

*Formular de solicitare*

*în scopul revizuirii Autorizației Integrate de  
Mediu pentru:*

***S.C. SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L.***

*Adresa: Satu Mare, Strada Spicului, nr. 34  
Județul Satu Mare*

***Decembrie 2018***

## CUPRINS

FORMULAR DE SOLICITARE

INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

### Cuprins

<b>1.</b>	<b>REZUMAT NETEHNIC</b>	<b>11</b>
1.1	Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica	13
1.2	Alternative principale studiate	15
<b>2.</b>	<b>TEHNICI DE MANAGEMENT</b>	<b>26</b>
2.1	Sistemul de management	26
<b>3.</b>	<b>INTRARI DE MATERIALE</b>	<b>37</b>
3.1	Selectia materiilor prime	37
3.2	Cerintele BAT	43
3.3	Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)	44
3.4	Utilizarea apei	45
3.4.1	Consumul de apa	45
3.4.2	Compararea cu limitele existente	46
3.4.3	Cerintele BAT pentru utilizarea apei	46
<b>4.</b>	<b>PRINCIPALELE ACTIVITATI</b>	<b>49</b>
4.1	Inventarul proceselor	49
4.2	Descrierea proceselor	49
4.3	Inventarul iesirilor (produselor)	53
4.4	Inventarul iesirilor (deseurilor)	55
4.5	Diagramele elementelor principale ale instalatiei	57
4.6	Sistemul de exploatare	58
4.6.1	Conditii anormale	59
4.7	Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	59
4.8	Cerinte caracteristice BAT	59
4.8.1	Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;	60
4.8.2	Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii	60
4.8.3	Cerinte relevante	61
<b>5.</b>	<b>EMISII SI REDUCEREA POLUARII</b>	<b>62</b>
5.1	Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer	62
5.1.1	Emisii si reducerea poluarii	62
5.1.2	Protectia muncii si sanatatea publica	62
5.1.3	Echipamente de depoluare	63
5.1.4	Studii de referinta	63
5.1.5	COV	64
5.1.6	Sisteme de ventilare	64
5.2	Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare	64
5.2.1	Sursele de emisie	64
5.2.2	Minimizare	65
5.2.3	Separarea apei pluviale	65
5.2.4	Justificare	65
5.2.5	Compozitia efluentului	65
5.2.6	Studii	65
5.2.7	Toxicitate	66
5.2.8	Reducerea CBO	66
5.2.9	Eficienta statiei de epurare orasenesti	66
5.2.10	By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti	66
5.2.11	Epurarea pe amplasament	68
5.3	Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	71
5.3.1	Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza	71
5.3.2	Structuri subterane:	71

5.3.3	Acoperiri izolante	71
5.3.4	Cuve de retentie	72
5.3.5	Alte riscuri asupra solului	72
5.4	Emisii in ape subterane	73
5.4.1	Exista emisii directe sau indirecte	73
5.4.2	Masuri de control intern	73
5.5	Miros	74
5.5.1	Separarea instalatiilor care nu genereaza miros	74
5.5.2	Receptori	75
5.5.3	Surse/emisii NE semnificative	76
5.5.4	Declaratie privind managementul mirosurilor	78
5.6	Tehnologii alternative de reducere a poluarii	80
<b>6.</b>	<b>MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR</b>	<b>82</b>
6.1	Surse de deseuri	82
6.2	Evidenta deseurilor	86
6.3	Zone de depozitare	86
6.4	Cerinte speciale de depozitare	87
6.5	Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	87
6.6	Recuperarea sau eliminarea deseurilor	88
6.7	Deseuri de ambalaje	92
<b>7.</b>	<b>ENERGIE</b>	<b>94</b>
7.1	Cerinte energetice de baza	94
7.1.1	Consumul de energie	94
7.1.2	Intretinere	95
7.2	Masuri tehnice	96
7.2.1	Masuri de service al cladirilor	96
7.3	Eficienta Energetica	97
7.3.1	Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica	97
7.4	Alternative de furnizare a energiei	99
<b>8.</b>	<b>ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR</b>	<b>100</b>
8.1	Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore	100
8.2	Plan de management al accidentelor	100
8.3	Tehnici	100
<b>9.</b>	<b>ZGOMOT SI VIBRATII</b>	<b>102</b>
9.1	Receptori	103
9.2	Surse de zgomot	104
9.3	Studii privind masurarea zgomotului in mediu	105
9.4	Intretinere	105
9.5	Limite	106
9.6	Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat	106
<b>10.</b>	<b>MONITORIZARE</b>	<b>108</b>
10.1	Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer	108
10.2	Monitorizarea emisiilor in apa	111
10.2.1	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa - apă uzată menajeră	112
10.3	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	113
10.4	Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare - apă pluvială	113
10.5	Monitorizarea si raportarea deseurilor	115
10.6	Monitorizarea mediului	116
10.6.1	Contributia la poluarea mediului ambiant.	116
10.6.2	Monitorizarea impactului	117
10.7	Monitorizarea variabilelor de proces	118
10.8	Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala	119
<b>11.</b>	<b>DEZAFECTARE</b>	<b>120</b>
11.1	Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	120
11.2	Planul de inchidere a instalatiei	120
11.3	Structuri subterane	121
11.4	Structuri supraterane	121
11.5	Lagune	122
11.6	Depozite de deseuri	122
11.7	Zone din care se preleveaza probe	122
<b>12.</b>	<b>ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA</b>	<b>124</b>

12.1	Sinergii	124
12.2	Selectarea amplasamentului	124
<b>13.</b>	<b>LIMITELE DE EMISIE</b>	<b>125</b>
13.1	Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	125
13.1.1	Emisii de solventi	125
13.1.2	Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei	125
13.2	Evacuari in retea de canalizare proprie	126
<b>14.</b>	<b>IMPACT</b>	<b>129</b>
14.1	Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	129
14.2	Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare	129
14.2.1	Identificarea receptorilor importanti si sensibili	130
14.3	Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	130
14.3.1	Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)	131
14.4	Managementul deseurilor	132
14.5	Habitat speciale	132
<b>15.</b>	<b>PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE</b>	<b>133</b>

## GLOSAR DE TERMENI

(A n)	Referința la un punct de emisie în aer
(L n)	Referința la un punct de emisie în apă
(W n)	Referința la sursa de desuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila
BREF	Documentul de Referința BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compusi Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluarii
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de măsuri a caror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare/ îmbunătățire	Programul de măsuri identificate de operator în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

## FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității

Numele instalației:

**S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L.**

tel. +40 (0)261770266

e-mail: l.filip@somipress.com, m.feher@somipress.com

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

**S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L.**

**cu sediul în Satu Mare, Strada Spicului nr. 34, Județul Satu Mare**

**având codul unic de înregistrare RO 14318374**

**număr de ordine în Registrul Comerțului J30/503/2001**

Activitatea sau activitățile conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării (Anexa nr. 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale):

Activitatea analizată se încadrează în Anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (IED), la pct. 2.5. Prelucrarea metalelor neferoase litera b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.

Cod CAEN:

**Activitatea principală:**

**COD CAEN 2821 Fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor**

**Alte activități desfășurate pe amplasament:**

COD CAEN 2453 Turnarea metalelor neferoase ușoare

COD CAEN 7120 - Activități de testări și analize tehnice

COD CAEN 5229 - Alte activități anexe transporturilor

COD CAEN 5210 - Depozități

COD CAEN 3320 - Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale

COD CAEN 3319 - Repararea altor echipamente

COD CAEN 3314 - Repararea echipamentelor electrice

COD CAEN 3312 - Repararea mașinilor

COD CAEN 3311 - Repararea articolelor fabricate din metal

COD CAEN 2821 - Fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor

COD CAEN 2562 - Operațiuni de mecanică generală

COD CAEN 2561 - Tratarea și acoperirea metalelor

Numele și prenumele proprietarului: **Lavinia Filip - Director**

Numele și funcția persoanei imputernicite să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

**Carmen Mata** – Expert evaluator principal - Raportul de Amplasament s-a efectuat în baza contractului nr. 8 din 31.10.2018, încheiat între S.C. OKAPIS S.R.L. și SOMIPRESS ROMANIA S.R.L. prin persoana fizică ing. Carmen Mata atestată de MINISTERUL MEDIULUI ȘI SCHIMBĂRILOR CLIMATICE, comisia de înregistrare în REGISTRUL NAȚIONAL AL ELABORATORILOR DE STUDII PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI la poziția 70.

**Magdalena Timea Feher** – Responsabil de mediu.

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului: **Magdalena Timea Feher**

Nr. de telefon: **+40 (0)261770266** Adresa de e-mail: **I.filip@somipress.com**

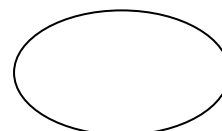
În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea autorizației integrate de mediu conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale. Titularul de activitate își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Nume

Funcția

Semnatura și stampila

Data



## INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	Da
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	Da
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	Da
- condițiile amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 11	Da
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunea 5, 13 și 14	Da
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 3.2, 3.4.3, 5.1.1	Da

**Informația Solicitată de Articolul 6 al Directivei IPPC**

	si 13	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea si recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 6	Da
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de bază ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Secțiunea 15	Da
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare secțiunea 3.2, 5 si 13	Da
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 14	Da
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deșeurile(11); acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 6	Da
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	Da
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 7.3	Da
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 11	Da
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 10	Da
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunea 5.6 si 12.2	Da
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	Da



## **LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE**

In plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor

	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC			
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației a fost achitată		Da	
3	Formularul de solicitare		Da	
4	Rezumat netehnic		Da	
5	Diagramame proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4.5 (dacă este cazul)	Da	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 12	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)	Da	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 5.6	Da	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	Da	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Da	
11	Suprafete construite/betonate și suprafete libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	Da	
12	Locația instalației	Formularul de solicitare	Da	
13	Locațiile (partile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 5.5 (Miros)	Da	
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4	Da	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9.1	Da	
16	Puncte de emisii continue și fugitive		Da	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 14.2	Da	

**Lista de Verificare a Componentei Documentatie de Solicitare**

	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de ALPM</b>
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14.5	Da	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricaror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Da	
20	Copii ale oricaror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4	Da	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Nu este cazul.	-	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Nu este cazul.	-	
23	Bilanțul de mediu- pentru instalațiile existente	Nu este cazul. Sunt disponibile monitorizări anuale privind calitatea factorilor de mediu.	Da	
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalațiile noi	Nu este cazul.	-	
25	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	Nu este cazul.	-	
26	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate	A se vedea anexa.	Da	
27	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	A se vedea anexa.	Da	
28	Copie a anunțului public	A se vedea anexa	Da	

## 1. REZUMAT NETEHNIC

### 1. DESCRIERE

Amplasamentul S.C. Somipress România S.R.L. este situat pe strada Spicului nr.34, în partea de Vest a orașului Satu Mare, în zonă preponderent industrială. (Figura1). Satu Mare este un oraș în extremitatea nord-vestică a României, situat pe râul Someș, în Câmpia Someșului la o altitudine de 125 m.

Activitatea principală a S.C. Somipress România S.R.L. constă în turnarea sub presiune a pieselor din aluminiu (și a aliajele sale) și prelucrări mecanice.

Scopul prezentei lucrări este de a realiza o analiză comparativă a modului de aplicare a tehnologiei și a nivelului de performanță de mediu realizate în cadrul S.C. Somipress România S.R.L. cu cerințele Directivei 2010/75/ UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale.

- Societatea are un sistem de management adecvat dezvoltat atât la nivel tehnologic, cât și la nivel de resurse umane, ceea ce garantează că sunt prezentate toate tehnicile adecvate de prevenire și control al emisiilor provenite din activitățile desfășurate în instalație.
- Societatea este certificată conform Sistemului de Management al Calitatii ISO 9001, Sistemului de Management de mediu ISO 14001, standardului SR OHSAS 18001:2008 și standardului ISO/TS 16949:2009 - Certificat IGQ-2G09.

Coordonatele amplasamentului sunt:

- Coordonate geografice:
- Latitudine 47°46'40.08"N
- Longitudine 22°49'32.48"E
- Coordonate Stereo70 X=337080; Y=699847



Amplasamentul ocupă o suprafață totală de 13.108 m<sup>2</sup> și cuprinde următoarele funcțiuni principale pentru desfășurarea activității:

Hală de producție (parter + etaj) - suprafață construită de 5150 mp care cuprinde

următoarele:

La parter:

- laborator cu instalație de control nedestructibil;
- secția de turnare;
- depozite uleiuri;
- magazie intermediară – piesele turnate sunt depozitate pe rafturi metalice pentru sablare și vibronetezire;
- magazine materie primă;
- țarc pentru piesele neconforme;
- zonă pentru depozitarea substanțelor periculoase;
- hală nouă – hala instalații de sablare
- loc depozitare deșeuri din producție;
- încălzitoare matrițe;
- rafturi depozitare matrițe;
- rafturi aluminiu
- rigole și puț deșeu emulsie - se elimină cu pompă sumersibilă;
- dulap depozitare piese de schimb, auxiliare, consumabile pentru turnătorie;
- încărcător stivuitor;
- dulap instrumente pentru grădinarit;
- secție întreținere matrițe dotat cu: rafturi metalice; dulapuri pentru consumabile, rafturi pentru piese de schimb;
- secția prelucrări superficiale dotat cu: raft pentru consumabile, depozitare piese prelucrate sau care urmează a fi prelucrate;
- secția prelucrări mecanice dotată cu depozit substanțe chimice folosite în acest department, depozit deșeuri din producție, depozitare piese prelucrate sau care urmează a fi prelucrate. În interiorul secției este un birou, sub care este o încăpere mică cu consumabile pentru departamentul întreținere mașini;
- magazie produse finite dotat cu rafturi metalice pentru produse automotiv și electrocasnice, injectoare, materiale auxiliare, ambalaje;
- vestiare bărbați și femei;
- loc depozitare deșeuri menajere și ambalaje;
- loc de servit masa dotat cu frigider, chiuveță, mobilier specific;
- toalete dotate cu vas wc și chiuveță;
- stație electrică post trafo;
- birou open space;
- laborator calitate;

La etaj:

- birouri;
- sală de sedință;
- arhivă;
- bucătărie dotată cu mobilier specific;
- grupuri sanitare;
- sală a serverelor.

Birourile, magazia, secțiile de lucru sunt dotate cu calculatoare de tip lap-top sau calculatoare, imprimante și mobilier specific.

În exterior

- Stație de pompare, compresoare cu o suprafață construită de 66,36 mp + 31.32 mp formată din 4 săli.
- Șopron acoperit și împrejmuit cu suprafață betonată de 137,25 mp - compartimentat

unde sunt depozitate deșeurile din producție și substanțe periculoase. Este împărțit în cinci compartimente. Accesul la substanțele și deșeurile periculoase este restricționat.

- Cabină de pază
- Stație epurare pentru apele provenite din rigole
- Post Trafo
- Platformă betonată pentru acces auto și pietonal
- Platformă betonată marcată cu destinația de parcare auto

Accesul în incinta unității se face prin două porți cu acces controlat și este destinat persoanelor și transportului rutier

Regimul de funcționare este: 24 h/zi, 5 zile/săptămână, 254 zile/an.

Număr personal angajat: 76 angajați. Se preconizează creșterea numărului de angajați la cca. 80.

Activitatea principală desfășurată în cadrul amplasamentului de S.C. Somipress România S.R.L. este de turnarea metalelor neferoase ușoare, fabricarea arzătoarelor și comercializarea acestora.

Se evidențiază 2 etape ale activității – *turnarea și prelucrările* (superficial și mecanice) precum și *activități conexe* - preluare materie primă și depozitare, spălare produse finite, verificare produse finite și ambalare și livrare produse finite.

#### *Turnarea*

În secția de turnare se disting următoarele operațiuni: - topirea, turnarea și debavurarea.

Procesul de turnare, topire și debavurare este automatizat. Transferul pieselor turnate de la secția de turnare la cele de prelucrări se face cu ajutorul benzilor transportoare.

#### *Prelucrări superficiale și mecanice*

Această operațiune se realizează cu ajutorul utilajelor de prelucrări mecanice și superficiale. Procesele sunt: buratarea, alezarea, șablarea, filetarea, spălarea, calibrarea, frezarea asamblarea și ambalarea produselor.

Capacitate de topire de peste 4 tone pe zi pentru plumb și cadmiu sau 20 de tone pe zi pentru toate celelalte metale.

- Gazele degajate în timpul procesului de turnare sunt de la centrele de tratare pe cale uscată.

#### *Activități conexe*

Ca și activități conexe avem:

- Preluare materie primă și auxiliară, manipulare și depozitare
- Intreținere matrițe
- Activități de control și verificare
- Tratarea apei (dedurizare) și pretatare apei uzate (epurarea)
- Manipulare și depozitare produse finite

### **1.1** Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Amplasamentul pe care se desfășoară activitatea: Strada Spicului nr. 34, Județul Satu Mare este proprietatea S.C. SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L. din 07.08.2014.

Activitatea desfășurată este reglementată prin Autorizația de Integrată de Mediu SM - nr.19 din 08.10.2018..

Activitățile specifice desfășurate pe amplasament nu reprezintă, în mod curent, o sursă majoră de poluare a solului sau subsolului al apelor și al aerului.

Folosirea terenurilor din vecinătatea amplasamentului

*Terenul din jurul amplasamentului este folosit în scop industrial,*

Tipuri de vegetație și semne de afectare a acesteia

*Vegetația din zona amplasamentului este formată din plante erbacee și pomi fructiferi.*

*Nu există semne de afectare a acesteia*

Mirosuri semnificative

*Ca urmare a emisiilor în aer foarte reduse nu sunt sesizabile mirosuri specifice.*

Prezența apelor de suprafață la o distanță de cel mult 500 m față de amplasament.

*În partea de Sud, în apropiere se afla canalul Bălcaia.*

Urme de săpături în teren, sol sau apă cu colorație schimbată, tasare, depozite de suprafață, etc

*În incinta S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L. nu sunt urme de săpături în teren sau mobilizări de pământ.*

Accesul public (inclusiv neautorizat) pe amplasament.

*Accesul auto și pietonal în incinta S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L. este controlat și se face din strada Spicului printr-o poartă de acces pazită.*

Caracteristici cunoscute sau probabile ale poluării deja existente pe amplasament.

Natura poluării (reziduuri sau deșeuri industriale contaminate); probe în sprijinul existenței anterioare a poluării în amplasament

*Nu se cunosc informații despre evenimente de poluare accidentale majore, care ar fi putut afecta semnificativ mediul din zona amplasamentului platformei industriale. Există un Raport de referință depus la Agenția pentru Protecția Mediului în acest sens. Raportul cuprinde situația de referință precum și analize și interpretări privind calitatea indicatorilor urmăriți din sol și subterane. De asemenea există monitorizări anuale ale calității aerului, apelor pluviale, apelor menajere și a zgomotului. Totodată s-au efectuat și analize ale deșeurilor.*

Dovezi documentare (evidențe, rapoarte, etc)

*Nu există dovezi privind evenimente de poluare majoră*

Probleme ridicate

*O dată cu creșterea producției, societatea intră sub incidența directivei UE 75 din 2010 Anexa 1.*

Motivul revizuirii autorizației

Revizuirea Autorizației Integrate de Mediu este necesară datorită extinderii suprafeței construite (prin extinderea halei de producție și modificarea zonei de depozitare deșeuri), achiziționării a trei utilaje noi – mașină de șablat, centru de găurire și frezare vertical și aparat de control dimensional „3D” automat ( care duce implicit la extinderea capacității de producție la topirea metalelor neferoase), precum și a modificării instalațiilor de filtrare (prin construirea unei instalații noi pentru secția de sablare), toate reprezentând în esență modificarea datelor primare ce au stat la baza emiterii AIM în vigoare, și deci se impune solicitarea și emiterea unei noi Autorizații



Integrate de Mediu.

Prin urmare, în conformitate cu legislația în domeniu, s-a început procedura de reautorizare, prin actualizarea Raportului de amplasament și a Formularului de solicitare.

**1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)**

Activitatea desfășurată în cadrul amplasamentului este de turnarea metalelor neferoase ușoare și fabricarea arzătoarelor. În procesul de producție se utilizează lingouri din aliaje de aluminiu, aluminiu+siliciu nichel. Activitatea organizației este importantă pentru cererea pe piață a acestor produse, sortimentul produselor se poate diversifica funcție de cererea de pe piața internă și externă. Investiția a ținut cont de: punctul de alimentare cu energie electrică, gaz și posibilității de acces la căile de transport auto precum și de distanța față de poarta spre occident din zona de vest a țării. Un alt aspect important este existența clienților în zonă.

**2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

**2.1 Sistemul de management**

S.C. SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L. este certificată pentru următoarele sisteme de management:

**ISO 9001:2008** – Sistemul de management al calității pentru Fabricarea de aliaje de aluminiu piese turnate sub presiune pentru aparate de uz casnic și pentru industria auto inclusiv prelucrarea și tratarea suprafețelor - Certificat 2G09 emis de IGQ la data de 27.02.2006 cu valabilitate 14.09.2018.

