



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 301 / 2017

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SM - 19 din 08.10.2018

Revizuită la data de 19.12.2019

Revizuită la data de 19.10.2020

Revizuită la data de

Având în vedere cererea adresată de către SOMIPRESS ROMÂNIA SRL, cu sediul în Mun. Satu Mare, Str. Spicului, Nr. 34, Jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5127 din 24.04.2023, privind obținerea autorizației integrate de mediu revizuită pentru Instalație de turnare aluminiu, amplasată în Municipiul Satu Mare, Str. Spicului nr. 34, Jud. Satu Mare,

În urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,

În baza Ordinului MAPAM nr.818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului MMGA nr.1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MAPAM nr.818/2003, a Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului nr.1150/2020 privind procedura de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

În condițiile în care se garantează că instalația îndeplinește cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării; sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile; nu se generează nicio poluare semnificativă; se previne generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/CE cu modificările și completările ulterioare, transpuse în legislația națională prin Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023; în cazul în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidente și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităților să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art.22 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax. 0261/733500

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

se revizuieste:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. SM 19 din 08.10.2018**

La data de.....

pentru: **Instalația (nume): INSTALAȚIE DE TURNARE ALUMINIU**

Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): punctul 2.5 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.

**Amplasament instalație(adresa): municipiul Satu Mare, str.Spicului nr.34
județul Satu Mare**

Operator: SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L.

Valabilitate:

Prezenta autorizație este valabilă pe toată perioada desfășurării activității cu condiția obținerii vizei anuale.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu revizuită/actualizată.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

**DIRECTOR EXECUTIV
dr. IZABELLA STIER**

Autorizația conține 67 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale

Nr. crt	Denumire capitol	Pag
1	Date de identificare a operatorului instalației	4
2	Temeiul legal	4
3	Categoria de activitate	7
4	Documentația solicitării	8
5	Managementul activității	9
6	Materii prime și materiale auxiliare	14
7	Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale	15
8	Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	16
9	Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	17
10	Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	18
11	Gestiunea deșeurilor	22
12	Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență	23
13	Monitorizarea activității	24
14	Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	27
15	Obligațiile operatorului	30
16	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	33
17	Glosar de termeni	34
	<i>Anexe</i>	
	Anexa nr.1 – Materii prime și auxiliare	37
	Anexa nr.2 – Substanțe și amestecuri periculoase	38
	Anexa nr.3 – Descriere suprafețe și dotări	46
	Anexa nr.4 – Flux tehnologic	49
	Anexa nr.5 – Raport comparativ BAT	52
	Anexa nr.6 - Caracteristicile echipamentelor și sistemelor pentru reținerea, evacuarea și dispersia polunaților în aer	62
	Anexa nr.7 – Deșeuri generate și mod de gestionare	65

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator instalație: SOMIPRESS ROMÂNIA S.R.L.,
Sediul Social: municipiul Satu Mare, Str. Spicului, Nr. 34, județul Satu Mare
Amplasamentul instalației: municipiul Satu Mare, str.Spicului, nr.34, județul Satu Mare
Cod Unic de Înregistrare: 14318374
Număr de ordine în registrul comerțului: J30/503/2001
Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC. J30/503/2001
Date de contact ale societății:
Tel: +40 (0)261770266
Fax: +40(0)261839739
www.somipress.com
somipressromania@somipress.com

Denumire instalație: INSTALAȚIE DE TURNARE ALUMINIU

Amplasament instalație:

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul instalației aparține de UAT Municipiul Satu Mare din județul Satu Mare. Amplasamentul este identificat conform Planului de situație și extras de carte funciară pentru parcelele aflate în proprietate.

Amplasamentul are o suprafață totală de 13108 metrii pătrați
Amplasamentul instalației se află în bazinul hidrografic Somes (Balcaia)
Cod bazin hidrografic: II-1.077.04.00.00.0
Corp de apa suprafata RORW2.1.B7 Somes-cf Homorodul Nou-granita HU
Corp de apa subterana: ROSO01 Conul Somesului

Amplasamentul instalației nu se află în arie naturală protejată de interes comunitar, național sau județean.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr.101/2017, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.2. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- desfășurarea activității în cadrul instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- prevenirea generării de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.3. Autorizația Integrată de Mediu este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitatea industrială, definite prin Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101/2017, care stabilește condiții și măsuri pentru prevenirea sau pentru reducerea emisiilor, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

2.4. Reexaminarea și actualizarea condițiilor de autorizare de către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare se realizează conform Capitolului II, Secțiunea a 8-a, art.21 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale.

2.5. În conformitate cu art. 15 alin. (10) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, după caz, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu acordă derogări temporare de la cerințele prevăzute la art.15 alin. (2)-(4) și de la art. 11 lit. a) și b) din legea mai sus menționată pentru testarea și utilizarea unor tehnici emergente, pentru o perioadă totală de cel mult 9 luni cu condiția ca, la expirarea perioadei prevăzute, tehnica respectivă să fie întreruptă sau emisiile generate de activitatea în cauză să respecte cel puțin nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului sau a activității este interzisă. Autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu și încetarea activității, atunci când nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare (OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare, art.17 alin.(3)).

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu, în conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare, art.17 alin.(4).

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (conform art.17 alin.(5) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu toate modificările ulterioare).

2.9. Accesul la informație și participarea publicului la procedura de autorizare:

2.9.1. Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu a pus la dispoziția publicului interesat informațiile deținute referitoare la solicitare și a asigurat accesul liber la informație al publicului, astfel încât acesta să își poată exercita dreptul de a participa efectiv și din timp la procedura de emitere a autorizației integrate de mediu, să se documenteze și să transmită opinii, comentarii, propuneri/recomandări, atunci când toate opțiunile sunt posibile și înaintea luării unei decizii privind emiterea autorizației integrate de mediu.

2.9.2. Participarea publicului s-a realizat potrivit prevederilor anexei nr.4 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

2.9.3. În urma anunțurilor făcute, pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nicio persoană din public nu s-a arătat interesată să studieze informațiile disponibile. Până la dezbaterea publică și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. Până la finalizarea procedurii și după anunțul deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu nu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri /recomandări, observații din partea publicului.

2.10. Accesul la justiție:

2.10.1. Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial,

deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

2.10.2. Prevederile de la punctul 2.10.1. nu exclud căile de atac prelabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

2.11. Ca referință pentru BAT și tehnici luate în considerare s-au utilizat următoarele documente:

- Reference Document on Best Available Techniques (BREF) in the Smitheries and Foundries Industry (2005)
- Meeting Report for the review of the best available techniques (BAT) reference document for the Smitheries and Foundries (SF) Industry (septembrie 2019)
- Primul draft (D1) pentru revizuirea Best Available Techniques(BAT) Reference Document for the Smitheries and Foundries Industry (februarie 2022)
- Documentul de referință al Comisiei Europene – Raport de referință privind monitorizarea emisiilor în aer și apă de la instalațiile IED – ediția 2018
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency - February 2009;

2.12. Activitățile specifice instalației se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative care sunt în concordanță cu standardele europene prin prevederile Directivelor corespunzătoare:

- a. Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/2017 transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr.334 din 17 decembrie 2010;
- b. Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, publicat în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene L33/1 din 4 februarie 2006.
- c. Hotărârea Guvernului nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- d. Ordinul Ministrului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Parlamentului European și Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea și gospodărirea zgomotului în mediu;
- e. Legii nr.360/2003 (republicată) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- f. Hotărârea Guvernului nr.1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor periculoase și ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea și ambalarea preparatelor periculoase;
- g. Legea nr.104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
- h. Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023 care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, așa cum a fost modificată prin Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014, prin Directiva (UE)

2015/1127 a Comisiei din 10 iulie 2015, prin Regulamentul (UE) 2017/997 al Consiliului din 8 iunie 2017 și prin Directiva (UE) 2018/851 a Parlamentului European și a Consiliului din 30 mai 2018;

