.	-	- 135 / 27.03.2019	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.	-	5704 / 26.03.2021	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 )	-	- 135 / 27.03.2019	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.	-	- 135 / 27.03.2019	100%
27	Auditul privind minimizarea deșeurilor	2ani / APM	- in RAM aferent 2020 - urm in RAM aferent 2022	-	5704 / 26.03.2021	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 2020/2021:

Denumire	UM	2019-2020	2020-2021
Energie electrica	KWh	9.509,2	9.809,7
Gaz natural	Nmc	444.762	475.032

### Consum de apă – anul financiar 2020/2021:

Denumire	UM	2019-2020	2020-2021
Apa potabila	mc	80,867	108,230

Denumire	UM	2019-2020	2020-2021
Apa tehnologica foraj subteran	mc	0	0

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

În anul financiar 2019-2020, au fost aduse modificări ale amplasamentului, prin realizarea următoarelor proiecte:

- proiect privind "Instalare echipament de pasivare activă în fluxul de producție", proiect realizat în locația de pe str. Henri Coanda, nr. 8, jud. Sibiu – PSIB 1, cu Decizia Etapei de Evaluare Inițială nr. 5/30.01.2019 și Decizia Etapei de Incadrare nr. 129/19.08.2019, emise de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.
- proiect privind „Extindere capacitate linie Obil”, proiect realizat în locația de pe str. Henri Coanda, nr. 8, jud. Sibiu – PSIB 1, cu Clasarea Notificării nr. 15780/06.08.2019, emisa de Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

## 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 deține o instalație de filtrare cu carbune activ, care poate fi utilizată și pentru minimizarea mirosurilor.

## 7.2. Evacuarea apelor uzate

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

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

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

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

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

Sistemul de electrocoagulare este un procedeu electric în care impuritățile sunt aduse la o mărime suficient de mare care pot fi filtrate, presate și apoi eliminate. Procesul de floculare în reactor se bazează pe principiul anozilor solubili prin instituirea unui curent între doi electrozi (Fe sau Al) încorporați într-un electrolit, conținut într-un reactor rezultând o soluție coagulantă care provoacă coagularea 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 rețelelor, a căilor 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 2021 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. 38/16.02.2022.



## 8.1. Emisii în atmosferă:

### a) Cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/ cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2021 [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+	0.11	0.15	0.16	0.17	0,2 mg/mc
	Cos V33- zona cromare 2	trimestrial	Cr6+	0.12	0.18	0.15	0.16	0,2 mg/mc
	Cos V32- zona pregatire	anual	NaOH	0.53				5 mg/mc

### b) Centrala termica incalzire linie cromare dura

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2021 [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

\*slid- sub limita de detectie

### c) Atelier Vopsitorie

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2021 [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)	34.5	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)	23.4	75 mgC / mc
	Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. II	Compusi organici volatili (COV)	31.0	75 mgC / mc
	Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	30.7	75 mgC / mc
	Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	21.1	75 mgC / mc
	Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. III	Compusi organici volatili (COV)	28.9	75 mgC / mc
	Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	27.2	75 mgC / mc

Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	19.0	75 mgC / mc
Tubulatura 1 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare	Trim. IV	Compusi organici volatili (COV)	30.6	75 mgC / mc
Tubulatura 2 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	27.8	75 mgC / mc
Tubulatura 3 de evacuare in atmosfera gazelor reziduale dupa filtrare		Compusi organici volatili (COV)	19.1	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 2021 [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	42.9	100 mg/mc
			NOx	166	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	3.31	5 mg/mc
	Cos V8		CO	27.6	100 mg/mc
			NOx	100	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	3.01	5 mg/mc
	Cos V9		CO	24.4	100 mg/mc
			NOx	125	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.97	5 mg/mc
	Cos V10		CO	25.7	100 mg/mc
			NOx	89	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.99	5 mg/mc
Cos V11	CO	30.3	100 mg/mc		
	NOx	104	350 mg/mc		
	SO2	<2.86	35 mg/mc		
	Pulberi	2.90	5 mg/mc		