**ISO 14001:2015** - Sistem de management de mediu pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat OHS-1119 emis de RINA SIMTEX la data de 25.11.2010, cu valabilitate 27.09.2021;

**18001:2007** - Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat EMS -4172/R emis de RINA SIMTEX la data de 25.11.2010, cu valabilitate 16.11.2019;

**ISO/TS 16949:2009** - Sistemul de management al calității pentru Fabricarea de piese turnate sub presiune pentru industria de automobile, inclusiv prelucrarea suprafețelor și prelucrări mecanice - Certificat 0266258 emis de IGQ la data de 31.05.2017 cu valabilitate 14.09.2018.

**Certificat IGQ-2G09** emis de CISQ AUTOMOTIVE la data de 27.02.2006, cu valabilitate 30.06.2017.

**3. INTRARI DE MATERIALE**

## 3.1 Selecția materiilor prime

Materia primă o reprezintă: lingourile de aluminiu, injectoare, cauciuc și bucsa metalică. Lingourile de aluminiu au următoarea compoziție chimică: 80-90% aluminiu, diferența până la 100 % o reprezintă : Fe, Si, Cu, Ni, Mn, Zn, Sn, Mg sau Pb.

Cantitatea de materie primă – lingouri de aluminiu – utilizată în procesul tehnologic este de 960 - 1440 tone/an, injectoare (de dimensiuni mici)-2 mil buc /an , cauciuc (de dimensiune mică) 100.000 buc/an, bucsa metalică (de dimensiune mică)-50.000 buc/an. Pe lângă materiile prime, sunt utilizate și o serie de materiale auxiliare, necesare bunei funcționări a utilajelor și echipamentelor. Aceste materiale sunt în conformitate cu procedurile de lucru, fiind urmărite și verificate din punct de vedere tehnico-economic.

De asemenea, se utilizează substanțe și amestecuri chimice (nepericuloase și periculoase). Conform reglementărilor în vigoare, toate produsele chimice sunt însoțite de Fișe cu date securitate (întocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH).

Modul de stocare și utilizare a materiilor prime și materialelor auxiliare sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel încât riscurile pe care le pot prezenta pentru sănătatea angajaților și pentru mediul înconjurător, să fie reduse la minim.

## 3.2 Cerințele BAT

Analiza activității și compararea cu cerințele BAT prezintă **conformarea instalației deținute cu cele mai bune tehnici disponibile**, indicate în documentul de referință relevant BREF – " Best Available Techniques in the Smelteries and Foundries Industry."

Pentru topire și tratare turnarea sub presiune este tehnica majoră de turnare. Acoperirea cu pulbere electrostatică ca și agent de eliberare este folosită de S.C. Somipress ca și alternativă la lubrifianți. În topirea aluminiului și producerea prin presiune a pieselor datele sunt destul de limitate. Totuși pentru cuptoarele de aluminiu, tehnici BAT sunt propuse următoarele:

Toate turnătoriilor, indiferent de procesele ei utiliza și tipul de produse pe care le produc. Aceste fluxuri privesc *materiale, finisarea piese turnate, zgomot, ape uzate, managementul de mediu și de dezafectare*. **BAT** constă în *optimizarea gestionării și controlul fluxurilor interne*, în scopul de a preveni poluarea, preveni deteriorarea, oferă o calitate de intrare corespunzătoare, permit reciclarea și reutilizarea și pentru a îmbunătăți eficiența procesului

Propunerea BAT pentru manipulare și depozitare constă în:

*Aplicarea depozitării separate a diferitelor materii prime și materiale.* În cadrul turnătoriei, materiile prime (lingourile de Al, sunt depozitate în compartiment separate de celelalte substanțe. Substanțele periculoase sunt depozitate în deposit separate sau în locuri special amenajate. Toate depozitele sunt acoperite. Curtea este betonată în zona de utilizare și prevăzută cu rigole de captare a apei care este transmisă spre stația de epurare. Pentru acceptarea materiei prime există procedure, fiind cunoscută astfel compoziția ei. Materiile prime și materiile auxiliare nu sunt supuse la frig și la căldură. Se previne astfel degradarea lor. Pentru scurgeri accidentale, există planuri de



intervenție și substanțe de decontaminare.

*Aplicarea reciclării interne a deșeurilor metalice.* Deșeurile de aluminiu provenite din debavurare se reintroduc în cuptor. Există instrucțiuni de lucru pentru această etapă.

*Aplicarea depozitarii separate a reziduurilor și a deșeurilor de diferite tipuri, pentru a permite reutilizarea, reciclarea.* Toate deșeurile se colectează și se depozitează separat. Deșeurile de aluminiu din debavurare nu se depozitează, ele se refolosec ca materie primă. Se aplică ierarhia deșeurilor conform Legii 211 din 2011. Astfel majoritatea deșeurilor se refolosec sau se valorifică.

*Utilizarea în recipiente reciclabile.* Unele produse chimice sunt depozitate în butoaie metalice care se refolosec. Pentru ambalajele contaminate de plastic s-au făcut contracte cu firme de valorificare autorizate.

*Modele de management și de proceduri operaționale pentru a îmbunătățirea randamentului metalelor.* Metode propuse BAT: utilizarea asistată de simulare pe calculator a turnării și solidificării. Aplicarea procedurilor bune de topire și operații de turnare: în scopul de a reduce pierderi în topire. În cadrul firmei turnarea se face automatizat.

*BAT pentru transferul de metal topit la matrița de turnare* propune reducerea pierderii de energie. În cadrul firmei, nu se face transfer între linguri de turnare. Distanța dintre baia de aluminiu și injectarea în matrițe este mică, reducând astfel pierderea de energie

**BAT-uri** sunt date și **pentru finisare**, tehnici care generează praf și pentru tehnicile de tratament termic. Pentru de **tăiere abrazivă, sablare și debavurarea**, BAT constă în colectarea și tratarea de finisare off-alimentare cu gaz un sistem umed sau uscat. În cadrul Somipress, se folosesc filtre de praf.

Pentru un **tratament termic**, BAT este de a utiliza combustibili curate (adică a gazelor naturale sau de nivel scăzut conținutul de sulf din combustibil), operarea automata a cuptorului și arzătorul de control / sisteme de încălzire și, de asemenea, pentru a capta și evacuarea gazelor de eșapament de la cuptoarele de tratament termic.

În cadrul firmei se folosește gazul natural. De asemenea gazele sunt filtrare și evacuate.

În ceea ce privește **reducerea zgomotului**, BAT este de a dezvolta și implementa o strategie de reducere a zgomotului, cu măsuri generale și surse specifice, fiind aplicabile, cum ar fi utilizarea sistemelor incintelor pentru operații unitare de mare de zgomot, cum ar fi shake-out și prin măsuri suplimentare, în funcție de condițiile locale.

BAT pentru gestionarea apelor reziduale include prevenirea, separarea tipurilor de ape uzate, maximizarea reciclării interne și aplicarea unui tratament adecvat pentru fiecare flux final. Acest include tehnici care utilizează de exemplu interceptori de ulei, filtrare sau sedimentare. Utilajele din cadrul amplasamentului folosesc apa industrială în circuit închis, reducând astfel utilizarea apei în procesul tehnologic. Apa pluvială și menajeră este filtrată în stația de epurare

BAT emisiile fugitive Emisiile fugitive provin din surse necontinue (transferuri,

depozitare, scurgeri) și incomplete eliminare a surselor ce le conțin. BAT constă în aplicarea unei combinații de măsuri privind manipularea materialelor și de transport și pentru a optimiza captarea gazelor de ardere și de curățare prin una sau mai multe tehnici de captare. Se acordă prioritate la colectarea fumului cât mai apropiat de sursa.

De asemenea o serie de tehnici de management de mediu sunt determinate ca BAT. BAT constă în punerea în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS), care încorporează după caz, la circumstanțele individuale, următoarele caracteristici:

- Definirea unei politici de mediu pentru instalarea managementului de top (angajament la conducerea de vârf este considerată ca fiind o condiție prealabilă pentru o aplicare cu succes a altor caracteristici ale EMS)

- Planificarea și stabilirea procedurilor necesare

- Punerea în aplicare a procedurilor,

Astfel sunt implementate următoarele proceduri:

- procedura de achiziție diverse materiale

- procedura de receptivitate calitativă a materiei prime

- în turnatorie: pornire matriță, curățare cuptor, gestionare neconformități, încărcare cuptor

- procedura privind produsele noi și cele existente

- procedura privind auditurile interne

- procedura privind controale statistice

Nu în ultimul rând, cerințele BAT se aplică și la manipularea și depozitare materiilor prime și auxiliare. Există proceduri de lucru (procedura de achiziție diverse materiale, procedura de receptivitate calitativă a materiei prime.)

### 3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Minimizarea cantităților de deșeuri a fost luată în considerare prin selectarea echipamentelor și utilajelor, precum și prin implementarea planurilor de mentenanță a acestora. De asemenea, se are în vedere respectarea procedurilor de lucru la separarea deșeurilor pe întreg fluxul tehnologic.

Organizația deține Plan de acțiune privind managementul deșeurilor generate din activitate (inclusiv măsuri pentru reducerea cantităților de deșeuri generate), precum și o procedură de audit intern.

Nu au rezultat neconformități, conform ultimului raport de audit realizat.

### 3.4 Utilizarea apei

**Alimentarea cu apă potabilă** se realizează de la rețeaua de apă potabilă a municipiului Satu Mare, administrată de S.C. Apaserv S.A.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim = 7.546 m<sup>3</sup> ( 0,087 l/s);

- zilnic mediu = 6.860 m<sup>3</sup> (0,079 l/s);
- zilnic minim = 5.716 m<sup>3</sup> (0,066 l/s);
- anual = 1.742,44 mc.

**Instalații de captare** - bransament conductă sunt confecționate din PE cu Dn = 30 mm.

Rețea de distribuție și înmagazinare a apei este alcătuită din conducte din PVC cu Dn = 25 mm și L = 150 m.

**Alimentarea cu apă tehnologică** se realizează de la rețeaua de apă potabilă a municipiului Satu Mare, administrată de S.C. Apaserv S.A.

Sursa de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor este o sursă subterană, puț forat cu H = 20 m și Dn = 200 mm, coordonate STEREO 70 : X = 337165 ; Y = 699908.

- Volume și debite de apă autorizate
- zilnic maxim = 0,634 m<sup>3</sup> ( 0,007 l/s);
- zilnic mediu = 0,577 m<sup>3</sup> (0,006 l/s);
- zilnic minim = 0,480 m<sup>3</sup> (0,005 l/s);

Instalații de captare prevăzute cu pompă submersibilă cu Q = 2,0 l/s; P = 2 kW; H = 30 mCA.

Instalații de tratare a apei instalație de dedurizare.

Rețea de distribuție și înmagazinare a apei este alcătuită din conducte PE cu Dn = 30 mm și L = 180 m, rezervor înmagazinare cu V = 100 mc.

#### **Evacuarea apelor**

Apele uzate ce provin din cadrul unității sunt:

- ape uzate menajere de la grupurile sanitare;
- ape pluviale.

**Apele menajere** sunt colectate de canalizarea menajeră care este realizată din PVC - KG 250 mm în sistem gravitațional.

- Q<sub>uz zi max</sub> = 2,71 mc/zi; 690 mc/an.

**Evacuarea apelor menajere** se realizează în canalul Balcaia după ce sunt trecute prin stația de epurare monobloc mecano-biologică.

**Apele pluviale** sunt colectate de canalizarea pluvială care este realizată din PVC - Kg 315 mm în sistem gravitațional.

Debitul de ape pluviale:

- Q<sub>pl. med</sub> = 9,30 m<sup>3</sup>; 2361.5 mc/an.

Apa de ploaie este colectată de pe toată suprafața formată din platforme, clădire cu evacuare în canal Balcaia, după epurare.

**Evacuarea apelor fecaloid** – menajere se realizează în canalul Balcaia după ce sunt trecute prin stația de epurare monobloc mecano-biologică.

**Evacuarea apelor pluviale**, convențional curate de pe platforma incintei se realizează de asemenea în canalul Balcaia, după ce sunt trecute prin decantor-separator de uleiuri. În decantor intră doar o parte din apa pluvială de pe platformă, restul se infiltrează în sol.

În procesul tehnologic se utilizează apă pentru instalațiile de răcire.

**Stații și instalații de epurare sau preepurare** a apelor uzate, randamente de reținere a poluanților, locul de evacuare.

Stații de preepurare și de epurare finală:

- stație epurare mecano-biologică tip monobloc model G/V 5000, pentru 20 L.E., cu Q = 5 mc/zi (pentru apele uzate menajere). Stația de epurare are seria 125689 și este montată în 2014 și valabilitatea confirmării 7 ani.
- decantor, separator uleiuri (pentru apele pluviale).

**Stația de epurare monobloc** model G/V 5000, pentru 20 L.E. permite deversarea în

emisarii de suprafață sau subterani și respectă normele NTPA - 001/2002 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate în receptori naturali. Sistemul de epurare G/V este un sistem de epurare compact, cu proces biologic combinat, cu faze discontinue. Această stație de epurare este monolitică, fabricată din polipropilenă, material termoizolant, hidrofug cu rezistență la coroziune chimică și la uzură. Are forma cilindrică verticală, este dotată cu gură de acces la fiecare cameră, pentru o exploatare ușoară.

Bazinul este împartit în patru camere etanșe, fiecare cu câte o funcție în realizarea epurării biologice. Sistemul modular folosește principiul de epurare anaero-aerobic al apei uzate menajere. Tehnologia de epurare mecano-biologică a stației G/V are următorul flux:

- apa reziduală intră în prima cameră, de sedimentare, primară, aici namolul se stabilizează, apoi o pompă submersă trimite nămolul stabilizat în următoarea etapă unde se limpezește. Aici începe formarea nămolului activ, reactorul biologic propriu zis. Faza ciclică este reglată de un panou cu temporizator, setată la intervale de 5-8 ore. Apa rezultată trece în următoarea cameră, de sedimentare finală, unde nămolul activ este retrimis în prima cameră pentru dentrificare.

Pentru evacuare s-a montat contor pentru măsurarea cantității de apă evacuată.

**Apa pentru stingerea incendiilor** este înmagazinată într-un rezervor cu  $V = 100 \text{ mc}$ , iar la nevoie se completează din sursa subterană, un puț forat cu  $H = 20 \text{ m}$  și  $D_n = 200 \text{ mm}$ , cu ajutorul unei pompe submersibile. Puțul forat are seria 54038864 și este montat în anul 2016. Debitul suplimentar necesar pentru refacerea rezervei de incendiu:  $2,0 \text{ l/s}$ . (Atașat plan de amplasare hidranți externi).

Prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață este asigurată prin:

aplicarea metodelor de impermeabilizare ale incintei (hală betonată, platforme de acces și tehnologice betonate);

- stație epurare mecano-biologica tip (pentru apele uzate menajere)
- decantor, separator uleiuri (pentru apele pluviale).

**Calitatea apelor** uzate deversate în receptorul natural (Canalul Balcaia) este monitorizată periodic.

#### 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Pe amplasamentul S.C. Somipress România S.R.L. se desfășoară următoarele procese tehnologice:

Turnarea și topirea

- turnarea metalelor neferoase ușoare și fabricarea arzătoarelor (turnare sub presiune înaltă). În procesul de producție se utilizează lingouri din aliaje de aluminiu. Procesul se desfășoară astfel:

- aprovizionarea cu materii prime - lingouri de aluminiu;
- introducerea lingourilor în cuptor; Topirea aliajului se efectuează cu ajutorul a 4 cuptoare tip FFV2A cu capacități de turnare 2 cuptoare de 500 kg/h (cuptor double-chamber - de topire și menținere); și 2 cuptoare cu capacitatea de 200 kg/h (cuptor one-chamber -de topire). Se intenționează achiziționarea unui cuptor cu capacitate de 500 kg/h. În acest moment cuptoarele sunt limitate la 200 kg/h.
- montarea matrițelor și a componentelor;
- turnare sub presiune; Procesul de turnare se face prin extragerea metalului topit cu ajutorul unor linguri și injectarea lui în matrițe permanente (metalice). Lubrifierea se face electrostatic cu pulberi.
- piesele sunt decupate, debavurate cu mașini de debavurat tip Trancia (aluminiul rezultat se reciclează) ;
- zgura racită se depozitează în containere în vederea valorificării.

Temperatura de topire a aliajului este de aproximativ 640-740 °C.

Prelucrări mecanice și superficiale

- prelucrări superficiale: - șablarea în instalația de șablare cu covor rotativ și bandă (prevăzută cu filtre și coș)  $H = 12\text{ m}$  și  $Q = 350\text{-}400\text{ mm}$  (cu alice metalice în aparate SA01) , buratarea cu pietre de buratare ceramice, spălarea (mașină de spălat cu uscare) , filetare prin debavurare (aparat FRO03 Hitachi).
- prelucrări mecanice – calibrarea, centru de prelucrare, asamblare (cu utilaj Transfert - montare injectoare și ASO1 - asamblare brakeți) și control , centre de prelucrare, alezare ( aparate FRO4 HAAS și FRO2 Pivot), frezare, asamblare (utilaj ASO01) și spalare (mașină de spălat cu uscare), îmbunătățirea planeității (cu utilaj CA01, CA02) și ambalare (pentru corpuri - utilaj E2X ).  
Toate produsele se buratează sau se șablează.

- verificare calitativă a produselor cu posturi de control-ambalare;
- depozitarea și livrare produselor finite către clienți.

#### 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

##### *Reducerea emisiilor în aer*

Din procesul tehnologic de topire și turnare aliaje de aluminiu rezultă aerosoli și fumuri cu conținut de metale (componente ale aliajelor). Pe instalația de exhaustare a gazelor de ardere din topire și a aerosolilor rezultați din turnare sub presiune este prevăzut un filtru care asigură concentrații de praf garantat la ieșirea filtru sub 10 mg/Nm<sup>3</sup>.

Colectarea noxelor rezultate din procesul de topire și din încălzirea aliajului se realizează prin intermediul unei instalații de exhaustare cu ventilator având debitul de 43.000 mc/h. După filtrarea particulelor și recuperarea căldurii din gazele de ardere evacuarea în atmosferă se realizează prin intermediul unui colector de distribuție cu debit de 47.300 mc/h, coș de evacuare cu  $\Phi = 840\text{ mm}$ ,  $H = 12\text{ m}$ .

Mijloacele de transport auto care circulă pe amplasament reprezintă de asemenea

o sursă de poluare atmosferică cu poluanți specifici gazelor de eșapament (surse mobile și difuze).

*Reducerea emisiilor în apă*

**Apele uzate** ce provin din cadrul unității sunt:

- ape uzate menajere de la grupurile sanitare
- ape pluviale.

Prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață este asigurată prin:

- aplicarea metodelor de impermeabilizare ale incintei (hală betonată, platforme de acces și tehnologice betonate);
- stație epurare mecano-biologică tip (pentru apele uzate menajere);
- decantor, separator produse petroliere (pentru apele pluviale).

Calitatea apelor uzate deversate în receptorul natural (Canalul Bâlcaia) este monitorizată periodic.

Se efectuează măsurători privind emisiile în aer de la instalațiile tehnologice și calitatea apelor – cu frecvență anuală.

Societatea aplică cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă, sol și pentru reducerea zgomotului. Din monitorizările efectuate, rezultă încadrarea în limitele admise de normativele în vigoare. Investițiile au fost și urmează să fie facute respectând cerințele BAT astfel:

*a) reducerea poluării aerului prin lucrări de genul:*

- alimentarea prin intermediul unui sistem computerizat de control procese. Întregul ansamblu face posibilă reducerea la minim emisiilor.
- filtrarea gazelor, îndepărtarea particulelor cu ajutorul filtrelor de pânză și reîntoarcerea deșeurilor de aluminiu la topire.
- automatizarea procesului tehnologic și controlul lui cu ajutorul calculatoarelor de proces
- monitorizarea periodică a pulberilor
- întreținere atentă și eficientă în special în privința menținerii unei eficiențe ridicate de colectare a noxelor gazoase;
- monitorizarea emisiilor de poluanți în atmosferă prin prelevarea frecventă de probe sau prin determinarea conținutului de noxe atât pentru aerul ce iese din sistemul de curățare cât și pentru aerul din sistemul de ventilație al halei;
- monitorizarea și controlul temperaturii cuptoarelor de topire pentru a preveni formarea de pulberi de metal și oxid de metal prin supraîncălzire;

*b) reducerea poluării apei*

- folosirea utilajelor cu circuit închis al apei (grad de recirculare 90 - 95%)
- monitorizarea periodică a apei uzate
- stație de epurare a apei

## 6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Deșeurile provenite din activitatea desfășurată pe amplasament sunt deșeuri reciclabile



(hârtie/carton, plastic, metal), deșeuri periculoase în cantități reduse (uleiuri uzate, ambalaje contaminate, etc.).

Este organizată colectarea selectivă a tuturor tipurilor de deșeuri, depozitarea în condiții de siguranță pe tipuri, și predarea acestora spre valorificare/eliminare, cu respectarea ierarhiei deșeurilor.

Evidența gestiunii deșeurilor se efectuează conform HG 856/2002.