- i. Decizia nr.2000/532/CE, cu modificările ulterioare privind lista deșeurilor;
 - j. Legea nr.249/2015, cu modificările și completările ulterioare, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, care transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene, seria L, nr.365 din 31 decembrie 1994, modificată prin Directiva 2004/12/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 februarie 2004, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr.47 din 18 februarie 2004, prin Directiva 2013/2/UE a Comisiei din 7 februarie 2013 de modificare a anexei I la Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr. 37 din 8 februarie 2013, Decizia 97/129/CE a Comisiei din 28 ianuarie 1997 de stabilire a sistemului de identificare a materialelor folosite pentru ambalaje, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile provenite din ambalaje, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene seria L, nr. 50 din 20 februarie 1997, Decizia 2005/270/CE a Comisiei din 22 martie 2005 de stabilire a tabelor corespunzătoare sistemului de baze de date, în conformitate cu Directiva 94/62/CE a Parlamentului și a Consiliului privind ambalajele și deșeurile de ambalaje [notificată cu numărul C (2005) 854, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene seria L, nr.86 din 5 aprilie 2005.
 - k. H.G. nr.352/21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane modificată de Directiva 98/15/CE.
 - l. Regulamentul (CE) nr.1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr.1774/2002 (regulament privind subprodusele de origine animală) și Regulamentul (UE) nr.142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman cu modificările ulterioare
- Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

2.13. În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, operatorul instalației are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

2.14. Neincluderea în prezentul act de reglementare a unor prevederi legislative privind protecția mediului nu exonerează operatorul instalației de obligația respectării lor.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului instalației de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor, de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau valorificare, pe amplasamentul instalației identificat conform planului de situație, anexat la solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu.

Categoria de activitate: conform Anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale: **punctul 2.5 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:

2821 Fabricarea cuptoarelor, furnalelor și arzătoarelor
2453 Turnarea metalelor neferoase ușoare
2561 Tratarea și acoperirea metalelor
2562 Operațiuni de mecanică generală
3311 Repararea articolelor fabricate din metal
3312 Repararea mașinilor
3314 Repararea echipamentelor electrice
3319 Repararea altor echipamente
3320 Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale
5210 Depozitări
5229 Alte activități anexe transporturilor
7120 Activități de testări și analize tehnice;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

Documentele care au stat la baza solicitării și a revizuirii autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de Medana Company SRL, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 1141 din 03.02.2020
- Raport de amplasament, întocmit de Medana Company SRL, Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 176, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 1141 din 03.02.2020
- Raport de referință întocmit de ing. Mata Carmen înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 8310 din 20.08.2018
- Analiză BAT privind nivelul de performanță de mediu în cadrul S.C. Somipress România S.R.L. întocmit de ing. Mata Carmen înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 8310 din 20.08.2018
- Formular de solicitare actualizat 2023, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5127/24.04.2023
- Raport de amplasament și Raport privind situația de referință, actualizare 2023, întocmite de ing. Angela-Mihaela Boța, expert atestat-nivel principal, Certificat de atestare Seria RGX nr.100/21.12.2021 emis de Asociația Română de Mediu 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5127/24.04.2023
- Decizii etape de încadrare pentru proiecte
- Nota de constatare întocmită de reprezentanții APM Satu Mare la finalizarea/finalizare parțială a proiectelor pentru care au fost emise decizii ale etapelor de încadrare
- Certificat de Înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 36/04.05.2020 emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Someș Tisa;
- Autorizație ISU – de securitate la incendiu nr. 530/19/SU-SM din 19.10.2019
- Certificarea conformității eliberată de Ministerul Sănătății, Direcția de sănătate publică Satu Mare nr 119/14.06.2019
- Contract nr. 581034001.00/2017 de furnizare/prestarea serviciului de alimentare cu apă și canalizare pentru agenți economici și instituții – Apaserv Satu Mare SA
- Act aditional nr. 92 la contractul de prestări servicii – vidanjare – Apaserv Satu Mare SA
- Contract nr. 5015/2008 de prestări servicii de salubritate pentru persoane juridice și preluare deseuri menajere – Florisal SA
- Contract nr 216/2016 de vanzare-cumparare deseuri – Remat SA

- Contract nr.23/2023 de vânzare-cumpărare și prestări servicii al deșeurilor – Alpin Recycling SRL
- Contract nr.494/2021 de prestări servicii privind colectarea și eliminarea deșeurilor cu Act aditional nr.1/2022 – RO Ecologic Recycling SRL
- Contract nr. 1000378223/2020.2/000326/0 funizare energie electrica - E.ON
- Contract nr. 1000378223/2019.10/000324 privind racordarea la sistemul de distribuție al gazelor naturale - E.ON
- Procese-verbale ale ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică organizate la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură: depunerea solicitării de obținere a AIM și AIM revizuite, organizarea dezbaterii publice și decizia de emisie a AIM și AIM revizuite
- Plan operativ și managementul situațiilor de urgență
- Program anual de revizii și reparații
- Planul de închidere a instalației
- Fise tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate
- Dosarul dezbaterii publice
- Rapoarte de an și Rapoarte anuale de monitorizare
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea raportului de amplasament revine autorilor acestuia, conform art. 21, alin. (4) din OUG. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Sistemul de management

Operatorul instalației pune în practică un sistem de management de mediu care cuprinde:

- definirea politicii de mediu
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare
- implementarea procedurilor, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență,
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice
- obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație
- monitorizarea tehnologică
- verificarea realizărilor și luarea de măsuri corective

Conform celor mai bune tehnici disponibile, activitatea se desfășoară cu personal specializat și are desemnat un responsabil de mediu.

Sistemul de management de mediu (EMS) încorporează toate caracteristicile următoare:

1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:
 - (a) structurii și responsabilității;
 - (b) formării, conștientizării și competenței;
 - (c) comunicării;
 - (d) implicării angajaților;

- (e) documentației;
 - (f) controlului eficient al proceselor;
 - (g) programelor de întreținere;
 - (h) pregătirii și intervenției în caz de urgență;
 - (i) garantării conformității cu legislația în domeniul mediului;
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:
 - (a) monitorizării și măsurării;
 - (b) măsurilor corective și preventive;
 - (c) păstrării evidențelor;
 - (d) auditului intern sau extern independent, pentru a stabili dacă EMC respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;
 6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;
 7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;
 8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;
 9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative;
 10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, după caz;
 11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului, după caz.

5.2. Acțiuni de control

5.2.1. Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.2.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.2.3. Operatorul instalației va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.2.4. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.2.5. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.2.6. Sistemul de management de mediu va include:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management,
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu,
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu,
- compararea cu limitele admise în mod regulat și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, producerea de deșeuri,
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal,
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.2.7. Operatorul instalației va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități
- evidențele de întreținere
- registre de monitorizare
- rezultatele auditurilor
- rezultatele analizelor
- evidența privind sesizările și incidentele
- evidențe privind instruirile

5.3. Conștientizare și instruire

5.3.1. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, utilizându-se cele mai bune tehnici de instruire. Aceste proceduri vor impune:

- conștientizarea implicațiilor reglementării date de autorizație, pentru activitatea societății și pentru sarcinile de lucru;
- conștientizarea efectelor potențiale asupra mediului, rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;
- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;
- conștientizarea prevenirii emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale.

Operatorul instalației asigură păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

5.3.2. Activitatea autorizată trebuie supravegheată de un personal care are sarcini clar desemnate, cu calificarea corespunzătoare (studii de specialitate, instruiți și/sau experiența necesară) și care va cunoaște cerințele prezentei autorizații.

Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3.3. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele din domeniul prevenirii și stingerii incendiilor și de protecția muncii în vigoare.

5.3.4. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii de programe de specializare și perfecționare recunoscute la nivel național conform prevederilor art.23 alin.(4) și (5) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023.

5.4. Responsabilități

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului (art. 4 literele e, f, g), operatorul instalației, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.4.2. În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.

Se vor respecta prevederile O.U.G. nr.68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată de Legea nr.19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.4.3. Operatorul instalației va lua măsuri de prevenire a poluării accidentale în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile și de limitare a consecințelor acestora.

5.4.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.5. Raportări

5.5.1. Operatorul instalației va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, raportările solicitate în prezenta autorizație, prevăzute în Cap.14 - Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului, de asemenea, va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.5.2. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.5.3. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E.P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap.14 al prezentei autorizații.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului, Anexa II.

5.5.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

5.6. Notificarea autorităților

5.6.1. Operatorul instalației are obligația să înregistreze și să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatul Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu, în termen de 24 ore din momentul producerii, asupra:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, ca parte integrantă a RAM.