**e) Prelucrari mecanice**

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Măsurători An 2021 [mg/ mc]	Limită la emisie, conform autorizației integrate de mediu nr.SB 02/14.03.2018
Prelucrari mecanice (rectificare)	Cos V13	Anual	Pulberi	29.2	50 mg/mc
	Cos V72	Anual	Pulberi	31.1	

d) Centrala termica incalzire hala productie – incinta compresoare

Fază de proces	Punct de măsură/cod sursă	Frecvența	Parametru	Măsurători An 2021 [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	27.1	100 mg/mc
			NOx	114	350 mg/mc
			SO2	<2.86	35 mg/mc
			Pulberi	2.83	5 mg/mc

### 8.2. Imisii în atmosferă

În anul 2021 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 2021 [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	6.9	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	10.8	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. Cu solvenți organici	<20 (2.60)	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	7.83	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>	<0.1	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> Cr <sup>6+</sup>	0.028	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	<0.05	1.0mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. II	Ph	6.72	6.5 – 8.5
		Materii în suspensie	12	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. Cu solvenți organici	<20 (2.60)	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	61.6	600mg/dm <sup>3</sup>
		Detergenți	<0.1	25mg/dm <sup>3</sup>
		Fosfor P	1.2	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>	0.040	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>	0.075	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Zinc	0.328	1.0mg/dm <sup>3</sup>
	TRIM. III	Ph	6.3	6.5 – 8.5

		Materii in suspensie	21.6	350mg/dm <sup>3</sup>
		CCO Cr	<25	500mg/dm <sup>3</sup>
		Extr. Cu solventi organici	<20 (3.80)	30mg/dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub>	7.34	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>	<0.01	0.2mg/dm <sup>3</sup>
		Crom total Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup>	0.038	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	<0.05	1.0mg/dm <sup>3</sup>
		Ph	7.2	6.5 – 8.5
		TRIM. IV	Materii in suspensie	<5
	CCO Cr		<25	500mg/dm <sup>3</sup>
	Extr. Cu solventi organici		<20 (8.00)	30mg/dm <sup>3</sup>
	Sulfati SO <sub>4</sub>		9.78	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>		0.086	0.2mg/dm <sup>3</sup>
	Crom total Cr <sup>3+</sup> + Cr <sup>6+</sup>		0.393	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>	0.135	1.0mg/dm <sup>3</sup>	
Zinc	<0.05	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 Gospodarie a apelor nr. SB 26 din 27.03.2017/ SB 128 din 06.10.2020

Punct de măsură/cod sursă	Frecventa	Parametru	Emisii Anul 2021 [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>	0.413	0.50 mg/dm <sup>3</sup>
		Nitriti NO <sub>2</sub>	<0.025	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Cl	61.6	250mg/ dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	35.5	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>	0.069	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Nitriti NO <sub>2</sub>	<0.025	0.50 mg/ dm <sup>3</sup>
		Cl	36.8	250 mg/ dm <sup>3</sup>
		Sulfati SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	12.3	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>	0.2	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.

Emisii in sol – S1	Total hidrocarburi din petrol (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) < 100	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibile 200	Mai puțin sensibile 1000	Sensibile 500	Mai puțin sensibile 2000
	77,3					
	Cadmiu (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 1	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibile 3	Mai puțin sensibile 5	Sensibile 5	Mai puțin sensibile 10
	< 1,0					
	Zinc (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 100	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibile 300	Mai puțin sensibile 700	Sensibile 600	Mai puțin sensibile 1500
	125					
	Plumb (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 20	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibile 50	Mai puțin sensibile 250	Sensibile 100	Mai puțin sensibile 1000
	18,4					
Cupru (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 20	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		
		Sensibile 100	Mai puțin sensibile 250	Sensibile 200	Mai puțin sensibile 500	
16,4						
Crom total (mg/kg substanță uscată)	Valori normale (mg/kg substanță uscată) 30	Prag de alertă/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție/ tipuri de folosințe (mg/kg substanță uscată)		
		Sensibile 100	Mai puțin sensibile 3500	Sensibile 300	Mai puțin sensibile 600	
59,9						