Societatea deține plan de acțiune privind managementul deșeurilor generate de producție (inclusiv măsuri pentru reducerea cantităților de deșeuri generate).

Gospodărirea deșeurilor pe amplasament se realizează conform legislației în vigoare și cerințelor BAT. Toate deșeurile care pot fi reciclate sunt trimise spre reciclare. Colectarea tuturor deșeurilor de pe amplasament se realizează pe categorii și nu sunt amestecate diferitele tipuri de deșeuri. Vor fi respectate prevederile Legii 211 din noiembrie 2011 privind gestionarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase.

## 7. ENERGIE

Sursele de energie pentru activitatea desfășurată sunt: energia electrică și motorina pentru utilajele de transport intern (consum: 2.000 litri/an).

Sistemul de management de mediu cuprinde obiective anuale privind creșterea eficienței energetice, prin:

- dezvoltarea unui plan de eficiență energetică;
- utilizarea de tehnici care reduc consumul de energie (program de mentenanță a echipamentelor consumatoare de energie), cu scopul reducerii emisiilor directe (arderea carburanților în mijloacele de transport auto) și indirecte (energie electrică);
- determinarea și urmărirea consumului specific de energie, exprimat în MWh/tonă de deșeu procesat.

Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național, de la rețeaua existentă în zonă. Energia electrică este utilizată pentru funcționarea utilajelor din dotare și pentru iluminat.

## 8. ACCIDENTELE SI CONSECINȚELE LOR

Organizația **nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016** privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Substanțele, preparatele și amestecurile chimice utilizate pe amplasament sunt depozitate într-un dulap metalic prevăzut cu ventilație, care corespunde cerințelor legale de depozitare și păstrare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

Pentru minimizarea impactului produs de accidente și de avarii există planuri și proceduri de prevenire și management al situațiilor de urgență, astfel:

- *Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale*
- *Plan de prevenire și stingere a incendiilor*
- *Proceduri standard: Pregătirea pentru Situații de Urgență și Capacitate de Răspuns; Incidente și accidente.*

Sunt prevăzute măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență. Au loc simulări și exerciții periodice, precum și instruirii ale personalului implicat.

Sunt disponibile jurnale de incidente, în care se consemnează avariile tehnologice, precum și registru de evidență a alarmelor de incendiu și registru de evidență a incidentelor de natură radiologică.

## 9. ZGOMOT SI VIBRAȚII

Nivelul de zgomet produs pe amplasament nu depășește limitele admise de

normativele în vigoare. Traficul rutier precum și celelalte activități industriale de pe platforma industrială a influențează hotărâtor zgomotul din zona amplasamentului. Principalele surse de zgomot, sunt mașinile de presofuziune și utilajele de prelucrare mecanică din dotarea unității, precum și instalația de exhaustare. Nu sunt măsuri speciale de insonorizare, construcția prin structura sa atenuează propagarea zgomotului spre exterior, nefiind necesare alte dotări. Nivelul zgomotului se încadrează în limitele admise de STAS 10009 – 88. S-a efectuat monitorizarea nivelului de zgomot cu frecvență anuală. S-au efectuat măsurători de către Laboratorul de diagnostic și investigare în sănătate publică cu S.C. ENVIRO CON S.R.L., privind nivelului de zgomot. Determinările au fost efectuate de un laborator acreditat și autorizat pentru astfel de activități.

## 10. MONITORIZARE

### **Monitorizarea emisiilor în aer**

- monitorizare anuală emisii Particule și pulberi sedimentabile, NOX, CO, pulberi totale.

### **Monitorizarea emisiilor în apă**

- monitorizare anuală emisii naturali indicatorii relevanți din NTPA001/2002 – prin laboratoare autorizate: pH, Materii totale în suspensie, CBO5, CCO-Cr, Reziduu filtrat la 105°, Substanțe extractibile cu solvent organic.

### **Monitorizarea și raportarea deșeurilor**

- evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002
- rapoarte privind situația lunară a gestiunii deșeurilor
- raportul anual de mediu
- rapoarte privind situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale.

### **Monitorizarea nivelului de zgomot**

- monitorizare anuală nivel de zgomot la limita incintei platformei industriale, conform STAS 10009-88 – *prin laboratoare autorizate*.

Raportarea către autoritatea competentă de mediu se realizează prin *Raportul anual de mediu (RAM)* și prin alte raportări specifice, impuse prin autorizația integrată de mediu.

## 11. DEZAFECTARE

Pentru cazul încetării definitive a activității, *Planul de închidere și de dezafectare a instalației* prevede măsurile necesare pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și readucerea amplasamentului la o stare satisfăcătoare.

Planul de închidere include operațiile de oprire a instalațiilor respectiv modalitățile de demontare a construcțiilor și altor structuri, inclusiv de îndepărtare a conductelor subterane, astfel încât să fie asigurată încetarea activității în condiții de siguranță, asigurând protecția factorilor de mediu.

## 12.ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALAȚIA

Amplasamentul S.C. Somipress România S.R.L. este situat pe strada Spicului nr. 34, în partea de Vest a orașului Satu Mare, în zonă preponderent industrială.

Activitatea principală desfășurată în cadrul amplasamentului este de turnarea metalelor neferoase ușoare și fabricarea arzătoarelor (reglementată prin Autorizația de Mediu nr. 117 din 20.08.2012, revizuită la data 06.12.2013, 10.12.2014, 11.04.2016, 16.01.2017, cu valabilitate până la data de 20.08.2022, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.



Prin planurile comune de comunicare, sunt luate în considerare toate aspectele legate de prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din acestea activități industriale.

### 13. LIMITELE DE EMISIE

#### Emisii în aer

Pentru emisiile în aer din instalațiile tehnologice de pe amplasament se respectă valorile limită de emisie (VLE) prevăzute de Ordinul MAPPM nr. 462/1993 și nivelul de emisie asociat BAT(pentru indicatorul pulberi totale).

#### Emisii în receptorii naturali

Limitele de emisie pentru apele evacuate în receptorii naturali a platformei industriale sunt în conformitate cu Normativul NTPA001/2002, pentru indicatorii relevanți.

#### Emisii de zgomot

Nivelul zgomotului se încadrează în limitele admise de STAS 10009 – 88.

Nu sunt măsuri speciale de insonorizare, construcția prin structura sa atenuează propagarea zgomotului spre exterior, nefiind necesare alte dotări.

### 14. IMPACT

Activitatea desfășurată pe amplasamentul S.C. Somipress România S.R.L. nu generează impact semnificativ asupra mediului.

Conform monitorizărilor efectuate, emisiile de poluanți în aer, apă, precum și nivelul de zgomot nu depășesc valorile limită admise de normativele în vigoare.

### 15. PROGRAMELE DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE

Nu este necesar Program de conformare.

Analiza activității și comparea cu cerințele BAT prezintă **conformarea instalației deținute cu cele mai bune tehnici disponibile**, indicate în documentele de referință relevante BREF – ” relevante BREF – ” Best Available Techniques in the Smitheries and Foundries Industry.”

Sunt îndeplinite condițiile pentru prevenirea respectiv reducerea emisiilor în aer, apă și sol, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

Sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.

De asemenea, sunt luate măsurile necesare, pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

## 2. TEHNICI DE MANAGEMENT

### 2.1 Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	Da Certificat nr. EMS 4172 IR ISO 14001: 2004 (SR EN ISO 14001:2005, emis de IQ Net la date de 25.10.2010 valabil până la 15.09.2018
Furnizați o organigramă de management <u>în documentația dumneavoastră de solicitare</u> (indicați posturi și nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Da, atașat

Dacă sunteți sau nu certificați sau înregistrați așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați casutele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:

- Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament;
- Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți *“a se vedea informații suplimentare”* în coloana 4 și faceți descrierea într-o casută sub tabel.

Dacă intenționați să dobândiți un sistem atestat printr-un document, indicați în Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil.

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	Cerința caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Da	Declaratia de politică referitoare la calitate, mediu, sănătate și securitate ocupatională Manualul sistemului de management integrat (SMI) ISO 14001:2004 - Sistem de management de mediu pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat EMS -4172/R emis de RINA SIMTEX la data de 25.11.2010, cu valabilitate 15.09.2018; OHSAS 18001:2007 - Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat EMS -4172/R emis de RINA SIMTEX la data de 25.11.2010, cu valabilitate 27.09.2021; ISO 9001:2008 – Sistem de management al calității pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat nr. IT – 20981 IGQ 2G09 emis de I Q Net la data de 27.02.2006, cu valabilitate 30.06.2017	Director General
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Planficare de mentenanță	Responsabil mentenanță
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	Da	Lista înregistrărilor F-4.5.4-01	Responsabil mentenanță
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Conform procedurii de sistem: Monitorizare și măsurare PIM-SIM-4.5.1.-00	Responsabil mentenanță
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	Da	Conform procedurii de sistem:Aspecte de mediu PIM-SIM-4.3.1.-00	RMM

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	Cerința caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezenți ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
6	Aveti un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	-	Monitorizare și măsurare PIM-SIM-4.5.1.-00  Identificare pericol, evaluare risc și stabilire controale POH-SM 4.3.1. - 01  Audituri interne Performanță de Mediu – F8 22-01 Procedură de sistem: Analiză de management PO-SM-560-00	RMM   Director General
7	Aveti un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ?	Da	Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (conform Ordin MAPPM nr. 78/1997).	RMM
8	Dacă răspunsul de mai sus este <b>DA</b> listați indicatorii principali folosiți	Da	Procedura de sistem ,Competență, instruire și Conștientizare PMI-SM 4.4.2.-00	RMM RM-SSO

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

[illegible]

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	<b>Cerința caracteristica a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități</b> <b>Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Da	Proceduri de sistem: Pregătirea pentru Situații de Urgență și Capacitate de Răspuns PIM-SIM 4.4.7.-00; Registrul de rapoarte și acțiuni preventive R 4.5.3.-04; Acțiuni corective F4.5.3.-.02; Raport de prevenire F 4.5.3.-03; Raport de neconformitate și acțiuni corective F4.5.-02; Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Instrucțiuni de lucru.	Echipa de Management
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Da	Procedura de sistem: Acțiuni corective F4.5.3.-.02; Raport de prevenire F 4.5.3.-03; Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.	RMM  RM-SSO
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Da	Anual audituri de supraveghere, anuale audituri de re-certificare a Sistemului de Management Integrat efectuate de organismul de certificare: RINA SIMTEX și CISQ AUTOMOTIVE (Rapoarte de audit). Programul anual F4.5.5. - 01	RMM  RM-SSO
15	Frecventa acestora este de cel puțin o data pe an?	Da	Audituri anuale de supraveghere (Raport de audit) Programul anual F4.5.5. - 01	RMM RM-SSO

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	Cerința caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezenți pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
16	<b>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu</b>  Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că acesta politică rămâne relevantă?  Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu	Da	Procedura de sistem: Analiză de management PO-SM-560-00; Raportul Anual de Performanță de Mediu	Director General  RMM  RM-SSO
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	Procedura de sistem: Analiză de management PO-SM-5.6.0.- 00; Raportul Anual de Performanță de Mediu	Director General
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:		-	-
	<ul style="list-style-type: none"> <li>controlul schimbării procesului în instalație;</li> </ul>	Da	Procedura de sistem: Acțiuni corective R4.5.3. - 01; Raport de prevenire F 4.5.3.- 03 și Managementul Schimbării în SMI	Director General  RMM RM-SSO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>proiectarea și inspectarea noilor instalații, echipamente sau altor proiecte importante;</li> </ul>	Da	Proiectarea și inspectarea noilor instalații, echipamente sau altor proiecte importante se realizează prin respectarea normelor legale și prin încheierea unor contracte cu firme specializate Cerințe legale și alte cerințe - PMI	Director General  RMM M-SSO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>aprobarea de capital;</li> </ul>	Da	Acest domeniu este asigurat de către firma mamă din care face parte	Director General  RMM RM-SSO

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

	Cerința caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitați Prezenți pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> <li>alocarea de resurse;</li> </ul>	Da	Acest domeniu este asigurat de către firma mamă din care face parte	Director General  RMM RM-SSO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>planificarea si programarea;</li> </ul>	Da	Procedura de sistem: Plan de audit F8.2.2. - 02; Programul anual F 4.5.5-01; Plan de audit intern F F45-02	Director General  RMM RM-SSO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;</li> </ul>	Da	Procedura de sistem: Raport de neconformitate și acțiuni corective F 4.5.- 02	Director General  RMM RM-SSO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>politica de achizitii;</li> </ul>	Da	Acest domeniu este asigurat de către firma mamă din care face parte societatea	Director General  Responsabil financiar contabil
	<ul style="list-style-type: none"> <li>evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>	Da	Înregistrări contabile conform legislatiei in vigoare	Director General  Responsabil financiar contabil
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit ), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si</li> </ul>	Da	Raport anual de mediu Raportări impuse prin autorizația integrată de mediu Rapoarte de incercare privind monitorizarea factorilor de mediu	Director General  RMM RM-SSO
	<ul style="list-style-type: none"> <li>eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.</li> </ul>	Da	Procedura de sistem: Analiza de management PO-SM-5.6.0.- 00; Raportul Anual de Performanță de Mediu	Director General  RMM RM-SSO
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	Da	Raportări către autoritatea de mediu	Director General  RMM RM-SSO



## Informatii suplimentare

Societatea a implementat și menține un Sistem de Management al Mediului - SMM, ca parte a Sistemului de Management Integrat - SMI (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională).

Detaliile privind activitatea desfășurată sunt furnizate complet în documentația SMI, astfel :

- este disponibilă descrierea metodelor și procedurilor.
- este disponibilă diagrama fluxului tehnologic, care cuprinde și elementele cu relevanță din punct de vedere al mediului (puncte de emisie, etc.).
- sistemul de control al instalației include și informații privind monitorizarea factorilor de mediu
- este asigurată protecția în condiții de funcționare anormale precum întreruperi momentane, porniri și opriri; există proceduri privind intervențiile necesare în astfel de situații.
- există instrucțiuni de lucru specifice fiecărui loc de muncă.
- se întocmesc Rapoarte anuale.

S.C. SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L. este certificată pentru următoarele sisteme de management:

**ISO 14001:2015** - Sistem de management de mediu pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat OHS-1119 emis de RINA SIMTEX la data de 25.11.2010, cu valabilitate 27.09.2021;

**OHSAS 18001:2007** - Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat OHS-1119 emis de RINA SIMTEX la data de 25.11.2010, cu valabilitate 18.11.2019;

**ISO 9001:2008** – Sistem de management al calitatii pentru fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor - Certificat nr. IT – 20981 IGQ 2G09 emis de I Q Net la data de 27.02.2006, cu valabilitate 30.06.2017.

Certificat IGQ-2G09 emis de CISQ AUTOMOTIVE la data de 27.02.2006, cu valabilitate 30.06.2017.

Cerința caracteristica a BAT	Unde este pastrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
<b>Managementul documentației și registrelor</b>  Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politici	RMM RM-SSO	Afișate la locurile de muncă - Politică în domeniul mediului	Managementul de vârf
Responsabilități	Individual la fiecare post de lucru	Centralizat la biroul resurse umane, în Fișele posturilor, Regulament de ordine interioară	Director General  RMM RM-SSO  Fiecare departament/ persoană

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

Ținte	Departamentele din structura organizației/Procesele organizației /Obiective	Sunt definite în obiectivele de management	Director General  Șefii de compartimente/ Proprietarii de procese
Evidențele de întreținere	Producție/ Mentenanță	Identificarea conform codului fiecărui utilaj Fișe de Mentenanță Planuri de mentenanță	Director General/ Mentenanță
Proceduri	On-line pe serverul dedicat SMI, proceduri scrise	Lista procedurilor SMI Codurile fiecărei proceduri sunt înscrise pe pagina de gardă a fiecărui document pentru gestiune integrată	Director General
Registrele de monitorizare	Producție, Mediu, Laborator, Mentenanță, Magazie depozitare materie primă, Magazie produse finite, Depozitare deșeuri	Lista înregistrărilor din SMI	Director General  RMM RM-SSO

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

Rezultatele auditurilor	On-line pe serverul dedicat SMI, pe suport de hârtie	Dosarele auditurilor interne Dosare pentru fiecare audit intern în care se regăsesc: - planul de desfășurare a auditului; - raportul de audit care include raportul de neconformități și acțiuni corective și preventive, evaluarea eficacității auditurilor anterioare; - evaluarea eficienței sistemului de management.	Director General  RMM  RM-SSO
Rezultatele revizuirilor	Departamentele din structura organizației	Procedura de sistem: PS-02-CD - Control operațional PMI SIM 4.4.6.- 00	Director General
Evidențele privind sesizările și incidentele	Departamentele din structura organizației / Dosar de mediu – incidente de mediu	Sesizările sunt primite de unde se activează planurile de intervenție conform procedurii de sistem Pregătirea pentru Situații de Urgență și capacitate de Răspuns – PMI SIM 4.4.7.- 00	Director General RMM

## Sectiunea 2 – Tehnici de Management

Evidențele privind instruirile	Compartiment Resurse Umane RMM, Dosarul de mediu – instruire mediu	Dosare personale de instruire. Dosare pentru fiecare instruire care conțin: - materialul care face obiectul instruirii; - chestionar de evaluare a instruirii; - evaluarea instruirii. Formulare înregistrări Program anual de instruire Fișe colective de instruire, Fișe de Instruire Individuală	Compartiment Resurse Umane RMM
--------------------------------	--	--	---

### 3. INTRĂRI DE MATERIALE

#### 3.1 Selecția materiilor prime

Materia primă folosită în procesul tehnologic de turnarea metalelor neferoase ușoare și fabricarea arzătoarelor o reprezintă lingourile de aluminiu, injectoare, cauciuc, bucsa metalica. Lingourile de aluminiu au următoarea compoziție chimică: 80-90% aluminiu, diferența până la 100 %-Fe, Si, Cu, Ni, Mn, Zn, Sn, Mg sau Pb. Cantitatea de materie primă – lingouri de aluminiu – utilizată în procesul tehnologic este de 960 - 1440 tone/an. injectoare (de dimensiuni mici)-2 mil buc /an , cauciuc (de dimensiune mica) 100.000 buc/an, bucsa metalica(de dimensiune mica)-50.000 buc/an

Pe lângă materiile de mai sus sunt utilizate și o serie de materiale auxiliare, necesare bunei funcționări a utilajelor și echipamentelor. Aceste materiale sunt în conformitate cu procedurile de lucru, fiind urmărite și verificate din punct de vedere tehnico-economic.

Se utilizează substanțe și amestecuri chimice (nepericuloase și periculoase), conform reglementărilor în vigoare, toate produsele chimice sunt însoțite de Fișe cu date securitate (întocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006 – REACH).

În tabelul de mai jos sunt prezentate consumurile, natura și modul de stocare a materialelor auxiliare utilizate, precum și impactul potențial asupra mediului (după caz).

Modul de stocare și utilizare a materiilor prime și materialelor auxiliare sunt conforme cu cele mai bune practici, astfel încât riscurile pe care le pot prezenta pentru sănătatea angajaților și pentru mediul înconjurător, să fie reduse la minim.