5.6.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr.21/2004 aprobată prin Legea nr.15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.6.3. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire
- schimbarea operatorului instalației
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului

5.6.4. În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul instalației cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

5.6.5. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul instalației suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art.10 și art.13 din O.U.G. nr.68/2007, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

5.6.5.1. În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale operatorului,
- momentul și locul apariției amenințării iminente,
- elementele de mediu posibil a fi afectate,
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului,
- alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. (1), trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă, în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului,
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive,
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.6.5.2. În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare și Comisariatului Județean Satu Mare al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- datele de identificare ale operatorului,
- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului,
- caracteristicile prejudiciului adus mediului,
- cauzele care au generat prejudiciul,
- elementele de mediu afectate,
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului
- alte informații considerate relevante de operator.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației, în condițiile prezentei autorizații, va utiliza materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime și a materialelor auxiliare pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime și materialelor auxiliare utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Principalele materii prime și materiale auxiliare utilizate de operator sunt cele precizate în Anexa nr.1 (substanțele și amestecurile periculoase utilizate sunt precizate într-o anexă distinctă)

6.5. Principalele substanțe și amestecuri periculoase utilizate și depozitate în cadrul instalației autorizate sunt cele precizate în Anexa nr.2

6.5.1. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele și amestecurile de substanțe periculoase utilizate vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei magazii special amenajate.

6.5.2. Fișele cu date de siguranță ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu pe amplasamentul instalației. Toate substanțele și amestecurile periculoase trebuie să fie însoțite de Fișe cu date de securitate (întocmite conform Regulamentului CE nr. 1907/2006) în limba română.

6.5.3. Operatorul are obligația de a respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

- transportul

- clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță (inclusiv ținând seama de incompatibilități între substanțele și amestecurile periculoase), utilizând informațiile din fișele cu date de securitate specifice
- gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și amestecurilor periculoase
- manipularea de către personal instruit adecvat și dotat cu echipamente de protecția muncii specifice
- evidența gestiunii substanțelor și amestecurilor periculoase

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă se realizează conform Autorizației de Gospodărire a Apelor

Instalația dispune de 2 tipuri de surse de alimentare cu apă:

1. din rețeaua de alimentare centralizată municipală pentru nevoi igienico-sanitare și tehnologice
2. din subteran, puț forat având $D_n = 200$ mm și $H = 20$ m, pentru refacerea rezervei de incendiu

7.1.2. Apa tehnologică utilizată în sistemul de răcire al mașinilor și matrițelor este în circuit închis continuu cu un grad de recirculare de 99,5%.

Apa tehnologică este tratată într-o instalație de dedurizare a apei.

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor: volumul de apă intangibil pentru stingerea incendiilor este stocat într-un bazin având $V = 100$ mc

7.1.4. Volumele și debitele autorizate sunt cele precizate în Autorizația de Gospodărire a Apelor.

7.1.5. Evacuarea apelor uzate se realizează conform Autorizației de Gospodărire a Apelor:

- apele uzate menajere se evacuează în canalul Balcaia după ce sunt trecute prin stația de epurare monobloc mecano-biologică
- apele pluviale se evacuează în canalul Balcaia după ce sunt trecute prin separator de hidrocarburi

7.2. Energia electrică

Sursa: Sistemul Energetic Național, prin furnizor și distribuitor de energie electrică licențiat, de pe piața concurențială de energie.

Alimentarea cu energie electrică a instalațiilor și echipamentelor este realizată în conformitate cu soluția precizată în Avizul tehnic de racordare (ATR) nr. 60401957708/05.03.2019 prin posturile de transformare PTA Somipress 1: 1000 kVA, 20/0,4kV și PTA Somipress 2: 1600 kVA, 20/0,4kV

Distributia tensiunii de 0,4 kV este realizată prin tablourile generale și secundare de distribuție aflate în hala de producție.

Pentru asigurarea energiei electrice în caz de avarii este prevăzut un generator de curent automat de intervenție bazat pe motor termic.

7.3. Gaze naturale

Alimentarea cu gaze naturale se realizează prin furnizor și distribuitor de gaze naturale licențiat, de pe piața concurențială

7.4. Aer comprimat

Aerul comprimat se obține prin compresoare amplasate în camera de compresoare.

7.5. Utilizarea eficientă a energiei

7.5.1. Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.5.2. Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie.

7.5.3. Operatorul instalației trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile.

7.5.4. Operatorul instalației trebuie să se asigure că utilizează tehnicile generale de economisire a energiei:

- întreținerea și controlul arzătoarelor;
- motoare eficiente din punct de vedere energetic;
- iluminat eficient din punct de vedere energetic;
- sisteme de control al proceselor;
- optimizarea aerului condiționat și a încălzirii clădirilor.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de amplasament al Somipress România S.R.L., anexă la Raportul de amplasament.

8.1. Descrierea amplasamentului

Din punct de vedere administrativ, amplasamentul instalației aparține de UAT Satu Mare, județul Satu Mare.

Coordonatele amplasamentului sunt:

Coordonate geografice: Latitudine 47°46'40.08"N ; Longitudine 22°49'32.48"E

Coordonate (Stereo 70)

Pct	X	Y	Z
1	699886.90	337073.73	124.88
2	699965.76	337072.73	124.97
3	699965.79	337169.54	125.00
4	699965.94	337216.97	125.21
5	699859.91	337220.31	124.73
6	699859.24	337156.41	125.10
7	699887.72	337155.95	124.84
8	699887.10	337093.77	124.94

Suprafața din acte = 13108.00 mp

Bazin hidrografic Bh.Somes (Balcaia) cod II-1.077.04.00.00.0

Corp de apa suprafata RORW2.1.B7 Somes-cf Homorodul Nou-granita HU

Corp de apa subterana: ROSO01 Conul Somesului

Folosința actuală a terenului din imediata vecinătate a amplasamentului este industrială. În imediata vecinătate a amplasamentului se află societăți comerciale și drumuri de acces. Nu există așezări umane care ar putea fi afectate de activitățile specifice desfășurate sau arii de interes pentru protejarea și conservarea naturii.

Accesul la amplasament se face din strada Spicului la cca 600 m de intersecția cu Drumul Careiului.

Localități învecinate:

- în N, la cca 7 km este localitatea Dorolț
- în S, la cca 5,5 km este localitatea Sătmărel
- în E, la cca 2,8 km este prima zona dens populată a municipiului Satu Mare (Cartier Micro 15)
- în V, la cca 2,5 km este localitatea Vetis

Cursuri de apa învecinate (conform harta portal inundatii.ro gestionata de Administratia Nationala Apele Romane)

- în N, la cca 2,67 km este raul Somes
- în S, la cca 3,42 km este r.Homorodul Vechi
- în SV, la cca 1,69 km este p.Balcaia
- în E, la cca 9,65 km este r.Homorodul Nou

8.2. Descriere suprafețe și dotări

Este prezentată în Anexa nr.3

8.3 Flux tehnologic

Este prezentat în Anexa nr.4

8.4. Cerințe BAT (Smitheries and Foundries Industry) și mod de conformare

Raportul comparativ BAT este prezentat în Anexa nr.5

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer

Instalația de exhaustare gaze (Omar)

Sistemul de aspirare și filtrare praf pentru turnatorie (Ventil Veneta)

Echipament de filtrare a aerului tip AKN-Indrost ID 103W

Sistem de aspirare și filtrare praf pentru masinile de sablare

Caracteristicile instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer sunt prezentate în Anexa nr.6

9.2. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în apă

Pentru apele uzate menajere:

Stația de epurare monobloc mecano-biologică model G/V 5000, pentru 20 l.e. 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 etanse, 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 uzată intră în prima cameră, de sedimentare, primară, aici nămolul se stabilizează, apoi o pompă submersibilă 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 camera pentru denitrificare.

Apele uzate epurate sunt evacuate în canalul Balcaia.

Pentru apele pluviale:

Apa pluvială este dirijată prin rigole către un decantor și separator de produse petroliere cu $V = 9,5$ mc, iar apoi apa (potențial curată) este deversată în canalul Balcaia.