\*Ri nr. 2045 / 11.07.2017 / prelevat 20.06.2017, urmatoarea prelevare se va face in 2022 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 2021		
			Maxim	Minim	Val. Limita de expunere: L(ex, 8h)
1	Sectie vopsitoare	Cabina de vopsit	83.9	79.8	81.4
		Zona malaxare vopsea	86.5	79.9	84.1

2	Sectie Obil sudura	Presă PH 40	89.7	74.6	80.2
		Sudura boxa – linia 2	91.2	73.1	84.2
		Masini prinderi superioare	90.2	72.2	81.1
3	Sectia Obil montaj	Zona masina de spalăt Tub	95.4	76.2	83.7
4	Sectia Componente – Debitari	Debitare RSA	93.9	84.9	90.1
		Debitare Tija	99.3	84.3	94.5
		Masina Ratunde	94.1	84.5	88.1
5	Sectia Componente	Masina roluit tije	87.7	79.8	81.9
		Rectificare tije	86.8	79.9	82.6
		Masina de indreptat	95.1	77.7	87.1
		Masina de spalăt tije	92.9	84.6	89.6
		Zona sudura laser	87.6	70.1	76.9
		Zona strunjire tije (CNC)	86.7	78.4	80.8
		Sudura puncte	86.1	69.4	77.3
6	Sectia 2 RB-MRA	Masina de sudura	85.3	76.2	79.7

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

- valori limita de expunere:  $L(Ex, 8h) = 87 \text{ dB(A)}$
- valori de expunere superioare de la care se declanseaza actiunea:  $L(Ex, 8h) = 85 \text{ dB(A)}$
- 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 2020, 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 2021 locatia PSIB 1:

Nr. Crt	Denumire deșeu	Cod deșeu, conform H.G. 856/2002	Cantitate generata in unitate an 2021 [to]	Gestiune deșeuri 2021			Firma valorificatoare/ eliminatoare	Metoda de valorificare/ eliminare
				Valorificare	Eliminare	Stocare		
1	Emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*	474250	474250	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
2	Deșeuri de degresare cu continut de substante periculoase	11 01 13*	567360	567360	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13

3	Namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase (din rectificare)	12 01 15	195691	195691	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*	110653	110653	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*	325	325	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
6	Namoluri cu continut de fosfati	11 01 08*	8870	8870	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
7	Absorbanti materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta soeficatie), materiale de lustruire, ambracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	15 02 02*	36925	36925	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*	7203	7203	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
9	Alte deseuri nespecificate (piatra abraziva - rectificare)	12 01 21	1085	1085	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*	2940	2940	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*	3776	3776	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
12	Deseu ambalaje plastic (cutii, benzi , PET)	15 01 02	49	49	0	0	S.C. Roues Solution	R12 R12/R13
13	Deseu din constructii si demolari (amestecuri metalice)	17 04 07	0	0	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
14	Deseuri din constructii si demolari (deseu pamant, piatra, moloz, faianta)	17 05 04	505	505	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*	16600	16600	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	11393	11393	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
19	Deseuri de tonere de imprimante ( cartusuri toner)	08 03 18	105	105	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
20	Deseu lichide apoase de clatire cu cont de subst periculoase	11 01 11*	0	0	0	0	S.C. Roues Solution	R12
21	Deseu carbune activ epuizat	06 13 02*	23000	23000	0	0	S.C. Roues Solution	R12/R13
22	Deseu ulei de motor (transmisie si ungere)	13 02 08*	60	60	0	0	S.C. Roues Solution	R12
23	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	182815	182815	0	0	Ali-Mar SRL	R12
24	Deseu ambalaje folie plastic	15 01 02	17790	17790	0	0	Ali-Mar SRL	R12
25	Deseu ambalaje de lemn	15 01 03	91710	91710	0	0	SC Rolemn SRL	R3
26	Deseu pilitura si span feros	12 01 01	272200	272200	0	0	SC Metalimpex / Remat BV	R12
27	Componente fara alta specificatie (ansamble amortizoare)	16 01 22	194440	194440	0	0	SC Metalimpex SRL	R12
28	Deseu metale feroase (subansamble, utilaje casate)	16 01 17	105445	105445	0	0	SC Remat Brasov SA	R12
29	Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur	20 01 21*	180	180	0	0	Asociatie Recolamp	R12
30	Deseu baterii si acumulatori (DBA)	20 01 33*	0	0	0	0	Asociatia ECOTIC BAT	R12