Principalele materiale/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Frază R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Acetilena	H220 H280 H230	10 mc	100% în emisii de gaze arse	Impact asupra atmosferei, prin gazele de ardere produse.	Nu este cazul	A (ii)
Alcool tehnic	H225, H331 H311, H301	11 kg	45% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)

<sup>1</sup> Legea 451/2001 care implementează Directiva 67/548/EC privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase

<sup>2</sup> A Exista o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii) B Exista un sistem de evacuare a aerului C Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare D Exista protecție împotriva inundațiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

### Secțiunea 3 – Intrări de Materiale

Principalele materiale/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Fraze R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
			55% în aer			
Aluclean 18 - SA 25 KG	H301 H302 H311 H319 H331	100 kg	100% în deșeu	Nu este cazul	Nu este cazul	A (ii)
Lingouri din aluminiu	Nu este considerat periculos	850.000 kg	90 % în produs 10% deșeu	-	Nu este cazul	A (ii)
Glycoxol lichid antigel concentrat	H302 H373	5750 kg	100% în deșeuri	nu are toxicitate pentru organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Argon comprimat	H280	75 mc	100% în emisii de gaze arse	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Azot comprimat	H280	584 mc	100% în emisii de gaze arse	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Lubrit-all - Multi Spray	H222 H315 H336 H412	12 kg	60% în deșeu 40% în aer	Nu există informații relevante	Nu este cazul	A (ii)
B-Cool 655	H315, H319	125 litri	100% în deșeu	Nu există informații relevante	Nu este cazul	A (ii)
Blasoclean b	H315 H318 H317 H412	3 kg	100% în deșeu	Nociv pentru pești și organismele acvatice, ușor biodegradabil.	Nu este cazul	A (ii)
Primex (soluții de curățare pardoseli industriale)	H315, H319	750 kg	100% în deșeu	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Diluant 509	F	15 kg	5% în produs 95% în aer	Nu exista date disponibile	Nu este cazul	A (ii)
Pro met HD 15 quick spray	F –Xi –N H225 H332 H312 H302 H304 H319 H315 H336 H411	7 kg	60% în deșeu 40% în aer	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)

### Secțiunea 3 – Intrări de Materiale

Principalele materiale/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Frază R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Fonderol Graph spray	F-Xi H222 H229 H319 H336	15 kg	60% în deșeu 40% în aer	Nu exista date disponibile	Nu este cazul	A (ii)
Loctite SF 7235	F+ N Xi H225 H280 H304 H315 H319 H336 H411	35 kg	100% în deșeu	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Mobilcut 100	Xi H315 H319	360 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Loctite LB 8018	F+ N Xn H222 H229 H336 H372 H412	6 kg	60% în deșeu 40% în aer	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
BONDERITE L-MR 71-10	H315 H319 H412 H 302 H314 H 332 H372 H 400 H 410 H 331	25 kg	100% în deșeu	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Oxygen comprimat	F H270 H280	10 mc	100% în emisii de gaze arse	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Propan	F+ H220 H280	590 kg	100% în emisii de gaze arse	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Chem-Trend® QC-116E	NEPERICULOS	1780 kg	90% în deșeu 10% în canalizare	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
MOTIP CONTACT CLEAN-ER 400 ML	H225, H280 H304, H315 H319, H336 H411	7 kg	100% în deșeu	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
UNO S F Produs de spălare și curățare	Xi H315 H319	90 kg	100% în deșeu	Biodegradabil	Nu este cazul	A (ii)
UNO SV Produs de	Xi H315 H319	40 kg	100% în deșeu	Biodegradabil	Nu este cazul	A (ii)

### Secțiunea 3 – Intrări de Materiale

Principalele materiale/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Fraze R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
spălare și curățare						
Loctite SF 7840	Xi H315 H318	6 kg	60% în deșeu 40% în aer	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Loctite 8018	F+ - Xn - N H222 H229 H336 H372 H412	6 kg	60% în deșeu 40% în aer	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Rollkemik ME-L100-N11 / Z	H318	50 kg	100% în deșeu	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Rollkemik WWTC-3020	H412	200 kg	100% în deșeu	Nociv pentru pești și organismele acvatice	Nu este cazul	A (ii)
Fond powder 09	Acest produs nu este considerat periculos	300 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Rollmedia PB	Acest produs nu este considerat periculos	400 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Chem-Trend® HFE-68	Acest produs nu este considerat periculos	2800 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
Chem-Trend® PL-611	Acest produs nu este considerat periculos	500 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
Chem-Trend® PL-760	Acest produs nu este considerat periculos	10 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
Chem-Trend® SLP-1835	Acest produs nu este considerat periculos	2600 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)



### Secțiunea 3 – Intrări de Materiale

Principalele materiale/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Frază R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Pondere % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
SPILLSORB	Acest produs nu este considerat periculos	50 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
PRODUCT L 320	Acest produs nu este considerat periculos	1500 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
CRYSTAL 2600 FF200 KG	Acest produs nu este considerat periculos	2200 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
METALCOTE 250 LA 04 KG	Acest produs nu este considerat periculos	16 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
CO2 18 %;Ar 82 %	H280	50 mc	100% în emisii de gaze arse	Nu generează impact asupra mediului.	Nu este cazul	A (ii)
LOCTITE SI 5910	H229 H317 H319 H351	2 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
Granacciaio	Acest produs nu este considerat periculos	4000 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
Vopsea Piese	H226 H304	30 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
Castrol magna 220	Acest produs nu este considerat periculos	2500 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)
Loctite 406	H315 H319 H335	1 kg	100% în deșeu	Polimerizează în prezenta apei.	Nu este cazul	A (ii)

### Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

Principalele materiale/ utilizări	Natura chimica/ compoziție (Frază R) <sup>1</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)	Ponderea % în produs % în apă de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) <sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8
Loctite 401	H315 , H319 H335	1 kg	100% în deșeu	Polimerizează în prezența apei.	Nu este cazul	A (ii)
Loctite 480	H315 H319 H335 H412	1 kg		Polimerizează în prezența apei.	Nu este cazul	A (ii)
BISON Silicone High Temperature RED CRT 280ML*12 ENRO	Nepericulos	1 kg	100% în deșeu	Nu generează impact asupra mediului	Nu este cazul	A (ii)

Se înlocuiesc produsele chimice cu pericolozitate mai mare cu unele mai puțin periculoase.

### 3.2 Cerințele BAT

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate

Cerința caracteristica a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu se aplică.	
Listați orice înlocuiri preconizate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul.	
Confirmați faptul ca veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>3</sup>	Da, ne conformăm pe deplin. Evidențe ale consumurilor de materii prime și materiale auxiliare sunt păstrate în cadrul organizației.	Director Producție RMM RM-SSO
Confirmați faptul ca veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, ne conformăm pe deplin. Proceduri specifice în cadrul Sistemului de Management Integrat.	Director General RMM RM-SSO
Confirmați faptul ca aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime?  Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricărui modificări ale impactului asupra mediului cauzate de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Da, ne conformăm pe deplin. Proceduri specifice în cadrul Sistemului de Management Integrat.	Director General RMM RM-SSO

<sup>3</sup> Pentru întrebările de mai jos:

Dacă “Da, ne conformăm pe deplin” – faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament

Dacă “Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)” – indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea

### 3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Utilizați tabelul urmator pentru a raspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	Cerința caracteristica a BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.  Nota: Referire la HG 856/2002.	Da. Rapoarte de audit anuale. 05.02.2016	Director General  RMM RM-SSO
2	Listați principalele recomandări ale auditului și termenele de conformare.  Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Îmbunătățire grad de reutilizare a materialelor valoroase (Al, solvenți); - creștere grad de separare deșeuri reciclabile din cele menajere; - reducere cantități de deșeuri periculoase generate;	Director General  RMM RM-SSO
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor și termenele de realizare	Nu e cazul	-
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	Anual.	Director General  RMM RM-SSO
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la 2 ani.  Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da. Organizația deține: Procedura de audit intern Plan de acțiune. Nu au rezultat Neconformități din raportul de audit.	Director General  RMM RM-SSO

### 3.4 Utilizarea apei

#### 3.4.1 Consumul de apa

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape subterane, rețea urbana)	Volum de apă prelevat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apă din rețeaua urbană	milioane mc/an milioane mc/an	Răcire	50% din cantitatea care intra	0
Rețeaua de apă potabilă a municipiului Satu Mare, administrată de S.C. Apaserv S.A.	1.742,44 mc/an	Scop igienico-sanitar fluxul tehnologic Rezerva de incendiu	99,5 % din apa introdusă în fluxul tehnologic se recirculă	0
Apă din foraj	146,56 mc/an	stingerea incendiilor	-	-

#### Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă potabilă se realizează de la rețeaua de apă potabilă a municipiului Satu Mare, administrată de S.C. Apaserv S.A.

- Volume și debite de apă potabilă autorizate:
- zilnic maxim = 7.546 m<sup>3</sup> ( 0,087 l/s)
- zilnic mediu = 6.860 m<sup>3</sup> (0,079 l/s)
- zilnic minim = 5.716 m<sup>3</sup> (0,066 l/s)
- anual = 1.742,44 mc

Instalații de captare – branșament conductă sunt confecționate din PE cu Dn = 30 mm. Rețea de distribuție și înmagazinare a apei este alcătuită din conducte din PVC cu Dn = 25 mm și L = 150 m.

**Alimentarea cu apă tehnologică** -se realizează de la rețeaua de apă potabilă a municipiului Satu Mare, administrată de S.C. Apaserv S.A.

Volume și debite de apă tehnologică autorizate de la rețea

- zilnic maxim = 1,905 m<sup>3</sup> ( 0,022 l/s);
- zilnic mediu = 1,732 m<sup>3</sup> (0,020 l/s);
- zilnic minim = 1,433 m<sup>3</sup> (0,016l/s);
- anual = 0,44 mii mc.

#### Apa pentru stingerea incendiilor

Sursa de alimentare cu apă este o sursă subterană, puț forat cu H = 20 m și Dn = 200 mm, coordonate STEREO 70 : X = 337165 ; Y = 699908.

Volume și debite de apă tautorizate din foraj:

- zilnic maxim = 0,634 m<sup>3</sup> ( 0,007 l/s)
- zilnic mediu = 0,577 m<sup>3</sup> (0,006 l/s)
- zilnic minim = 0,480 m<sup>3</sup> (0,005 l/s)

- anual = 146,56 mc.

Instalații de captare prevăzute cu pompă submersibilă cu  $Q = 2,0$  l/s;  $P = 2$  kW;  $H = 30$  mCA.

Instalații de tratare a apei - instalație de dedurizare.

Rețea de distribuție și înmagazinare a apei este alcătuită din conducte PE cu  $D_n = 30$  mm și  $L = 180$  m.

rezervor înmagazinare cu  $V = 100$  mc.

Prevenirea contaminării apelor subterane și de suprafață este asigurată prin:

aplicarea metodelor de impermeabilizare ale incintei (hală betonată, platforme de acces și tehnologice betonate);

stație epurare mecano-biologica tip ( pentru apele uzate menajere)

decantor, separator produse petroliere ( pentru apele pluviale).

Calitatea apelor uzate deversate în receptorul natural (Canalul Balcaia) este monitorizată periodic.

### 3.4.2 Compararea cu limitele existente

Pe amplasament apa este utilizată pentru scopuri igienico-sanitare, fluxul tehnologic și asigurarea rezervei de incendiu.

În BREF specific nu sunt prevăzute limite privind consumurile specifice de apă în acest sector industrial.

Consumul de apă depinde în mare măsură de tipul de cuptor folosit, tipul gazelor de ardere, curățare aplicată și metoda de turnare aplicată.

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei
BAT	-	-

<p>O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/altele</p> <p>Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural) este prezentată mai jos/anexat</p>	Plan rețele apă.
---	------------------

### 3.4.3 Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul urmator pentru a raspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristica privind BAT	Răspuns	Responsibilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerința
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu.	-

### Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare  Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	Nu este cazul.	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Gradul de recirculare a apei în instalațiile cu circuit închis este de 99,5%	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul.	-
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu .	-	-
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Da.	-

#### 3.4.3.1 Sistemele de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel incat sa evite contaminarea apei de ploaie. Acolo unde este posibil aceasta trebuie reținută pentru utilizare. Ceea ce nu poate fi utilizat , trebuie evacuat separat. Care este practica pe amplasament?

**Apele pluviale** sunt colectate de canalizarea pluvială care este realizată din PVC. Apa de ploaie este colectată de pe toată suprafața formată din platforme, clădire cu evacuare în canal Bălcaia, după epurare. Evacuarea apelor pluviale, convențional curate de pe platforma incintei se realizează de asemenea în canalul Balcaia, după ce sunt trecute prin decantor-separator de produse petroliere.

**Apele menajere** sunt colectate de canalizarea menajeră care este realizata din PVC. Evacuarea apelor menajere se realizează în canalul Balcaia după ce sunt trecute prin stația de epurare monobloc mecano-biologică.

#### 3.4.3.2 Recircularea apei

Apa trebuie recirculata in cadrul procesului din care rezulta, dupa epurarea sa prealabila, daca este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculata in alta parte a procesului care necesita o calitate inferioara a apei; pentru identificarea scopului pentru substituirea cu apa din surse reciclate, trebuie identificate cerintele de calitate a apei asociate fiecărei utilizari. Fluxurile de apa mai puțin contaminate, de ex. apele de racire, trebuie pastrate separat acolo unde este necesara reutilizarea apei, posibil dupa o anumita forma de tratare.

Gradul de recirculare al apei utilizate în scop tehnologic este de 90%, la răcire.



### 3.4.3.3 *Alte tehnici de minimizare*

Sistemele de racire cu circuit inchis trebuie utilizate acolo unde este posibil; in final, apele uzate vor necesita o forma de epurare. Totusi, in multe solicitari, cea mai buna epurare conventionala a efluentului produce o apa de buna calitate care poate fi utilizata in proces direct sau amestecata cu apa proaspata. Atunci cand calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat in mod selectiv, atunci cand calitatea este corespunzatoare, si condus spre evacuare atunci cand calitatea scade sub nivelul pe care sistemul il poate tolera. Operatorul trebuie sa identifice cazurile in care apa epurata din efluentul statiei de epurare poate fi folosita si sa justifice atunci cand aceasta nu poate fi folosita.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continua sa scada. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la statia de epurare. In final, ele vor putea inlocui complet statia de epurare, ducand la reducerea semnificativa a volumului efluentului. Concentratia efluentului ramane totusi insemnata, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, si in particular acolo unde caldura reziduala este disponibila pentru epurare ulterioara prin evaporare, poate fi realizat un sistem al carui efluent poate fi redus la zero. Daca este cazul, Operatorul trebuie sa evalueze costurile si beneficiile utilizarii acestui tip de epurare:

Societatea deține sistem de monitorizare a consumurilor de apă.

### 3.4.3.4 *Apa utilizată la spălare*

Acolo unde apa este folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spălare cu furtunul;

La buratare și spălare, recirculare apă. La curățare se aspiră și se spală pardoseala cumășini speciale pentru spălat podelele. .

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spălare;

Reducerea consumului de apă. În mașinile de spălare, apele sunt reutilizate până la un anumit nivel de degradare a conținutului inițial de detergent.

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spălare.

Se aplică un program anual de revizii și mentenanță instalații.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalație?

Nu este cazul.

## 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

### 4.1 Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maxima	Observații
Turnarea metalelor neferoase ușoare și fabricarea arzătoarelor (turnare sub presiune înaltă), debavurarea	Nu este cazul.	<p>turnarea metalelor neferoase ușoare și fabricarea arzătoarelor (turnare sub presiune înaltă). În procesul de producție se utilizează lingouri din aliaje de aluminiu. Procesul se desfășoară astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aprovizionarea cu materii prime - lingouri de aluminiu;</li> <li>- introducerea lingourilor în cuptor;</li> <li>- montarea matritelor și a componentelor;</li> <li>- turnare sub presiune;</li> <li>- injecția aluminiului;</li> <li>- piesele sunt decupate, debavurate (aluminiul rezultat se reciclează) ;</li> <li>- zgura racită se depozitează în containere în vederea valorificării.</li> </ul> <p>Temperatura de topire a aliajului este de aproximativ 640-740 °C.</p>	960-1800 tone/an	-
<i>Prelucrari mecanice si superficiale</i>		<p>-prelucrări superficiale: - <i>șablarea</i> în instalația de șablare cu covor rotativ în camera închisă, și <i>buratarea</i></p> <p>- prelucrari mecanice – <i>calibrarea, strunjire, găurire, filetare, forare, prelucrare.</i></p>	piese turnate cca. 13,5-14 milioane bucăți/an	-
Activități conexe		<p><i>verificare calitativă</i> a produselor</p> <p>-<i>depozitarea și exportarea</i> produselor finite către clienți</p> <p>- <i>refolosirea deșeurilor</i> din debavurare ca și materie primă prin reintroducerea lor în cuptoarele de topire.</p>	piese prelucrate cca. 13 milioane bucăți/an	-

### 4.2 Descrierea proceselor

Procesul de control al calității pentru materii prime cuprinde întregul lanț de

manipularea acestor materiale, de la contactul cu posibilul client, la controlul de calitate al materialelor recepționate.

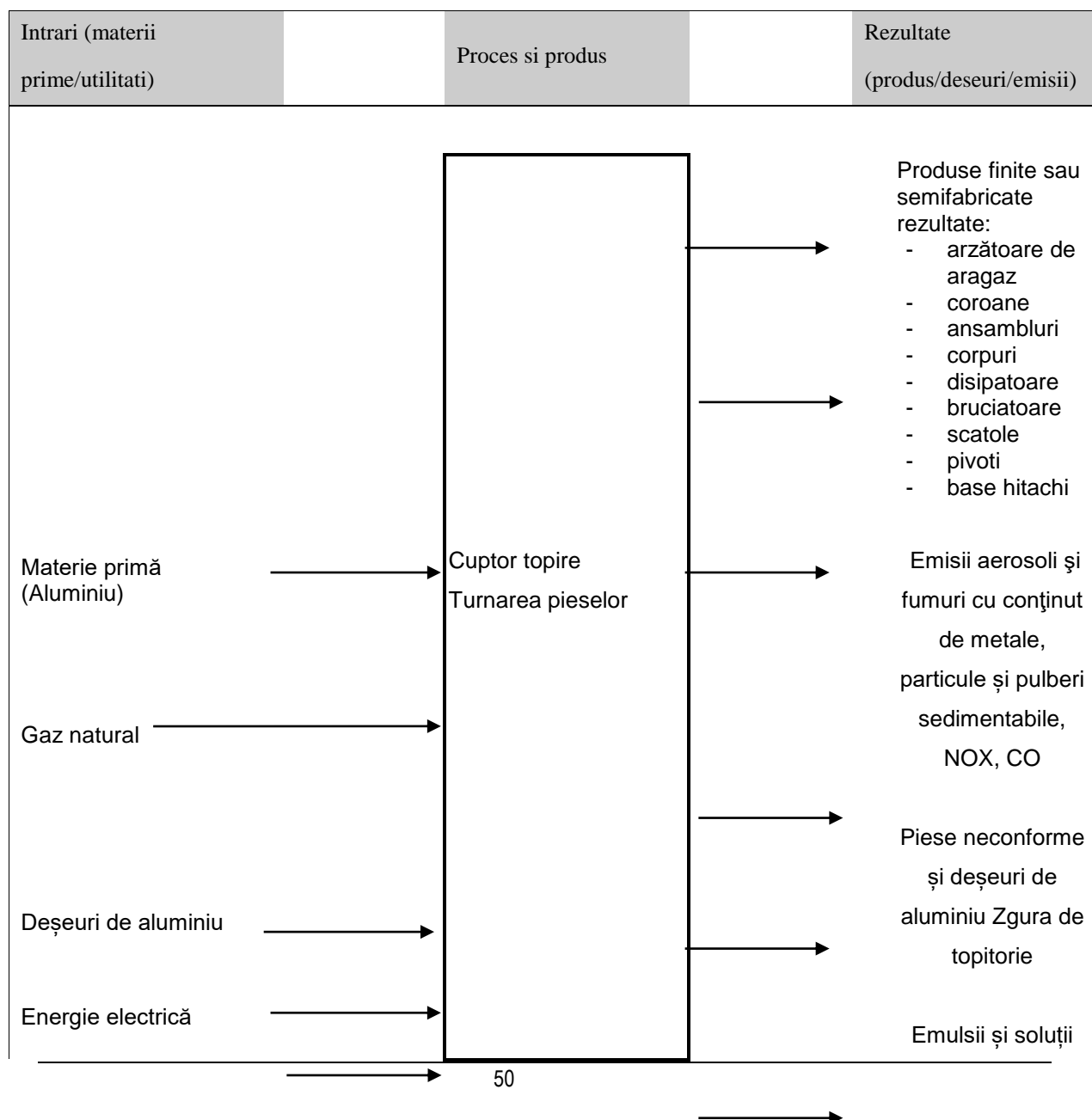
Procesul se desfășoară astfel:

turnarea metalelor neferoase ușoare și fabricarea arzătoarelor (turnare sub presiune înaltă). În procesul de producție se utilizează lingouri din aliaje de aluminiu. Procesul se desfășoară astfel:

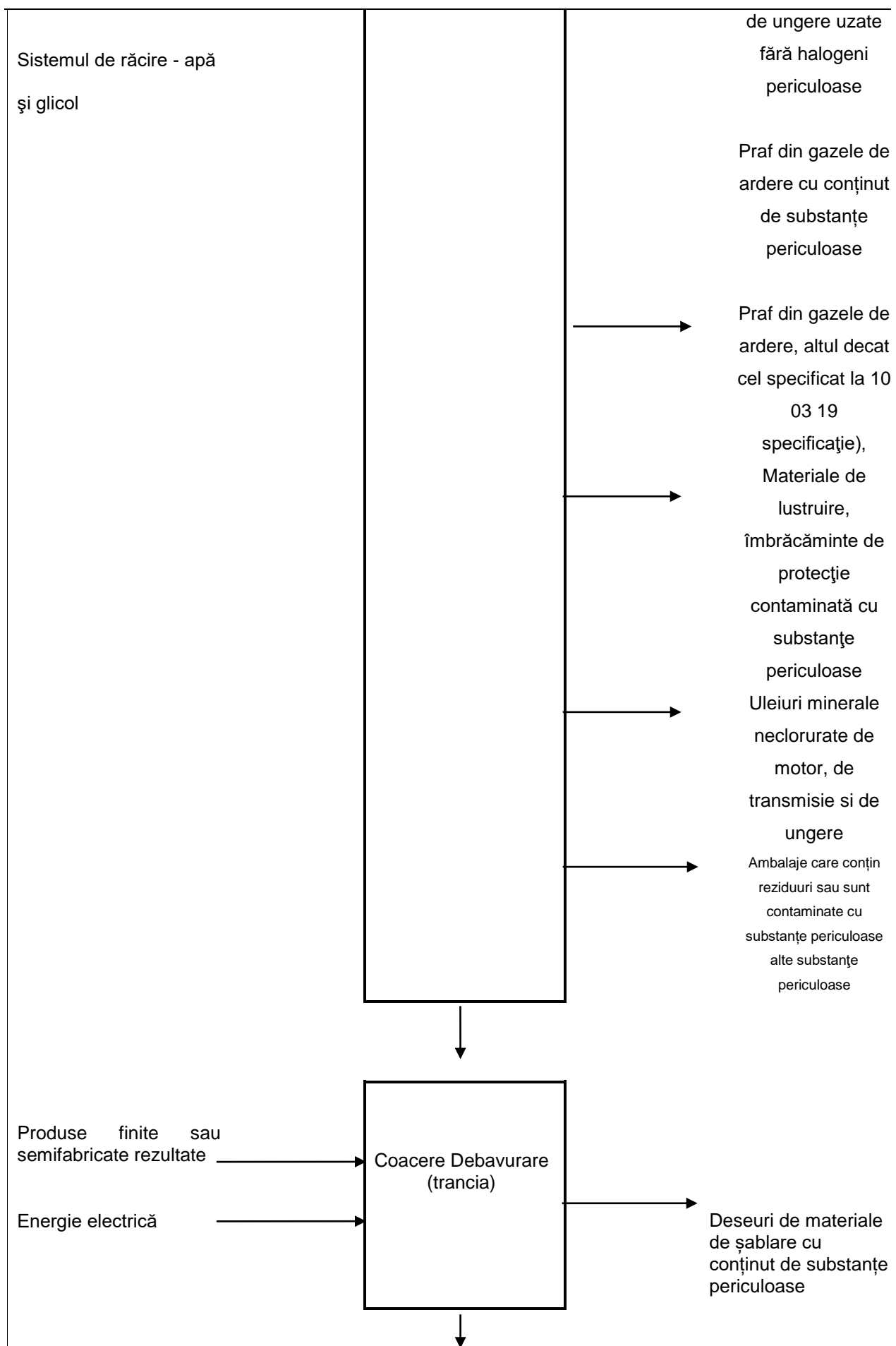
- aprovizionarea cu materii prime - lingouri de aluminiu;
- introducerea lingourilor în cuptor;
- montarea matrițelor și a componentelor;
- turnare sub presiune;
- injecția aluminiului;
- piesele sunt decupate, debavurate (aluminiul rezultat se reciclează) ;
- zgura racită se depozitează în containere în vederea valorificării.