9.3. Măsuri obligatorii

Operatorul instalației are următoarele obligații:

- Să exploateze construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate din dotarea sa precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în

- conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, care face parte integrantă din documentația tehnică pentru fundamentarea autorizației de gospodărire a apelor;
- Să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate din dotarea sa în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă;
 - În cazul modificării proceselor tehnologice, a modului de captare, epurare și evacuare a apelor uzate, de restrângere sau de încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă, să anunțe conform obligațiilor contractuale, organul emitent al autorizației de gospodărire a apelor.
 - Să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile acestuia.

9.4. Emisii în sol

9.4.1. Surse de poluare:

- scurgeri accidentale de substanțe chimice;
- scurgeri accidentale de produse petroliere din utilaje;
- poluanți din efluenți gazoși.

9.4.2. Pentru reducerea riscului de contaminare a solului, operatorul va asigura depozitarea materiilor prime, a deșeurilor rezultate din activitatea de producție numai pe suprafețele betonate existente în magazii/depozitele aferente, respectiv stocarea deșeurilor de zgură în container transportabil pe suprafața acoperită și betonată, cu baza de beton.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

Emisii

10.1.1. În condiții normale de funcționare operatorul instalației va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL), pentru condiții standard $T=273\text{ K}$, $p=101,3\text{ kPa}$, gaz uscat, caracteristicile instalației precum și de nivelul calității aerului înconjurător la nivel local

Sursă	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nm ³)
Topire aluminiu și turnare în matrițe permanente Cuptoare Coșuri dispersie (H=15,08 m)	Pulberi	20
	CO	150
	SO ₂	50
	NO _x	120
	Carbon organic total(TOC)	10
Coș evacuare praf (H=10,5 m) Coș evacuare sablare (H=12 m)	Pulberi	50

10.1.2. Emisiile din microcentralele alimentate cu gaze naturale, 6 tuburi radiante și 2 aeroterme (ventilo-convectoare), 2 CTA vor respecta valorile limită de emisie prevăzute de Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei

Sursă	Poluant	Valoare limită de emisie (mg/Nm ³)*
Microcentrale alimentate cu gaze naturale, 6 tuburi radiante și 2 aeroterme (ventilo-convectoare), 2 CTA și 1 rooftop	Pulberi	5
	CO	100
	SO _x	35
	NO _x	350

*La un conținut de O₂ în efluenții gazoși de 3 %

Imisii

- 10.1.3. Indicatorul pulberi în suspensie PM10, nu va depăși 50 µg/mc, la limita incintei.
- 10.1.4. Concentrația pulberilor sedimentabile la limita amplasamentului, va fi de maximum 17 mg/mp/lună, conform STAS 12574/1987
- 10.1.5. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal. Operatorul instalației se va asigura că operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- 10.1.6. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășiri ale valorilor limită stabilite conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător cu modificările și completările ulterioare la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.
- 10.1.7. Operatorul instalației are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea echipamentelor de depoluare, întreținerea în stare de curățenie a căilor de acces de pe amplasament.
- 10.1.8. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă.
- 10.1.9. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.
- 10.1.10. Toate rezultatele măsurărilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

10.2. Apa

- 10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise conform HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare
- 10.2.2 Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
- 10.2.2 Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate nu vor depăși valorile maxime admise aprobate prin Autorizația de Gospodărire a Apelor

Indicator de calitate ai apelor uzate evacuate în canal Balcaia Tip menajer și pluvial	Valori Admise
pH	6,5 – 8,5
Materii în suspensie	60 mg/l
CBO ₅	25 mg O ₂ /l
CCOCr	125 mg O ₂ /l
Reziduu filtrat la 105 °C	2000 mg/l
Substanțe extractibile cu solvent organic	20 mg/l
Azot amoniacal	3 mg/l

- 10.2.3. Operatorul instalației are obligația să exploateze construcțiile și instalațiile de aducțiune, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, precum și aparatele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

10.3. Zgomot și vibrații

10.3.1. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009:2017 Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.3.2. În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

10.3.3 Operatorul instalației se va asigura că a utilizat măsuri adecvate astfel încât emisiile de zgomot și vibrații din instalație nu vor cauza o poluare în afara amplasamentului.

10.3.4. În cazul în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili operatorul va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu și care include următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- un protocol pentru răspunsul la evenimentele sonore identificate;
- un program de reducere a zgomotului;
- o analiză a incidentelor sonore anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.

10.4. Sol

10.4.1. Limitele admise în sol, pentru poluanți specifici, nu vor depăși valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997, pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă.

Indicatorul de calitate	Ordinul 756/1997 - Valori de referință pentru urme de elemente chimice în sol [mg/kg s.u.] Folosință mai puțin sensibilă	
	Prag de alertă	Prag de intervenție
Sulfați	5000	50000
Crom	300	600
Ni	200	500
Pb	250	1000
Total hidrocarburi	1000	2000

10.4.2. Se vor evita deversările accidentale de produse/deșeuri care pot polua solul.

10.4.3. Încărcarea și descărcarea de materiale, materii prime, auxiliare și deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri lichide sau dispersii de pulberi și gaze.

10.4.4. Operatorul instalației trebuie să se asigure că deține o cantitate corespunzătoare de substanțe adsorbante, adecvate, pentru controlul oricărei deversări accidentale pe sol.

10.5 Miros

În cazul în care se preconizează și/sau a fost dovedită apariția unui miros neplăcut la nivelul receptorilor sensibili, operatorul instalației va elabora și va pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de care include toate elementele următoare:

- un protocol care conține acțiuni și termene
- un protocol pentru efectuarea monitorizării mirosurilor. Protocolul poate fi completat prin măsurarea/estimarea expunerii la mirosuri sau prin estimarea impactului mirosurilor
- un protocol pentru răspunsul la incidentele de miros identificate, de exemplu gestionarea

- plângerilor și/sau luarea de măsuri corective
- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru identificarea sursei (surselor); măsurarea/estimarea expunerii la mirosuri; caracterizarea contribuțiilor surselor; măsuri de prevenire și/sau reducere

10.6 Radioactivitate

Conform răspuns nr. DAURI 3286/19.05.2017 emis de CNCAN, sistemul de inspecție radioscopică industrială al Somipress România S.R.L. este exceptat de la autorizarea utilizării conform prevederilor art. 8 al.1 lit.e din Normele Fundamentale de Securitate Radiologică.

Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru asigurarea și menținerea securității nucleare, protecției împotriva radiațiilor ionizate, protecției fizice, planurilor proprii de intervenție în caz de accident nuclear și asigurării calității pentru activitățile desfășurate sau a surselor asociate acestora.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Tipurile de deșeuri generate și modul de gestionare

Sunt prezentate în Anexa nr.7

11.1.1. Operatorul instalației are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.1.2. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

11.1.3. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate de operatori autorizați (pentru deșeurile periculoase), sau de operatori înregistrați în Registrul operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu, conform Ordinului MM nr.739/2017.

Transportul deșeurilor se face numai cu autovehicule înscrisoare cu litera "D" la loc vizibil. Transportul deșeurilor se realizează cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.

Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023.

11.1.5. Operatorul instalației trebuie să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

11.1.6. Operatorul instalației trebuie să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

11.1.7. Operatorul instalației are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate

trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase

11.1.8. Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, operatorul instalației, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, are obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

11.1.9. Operatorul instalației, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligat să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.

11.1.10. Operatorul instalației are obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

11.1.11. Operatorul instalației are obligația să supună deșeurile, care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră; fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

11.1.12. Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor este interzisă.

11.1.13. Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

11.1.14. Incendierea deșeurilor de orice fel este interzisă.

11.2. Deșeuri periculoase

11.2.1 Operatorul instalației este obligat să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

11.2.2. Operatorul instalației are obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

11.2.3. Operatorul instalației este obligat să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

11.2.4. Operatorul instalației este obligat să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora.

11.2.5. Operatorul instalației este obligat să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de

amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora și să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase produse și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului

11.3. Evidența gestiunii deșeurilor

11.3.1. Operatorul instalației are obligația să asigure evidența cronologică lunară tabelară a deșeurilor, în format lectric până la 15 martie anul următor raportării, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de către APM, precum și la cererea autorităților competente de control conform art.48 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, adoptată cu modificări și completări de Legea nr.17/2023.