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

## 10.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

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

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

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

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

## 11. Managementul situațiilor de urgență

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

- Planuri de prevenire și intervenție în care sunt stabilite activitățile, operațiile și produsele de la care pot proveni accidente sau situații de urgență. Personalul este instruit corespunzător și acolo unde este posibil se simulează situațiile de urgență.
- Procedura situațiilor de urgență și capacitate de răspuns, are ca scop stabilirea unor metode de identificare a posibilelor accidente, situații de urgență și capacitate de răspuns în astfel de situații astfel încât să fie prevenit și redus impactul asupra mediului care poate fi asociat acestora. Procedura se referă la toate operațiile și activitățile firmei cu potențial de accidente și situații de urgență.
- Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale în care sunt stabilite următoarele succesiuni de executare a operațiilor după cum urmează:
  - lanțul informațional,
  - componenta colectivului pentru combaterea poluării accidentale,
  - lista punctelor critice din unitate unde se pot produce poluări accidentale,
  - programul de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluării accidentale,
  - componenta echipelor de intervenție în caz de combatere a poluării,
  - lista dotărilor și a materialelor necesare pentru sistarea poluării accidentale,
  - programul anual de instruire a echipelor de intervenție,
  - lista unităților care acordă sprijin în cazul unei poluări accidentale

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

## 12. Monitorizarea activității

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

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

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

- monitorizarea emisiilor și calitatii factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică / monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post închidere.
- urmărirea concentrațiilor de poluanți emiși în aerul atmosferic, a calitatii apelor uzate menajere, tehnologice și pluviale, a calitatii apei freatică 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 în anul 2017.



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

#### Incidente de mediu:

Nu au fost semnalate.

#### Reclamatii:

Nu au fost semnalate.

#### Investitii: an financiar 2020-2021:

- In anul financiar 2020 -2021 nu au fost realizate in societate investitii de mediu.

#### Cheltuieli: an financiar 2020-2021:

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 2020 – 2021 pentru PSIB 1, sunt prezentate in fig. urmatoare:

Environmental protection 2020-21 (T6) - PSIB 1

#### 1. Operating costs

Cost type	Month												YTD
	Oct-20	Nov-20	Dec-20	Jan-21	Feb-21	Mar-21	Apr-21	May-21	Jun-21	Jul-21	Aug-21	Sep-21	
air pollution / emissions control TEUR	3.1	1.2	1.4	0.8	1.1	1.5	0.9	1.3	1.3	0.9	1.1	1.9	16.5
water protection TEUR	2.6	3.2	3.4	2.3	2.7	3.5	3.3	3.7	3.2	3.7	3.5	4.5	39.9
waste management TEUR	19.4	16.7	17.2	16.5	18.1	18.7	13.8	17.8	11.1	13.3	14.7	26.6	204.1
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 / ground-water / 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>25.1</b>	<b>21.2</b>	<b>22.1</b>	<b>19.7</b>	<b>21.9</b>	<b>23.7</b>	<b>18.0</b>	<b>22.8</b>	<b>15.7</b>	<b>17.9</b>	<b>19.3</b>	<b>33.0</b>	<b>280.4</b>

Intocmit: Dichici Catalina  
Data: 07.03.2022