Temperatura de topire a aliajului este de aproximativ 640-740 ° C.

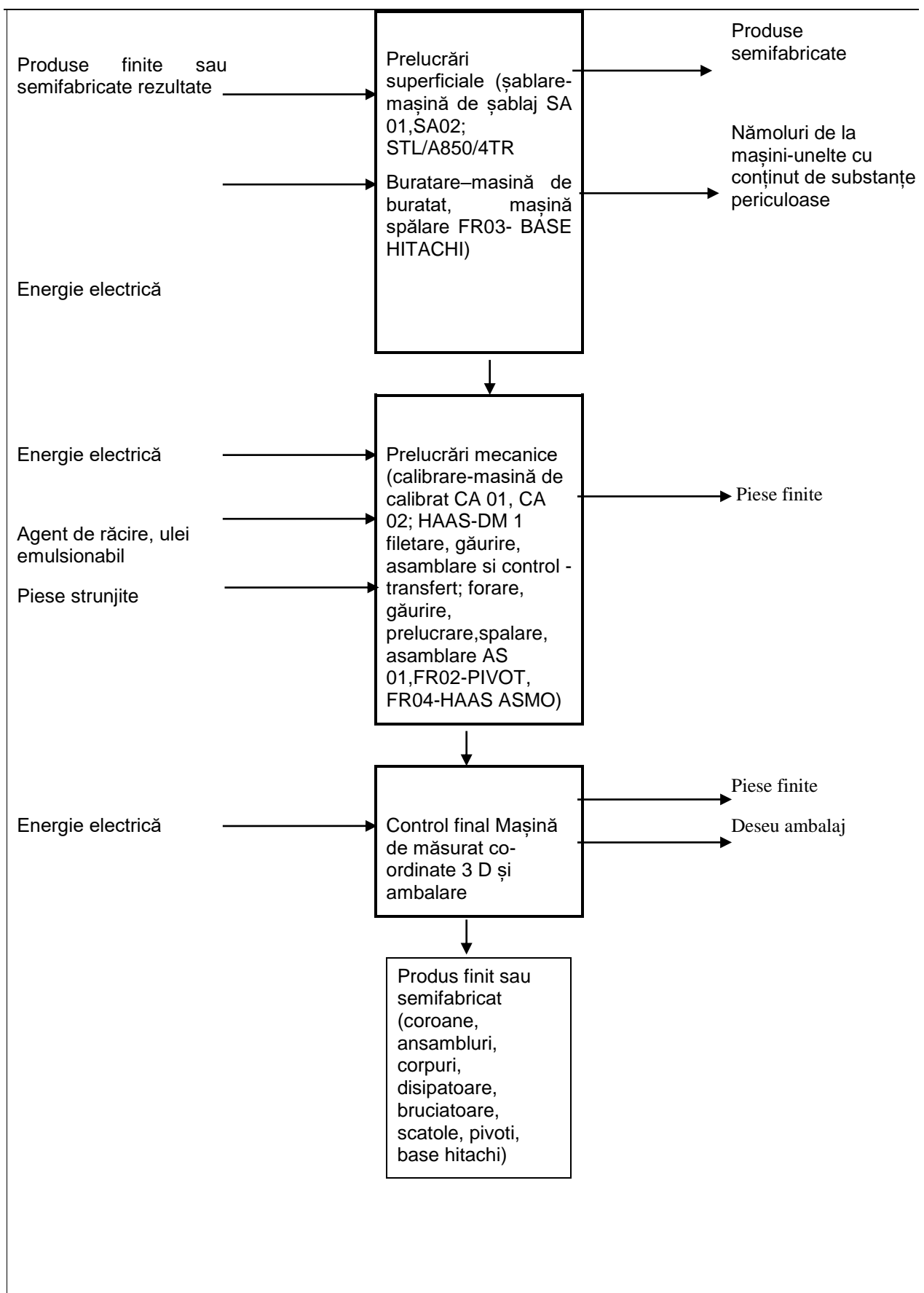
Diagrama fluxurilor procesului tehnologic



## Sectiunea 4 – Principalele Activitati



## Sectiunea 4 – Principalele Activitati



### 4.3 Inventarul ieșirilor (produselor)

*Produse finite sau semifabricate rezultate:*

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (bucăți)
<b>Cuptor topire/Turnarea pieselor</b>	coroane	industria domestică	5.000.000
	ansambluri	industria domestică	2.500.000
	corpuri	industria domestică	2.000.000
	disipatoare	industria domestică	2.000.000
	bruciatoare	industria domestică	100.000
	scatole	industria domestică	100.000
	pivoți	industria auto	200.000
	base hitachi	industria auto	100.000
	holdere	industria auto	500.000
	brackets	industria auto	10.000
	alte piese din aluminiu	industria auto	100.000
<b>Coacere Debavurare</b>	coroane	industria domestică	5.000.000
	ansambluri	industria domestică	2.500.000
	corpuri	industria domestică	2.000.000
	disipatoare	industria domestică	2.000.000
	bruciatoare	industria domestică	100.000
	scatole	industria domestică	100.000
	pivoți	industria auto	200.000
	base hitachi	industria auto	100.000
	holdere	industria auto	500.000
	brackets	industria auto	10.000
	alte piese din aluminiu	industria auto	100.000
<b>Prelucrari superficiale/ Buratare—mașina de buratat</b>	coroane	industria domestică	5.000.000
	ansambluri	industria domestică	2.500.000
	corpuri	industria domestică	2.000.000
	disipatoare	industria domestică	2.000.000
	bruciatoare	industria domestică	100.000
	scatole	industria domestică	100.000

#### Secțiunea 4 – Principalele Activități

	pivoți	industria auto	200.000
	base hitachi	industria auto	100.000
	holdere	industria auto	500.000
	brackets	industria auto	10.000
	alte piese din aluminiu	industria auto	100.000
<b>Prelucrari mecanice filetare, găurire - transfert; forare, găurire, prelucrare, asamblare</b>	coroane	industria domestică	5.000.000
	ansambluri	industria domestică	2.500.000
	corpuri	industria domestică	2.000.000
	disipatoare	industria domestică	2.000.000
	bruciatoare	industria domestică	100.000
	scatole	industria domestică	100.000
	pivoți	industria auto	200.000
	base hitachi	industria auto	100.000
	holdere	industria auto	500.000
	brackets	industria auto	10.000
	alte piese din aluminiu	industria auto	100.000
<b>Control final și ambalare</b>	coroane	industria domestică	5.000.000
	ansambluri	industria domestică	2.500.000
	corpuri	industria domestică	2.000.000
	disipatoare	industria domestică	2.000.000
	bruciatoare	industria domestică	100.000
	scatole	industria domestică	100.000
	pivoți	industria auto	200.000
	base hitachi	industria auto	100.000
	holdere	industria auto	500.000
	brackets	industria auto	10.000
	alte piese din aluminiu	industria auto	100.000



#### **4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)**

<b>Numele procesului</b>	<b>Numele și codul deșeurii și numele emisiei</b>	<b>Ref.</b>	<b>Impactul deșeurii, emisiei</b>	<b>Cantitatea</b>
procesul tehnologic	Metale neferoase-deșeu alamă din injectoare - 20 01 40	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,3
procesul tehnologic	zgură de topitorie - 10 10 03	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 70
procesul tehnologic	metale feroase-fier - 20 01 40	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 35
procesul tehnologic	pilitura și span neferos-span aluminiu -12 01 03	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 4,2
procesul tehnologic	deșeuri de materiale de șablarie -12 01 16*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 9
procesul tehnologic	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase -10 10 09*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,1
procesul tehnologic	uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și ungere -13 02 05*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,2
procesul tehnologic	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni - 12 01 09*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 100

#### Secțiunea 4 – Principalele Activități

procesul tehnologic	nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase -12 01 14*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,3
procesul tehnologic	ambalaje de lemn -15 01 03	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,1
procesul tehnologic	ambalaje de materiale plastic - 15 01 02	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,1
procesul tehnologic	ambalaje cu conținut de reziduri sau contaminate cu substanțe periculoase -15 01 10	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,3
procesul tehnologic	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție -15 02 02*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 3,6
procesul tehnologic	ambalaje metalice 15 01 04	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,3
procesul tehnologic	ambalaje de hârtie și carton -15 01 01	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 1,5
procesul tehnologic	baterii cu plumb - 16 06 01*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,2
procesul tehnologic	baterii cu Ni-Cd - 16 06 02*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,2
procesul tehnologic	alte baterii si acumulatori -16 06 05	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,2

#### Secțiunea 4 – Principalele Activități

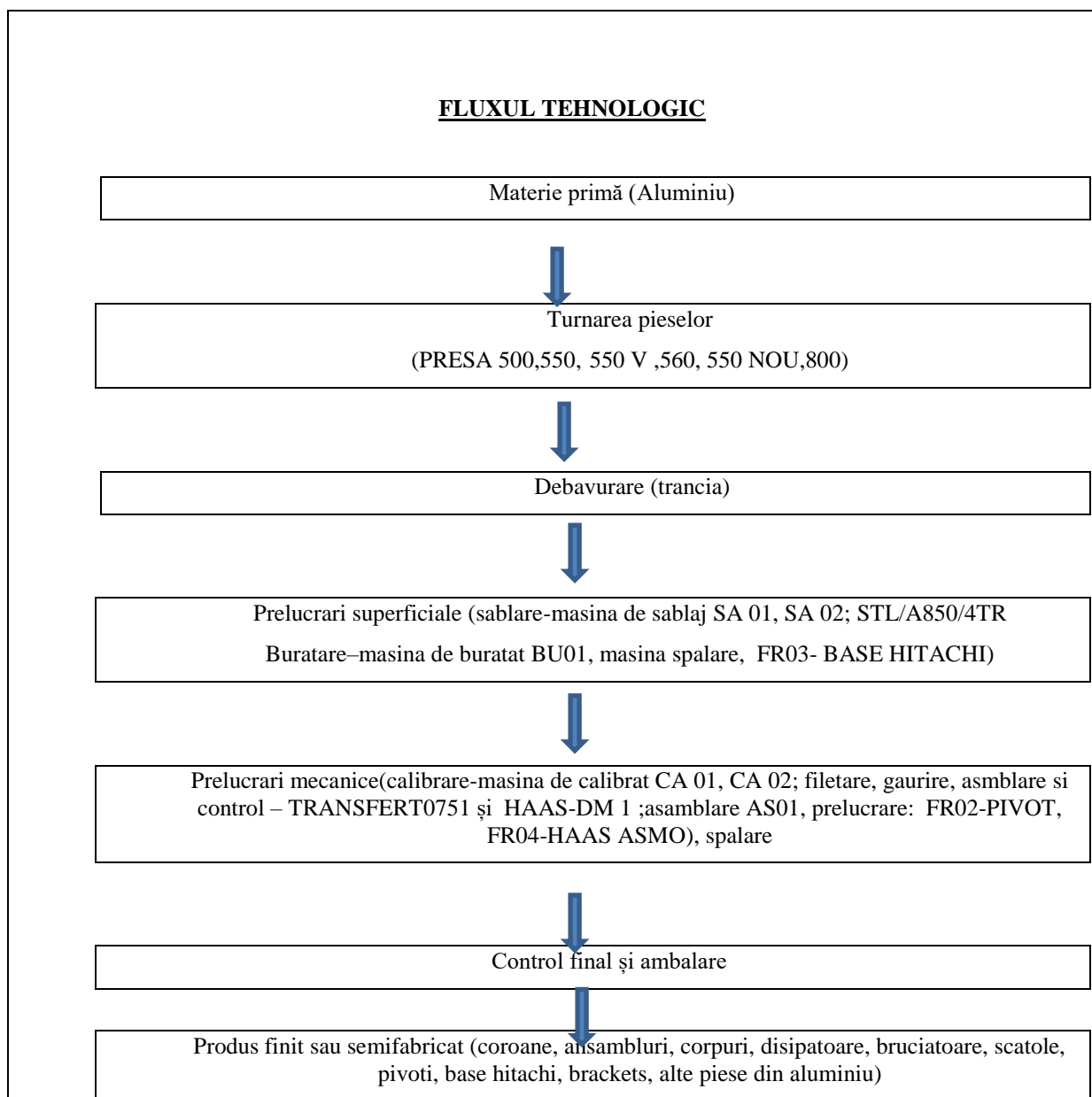
procesul tehnologic	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur-20 01 21*	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,01
procesul tehnologic	alte deșeuri nespecificate -12 01 99	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,7
procesul tehnologic	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17- 08 03 18	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,02
procesul tehnologic	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13-16 02 14	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,1
procesul tehnologic	Sticlă -20 01 02	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,1
procesul tehnologic	Deșeuri de la sudură - 12 01 13	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,1
procesul tehnologic	alte particule și praf (inclusiv praful de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 22	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 0,7
procesul tehnologic	deșeuri menajere -20 03 01	Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Nesemnificativ. Deșeu nepericulos.	cca. 77

#### 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului; de ex.: tratare cu saramură, tratare cu var, degresare, tăbăcire, instalație de acoperire, sisteme de extracție, capacitați de ventilare, instalație de reducere a emisiilor, înălțimea coțurilor.

*Nota:* In exemplul de mai jos exista o schema ipotetica pentru un cazan pentru a arăta nivelul de detaliere cerut. Modificați această schema și tabelul asociat pentru a reflecta activitățile din

instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații indicați o diagramă similară. Diagrama trebuie să evidențieze punctele cheie de control în cadrul instalației, parametrii



#### 4.6 Sistemul de exploatare

Ținând cont de informațiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date în diagramele de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare		Alarmă (N/L/R) <sup>4</sup>	Ce acțiune a procesului rezulta din feedback-ul	Care este timpul de răspuns? (secunde/ minute/ ore dacă nu
--------------------------	--	-----------------------------	---	--

<sup>4</sup> N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

## Secțiunea 4 – Principalele Activități

	Înregistrat Da/Nu		acestui parametru?	este cunoscut cu precizie)
Alarmă exhaustare	Da	L	Intervenție	-
Alarmă instalație de filtrare	Da	L	Intervenție	-
Alarmă prese	Da	L	Intervenție	-
Refrigerator	Da	L	Intervenție	-
Alarmă	Da	L	Intervenție	

Informații suplimentare despre sistemul de exploatare

-

### 4.6.1 Condiții anormale

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane

Ținând cont de informațiile din Secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Este disponibil un *Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale*, iar în cadrul SMI este implementat un *Plan de prevenire, limitare și înlăturare a consecințelor accidentelor tehnologice*. Se oprește curentul în caz de avarie, incendiu.

### 4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-le și în Secțiunea 15.

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul.	
Studii propuse	
Nu este cazul.	

### 4.8 Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizării măsurilor alternative;

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

O analiză BAT a proceselor desfășurate în cadrul S.C.SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L., pentru care sunt elaborate BREF-uri, este făcută în documentul “Analiza comparativa a modului de aplicare a tehnologiei si a nivelului de performanta de mediu în cadrul S.C.SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L., privind conformitatea cu cerintele Directivei

2010/75/ UE a Parlamentului European si a Consiliului privind emisiile industriale”, component al Documentației depuse în vederea revizuirii Autorizației Integrate de Mediu.

Astfel, au fost evaluate aspectele legate de Turnătorie metale neferoase, Monitorizare, Eficientizare energetică și Sisteme industriale de răcire.

**Asigurarea funcționării corespunzatoare prin:**

#### 4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Societatea a implementat și menține un **Sistem de Management al Mediului - SMM**, ca parte a **Sistemului de Management Integrat - SMI** (calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională).

SMM implementat include:

- politică de mediu definită
- proceduri stabilite și implementate
- verificarea performanței de mediu și măsuri corective, după caz. Sunt disponibile proceduri privind: monitorizarea și măsurarea, măsurile corective și preventive, controlul înregistrărilor, se efectuează audituri interne (anual).
- efectuarea analizei de management (anual).

**Detaliile privind activitățile desfășurate la locație** sunt furnizate complet în documentația SMI, astfel :

- este disponibilă descrierea metodelor și procedurilor de tratare a deșeurilor
- este disponibilă diagrama fluxului tehnologic, care cuprinde și elementele cu relevanță din punct de vedere al mediului (puncte de emisie, etc.)
- este întocmit anual bilanțul energetic, fiind asigurată evidența consumurilor de energie
- sistemul de control al instalației include și informații privind monitorizarea factorilor de mediu
- este asigurată protecția în condiții de funcționare anormale precum întreruperi momentane, porniri și opriri; există proceduri privind intervențiile necesare în astfel de situații;
- există instrucțiuni de lucru specifice fiecărui loc de muncă
- există jurnal operațional (fișă de urmărire zilnică a producției)
- se întocmesc Rapoarte anuale privind fluxurile de deșeuri, inclusiv materiale auxiliare folosite.

**SMI cuprinde proceduri de gestiune adecvate**, inclusiv proceduri de întreținere, programe de instruire pentru personalul angajat, atât în ce privește aspectele privind sănătatea și siguranța, cât și riscurile de mediu.

#### 4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență;

Planul este compus din: - Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale

- Planul de prevenire și stingere a incendiilor

- Planul de prevenire și combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase și a accidentelor la construcțiile hidrotehnice

Prevede planul măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență, responsabilii de punerea în practică a acestor măsuri sunt instruiți, se fac simulări și exerciții periodice?

Da. Planul prevede măsuri corespunzătoare fiecăreia dintre situațiile de urgență.

Simulare incendiu/poluare.

**4.8.3 Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos:**

Nu este cazul.

## 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

### 5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Furnizați scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul în care instalația principală este legată de instalația de depoluare a aerului. Prezentați reducerea poluării și monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenați o schema de flux a procesului tehnologic sau completați acest tabel pentru a arata activitățile din instalația dumneavoastră. Pentru alte tipuri de instalații furnizați o schema similară.

#### 5.1.1 Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
topirea lingourilor - temperatura băii este de 640-740 °C	lingouri de aluminiu	Particule și pulberi sedimentabile NOX CO	Monitorizare: Particule și pulberi sedimentabile NOX CO  Reducerea poluării: instalația de exhaustare este prevăzută cu un filtru	Evacuare instalație de exhaustare (filtru)
Sablarea	Nisip/alice	Aer cu pulberi	Sistemul de aspiratie Ventil Veneta prevazut cu filtru de particule pentru toate mașinile de sablat	Evacuare instalație de Exhaustare (filtru)

#### Nivelurile de emisie asociate BAT

Activitate	Tip	Parametru	Nivel emisie (mg/Nm <sup>3</sup> )
Finisare turnare		Praf	5-20
Topire metale neferoase	General	Praf	1-20
	Topirea Aluminiului	Clor	3
	Cuptor cu arbore pentru Al	SO <sub>2</sub>	30-50
		NO <sub>x</sub>	120
		CO	150
		VOC	100-150
	Cuptor tip vatră pentru Al	SO <sub>2</sub>	15
		NO <sub>x</sub>	50
		CO	5
		VOC	5

#### 5.1.2 Protecția muncii și sănătatea publică



Este necesară monitorizarea profesională/ocupatională (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientală (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

Descrieți gradul de protecție al echipamentelor care trebuie purtate în diferite zone ale amplasamentului.