11.3.2. Operatorul instalației are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

11.3.3. Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde: cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare, destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeurii, cantitatea de deșeurii în tone încredințată spre eliminare

11.4. Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Instalația autorizată nu se încadrează în prevederile legii nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

12.2. În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

12.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.3.1. Operatorul instalației promovează o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.3.2. Planul menționat la art.12.3.1. trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3.3. Planul menționat la art.12.3.1. care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin: Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației; Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile; Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor; Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.3.4. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecția realizată de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3.5. Operatorul instalației trebuie să dețină mijloacele materiale necesare pentru acționare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.4. Programul de revizii și reparații

12.4.1. Operatorul instalației va întocmi Programul anual de revizii și reparații pentru utilajele și echipamentele din dotarea instalației, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător

12.4.2. Programul anual de revizii și reparații trebuie actualizat anual.

12.4.3. Programul anual de revizii și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune instalația

12.4.4. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul instalației este obligat să informeze anual autoritatea competentă pentru protecția mediului, prin RAM, despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație și în termenul cel mai scurt despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.2. Monitorizarea se va efectua prin două tipuri de acțiuni:

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

13.1.3. Automonitorizarea este obligația operatorului și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere.

13.1.4. Automonitorizarea emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse în prezenta autorizație.

13.1.5. Operatorul instalației trebuie să realizeze prelevările, analizele, măsurătorile, prevăzute în prezenta autorizație.

13.1.6. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare terțe sau prin laboratorul propriu. În cazul în care operatorul realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.7. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate, întreținute și verificate astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

13.2. Aer

13.2.1. Monitorizarea emisiilor în aer

Sursa	Punct de emisie	Parametrii	Frecvență	Metoda de analiză*
Cuptoare Topire aluminiu și turnare în matrițe permanente	Coș dispersie gaze	Pulberi	Anual	Standard
		CO		
		SO ₂		
		NO _x		
	Carbon organic total (TOC)			
	Coș hotă pulberi	Pulberi	Anual	Standard
Mașini de sablat	Coșuri evacuare	Pulberi	Anual	Standard

*

Prelevarea probelor și analiza tuturor poluanților trebuie efectuate în conformitate cu metodele de măsură prezentate în standardele Comunității Europene CEN. Se pot aplica alte standarde internaționale sau naționale care vor asigura furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă;

Pe durata fiecărei măsurări, instalațiile sunt operate în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă, în perioada în care emisia are valoare maximă.

Rezultatele măsurărilor se vor exprima în condiții standard: temperatură de 273.15 K, presiune de 101.3 kPa, gaz uscat

13.2.2. Monitorizarea imisiilor

Punct de prelevare	Parametrii	Metoda de analiză	Frecvență
La limita societății	Particule în suspensie PM10	Standard	Anual
	Pulberi sedimentabile	Standard	

13.3. Apa

13.3.1. Monitorizarea apelor uzate menajere și pluviale evacuate se va realiza la indicatorii și cu frecvența stabilită în Autorizația de Gospodărire a Apelor.

13.3.2. Monitorizarea pentru apele subterane se realizează cel puțin o dată la 5 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare. Indicatorii monitorizați vor fi relevanți pentru corpul de apă subterană aferentă amplasamentului instalației și vor fi cei indicați de autoritatea competentă pentru gospodărirea apelor.

13.4. Sol

13.4.1. Monitorizarea pentru sol se va realiza la indicatorii precizați la punctul 10.4.1, în zonele desemnate prin Raportul de amplasament/Raportul privind situația de referință.

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament

13.4.2. Monitorizarea pentru sol se realizează cel puțin o dată la 10 ani, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare

13.5. Deșeuri

13.5.1. Operatorul instalației este obligat să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare, de stabilire a unei liste de deșeuri.

13.5.2. Păstrarea evidenței, conform srt.48 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023:

Operatorul instalației ține o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control, după:

- a) codul deșeurii potrivit Listei deșeurilor, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau din alte operațiuni de valorificare, eliminare;
- b) destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri, atunci când este relevant;
- c) cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

13.5.3. Operatorul instalației este obligat să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.5.4. Operatorul instalației trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului

13.6. Substanțe și amestecuri periculoase

Operatorul instalației va realiza evidența anuală, pe cantități și tipuri, a substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și depozitate.

13.7. Ambalaje

În cazul în care operatorul instalației introduce pe piața națională produse ambalate, sau achiziționează/importă din exteriorul țării produse ambalate, procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje este cea prevăzută de Ordinul MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje

13.8. Monitorizarea tehnologică

13.8.1. Operatorul instalației are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.8.2. Operatorul instalației va înregistra consumurile lunare de energie electrică, gaze naturale, apă

13.9. Monitorizarea post-închidere

13.9.1. În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

13.9.2. În conformitate cu art. 22 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, la încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante

utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

14 RAPORTĂRI LA AUTORITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele și măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații. Registrul va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și/sau autorităților de control pentru verificări.

14.2. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănuntele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.

14.6. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către reprezentantul legal al operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de acesta.

14.7. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația, solicitarea, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

14.8. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.9. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)

14.9.1. Operatorul instalației are obligația de a raporta la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 (numit în continuare Regulament) privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE și a Hotărârii de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului sus amintit, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;
- c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II a Regulamentului, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

14.9.2.Operatorul instalației, în condițiile în care îndeplinește criteriile prevăzute la art. 5 din Regulament, are următoarele obligații:

- a) să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulament;
- b) să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulament;
- c) să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulament;
- d) să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament

14.9.3.Operatorul instalației are dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, conform prevederilor art.11 din Regulament.

14.9.4.Operatorul instalației trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare.

14.9.5.La pregătirea raportului, Operatorul instalației trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 alin.(1) din Regulament și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.9.6.Operatorul instalației trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.9.7.Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, care trebuie raportați la activitatea 2.E.ii –Topirea metalelor neferoase, în cazul în care valorile de prag sunt depășite conform art.5 din regulamentul mai sus amintiți sunt următorii:

Nr. crt	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisii (kg/an)		
			În Aer (coloana 1 a) (kg/an)	În Apă (coloana 1 a) (kg/an)	Pe Sol (coloana 1 c) (kg/an)
1.		PM10	50000	-	-
2.		Oxizi de azot (NO _x / NO ₂)	100000	-	-
3.		Oxizi de sulf (SO _x / SO ₂)	150000	-	-

14.10. Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

Operatorul instalației are obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare toate informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

14.11. Raportul anual de mediu (RAM)

Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde cel puțin date privind: activitatea în anul încheiat; sistemul de management de mediu, modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență și a Programului anual de revizii și reparații; Raportarea datelor de monitorizare; Managementul deșeurilor; Un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.12. Alte raportări

Titularul activității va transmite la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare orice alte raportari solicitate.

14.13. Modificarea raportărilor: Tipul, frecvența, modul și scopul raportărilor așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

14.14. Raportări

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportarea datelor de monitorizare	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în în cadrul RAM
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform Ordin MAPMnr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, electronic, în aplicația SIM	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, respectiv la deschiderea sesiunilor de raportare electronică
Raportarea situației centralizate privind gestiunea deșeurilor Raportarea electronică în aplicația SIM- Statistica Deșeurilor	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, respectiv la deschiderea sesiunilor de raportare electronică
Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie	anual	31 mai n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportarea privind uleiurile uzate, conform art.49 alin(9) din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023	anual	30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raport privind reclamațiile, sesizările înregistrate din partea publicului	Când se înregistrează	01 n+1, unde n se consideră luna în care s-au înregistrat reclamații. Raportul se include și în RAM

Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	imediat ce se produc	La data producerii. Raportul se include și în RAM
Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, în cazul în care operatorul intră sub incidența Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje Raportarea electronică în aplicația SIM – Ambalaje, dacă este cazul	Anual, dacă este cazul	25 februarie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportarea privind evidența substantelor și amestecurilor periculoase	La solicitare	La solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	Anual, dacă este cazul să fie actualizat	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Programul anual de revizii și reparații	anual	31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM
Alte raportări	ocazional	la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI INSTALAȚIEI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului instalației sunt cele precizate în Capitolul II Secțiunea 1 art.11 din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

Astfel, operatorul instalației ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor legale
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor legale acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) 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;

15.2. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.3. Respectarea condițiilor din autorizație

Conform art.8 din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

(1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu

(2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu

- b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu
- c) ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității
- d) să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)

15.4. Raportarea incidentelor sau accidentelor

Conform art.7 din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

15.5. Conform art.20 din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

(1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. f) din legea mai sus amintită;

(2) Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

(3) Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale

15.6. Conform art. 21 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, la cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

15.7. Conform art.23 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației acordă autorităților competente cu atribuții de inspecție și control întreaga asistență necesară pentru a realiza vizite la fața locului, pentru prelevarea de probe și pentru obținerea tuturor informațiilor necesare pentru îndeplinirea obligațiilor ce decurg din legea mai sus amintită și din autorizația integrată de mediu.