Se realizează periodic monitorizarea calității aerului și măsurători ale nivelului de zgomot, la locurile de muncă, prin comandă la laboratoare specializate și autorizate.

Echipamentele de protecție din dotare au un grad corespunzător de protecție, specific sectorului industrial.

Echipamentele individuale de protecție sunt: ochelari de protecție, mănuși de protecție, îmbrăcăminte de protecție: jachetă cu pantaloni (șalopetă), haină vătuită, tricouri, pantofi de protecție, bocanci de protecție, cască de protecție. Aceste echipamente sunt purtate conform matricei echipamentului individual de protecție corespunzătoare fiecărei operații/loc de muncă.

Se efectuează instruirii lunare ale personalului angajat, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Normelor metodologice de aplicare a prevederilor legii securității și sănătății în muncă și instrucțiunile de securitate a muncii pentru activitățile specifice din cadrul unității.

### 5.1.3 Echipamente de depoluare

Pentru fiecare fază relevantă a procesului /punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilare și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
topirea lingourilor - temperatura băii este de 640-740 °C	evacuare instalație de exhaustare (filtru)	particule și pulberi sedimenta bile NOX CO	instalația de exhaustare este prevăzută cu un filtru	existent
Sablarea	Nisip/alice	Aer cu pulberi	Sistemul de aspiratie Ventil Veneta prevazut cu filtru de particule pentru toate mașinile de sablat	Evacuare instalație de Exhaustare (filtru)

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzatoare cu NOx redus), includeți varianta corespunzătoare din lista tehnologiilor de reducere a poluării și completați detaliile solicitate.

### 5.1.4 Studii de referință

Exista studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de încadrare în limitele de emisie stabilite in Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul; nu sunt depășite limitele de emisie. Emisiile de pe amplasament sunt în conformitate cu cerințele BAT.	

### 5.1.5 COV

Nu este cazul.

### 5.1.6 Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Colectarea noxelor rezultate din procesul de topire și din încălzirea aliajului se realizează prin intermediul unei instalatii de exhaustare cu ventilator avand debitul de 43.000 mc/h.	Instalația de exhaustare a gazelor de ardere din topire și a aerosolilor rezultați din turnare sub presiune este prevăzută cu un filtru care asigură concentrații de praf garantat la ieșirea filtru sub 10 mg/Nm <sup>3</sup> .

## 5.2 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

### 5.2.1 Sursele de emisie

Descrieți dupa cum urmează sistemele de epurare pentru fiecare sursă de apă uzată:

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Instalatii igienico-sanitare	Contorizarea și urmărirea zilnică ale consumurilor de apă din rețea. Proceduri pentru evitarea pierderilor de apă.	Nu este cazul.	evacuare în rețeaua de canalizare
Ape uzate menajere	Contorizarea și urmărirea zilnică ale consumurilor de apă din rețea. Proceduri pentru evitarea pierderilor de apă.	stația de epurare monobloc mecano-biologică	evacuare în rețeaua de canalizare
Ape pluviale	Contorizarea și urmărirea zilnică ale consumurilor de apă din rețea. Proceduri pentru evitarea pierderilor de apă.	decantor	evacuare în rețeaua de canalizare
Mașinile de prelucrare automată, cuvele cu soluție de emulsie	Recirculare pentru cca ½ ani, cu completările necesare	Emulsiile uzate colectate și transferate către un reciclator	Transferate către un reciclator
Mașinile de spălare piese finite:	Recirculare pentru o durată de cca 1,5 luni –	Emulsiile uzate	Transferate către un reciclator

- soluții cu detergent - soluții din regenerare	soluția cu detergent Soluțiile cu încărcare ionică nu se recirculă.	colectate și transferate către un reciclator	
--	--	--	--

### 5.2.2 Minimizare

Justificați cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzată nu este reutilizată sau recirculată

Pentru minimizarea consumului de apă au fost instalate contoare care sunt urmărite zilnic și se urmăresc procedurile pentru pierderile de apă.

### 5.2.3 Separarea apei pluviale

Confirmați că apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale și identificați orice zonă în care există un risc de contaminare a apelor de suprafață

Apele pluviale de pe amplasament sunt colectate prin rețeaua de canalizare pluvială din incinta SC SOMIPRESS ROMANIA SRL. Planul cu rețelele de canalizare existente este prezentat în anexa la Raportul de amplasament.

### 5.2.4 Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul că efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul);

Apele uzate sunt epurate în stația de epurare monobloc mecano-biologică administrată de SC SOMIPRESS ROMANIA SRL înainte de a ajunge în receptorul natural canalul Balcaia.

#### 5.2.4.1 Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de încadrare în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu sunt necesare studii; valorile determinate pentru indicatorii de calitate din apele uzate evacuate în rețeaua de canalizare nu depășesc valorile maxim admise conform NTPA 002/2002.	

### 5.2.5 Compoziția efluentului

Identificați principalii constituenți chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu.

Nu este cazul.

### 5.2.6 Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu sunt necesare studii pe termen lung; apele uzate se evacuează în rețeaua de canalizare a S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L. fiind epurate înainte de evacuare în receptorul natural canalul Balcaia.	

### 5.2.7 Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

Apele uzate menajere și pluviale, evacuate în rețeaua de canalizare nu conțin poluanți cu risc de toxicitate.

Acolo unde exista studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității și orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial;

Nu există studii de identificare niveluri de toxicitate reziduală. Nu este cazul.

### 5.2.8 Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Dacă nu vă propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

Evacuarea apelor uzate nu se realizează direct în apele de suprafață, apele uzate fiind evacuate în rețeaua de canalizare a S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L.

### 5.2.9 Eficiența stației de epurare orasenești

Dacă apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o stație de epurare a apelor uzate orasenești, demonstrați că: epurarea realizată în această stație este la fel de eficientă ca și cea care ar fi fost realizată dacă apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazată pe reducerea încărcării (și nu concentrației) fiecărui poluant în apa epurată evacuată.

Apele uzate sunt epurate în stația de epurare monobloc mecano-biologică administrată de SC SOMIPRESS ROMANIA SRL înainte de a ajunge în receptorul natural canalul Balcaia.

### 5.2.10 By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orasenești

Demonstrați că probabilitatea ocolirii stației de epurare a apelor uzate (în situații de viituri provocate de furtună sau alte situații de urgență) sau a stațiilor intermediare de pompare din rețeaua de canalizare este acceptabil de redusă (*poate că ar trebui să discutați acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare*);

Rigolele pluviale existente în jurul halei pot fi utilizate pentru a colecta apa folosită în stingerea incendiilor, direcționând apa spre căminul de apă.

#### 5.2.10.1 Rezervoare tampon

Demonstrați că este asigurată o capacitate de rezervă sau tampon sau arătați modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fără a supraîncărca capacitatea stației de epurare.

Nu există rezervoare tampon.

Se efectuează monitorizarea calității apei evacuate; nefiind constatate depășiri ale valorilor maxime admise pentru indicatorii determinați.

### 5.2.11 Epurarea pe amplasament

#### Tehnici de epurare a efluentului

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	Eficiența epurării
Epurare primară	Reducerea fluctuațiile de debit și intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate	-	Debit mediu zilnic (m³/zi) <b>2,988 (m³/zi)</b>	Stația de epurare este conformă NTPA-002/2002 din 28.02.2002
	Prevenirea deteriorării stației de epurare	Rezervoare de deviație	Capacitate	-	Monitorizarea on-line a turbiditatii/solidelor în suspensie	
	Indepartarea solidelor de dimensiuni mari și a unor poluanți precum grăsimi uleiuri și lubrifianți (GUL)	Grătare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor în timpul proiectarii de detaliu)	-	Solide în suspensie (mg/dm³) în efluentul de la grătare	
	Indepărtarea solidelor în suspensie / pigmentilor culorilor	Centrifugare  Decantare  Flotare pneumatică		Stația de epurare monobloc model G/V 5000, pentru 20 L.E.	Solide în suspensie (mg/l)  Solide în suspensie (mg/l) Solide în suspensie (mg/l)	

## Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	Eficiența epurării
Epurare secundară	Indepartarea CBO	Epurare aeroba	Valorile incarcarii cu CCO Timpul de retentie hidraulica % de namol activ recirculat	-	CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px 0;">                         Parametrii la evacuarea:                          CBO5 : ~ 15 mg/l - CCO-Cr : 50 mg/l ,                          suspensii 60 mg/l (20 mg/l - în versiune cu camera de grăsime) - N-NH4 : 2 mg/l - PT total 1 mg/l - Ph 6,2                     </div>	Stația de epurare este conformă NTPA-002/2002 din 28.02.2002
		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Timpul de retenție hidraulica Nutrienți Încărcare pH si temperatura Producție de gaz Post epurare	anaero-aerobic	Soluții mixte Solide în suspensie (mg/l) CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent	
	Tratarea și eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Potențial de îngrosare Indicele de namol Timpul de retenție		Procent de solide uscate in influent si efluent	

## Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	Eficiența epurării
Epurare tertiară	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)	-	Materii totale in suspensie (mg/l)	-
		Membrane Dezinfecție	Marimea porilor?		Turbiditate Conductivitate Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agenți patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cat de des se întâmpla asta și care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?						



### 5.3 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

#### 5.3.1 Oferiti informații despre pierderi și scurgeri dupa cum urmează

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Conductele de canalizare subterane	Poluanți specifici (ape uzate menajere, pluviale)	Nu este cunoscută.	Nu sunt cuantificabile.

#### 5.3.2 Structuri subterane:

Cerința caracteristică a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	Dacă nu va conformați acum, data până la care va veți conforma
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da.	Plan de situație cu rețele de alimentare cu apă și de canalizare, anexat la Raportul de Amplasament.	
Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați ca una din următoarele opțiuni este implementată: <ul style="list-style-type: none"> <li>• izolație de siguranță</li> <li>• detectare continuă a scurgerilor</li> <li>• un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).</li> </ul>	Da.	Program de întreținere și inspecție a conductelor subterane. Plan de întreținere și reparații.	

#### 5.3.3 Acoperiri izolante

Cerința	Da/Nu	Dacă nu, data până la care va fi
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacități;</li> </ul>	Da	Există un program de întreținere și inspecție a conductelor subterane, efectuat de S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L. Plan de întreținere și

<ul style="list-style-type: none"> <li>• grosime;</li> <li>• precipitații;</li> <li>• material;</li> <li>• permeabilitate;</li> <li>• stabilitate/consolidare;</li> <li>• rezistența la atac chimic;</li> <li>• proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției</li> </ul>		reparații.
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Da	

### Zone potențiale de poluare

Cerința	Spațiul de producție – scurgeri de uleiuri de la utilajele tehnologice, în caz de defecțiuni	Platformele de acces din incintă – scurgeri accidentale de carburanți/uleiuri de la mijloacele de transport auto cu acces în incintă
Confirmați conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă</li> </ul>	Da.	Da.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• cuve etanșe de reținere a deversărilor</li> </ul>	Da. Tăvi de retenție și agenți de curățare.	Da.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• imbinari etanșe ale construcției</li> </ul>	Da.	Da.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• conectarea la un sistem etans de drenaj</li> </ul>	Da.	Da.

#### 5.3.4 Cuve de retenție

Pentru fiecare rezervor care conține lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmați faptul ca exista cuve de retenție si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicați data pana la care se va conforma. Introduceți datele corespunzătoare instalației analizate si repetați tabelul daca este necesar.

Nu există rezervoare de stocare lichide, care ar putea prezenta un pericol pentru mediu, în cazul unor deversări accidentale.

#### 5.3.5 Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apa sau sol

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
---	---

Sistemul de colectare ape uzate provenite de la stingerea incendiilor	Rigolele pluviale existente în jurul hăii pot fi utilizate pentru a colecta apa folosită în stingerea incendiului, direcționând apa spre căminul de apă.
Conductele de canalizare subterane	Există un program de întreținere și inspecție a conductelor subterane.

#### 5.4 Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care să vă ajute în pregătirea informațiilor solicitate. Totuși, dacă dumneavoastră considerați că este posibil să evacuați substanțe prezentate în Anexele 5 și 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC<sup>5</sup> sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterană, direct sau indirect, sunteți sfătuiți să discutați cerințele cu specialistul din cadrul Agenției de Protecția Mediului care se ocupa de emiterea autorizației.

##### 5.4.1 Exista emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?

	<b>Supraveghere</b> – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care să conțină monitorizarea calitatii apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.			
<b>1</b>	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/vă fi realizată?	Substanțele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
		pH, Amoniu (NH <sub>4</sub> ), Azotați (NO <sub>3</sub> ), Nitriți (NO <sub>2</sub> ) Cloruri Crom Nichel Plumb Produse petroliere Al+3	Foraje de monitorizare	Conform Autorizației Integrate de Mediu
<b>2</b>	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Dati detalii despre tehnicile / procedurile existente  Conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.		

##### 5.4.2 Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase. Este necesar să specificați:

Pentru buna funcționare a instalațiilor de alimentare cu apă se fac:

1. Inspecție preventivă lunar- instalații și anual – construcții,
2. Revizii preventive – anual

<sup>5</sup> Substanțe prioritare în relație cu Directiva cadru privind apa, transpusă în legislația română de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

1. Inspecția preventivă constă în următoarele operații:

- la foraje se verifică :
  - debitele prelevate, astfel încât pompa să nu fie suprasolicitată sau invers;
  - montarea cablului , a izolației , care trebuie să fie bine strânsă, orice contact cu apa ducând la arderea pompei;
  - se controlează nivelul hidrostatic care trebuie să se păstreze constant;
  - se verifică starea prezoanelor, înlocuindu-se cele cu filetul șters;

## 5.5 Miros

În general, **nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili** (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative). Instalațiile care nu utilizează substanțe urât mirositoare sau care nu generează materiale urât mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate la început utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalație care are și surse *semnificative* trebuie “separate” din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime. Informațiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât vă permite balanța costurilor și beneficiilor.

Dacă este cazul trebuie furnizate hărți și planuri de amplasament pentru a indica localizarea receptorilor, surselor și punctelor de monitorizare.

### 5.5.1 Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activități care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în Tabelul 5.6.3.

Sursele de mirosuri pot fi considerate ca fiind **ne semnificative**, ținând cont că amplasamentul se află la distanță apreciabilă față de receptorii sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative), astfel încât riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut.

Substanțele/amestecurile chimice sunt închise ermetic, în ambalajele originale și depozitate în condiții optime.

### 5.5.2 Receptori

(inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafeței pe care se desfasoară procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care să înlocuiască evaluarea impactului (pentru instalații noi) și evaluări de mediu (pentru instalațiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau condițiile au fost stabilite poate, în funcție de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Identificați si descrieți fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutina?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

NU se accepta anexarea copiilor rapoartelor FARA explicații care să sprijine informațiile sau prezentarea generală ca mai sus.

### 5.5.3 Surse/emisii NE semnificative

Faceți o prezentare generală succintă a surselor cu impact nesemnificativ

Sursele nesemnificative pot fi “separate” prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident. Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informații suplimentare în Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici. Justificarea trebuie facuta pentru a arăta ca aceste surse nu se adauga unei probleme. Vezi justificarea de la inceputul 5.5. De introdus un exemplu – mirosuri indigene, tradiționale, de exemplu industria prelucratoare a produselor piscicole in Sulina.

Din activitățile specifice desfășurate de S.C. SOMIPRESS ROMANIA S.R.L. nu rezultă emisii atmosferice difuze cu miros.

Se poate aprecia, că **sursele de miros sunt nesemnificative**, din punctul de vedere al impactului asupra mediului, ținând cont și de distanțele apreciabile față de receptorii sensibili.

**Nu există sesizări** la autoritățile competente privind eventualele deranjamente provocate de miros.

### 5.5.3.1 Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele punctiforme de emisii.	Descrieți emansiile fugitive sau alte posibilitati de emansare ocazionala.	Ce mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emansiile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emansi?	Descrieți actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiilor.	Descrieți masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descrieti activitatea sau procesul in care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie si ele prezentate.</p> <p>De exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Incalzirea materialelor, adaugarea de acizi, activitatea de intretinere,</li> <li>- Zone de depozitare, statia de epurare a apelor uzate</li> </ul>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) faceti o lista a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p> <p>Includeti ventilele sau flacarile de avarie, valvele de siguranta ale rezervoarelor</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris in coloana (a) descrieti punctele de emansare fugitiva – acestea trebuie sa includa lagunele si spatiile deschise de depozitare, benzile rulante si alte mijloace de transport, orificii in peretii cladirilor (fie ele intentionate sau neintentionate), flanse, valve etc.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- substante care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii)</li> <li>- materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substante care emana mirosuri (materiale aflate in putrefactie, namolul ce rezulta de la epurarea apelor uzate)</li> <li>- un “tip” de miros, de ex. mirosul de “ars”</li> </ul> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse, produse finite sau deseuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curatire sau procesul de curatire transforma sau disloca materiale mirositoare?</p>	<p>Aceasta se refera la monitorizarea la sursa sau in apropierea sursei. Pentru fiecare sursa listata, faceti o descriere – in ce forma, cat de des este realizata si care sunt rezultatele inregistrate in mod obisnuit?</p>	<p>Daca nu au fost mentionate anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursa demonstrati ca nu vor aparea probleme in conditii de functionare normala. De asemenea, aratati cum vor fi administrate situatiile anormale (acest aspect este tratat mai amanuntit in tabelul „Managementul mirosurilor” si astfel poate fi omis aici daca vor fi furnizate informatii suplimentare).</p> <p>Tehnicile de management si de instruire precum si tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	<p>Identificati orice propuneri pentru imbunatatire sau aspecte locale specifice care trebuie solutionate pentru a indeplini cerintele caracteristice BAT. O prezentare a planificarii actiunilor in timp trebuie de asemenea inclusa.</p>
-	-	-	-	-	-	-	-

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

În cazul în care emanările au fost deja descrise ca “emisii în aer” în altă parte a solicitării DAR AU SI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

---

Sursele *potentiale* de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

#### **5.5.4 Declarație privind managementul mirosurilor**

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla și care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. condiții meteorologice extreme sau întreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranță).

Trebuie să descrieți măsurile pe care le propuneți pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cât mai rapid posibil). Dacă sunt acceptate de Agenția de Protecția Mediului, va trebui să mențineți aceste măsuri drept condiții de autorizare, dar, atât timp cât luați măsuri, nu puteți fi dați în judecată pentru aceste evenimente rare.

Nu este cazul.



### Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emisie	Natura/cauza avariei	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce măsuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea măsurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	Pentru fiecare sursă – identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, sau transportul /dispersia mirosurilor în atmosferă (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fie fost deja conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g).  În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emis și durata probabilă a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" și "puțin" poate fi folosită dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate.  Este posibil să primiți sesizări?	Ce măsuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii.  Aceste măsuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de măsuri pot fi minore – de tip închiderea ușilor – sau mai semnificative – încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile.	Cine (ca post) este responsabil de inițierea măsurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu – orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într-un anumit interval de timp de la apariția evenimentului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe deținute a evidenței avariilor etc.
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-				-

## 5.6 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluării BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti în aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Societatea aplică cele mai bune tehnici disponibile pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol.

Din monitorizările efectuate rezultă încadrarea în limitele admise de normativele în vigoare.

Instalația se conformează cu cerințele BAT.

Operatorul revizuieste regulat noile dezvoltari in domeniu, pentru utilizarea acelor materiale și aplicarea acelor procedee care sunt mai puțin poluante.

### 1. Consumul energetic:

S.C. SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L. are în vedere respectarea recomandarilor BAT privind utilizarea eficienta a energiei:

- cantitatea de energie consumata este urmarita periodic si contorizata;
- construcțiile existente sunt izolate corespunzător;
- sistemul de ventilație funcționează în parametrii optimi;
- se realizează curatarea periodica a sistemului de ventilatie, pentru evitarea infundarilor;
- este realizată iluminarea spatiilor de lucru cu sisteme ce asigura consum mic de energie;
- achizițiile de utilaje noi se fac comparativ, unul dintre criteriile urmărite fiind eficiența energetică

### 2. Gestiunea deșeurilor

S.C. SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L. respectă urmatoarele indatoriri:

- sa atinga, pana in anul 2020, un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală a cantităților de deșeuri, cum ar fi hârtie,metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere și, dupa caz, provenind din alte surse, în masura în care aceste fluxuri de deșeuri sunt similare deșeurilor care provin din deșeurile menajere;

Societatea supune deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de valorificare în condiții de siguranță. Operația de eliminare se face fie în regim propriu

cum ar fi topirea deșeurilor de aluminiu rezultate (lingotare), fie prin intermediul operatorilor economici autorizați.

### 3. Zgomot

Pentru reducerea zgomotelor si vibratiilor s-au realizat: fundatii independente monobloc, centrari corespunzatoare, rodaj mecanic, instalatii adecvate de ungere, alimentari corecte, echilibrarea utilajelor.

## 6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DEȘEURILOR

### 6.1 Surse de deșeuri

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m <sup>3</sup> pe zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor?  -deseurile sunt colectate separat?  - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>20 01 40</b> Metale neferoase-deșeu alamă din injectoare	nepericuloase	<0.3	<u>recipient din plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>10 10 03</b> zgura de topitorie	nepericuloase	< 70	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>20 01 40</b> metale feroase-fier	nepericuloase	< 35	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>12 01 03</b> pilitură și șpan neferos-șpan aluminiu	nepericuloase	< 4.2	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>12 01 16*</b> deșeuri de materiale de șablare	periculoase	< 9	<u>Saci + recipient plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>10 10 09*</b> praf din etali de ardere cu conținut de substanțe periculoase	periculoase	< 0.1	<u>Sac. spațiu amenajat</u>

## Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>13 02 05*</b> Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și ungere	periculoase	< 0.2	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>12 01 09*</b> emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	periculoase	<100	<u>I.B.C.</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>12 01 14*</b> nămoluri de la mașini -unelte cu conținut de substanțe periculoase	periculoase	< 0.3	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>15 01 03</b> ambalaje de lemn	nepericuloase	< 1.5	<u>Vrac.</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>15 01 02</b> ambalaje de materiale plastice	nepericuloase	<1.5	<u>Saci.</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>15 01 10*</b> Ambalaje cu conținut de reziduri sau contaminate cu substanțe periculoase	periculoase	< 0.3	<u>Pubela.</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>15 02 02*</b> absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	periculoase	< 3.6	<u>Saci, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>15 01 04</b> ambalaje metalice	nepericuloase	< 0.3	<u>spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>15 01 01</b> ambalaje de hârtie și carton	nepericuloase	<1.5	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>

## Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>16 06 01*</b> baterii cu plumb	periculoase	< 0.2	<u>recipient din plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>16 06 02*</b> baterii cu Ni-Cd	periculoase	< 0.2	<u>recipient din plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>16 06 05</b> alte baterii și acumulatori	nepericuloase	< 0.2	<u>recipient din plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>20 01 21*</b> tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	periculoase	< 0.01	<u>recipient din plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>12 01 99</b> alte deșeuri nespecificate	nepericuloase	< 0.7	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>08 03 18</b> deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	nepericuloase	< 0.001	<u>recipient din plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>16 02 14</b> echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	nepericuloase	< 0.1	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Angajații <b>SC</b> <b>SOMIPRESS</b> <b>ROMANIA SRL</b>	<b>20 03 01</b> deșeuri menajere	nepericuloase	< 77	<u>recipient din plastic, spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	Administrativ	<b>20 01 02</b> Sticlă	nepericuloase	< 0.2	<u>spațiu amenajat</u>
Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>12 01 13</b> Deșeuri de la sudură	nepericuloase	< 0.5	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>

## Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

Decizia Comisiei 2014/955/UE Legea 211/2011	procesul tehnologic	<b>10 10 12</b> alte particule, decât cele specificate la 10 10 11	nepericuloase	< 0.7	<u>recipient metalic, spațiu amenajat</u>
---	------------------------	---	---------------	-------	---

## 6.2 Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile ( <i>eliminate sau recuperate</i> ) rezultate din instalație	Da.
Cantitate	Da.
Natura	Da.
Origine ( <i>acolo unde este relevant</i> )	Da.
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da.
Frecvența de colectare	Da.
Modul de transport	Da. Transportul deșeurilor se realizează cu mijloace de transport auto autorizate, ale firmelor specializate
Metoda de tratare	-

## 6.3 Zone de depozitare

Identificați zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Apropierea față de cursuri de apă zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente pe depozite
Interiorul incintei		Da.	Nu este cazul	
Exteriorul incintei		Da. Maxim o lună se depozitează deșeurile, capacitatea maximă cât pentru depozitare pe trei luni.	Nu este cazul	

\* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației



## 6.4 Cerințe speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la căldură sau la lumină, separarea deșeurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reacționa cu apă (*care trebuie depozitate în spații acoperite*). În acest sector, răspundeți la următoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zonă de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Deșeuri generate	A	D	Nu este cazul.	Nu este cazul.	D

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degaje praf și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apă. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

## 6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
<p>Sunt recipientii de depozitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;</li> <li>inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează</li> </ul> <p>(când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)</p>	<p>Da.</p> <p>Pubele pentru colectare deșeuri menajere.</p> <p>Pubele pentru colectare selectivă deșeuri hârtie/carton și plastic.</p> <p>Cutii din carton pentru colectare tuburi fluorescente.</p> <p>Recipient metallic închis etanș pentru colectare uleiuri uzate.</p> <p>Recipientii sunt etichetați și sunt inspectați zilnic.</p>
Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg?	Da.

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră la Secțiunile 1.1 și 5.5).

--

## 6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Procesul tehnologic	Nu există	Emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni periculoase Cod: 12 01 09*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Deșeuri de materiale de șablaie cu conținut de substanțe periculoase Cod: 12 01 16*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase Cod: 12 01 14*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase Cod: 10 03 19*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19 Cod: 10 03 20	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-

## Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Daca opțiunea actuala este “Eliminare”, precizați data pana la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Procesul tehnologic	Nu există	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere Cod: 13 02 05*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție cod: 15 02 02*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase alte substanțe periculoase Cod: 15 01 10*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Metale feroase cod: 16 01 17	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Ambalaje metalice cod: 15 01 04	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Metale neferoase alama cod: 16 01 18	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-

## Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Daca opțiunea actuala este “Eliminare”, precizați data pana la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Procesul tehnologic	Nu există	Ambalaje de hârtie și carton Cod: 15 01 01	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Ambalaje de materiale plastic Cod: 15 01 02	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Ambalaje de lemn Cod: 15 01 03	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Pilitura și span neferos cod: 12 01 03	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Baterii cu Ni-Cd Cod: 16 06 02*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Alte baterii și acumulatori Cod: 16 06 05	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Alte deșeuri nespecificate Cod: 12 01 99	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Activități administrative, personalul angajat.	Nu există	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 Cod: 16 02 14	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Activități administrative, personalul angajat.	Nu există	Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 Cod: 08 03 18	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-

## Secțiunea 6 – Minimizarea și Recuperarea Deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Activități administrative, personalul angajat.	Nu există	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur Cod: 20 01 21*	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Activități administrative, personalul angajat	Nu există	Nămoluri din fosele septice Cod: 20 03 04	Reciclare	Reciclare	Valorificare prin reciclare	-
Procesul tehnologic	Nu există	Zgura de topitorie Cod: 10 10 03	Recuperare	Recuperare	Valorificare prin reciclare, recuperare	-
Activități administrative, personalul angajat	Nu există	deșeuri municipale amestecate (menajere), Cod 20 03 01	Eliminare	Eliminare	Eliminare prin depozitare, în baza contractului	-

\* **deșeuri periculoase**

Deșeurile de ambalaje hârtie și carton, ambalaje plastic, metale neferoase, ambalaje de lemn, alte deșeuri nespecificate, ambalaje metalice, metale feroase sunt preluate și prelucrate pentru valorificare și sau reciclare (în baza autorizațiilor deținute) de firma S.C. MONDOREK S.R.L.;

Deșeurile de emulsii, uleiuri uzate, praf din gazele de ardere, nămoluri de la mașini - unelte cu conținut de substanțe periculoase, deșeuri de materiale de șablar cu conținut de substanțe periculoase, baterii și acumulatori, echipamente casate, deșeuri de tonere de imprimante, ambalaje contaminate cu substanțe periculoase, absorbant, materiale filtrante, tuburi fluorescente sunt preluate de firma S.C. ECOLOGIC SOLUTION PROD S.R.L. în baza unui contract; Deșeurile de zgură de topitorie, pilitură și șpan neferos sunt preluate de firma S.C. REMAT S.A.; Deșeurile menajere se preiau de către firma autorizată S.C. FLORISAL S.R.L. și se elimină final prin depozitare pe depozitul municipal. Toate deșeurile sunt depozitate în depozit special amenajat împărțit în compartimente, betonate acoperite și împrejmuite. Pentru a evita eventuale scurgeri accidentale, deșeurile periculoase lichide sunt așezate pe cuve de retenție

### 6.7 Deșeuri de ambalaje

Tipuri și cantități de ambalaje utilizate:

- Ambalajele de tipul paleți lemn, containere și recipiente metalici, plastic, hârtie sunt recirculați în cadrul societății și în afară, pentru transportul și depozitarea materiilor prime a produselor finite și a deșeurilor.
- Ambalajele uzate, neutilizabile de tipul: folie plastic, paleți lemn, se colectează selectiv și se valorifică prin firme specializate, autorizate.

Material		Deșeuri de ambalaje generate	Valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie						Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie
			Reciclare materială	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificare energetică	Alte forme de valorificare	Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie	
		(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticlă		-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic		0.215	-	-	-	-	0.215	-	-
Hârtie - carton		0.181	-	-	-	-	0.181	-	-
Metal	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemn		0.196	-	-	-	-	0.196	-	-
Altele		-	-	-	-	-	-	-	-
Total		0.592	-	-	-	-	0.592	-	-

Notă:

1. Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.
2. Câmpurile gri deschis: Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.
3. Câmpurile gri închis: Furnizarea datelor este voluntară.
4. Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.
5. Coloana (c) include toate formele de reciclare, inclusiv reciclarea organica dar excluzând reciclarea materială.
6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) si (c).
7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică.
8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) si (g).
9. Procentajul de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie: Coloana (h)/coloana (a).
10. Procentajul de reciclare: Coloana (d)/ coloana (a).
11. Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

## **7. ENERGIE**

### **7.1 Cerințe energetice de bază**

#### **7.1.1 Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata, MWh	Primara, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	2250 MWh	Nu se aplica.	-
Electricitate din alta sursă*	-	Nu se aplica.	-
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*	-	Nu se aplica.	-
Gaze	4763 MWh	Nu se aplica	-
Petrol	-	Nu se aplica	-
Carbune	-	Nu se aplica	-
Altele (Operatorul trebuie să specifice)	-	Nu se aplica	-

\* specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară

(Observați că autorizația va solicita ca informațiile referitoare la consumul de energie să fie furnizate anual)

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balanțe energetice, diagrame “Sankey”) care arată modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

Tip de informații (tabel, diagrama, bilanț energetic etc)	Numărul documentului respectiv
Raportul anual de mediu.	Raportare anuală
Plan de acțiune pentru reducere consumuri de utilități, diagrame de bilanț energetic.	Obiective de mediu în cadrul SMM

#### **Energie specifică**

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizație sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos Activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)



## Sectiunea 7 – Energie

		<b>a instalatiei.</b>	
Manipulare,descarcare (transport intern)	<b>Motorina: 2.000 litri/t</b>	Capacitate de productie instalată: 0 t/an	Nu sunt prevazute limite.

Nu este cazul.

### 7.1.2 Intreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/APM; sau
- 2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica un asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsură nu este relevant/aplicabil pentru activitățile desfășurate.

Exista <u>măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire</u> a energiei pentru următoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenele la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare și sisteme de racire (scurgeri, etansări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	Da.		-
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da.		-
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		Nu este relevant.	-
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);		Nu este relevant.	-
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	Da.		10 aparate de climatizare
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	Da.		-
Întreținerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	Da.		
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	Da.		-

## 7.2 Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea termenului pana la care o veți face în cadrul programului de conformare a activității analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masură nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da (4)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	Da.		-
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da.		-
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da.		-
Alte masuri adecvate		Nu este relevant.	-

### 7.2.1 Măsuri de service al clădirilor

Măsuri fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că vă conformați cu fiecare cerință, sau
- 2) Declararea intenției de conformare și indicarea datei pana la care o veți face in cadrul programului dumneavoastră de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevantă pentru activitățile desfășurate.

Confirmați ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	Da	Da.	-
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Incalzirea spatiilor</li> <li>• Apa calda</li> <li>• Controlul temperaturii</li> <li>• Ventilatie</li> <li>• Controlul umiditatii</li> </ul>	Da	Da.	-

### 7.3 Eficiența Energetică

SMM cuprinde obiective anuale privind creșterea eficienței energetice, prin:

- dezvoltarea unui plan de eficiență energetică;
- utilizarea de tehnici care reduc consumul de energie (program de mentenanță a echipamentelor consumatoare de energie), cu scopul reducerii emisiilor directe (arderea carburanților în mijloacele de transport auto) și indirecte (energie electrică).

#### 7.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos;

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca măsura este implementată, sau
- 2) Declararea intenției de a implementa măsură și indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnica utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	Da.	Da.
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Da.	Da.
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Da.	Da.
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Da.	Da.
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Da.	Da.

## Sectiunea 7 – Energie

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este această tehnica utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Da.	Da.
Valve automate	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Valve de returnare a condensului	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu este cazul.	Nu este cazul.
Altele	Nu este cazul.	Nu este cazul.

#### 7.4 Alternative de furnizare a energiei

Informații despre tehnicile de furnizare eficientă a energiei sunt date în tabelul de mai jos

Completați tabelul astfel:

- 1) Confirmați faptul că măsură este implementată, sau
- 2) Declarați intenția de a implementa măsură și indicați termenul de punere în practică ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu este cazul.	-
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu este cazul.	-
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	Nu este cazul.	-

## 8. ACCIDENTELE SI CONSECINȚELE LOR

### 8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu.	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu este cazul.
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu.	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu este cazul.

### 8.2 Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Poluare accidentală – scurgere ulei	Neatenție.	Poluare sol.	Acționare cu material absorbant.	Scenarii în caz de poluare accidentală.

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

**Poluare accidentală – scurgere ulei.**

### 8.3 Tehnici

Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
inventarul substantelor	A se vedea secțiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	A se vedea secțiunea 2.
depozitare adecvata	A se vedea secțiunea 6.3
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	A se vedea secțiunea 4.
bariere si retinerea continutului	A se vedea secțiunea 5.
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea secțiunea 5.4.5

## Secțiunea 8 – Accidentele și Consecințele lor

izolarea clădirilor;	Da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme independente de nivel înalt, întrerupătoare de nivel înalt și contorizarea încărcăturilor;	
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	
registre pentru evidența tuturor incidentelor, rateurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere	A se vedea Secțiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente;	A se vedea Secțiunea 2.1
rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	A se vedea secțiunea 2 și 4.
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice.	A se vedea secțiunea 2.
compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	Da
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel înalt sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	Nu este cazul.
alarmele de nivel înalt nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metoda primară de control al nivelului	Nu este cazul.
<b>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	A se vedea secțiunea 2. și 4.
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență	A se vedea secțiunea 2. și 4.
echipament de retenție a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare;	Nu este cazul.
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare	Da, se conformează
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Secțiunea 4

## **9. ZGOMOT SI VIBRAȚII**

Ca recomandare, nivelul de detaliere al informatiilor oferite trebuie sa corespunda riscului de producere a disconfortului la receptorii sensibili. In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul este prin urmare scazut, informatiile solicitate in Tabelul 9.1 vor fi minime, dar informatiile referitoare la sursele de zgomot din Tabelul 9.2 sunt necesare, iar BAT-urile trebuie folosite pentru reducerea zgomotului atat cat permite balanta costurilor si beneficiilor. Sursele nesemnificative trebuie “separate” calitativ (oferind explicatii) si nu trebuie furnizate informatii detaliate.

Trebuie oferite harti si planuri de amplasament daca este cazul pentru a indica localizarea receptorilor, surselor si punctelor de monitorizare. Va fi utila identificarea surselor aflate pe amplasament, in afara instalatiei, in cazul in care acestea sunt semnificative.



## 9.1 Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Limită incintă-VEST-Zona Poartă	Nu sunt disponibile informații.	Nu; Măsurătorile sunt efectuate la limita incintei.	Anuală, pe timp de zi și de noapte.	50,1 dB(A)	Nivel de zgomot admis conform STAS 10009 – 88: 65 dB (A)
Limită incintă-Est-Zona Depozit Cort	Nu sunt disponibile informații.	Nu; Măsurătorile sunt efectuate la limita incintei.	Anuală, pe timp de zi și de noapte.	49,8 dB(A)	Nivel de zgomot admis conform STAS 10009 – 88: 65 dB (A)

## 9.2 Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ

Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.

NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura sau zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care contributie este la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Echipamentele de Exhaustare-Filtrare.	Nu este cazul.	Zgomot continuu cu intensitate medie.	Nu este cazul.	medie.	Izolația construcțiilor. Detectare defectiuni.	Nu este cazul. Sunt respectate limitele maxim admise.
Procese de Fabricație.	Nu este cazul.	Zgomot continuu cu intensitate medie.	Nu este cazul.	medie.	Izolația construcțiilor. Detectare defectiuni.	Nu este cazul. Sunt respectate limitele maxim admise.

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

De ex. Surse non-instalatie

### 9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Raport de încercare zgomot 2016	Cunoașterea nivelului zgomotului intern. Determinarea nivelului de zgomot la limita platformei industriale, pentru reglementarea activității.	Sursele principale de zgomot. Puncte de măsurare la limita platformei industriale (direcțiile Nord, Sud, Est, Vest).	Instalațiile tehnologice, circulația mijloacelor de transport auto.	Nivelul de zgomot determinat nu a depășit limita maxim admisă de STAS 10009-88, pentru incinte industriale.

### 9.4 Intreținere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da	-	-
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da	-	-

## 9.5 Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Limită incintă-VEST-Zona Poartă	Zi	Conform STAS 10009-88	65	50,1 dB(A)	Nu este cazul.
Limită incintă-Est-Zona Depozit Cort	Zi	Conform STAS 10009-88	65	49,8 dB(A)	Nu este cazul.

### Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa <sup>6</sup>	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
-	-	-	-	-

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

\_\_\_\_\_

<sup>6</sup> Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

## Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul.

- Manevrare mecanica,

Nu este cazul.

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Nu este cazul.

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

## 10. MONITORIZARE

### 10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezulta.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Accreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
Pulberi	Atelier turnătorie de aluminiu/cos evacuare instalația de filtrare aer/SMP-AE-1	anual	SR EN 13284-1	Da	-	-	Măsurătorile se efectuează de către Laboratorul de măsurări tehnologice și de mediu S.C. ENVIRO CON S.R.L.; Certificat de acreditare RENAR nr. LI 949/2012
Monoxid de carbon	Atelier turnătorie de aluminiu/cos evacuare instalația de filtrare aer/SMP-AE-1	anual	SR EN45544-1/2002	Da	-	-	Măsurătorile se efectuează de către Laboratorul de măsurări tehnologice și de mediu S.C. ENVIRO CON S.R.L.; Certificat de acreditare RENAR nr. LI 949/2012
Oxizi de azot	Atelier turnătorie de aluminiu/cos evacuare instalația de filtrare aer/SMP-AE-1	anual	SR EN45544-1/2002	Da	-	-	Măsurătorile se efectuează de către Laboratorul de măsurări tehnologice și de mediu S.C. ENVIRO CON S.R.L.; Certificat de acreditare

## Sectiunea 10 – Monitorizare

							RENAR nr. LI 949/2012
Pulberi Sedimentabile	Atelier turnătorie de aluminiu/cos evacuare instalația de filtrare aer/SMP- AE-1	anual	STAS 10195-75	Da	-	-	Măsurătorile se efectuează de către Laboratorul de măsurări tehnologice și de mediu S.C. ENVIRO CON S.R.L.; Certificat de acreditare RENAR nr. LI 949/2012

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu sunt necesare programe/măsurii diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

**Observații:**

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continuua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
  - Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);
  - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfactor al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

**Numarul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer**

Raport de încercare concentrație pulberi (ANUAL), emise de S.C. ENVIRO CON S.R.L – anexat la Raportul de amplasament.