15.8. Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.9. În cazul în care operatorul instalației urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

15.9. În conformitate cu art. 10 alin.(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.10. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.11. Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.12. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr.878/2005, art.26, privind accesul publicului la informația de mediu).

15.13. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului instalației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

15.15. Operatorul instalației este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

15.16. Titularul trebuie să păstreze pe amplasament toate documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, evidența managementului deșeurilor și raportul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.17 În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

15.18 Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare

16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului instalației, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

16.2. În conformitate cu art. 22 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, la încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.3. În cazul încetării definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, titularul autorizației trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației**, întocmit de operatorul instalației și agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18).

Planul de închidere include următoarele:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinațiile anterior stabilite
- dezafectarea depozitelor
- determinarea gradului de afectare a solului
- ecologizarea amplasamentului

Măsurile care trebuie realizate la încetarea activității sunt următoarele:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate
- valorificarea și/sau eliminarea deșeurilor prin operatori autorizați pentru tratarea deșeurilor
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere intenționată

16.4. Operatorul instalației are obligația să identifice resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autorizație Integrată de Mediu	Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care permite instalației să funcționeze în totalitate, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile legii nr.278/2013 privind emisiile industriale
Operator (definit conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	<p>SOMIPRESS ROMÂNIA SRL, persoana juridică care exploatează instalația, cu sediul în Mun. Satu Mare, Str. Spicului, Nr. 34, Jud. Satu Mare</p> <p>Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): punctul 2.5 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.</p> <p>Amplasament instalație (adresa): Mun. Satu Mare, Str. Spicului, Nr. 34, Jud. Satu Mare</p>
Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	Instalație de turnarea metalelor neferoase usoare -unitate tehnică staționară, în care se desfășoară o activitate prevăzută în anexa nr. 1 la legea nr.278/2013 privind emisiile industriale precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitatea precizată mai sus și care pot genera emisii și poluare
Autoritatea publică competentă pentru protecția mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emitere a autorizației integrate de mediu	 Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare Satu Mare, str. Mircea cel Bătrîn, nr. 8/B
Organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu competențe în implementarea la nivel național a politicilor, strategiilor și a legislației în domeniul protecției mediului	 Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	 Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor București, Bulevardul Libertății nr. 12, Sector 5
Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control	 Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare Satu Mare, str. Ioan Slavici, nr. 74
Inspecție de mediu (conform definiției din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale	totalitatea acțiunilor, inclusiv vizite la fața locului, monitorizarea emisiilor și verificarea rapoartelor interne și a documentelor de monitorizare, verificarea automonitorizărilor, controlul tehnicilor utilizate și al conformării instalației din punctul de vedere al gestionării aspectelor de mediu, întreprinse de autoritățile competente sau în numele acestora, cu scopul de a verifica și promova conformarea instalațiilor cu condițiile de autorizare și, acolo unde este cazul, de a monitoriza impactul acestor

	instalații asupra mediului
Autoritatea Locală	Primăria, Consiliul Local, Consiliul Județean
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
SIM	Sistem Integrat de Mediu - Aplicație electronică de raportare
Receptori sensibili la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, spital, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
H	Frază de pericol
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toata perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Public	orice persoană fizică sau juridică, indiferent de forma de constituire a acesteia
Public interesat	publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un interes în luarea unei decizii privind emiterea sau actualizarea unei autorizații ori a condițiilor unei autorizații; în accepțiunea acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația națională sunt considerate public interesat
Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale care poate surveni direct sau indirect
Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

Prejudiciu asupra mediului	a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1 din lege; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c)prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, re care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care te este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe,preparate, organisme
----------------------------	---

**Director Executiv
dr. Izabella STIER**

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Ionuț MATEOC

ANEXA NR. 1 - MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

Materii prime și materiale auxiliare utilizate	Compozitie/stare fizica	Cantități anuale Estimate*
Lingouri din aluminiu	Aluminiu 80-95 % turnarea pieselor de aluminiu - solid	1800 t
Injectoare	Alama 100% producția ansamblor de arzătoare-solid	4000000 buc
Cauciuc – de dimensiune mică	Cauciuc 100 % producția ansambluri stergătoare parbriz- solid	100000 buc
Bucse metalice	Metal feros 100 % producția ansambluri stergătoare parbriz -solid	1000000 buc
Materiale tip praf sau ulei pentru lubrificare	pentru lubrificarea matritelor-solid(praf);lichid (ulei)	6 t
Material tip sare pentru acoperire și zgurificare	Carbonat de sodiu-pentru zgurificare cuptoare-solid	4 t
Materiale tip soluții ungere pentru întreținere matrițe- pornire matrițe reci	Nafta(petro)- Solutii ungere pentru pornire matrițe reci-solid	0,1 t
Materiale tip uleiuri pentru bazinul de răcire stampate	Nafta(petrol)- Ulei pentru bazinele de răcire de la masinile de presofuziune lichid	3 t
Materiale pentru curățirea mașinilor și suprafețelor - întreținere mașini turnătorie și prelucrări mecanice	Surfactanti neionici/sapun pentru curățirea masinilor si instalatiilor lichid	20 buc
Materiale pentru întreținere interior cuptoare	pentru intretinere interior cuptoare-solid(praf)	2 t
Materiale folosite pentru scurgeri accidentale	pentru scurgeri accidentale-solid	0,1 t
Materiale tip uleiuri pentru ungere mecanisme	ulei pentru ungerea mecanismelor utilajelor-lichid	3 t
Materiale tip vaselina pentru expulzoare și linguri turnătorie	vaseline pentru ungere- solid	0,1 t
Materiale tip alicie pentru sablare	pentru sablarea pieselor de aluminiu-solid	20 t
Materiale tip fragmente pentru buratare	pentru buratarea pieselor de aluminiu-solid	1 t
Materiale tip uleiuri pentru ungere pistoane mașini turnătorie	distilate petroliere-Ulei pentru ungere pistoane- lichid	3 t
Materiale tip uleiuri hidraulice, ungere	uleiuri hidraulice pentru masini-lichid	3 t
*Cantitatile sunt estimate si pot avea variații cantitative in functie de comenzile clientilor Materiile prime și auxiliare precizate în tabel au caracter nepericulos. Depozitarea se realizează vrac sau în ambalajele originale în cadrul halei și magaziiilor specializate		

ANEXA NR. 2 – SUBSTANTE SI AMESTECURI PERICULOASE

Tabel nr.1 Substante si Amestecuri periculoase. Clase de pericol

Denumire comerciala	Substanta (S) sau Amestec (A)	Clasa de pericol si Categoria clasificare(Regulament 1272/2008 CLP)	Fraza de pericol
Bis Sup Sil HighTemperature Re CQ 280ML* 12 ENRO	Amestec(A) Material de etansare Compozitie: octametilciclotetrasiloxan $\geq 0,025 \leq 0,25\%$ Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy] stannane <0,1%	Aquatic Chronic 3 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic-categoria 3	H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Date suplimentare: EUH208 Conține Dimethylbis[(1-oxoneodecyl)oxy]stannane. Poate provoca o reacție alergică.
AG FORM AL 200 C	Amestec(A) Produs de demulare Compozitie: Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici < 2% aromatici	Asp. Tox. 1 Pericol prin aspirare – categoria 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Informații suplimentare: EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
AG FORM AL 200 D	Amestec(A) Produs de demulare Compozitie: Hidrocarburi, C10-C13, n-alcani, izoalcani, ciclici < 2% aromatici	Asp. Tox. 1 Pericol prin aspirare – categoria 1	H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Informații suplimentare:EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii
Acetilena	Substanta(S) Denumirea chimica acetilena Formula chimica: C2H2 INDEX-Nr.: 601-015-00-0 Nr. CAS: 74-86-2 CE-Nr.: 200-816-9 Nr. de înregistrare REACH: 01-2119457406 -36-001001-2119457406-36-0010	Gaz inflamabil Categoria 1 Gaz dizolvat Gaze chimic instabile Categoria A	H220: Gaz extrem de inflamabil. Gaze sub presiune H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire H230: Pericol de explozie, chiar si in absenta aerului.

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

Argon	Substanta (S) Argon, comprimat Denumirea chimica: Argon Formula chimica: Ar INDEX-Nr.: - Nr. CAS: 7440-37-1 CE-Nr.: 231-147-0 Nr. de înregistrare REACH: Listat in Anexa IV/V a Regulamentului 1907/ 2006/EC (REACH),exceptat de la inregistrare.	Gaze sub presiune. Gaze comprimate EIGA-As: Asfixiant în concentratii mari.	H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
Azot	Substanta (S) Azot, comprimat Denumirea chimica: Azot Formula chimica: N2 INDEX-Nr.: - Nr. CAS: 7727-37-9 CE-Nr.: 231-783-9 Nr. de înregistrare REACH: Listat in Anexa IV/V a Regulamentului 1907/ 2006/EC (REACH),exceptat de la inregistrare.	Gaze sub presiune. Gaze comprimate EIGA-As: Asfixiant în concentratii mari.	H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
Oxigen	Substanta (S) Oxigen, comprimat Formula chimica: O2 INDEX-Nr.: 008-001-00-8 Nr. CAS: 7782-44-7 CE-Nr.: 231-956-9 Nr. de înregistrare REACH: Listat in Anexa IV/V a Regulamentului 1907/ 2006/EC (REACH),exceptat de la inregistrare	Gaze oxidante Categoria 1 Gaze sub presiune. Gaze comprimate	H270: Poate provoca sau agrava un incendiu; oxidant. H280 - Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire
Propan	Substanta (S) Denumire chimica:Propan INDEX-Nr.: 601-003-00-5 Nr. CAS: 74-98-6 CE-Nr.: 200-827-9	Gaze sub presiune Gaz lichefiat Gaz inflamabil Categoria 1	H280: Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire H220: Gaz extrem de inflamabil. alte pericole: Contactul cu lichidul care se evaporă poate provoca degerături sau

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

	Nr. de înregistrare REACH: 01-2119486944-21 Puritate: 100%		înghețarea pielii.
B-Cool 655	Amestec(A) Concentrat lichid pentru prelucrarea metalelor Compozitie: Acizii carboxilici, neutralizati cu amino alcooli >10<25% Oxazolidine derivative >1-4,9% Oleic acid, condensation product, modified<2% Petroliere-sulfonat de sodiu<2% N-butyl benzotiazolin-3-onă<0,25%	Skin Irrit. 2 Corodarea/iritarea pielii -categoria 2 Eye Irrit. 2. Lezarea grava a ochilor/ Iritarea ochilor – categoria 2 Skin Sens. 1 provoaca reactie alergica a pielii – categoria 1 Aquatic Chronic 3 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic-categoria 3 Muta. 2 Mutagen -categoria 2. Carc. 1B Cancerogenitatea Categoria 1B Aquatic Chronic 3	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice. H350 Poate provoca cancer. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
B-Cool755	Amestec(A) Concentrat lichid pentru prelucrarea metalelor Compozitie: Ester al acidului fosforic, neutralizat cu alcanolaminele >1-6,9% Ester al acidului fosforic, neutralizat cu alcanolaminele >1-2,9% Polymer (Fatty alcohols, C16-18, alcoxylated >10-<20% ; Sarcozină oleoil >1-2,9% ; Dicyclohexilamine <1% ; Polioxietoxilată de seu amină <1%) Sodiu omadine <0,25% N-butyl benzotiazolin-3-onă <0,1%	Skin Irrit. 2 Corodarea/iritarea pielii -categoria 2 Eye Irrit. 2. Lezarea grava a ochilor/ Iritarea ochilor – categoria 2 Skin Sens. 1 provoaca reactie alergica a pielii – categoria 1 Aquatic Chronic 3 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic-categoria 3	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

LOCTITE 402	Amestec(A) Adezivi cianoacriilați Compoziție : 2-cianoacrilat de etil 25- 50 %	Iritarea pielii categoria 2. Iritarea ochilor categoria 2 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Informații suplimentare: Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde.
LOCTITE 406	Amestec(A) Adeziv Compoziție : 2-cianoacrilat de etil 50 -100% Hidrochinonă 0,01- < 0,1 %	Iritarea pielii categoria 2. Iritarea ochilor categoria 2 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator.	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Informații suplimentare: Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde.
LOCTITE 480	Amestec(A) Adezivi cianoacriilați Compoziție : 2-cianoacrilat de etil 50 -100% Hidrochinonă 0,01- < 0,1 % anhidridă ftalică 0,01- < 0,1 % anhidridă maleică 0,0001- < 0,001 % (1 ppm- < 10 ppm)	Iritarea pielii categoria 2. Iritarea ochilor categoria 2 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sensibilizarea tractului respirator. Pericole cronice pentru mediul acvatic categoria 3	H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Informații suplimentare: Cianoacrilat. Pericol. Se lipește de piele și ochi în câteva secunde. Conține: anhidridă ftalică; Hidrochinonă;anhidridă maleică Poate provoca o reacție alergică
LOCTITE SF 7235 500ML EPIG	Amestec(A) Agent de curățare pe bază de solvent Compoziție : Hidrocarburi, C6-C7, n-alcani, izoalcani, ciclice 50- < 75 % alcool etilic 10- < 25 % propan-2-ol 2,5- < 10 % bioxid de carbon 2,5- < 10 %	Aerosol inflamabil categoria 1 Iritarea pielii categoria 2 Iritarea ochilor categoria 2 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sistemul nervos central	H222 Aerosol extrem de inflamabil. H229 Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețelă. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

		Pericole cronice pentru mediul acvatic categoria 2	efecte pe termen lung
LOCTITE LB 8018 400ML SFDN	Amestec(A) Lubrifiant Compozitie : Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 75- < 100 % 2-Metoximetiletoxi propanol 2,5- < 10 % bioxid de carbon 1- < 2,5 % 2-(2-Heptadec-8-enil-2-imidazoline-1-il) etanol ≥0,25- < 1 % (Z)-N-Metil-N-(1-oxo-9-octadecenil) glicină ≥0,25- < 1 %	Aerosol inflamabil categoria 1 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sistemul nervos central Pericole cronice pentru mediul acvatic categoria 3	H222 Aerosol extrem de inflamabil H229 Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit H336 Poate provoca somnolență sau amețeață. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung Informatii suplimentare EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
LOCTITE SI 5910	Amestec(A) Etansant Compozitie : Compuși ai siliciului 1- < 3 % metil etil cetoximă 1- < 3 % octametilclotetrasiloxan 0,01- < 0,1 %	Lezarea gravă a ochilor categoria 1 Sensibilizarea pielii categoria 1 Cancerogenitatea Categoria 1B Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 2	H318 Provoacă leziuni oculare grave. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H350 Poate provoca cancer. H371 Poate provoca leziuni ale organelor. Informatii suplimentare Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.
MB 224	Amestec(A) pentru tratarea apei. Produs biocid. Compozitie: polietilen glicol 50 - < 100% 2,2-dibromo-3-cianoacetamidă 20 - < 25% dibromoacetoneitril < 0.3%	Toxicitate acută: Categoria 4 Corodarea pielii: Categoria 1B Sensibilizarea pielii: Categoria 1 Coroziv pentru metale: Categoria 1 Lezarea gravă a ochilor: Categoria 1	H302+H332 - Nociv în caz de înghițire sau inhalare H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii H290 - Poate fi corosiv pentru metale H318 - Provoacă leziuni oculare grave
DIE SLICK AH-K104	Amestec(A) produs pentru turnare Compozitie: Hydrocarbons, C16-C20, nalkanes, isoalkanes,	Aquatic Chronic 4 Pericole cronice pentru mediul acvatic categoria 4	H413 - Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