## 10.2 Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.
- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

<b>Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apele de suprafață</b>	Raport de încercare concentrație pulberi (ANUAL), emise de S.C. ENVIRO CON S.R.L – anexat la Raportul de amplasament Raportul anual de mediu (RAM), depus la APM Bihor – nr. 805/11.03.2016 Raportarea anuală a rezultatelor măsurărilor de emisii de pulberi în atmosferă, depusă la APM Bihor – nr. 891/29.08.2016
--	--

## 10.2.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa - apă uzată menajeră

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Determinarea rezidului filtrail uscat la 105 °C	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	STAS 9187-84	da	-	-	-
Determinarea continutului de materii in suspensie.Metoda prin filtre de fibra de sticla.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	SR EN 872:2005	da	-	-	-
Determinarea substantelor extractibile cu solventi.Metoda gravimetrica.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	SR 7587:96	da	-	-	-
Determinarea consumului biochimic de oxigen.Parrea 1 metoda prin diluare si insamantare cuaport de aliltiuree.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	SE EN 18991:2003	da	-	-	-
Determinarea consumului biochimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	SR ISO 6060:1996	da	-	-	-
Determinarea Ph-ului.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	SR EN ISO 10523:2012	da	-	-	-
Determinarea continutului de Azot total.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	LCK 138	da	-	-	-
Determinarea continutului de Fosfor total.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	LCK 348	da	-	-	-
Determinarea continutului de detergenti anionici.	apă uzată menajeră	Receptor natural	anual	LCK 333	da	-	-	-

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in receptorul natural	Raport de încercare evacuare apă uzată menajeră în rețeaua de canalizare (anual), emis de Laboratorul S.C. ENVIRO CON S.R.L – anexat la Raportul de amplasament.
---	--

### 10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană

Nu există emisii în apa subterană.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH (unități PH)	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	SR ISO 10523-97
Amoniu (NH <sub>4</sub> )	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	SR ISO 7150-1/2001
Azotați (NO <sub>3</sub> )	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	STAS 6953-81
Nitriți (NO <sub>2</sub> )	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	SR EN ISO 26667/2002
Cloruri	mg/l -	Puțuri de monitorizare	anual	SR ISO 9297/2001
Crom	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	SR EN ISO 15586/2006
Nichel	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	SR EN ISO 15586/2006
Plumb	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	SR EN ISO 15586/2006
Produse petroliere	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	SR 7587-96
Al+3	mg/l	Puțuri de monitorizare	anual	STAS 9411 - 83

### 10.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare - apă pluvială

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Determinarea rezidului filtrail uscat la 105 °C	mg/l	canalizare	anual	STAS9187-84
Determinarea conținutului de materii în suspensie. Metoda prin filtre de fibră de sticlă.	mg/l	canalizare	anual	SR EN872:2005
Determinarea substanțelor extractibile cu solvenți. Metoda gravimetrică.	mg/l	canalizare	anual	SR 7587:96

Determinarea PH-ului.	pH	canalizare	anual	SR EN ISO
-----------------------	----	------------	-------	-----------

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare	Raport de încercare evacuare apă pluvială în rețeaua de canalizare (anual), emis de Laboratorul S.C. ENVIRO CON S.R.L – anexat la Raportul de amplasament.
--	--

### 10.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Conținut de apă	%	deșeuri rezultate în urma fluxului tehnologic	anual	SR EN 14346:2007
Reziduu uscat	%	deșeuri rezultate în urma fluxului tehnologic	anual	SR EN 14346:2007
Substanțe extractibile cu solvenți organici*	%	deșeuri rezultate în urma fluxului tehnologic	anual	STAS 12607/1988
Conținut de hidrocarburi(TP H)	%	deșeuri rezultate în urma fluxului tehnologic	anual	SR EN 14345:2005

Observatii:

Pentru generarea de deseuri trebuie monitorizate si inregistrate urmatoarele:

- compozitia fizica si chimica a deșeurilor;
- pericolul caracteristic;
- precautii de manevrare si substante cu care nu pot fi amestecate;
- in cazul in care deșeurile sunt eliminate direct pe sol, de exemplu imprastierea namolului sau un depozit de deseuri pe amplasament, trebuie stabilit un program de monitorizare care ia in considerare materialele, agentii potentiali de contaminare si parcursurile potientiale din sol in apa subterana, apa de suprafata sau lantul trofic.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	Evidența gestiunii deșeurilor - conform HG 856/2002. Rapoarte privind situația lunară a gestiunii deșeurilor, depuse la APM SATU MARE. Raportul anual de mediu (RAM), depus la APM SATU MARE – nr. 805/11.03.2016. Rapoarte privind situația gestiunii deșeurilor. conform chestionarelor statistice anuale (inclusiv in Sistemul Integrat de Mediu – online).
--	---

## 10.6 Monitorizarea mediului

### 10.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalatiei ?

Nu este necesară monitorizarea de mediu în afara amplasamentului instalației.

Se efectuează:

- monitorizarea emisiilor în aer
- monitorizarea calității apelor uzate menajere și pluviale în rețeaua de canalizare
- monitorizarea nivelului de zgomot la limita platformei industriale.

Observatii:

- 1) Necesitatea monitorizarii de mediu trebuie luata in considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor in cursurile de apa controlate, in apa subterana, in aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri nepacute.
- 2) Monitorizarea mediului poate fi ceruta, de. ex. atunci cand:
  - exista receptori vulnerabili;
  - emisiile au o contributie semnificativa asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este in pericol de a fi depasit
  - Operatorul doreste sa justifice o concluzie BAT bazandu-se pe lipsa efectului asupra mediului
  - este necesara validarea modelarii
- 3) Necesitatea monitorizarii trebuie luata in considerare pentru:
  - apa subterana, cand trebuie facuta o caracterizare a calitatii si debitului si luata in considerare atat variatiile pe termen scurt, cat si variatiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilita prin autorizatia de gospodarirea apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care sa indice directia de curgere a apelor subterane, amplasamentul si caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
  - apa de suprafata, cand vor fi necesare, in conformitate cu prevederile autorizatiei de gospodarirea apelor, prelevarea de probe, analiza si raportarea calitatii in amonte si in aval a cursurilor de apa controlate
  - aer, inclusiv mirosurile;
  - contaminarea solului, inclusiv vegetatia si produsele agricole;
  - evaluarea impactului asupra sanatatii;
  - zgomot.

### 10.6.2 Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
<b>EMISII</b>  Pulberi Monoxid de carbon Oxizi de azot Pulberi Sedimentabile	Frecvența de monitorizare:ANUAL Metode de monitorizare: SR EN 13284-1 SR EN45544-1/2002 Stas 10195-75	Nu sunt depășite valorile limită admise. Nu este depășit nivelul de emisie asociat BAT.
<b>APĂ UZATĂ MENAJERĂ</b>  reziduu filtru uscat materii in suspensie substanțelor extractibile cu solvenți consumului biochimic de oxigen - metoda prin diluare și înșământare cu aport de alitiouree consumului biochimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu Ph Fosfor detergenți anionici.	Frecvența de monitorizare:ANUAL Metode de monitorizare: STAS 9187-84 SR EN872:2005 SR 7587:96 SE EN 18991:2003 SR ISO 6060:1996 SR EN ISO 10523:2012 LCK 138 LCK 348 LCK 333	Nu sunt depășite valorile limită admise.
<b>APĂ PLUVIALĂ</b>  reziduu filtru uscat materii în suspensie substanțelor extractibile cu solvenți Ph	Frecvența de monitorizare:ANUAL Metode de monitorizare: STAS 9187-84 SR EN 872:2005 SR 7587:96 SR EN ISO	Nu sunt depășite valorile limită admise.
<b>APĂ SUBTERANĂ</b>  reziduu filtru uscat materii in suspensie substanțelor extractibile cu solvenți consumului biochimic de oxigen - metoda prin diluare și înșământare cu aport de alitiouree consumului biochimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu Ph Fosfor detergenți anionici	Frecvența de monitorizare:ANUAL SR ISO 10523-97 SR ISO 7150-1/2001 STAS 6953-81 SR EN ISO 26667/2002 SR ISO 9297/2001 SR EN ISO 15586/2006 SR EN ISO 15586/2006 SR EN ISO 15586/2006 SR 7587-96 STAS 9411 - 83	Nu sunt depășite valorile limită admise.
<b>ZGOMOT</b>  nivel de zgomot la limita incintei platformei	Frecvența de monitorizare:ANUAL Metode de monitorizare: SR ISO 9612/2008 SR ISO 9612/2008	Nu sunt depășite valorile limită admise.

industriale		
DEȘEURİ Conținut de apă reziduu uscat Substanțe extractibile cu solvenți organici* Conținut de hidrocarburi(TPH)	Frecvența de monitorizare:ANUAL Metode de monitorizare: SR EN 14346:2007 STAS 12607/1988 SR EN 14345:2005	Nu sunt depășite valorile limită admise.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in retea de canalizare	Raport de încercare evacuare apă uzată în rețeaua de canalizare (anual) – anexat la Raportul de amplasament.
---	--

## Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;
- strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;
- stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;
- incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;
- protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC ), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;
- proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.

## 10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
• materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;	Certificat de calitate și analize intene.
• oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;	Monitorizarea se face prin efectuarea de măsurători de emisii anuale la instalații.
• eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu;	<i>Eficiența instalațiilor de exhaustare</i> este determinată prin măsurătorile de emisii



	efectuate.
<ul style="list-style-type: none"> <li>consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);</li> </ul>	Se monitorizează consumul de energie Electrică.
<ul style="list-style-type: none"> <li>calitatea fiecărei clase de deseuri generate.</li> </ul>	Colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.	Nu este cazul.

### 10.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor in aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

În condiții de funcționare anormale există o monitorizare corespunzătoare a variabilelor de proces, cu scopul minimizării riscului asupra mediului.

Este asigurată protecția în condiții de funcționare anormale precum întreruperi momentane, porniri și opriri; există proceduri privind intervențiile necesare în astfel de situații; sunt disponibile jurnale de incidente, în care se consemnează avariile tehnologice (Fișa de urmărire zilnică a producției), precum și registru de evidență a alarmelor de incendiu și registru de evidență a incidentelor de natură radiologică

## 11. DEZAFECTARE

### 11.1 Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

(Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

-

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

-

- lagunele și depozitele de deșuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire și închidere;

-

- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă, ușor de demontat și fără să producă praf și pericol;

-

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

-

Nota: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

### 11.2 Planul de închidere a instalației

Documentația pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalațiilor noi și a celor existente trebuie să conțină un Plan de închidere a instalației.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unui plan de închidere a instalației. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament și actualizat dacă circumstanțele se modifică. Orice revizuire trebuie trimisă Autorității de Reglementare.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.

Planul de situație anexat la Raportul de amplasament.

### 11.3 Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

Nu există conducte sau rezervoare subterane cu conținut de materiale periculoase, combustibili, gaze, etc, care ar putea prezenta un risc asupra mediului, în cazul dezafectării instalației.

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Rețeaua de conducte de canalizare a apelor uzate menajere	Ape uzate menajere.	<ul style="list-style-type: none"> <li>-oprirea evacuărilor în rețeaua de canalizare;</li> <li>- golirea rețelei subterane de canalizare și igienizarea prin spălare, după caz. Apele de spălare se vor colecta în recipiente din plastic și vor fi predate spre tratare și neutralizare la un agent economic autorizat;</li> <li>- extragerea structurilor subterane, sortarea și valorificarea lor la un agent economic autorizat;</li> <li>- nu sunt necesare alte măsuri speciale la dezafectare;</li> <li>- refacerea terenului; zonele de săpătură rămase în urma îndepărtării fundațiilor și traseelor de canalizare se vor astupa și nivela, la această operație folosind numai pământ curat, fără urme de deșeuri sau materiale de construcții.</li> </ul>

### 11.4 Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

Nu există structuri supraterane cu conținut de materiale periculoase, care ar putea prezenta un risc asupra mediului și pentru care ar putea fi necesare măsuri speciale la demontare și/sau eliminare.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
-	-	-

### 11.5 Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	Nu deținem lagune.
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	Nu este cazul.
Cum va fi eliminata apa?	Nu este cazul.
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	Nu este cazul.
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	Nu este cazul.
Cat de adanc patrunde contaminarea?	Nu este cazul.
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	Nu este cazul.
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	Nu este cazul.

### 11.6 Depozite de deșeuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Evacuarea deșeurilor este prevăzută în Planul de închidere și dezafectare a instalației.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	Nu este cazul.
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Nu este cazul.

### 11.7 Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Zone potențial poluate – numai în caz de poluări accidentale.	Conform Planului de închidere și dezafectare a instalației, după efectuarea lucrărilor de demontare a instalațiilor și construcțiilor de pe amplasament, se vor preleva probe de sol și se va efectua analiza acestora. În cazul punerii în evidență de zone poluate, se vor lua măsurile de reconstrucție ecologică a terenului contaminat, prin societăți autorizate pentru activități de decontaminare a solului. De asemenea, se vor efectua foraje de

## Sectiunea 11 – Dezafectare

	control, în vederea verificării calității apelor subterane, urmând a se lua măsuri de remediere, după caz.
--	--

**Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.**

Studiu	Termen (anul si luna)
Nu este cazul.	

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectarii.

## **12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALAȚIA**

Sunteți singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	<b>Da.</b>
<b>Daca da, treceti la Sectiunea 13</b>	

### **12.1 Sinergii**

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

<b>Tehnica</b>	<b>Oportunitati</b>
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	Este stabilit un plan de comunicare comun cu furnizorii de materii prime și produse finite.
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	Nu este cazul.
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	Nu este cazul.
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	Deșeurile de aluminiu sunt retopite.
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	Nu este cazul.
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	Pe amplasament există stație de epurare ape uzate.
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	Societatea deține planuri pentru situații de urgență, care pot fi activate în timp optim, organizarea internă în echipe de intervenție, instruirea adecvată a personalului, cât și testarea periodică a capacității de răspuns, fiind elemente care permit ținerea sub control a unor eventuale situații de urgență.
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Poluările accidentale de la mijloacele de transport auto pot afecta și alte zone din incinta industrială, fiind prevăzute măsuri de intervenție în anumite cazuri.
9) Altele.	Nu este cazul.

### **12.2 Selectarea amplasamentului**

Justificati selectarea amplasamentului propus.

### 13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

#### 13.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

##### 13.1.1 Emisii de solvenți

Nu este cazul.

##### 13.1.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO <sub>2</sub> in mediu (tone)
Electricitate din rețeaua publica	2250 MWh
Electricitate din alta sursa*	
Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte*	-
Gaz	4763 MWh
Petrol	
Motorină	2.000 litri/an
Total	784.44 MWh/an

\* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO<sub>2</sub>

Sursa: rețeaua de energie electrica; Factorul de emisie pentru electricitate din rețea: 47,96 t CO<sub>2</sub>/MWh

Sursa: motorină (carburant). Factorul de emisie pentru arderea de carburant – motorină: 20,64 t CO<sub>2</sub>/MW

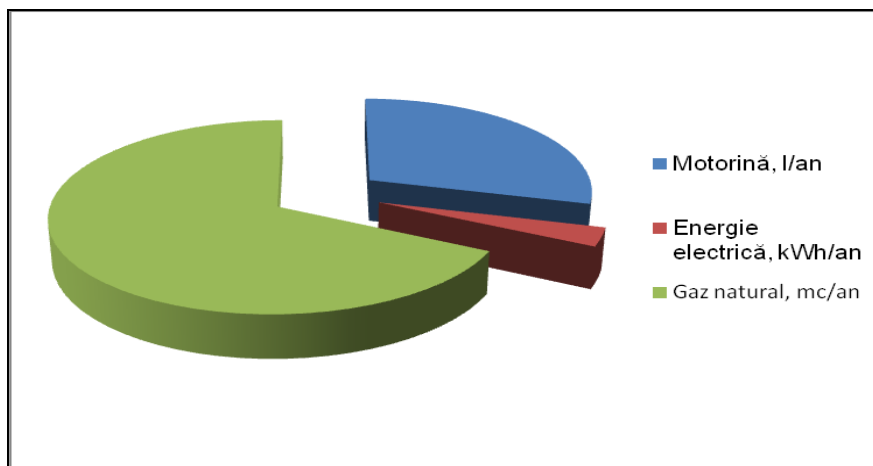
Sursa: gaz metan; Factorul de emisie pentru gaz metan din rețea: 47,96 t CO<sub>2</sub>/MWh

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO<sub>2</sub>)

Analiza efectuată, conform literaturii de specialitate, prin transformarea tuturor cantităților de energie în aceeași unitate de măsură a condus la rezultatele prezentate în tabelul și figura de mai jos.

SURSA DE ENERGIE	CONSUMUL MWh/an	COMPOZIȚIA %
Motorină, l/an	20,64	29,13
Energie electrică, kWh/an	47,96	3,18
Gaz natural, mc/an	47,96	67,69
<b>ENERGIA TOTALĂ</b>	<b>784.44</b>	<b>100,00</b>

Compozitie consumului de energie anul 2016



### 13.1.3 Emisii de pulberi

Activitate Emisie	Emisie	Punct de emisie	Nivel limita	Unitate de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
Atelier turnătorie de aluminiu/cos evacuare instalația de filtrare aer/SMP-AE-1	Pulberi Monoxid de carbon Oxizi de azot Pulberi Sedimentabile	Instalație de exhaustare	5-20	mg/Nm <sup>3</sup>	filtrul care asigură concentrații de praf garantat la ieșirea filtru sub 10 mg/Nm <sup>3</sup> .	Nu este cazul.

Nu este cazul; Reducerea emisiilor în aer se efectuează prin utilizarea de tehnici de reducere adecvate (echipamente de desprăfuire), **sub nivelul de emisie asociat BAT pentru indicatorul PM** (conform monitorizărilor anuale).

### 13.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apa asociate utilizării BAT-urilor Emisii în apa asociate utilizării BAT-urilor

- Nu este cazul. Nu există evacuări directe de ape uzate în cursuri de apă.

Substanța	Puncte de emisie	valoarea prag mg/dm <sup>3</sup>	Valoarea limita de emisie propusa mg/l
Consum Biologic de Oxigen (CBO) - (5 zile la 20°C)	-	-	-
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)	-	-	-
Materii totale în suspensie	-	-	-
Sulfuri	-	-	-
pH	-	-	-



### Sectiunea 13 – Limitele de Emisie

Metale si compusi metalici	-	-	-
----------------------------	---	---	---

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la Indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri. Autorizatiei. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

#### 13.3 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apa de suprafață (dupa preepurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm <sup>3</sup>	Nivel de emisie stabilit
reziduu filtru uscat	Cămin de evacuare în canalizare	2000	<2000
materii in suspensie	Cămin de evacuare în canalizare	60	<60
Substanțelor extractibile cu solventi	Cămin de evacuare în canalizare	20	<20
consumului biochimic de oxigen - metoda prin diluare si însămânțare cu aport de alitiouree	Cămin de evacuare în canalizare	25	<25
consumului biochimic de oxigen - metoda cu dicromat de potasiu	Cămin de evacuare în canalizare	125	<125
pH	Cămin de evacuare în canalizare	6.5-8.5	6,5-8,5 unit pH
Fosfor	Cămin de evacuare în canalizare	15	<15
Detergenti anionici.	Cămin de evacuare în canalizare	2	<2

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

\* Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industrială provenita din instalatie.

### Sectiunea 13 – Limitele de Emisie

Nu este cazul; **Nu sunt depășite limitele de emisie în rețeaua de canalizare**, prevăzute în Normativul NTPA002/2002 (conform monitorizărilor anuale).

## 14. IMPACT

### 14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detalieri din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detalieri necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

### 14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Trebuie anexate harti si planuri ale amplasamentului la scara corespunzatoare pentru a indica in mod vizibil localizarile receptorilor, sursele si punctele de monitorizare in care au fost facute masuratori pentru substantele evacuate sau pentru impactul substantelor evacuate din instalatii. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, national sau international, in functie de marimea si natura instalatiei si de natura evacuarilor.

In special, urmasorii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10km de instalatie sau pana la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care poat fi afectate de instalatie
- Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate)
- Zone de patrimoniu cultural
- Soluri sensibile
- Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din atmosfera (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosfera, calitatea aerului in zona in care SCM este amenintat)

Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos (extindeti tabelul daca este nevoie)<sup>7</sup>

<sup>7</sup> Receptorii sensibili la mirosuri si zgomot trebuie sa fi fost identificati in Sectiunile 5.6.3.1 si 9 din solicitare

**14.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili**

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
Plan de încadrare în zonă, anexat la Raportul de amplasament	Așezari umane. Municipiul Satu Mare.	- zgomot - emisii în aer (pulberi)	Raport de amplasament; Rapoarte de încercare anexate la Raportul de amplasament.

**14.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului**

Operatorii trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos.

**14.3.1 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)**

Rezumatul evaluării impactului		
Listati evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
Nu sunt depășite valorile limită de emisie la factorii de mediu monitorizați (apă, aer, sol, zgomot) ⇒ Impactul asupra mediului este nesemnificativ.	Nu sunt necesare modelări detaliate.	A se vedea Raportul de amplasament.

\* SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

## 14.4 Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implica eliminarea sau recuperarea deșeurilor, luați în considerare *obiectivele relevante* în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afara de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în această Solicitare.

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca deșeul este recuperat sau eliminat fără periclitatea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Nu sunt necesare măsuri suplimentare.
• risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	
• cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	
• afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completați tabelul următor:

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Planul județean de gestionare a deșeurilor – Județul Satu Mare.	- se conformează.

## 14.5 Habitate speciale

Cerință	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar, în special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervații Științifice care pot fi afectate de operațiunile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	Nu.
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau în alt scop?	Nu.
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, vă rugăm enumerați)	Nu.
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu.

## 15. PROGRAMELE DE CONFORMARE ȘI MODERNIZARE

Nu este necesar un Program de conformare.

Analiza activității și compararea cu cerințele BAT prezintă conformarea instalației deținute cu cele mai bune tehnici disponibile, indicate în documentele de referință relevante(BREF) , și anume Reference Document on best available Techniques for the Waste Treatments Industries, August 2006, și Reference Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003.

Sunt îndeplinite condițiile pentru prevenirea respectiv reducerea emisiilor în apă, aer și sol precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

Sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora.De asemenea, sunt luate măsurile necesare, pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Întocmit

S.C. OKAPIS CASEM S.R.L.

Ing. Carmen Mata – Expert Evaluator Principal

Titularul activității,

S.C. Somipress România S.R.L. Satu Mare

Director General

Lavinia Filip

\*\*\*\*\*