	cyclics, aromatics (2-30 %) ≥ 25 - $\leq 50\%$ Produs ce conține ulei mineral cu un extract de DMSO (dimetil sulfoxid) sub 3%, măsurat prin IP 346		
Trowal KFL	Amestec(A) Aditiv pentru finisare de suprafata Compozitie: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-tridecyl-.omega.-hydroxy-, branched ≥ 3 - $< 10\%$ Fatty acids, C6-12, potassium salts ≥ 2 - $< 10\%$ Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., compds. With triethanolamine ≥ 3 - $< 10\%$ Amides, C8-18 (even numbered) and C18-unsatd., N,N-bis(hydroxyethyl) ≥ 2 - $< 2,5\%$ 2,2'-iminodietanol $< 1\%$	Eye Dam.1 Lezarea gravă a ochilor categoria 1 Aquatic Chronic 3 Pericole cronice pentru mediul acvatic categoria 3	H318 Provoacă leziuni oculare grave H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Trowal pH plus	Amestec(A) Aditiv pentru finisare de suprafata(floculant) Compozitie : carbonat de sodiu 10-50% 2-metilozotiazol-3(2H)-onă $\geq 0,0015$ - $< 0,025\%$	Iritarea ochilor categoria 2 Sensibilizarea pielii: Categoria 1	H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Chem-Trend® HFE-68	Amestec(A) Substanță lubrifiantă Compozitie: 2,6-di-tert-butylphenol $\geq 0,25$ - < 1 N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amină $\geq 0,0025$ - $< 0,025$	Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 3	H412: Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Alte informatii suplimentare: EUH208 Conține N,N-bis(2-etilhexil)-((1,2,4-triazol-1-il)metil)amină. Poate provoca o reacție alergică
CCLC	Amestec(A) curatator cu circuit inchis. Compozitie: N-lauril-sarcozinat de sodiu 1 - $< 3\%$	Iritarea ochilor categoria 2	H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
BIS MULTI SPRAY AE 400ML*12 L104	Amestec(A) lubrifiant Compozitie: Frația nafta (petrol), grea tratată cu hidrogen 25-50%	Aerosol 1 - Aerosol inflamabil categoria 1 Aquatic Chronic 2 - Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2	H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda daca este incalzit. H315 Provoacă iritarea pielii. H336 Poate provoca somnolență sau

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

	<p>Uleiuri lubrifiante (petrol), bază de C15-30, bază de ulei neutru, hidrotratate 10-25% propan 10-25% butan 10-25% Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată $\geq 2,5$-<10% Frația nafta (petrol), ușoară hidrodesulfurată, dearomatizată $\geq 2,5$-<10% Frația nafta (petrol), fracțiune ușoară hidrotrată ≥ 1-$<2,5$% n-hexan $\geq 0,25$-<1% ciclohexan $\geq 0,25$-<1%</p>	<p>Skin Irrit. 2- Iritarea pielii categoria 2 STOT SE 3- Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sistemul nervos central Asp. Tox. 1 -Pericol prin aspirare – categoria 1</p>	<p>amețeață. H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</p>
<p>MOTIP® soluție pentru curățarea contactelor electrice 500 ml</p>	<p>Amestec(A) Compoziție: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 75-≤ 100% propan-2-ol 2,5-<20% carbon dioxide $<2,5$%</p>	<p>Aerosol 1 - Aerosol inflamabil categoria 1 Aquatic Chronic 2 - Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic, Categoria 2 Skin Irrit. 2- Iritarea pielii categoria 2 Eye Irrit. 2 -Iritarea ochilor categoria 2 STOT SE 3 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sistemul nervos central</p>	<p>H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H315 Provoacă iritarea pielii. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336 Poate provoca somnolență sau amețeață</p>
<p>WD-40® MULTI-USE PRODUCT - [Aerosol]</p>	<p>Amestec(A) lubrifiant Compoziție: Hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izo-alcani, cicloalcani, <2% arome 60-80% Dioxid de carbon 1-3%</p>	<p>Aerosol 1 - Aerosol inflamabil categoria 1 STOT SE 3- Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere categoria 3 Organ țintă: Sistemul nervos central Asp. Tox. 1 -Pericol prin</p>	<p>H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit. H336 Poate provoca somnolență sau amețeață. EUH066-Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.</p>

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

		aspirare – categoria 1	
UNO SF	Amestec(A) produs de curatare Compozitie: butyl cellosolve $\geq 5 - < 10 \%$ alcohols, c10-c12, ethoxylated, propoxylated $\geq 1 - < 5 \%$ potassium cumenesulfonate $\geq 1 - < 5 \%$ sodium cumenesulphonate $\geq 1 - < 5 \%$ disodium metasilicate $\geq 1 - < 2 \%$ hidroxid de potasiu $\geq 1 - < 2 \%$	Eye Dam. 1 -Lezarea gravă iritarea ochilor Categorie1 Skin Irrit. 2 -Corodarea/iritarea pielii Categorie 2	H318 Provoacă leziuni oculare grave. H315 Provoacă iritarea pielii.
Aluclean 18	Amestec(A) pulbere de descumare(agent de acoperire si zgurificare)	Acute Toxicity - Oral -Category 4 Skin Corrosion/Irritation - Category 1C Serious Eye Damage/Irritation - Category 1 -Lezarea gravă/ iritarea ochilor Categorie 1	H302 Nociv în caz de înghițire H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

Tabel nr.2 Categoriile de substante si amestecuri periculoase. Cantități

Categoriile de substante si amestecuri periculoase	Cantități anuale estimate
Gaze tehnice sub presiune: azot, oxigen, argon, propan acetilena	≥ 700 mc
Pulbere de acoperire si zgurificare	≥ 500 kg
Amestecuri pentru curatare și degresare suprafete	≥ 1500 L
Amestecuri (tip spray) pentru intretinere matrite si echipamente	≥ 50 L
Amestecuri tip adeziv pentru intretinere echipamente	≥ 3 L
Amestecuri tip antigel	≥ 5500 L

ANEXA NR.3 – DESCRIERE SUPRAFEȚE ȘI DOTĂRI

Amplasamentul instalatiei ocupa o suprafata totala de 13 108 mp si prezinta urmatorul bilant teritorial:

Suprafa construita la sol hala de productie(hala de producție veche +extindere)	5168 mp
Suprafata construita la sol Statia de pompare, compresoare	109 mp
Suprafata construita la sol cort industrial	252 mp
Suprafata construita la sol depozit organizat pentru stocare temporara deseuri	137 mp
Total suprafata construita la sol	5666 mp
Suprafata amenajata ca platforma exterioara (betonat)	5079 mp
Suprafata libera de constructii, spatii verzi	2363 mp
Total suprafata amplasament	13108 mp

Hala de producție se împarte în: secția turnătorie, secția întreținere matrițe, secția prelucrări superficiale, secția prelucrări mecanice, secția control calitate, magazie, birouri, vestiare și grupuri sanitare.

Dotări tehnologice – Sinteza principalelor dotări

Hala de producție	
Secția	Dotare
Turnătorie	<p>Mașini de presofuziune – în total 6 bucați (500, 550, 550n, 560, 800, 800n) format din cuptoare de topit aliaje de aluminiu, presă de turnare sub presiune, presă de debavurare.</p> <p>Caracteristici cuptoare:</p> <p>4 cuptoare de topire cu 2 camere tip Coram: în partea superioară se află camera de topire, iar jos se află baia de menținere,</p> <p>2 cuptoare cu o cameră tip Fergal.</p> <p>Fiecare mașină de presofuziune (insula de lucru) este prevăzută cu panou de comandă și include roboți industriali (în special pentru extractia pieselor turnate)</p> <p>5 masini de presofuziune utilizeaza pentru matrițe ulei de lubrificare tip Minimal distribuit prin centrala de lubrificare si sunt echipate cu echipamente de exhaustare si filtrare locala a aerului.</p> <p>1 masina de presofuziune utilizeaza pentru matrițe praf de lubrefiere si este cuplata la sistemul de filtrare praf.</p> <p>Pod rulant tip Konekranes-pentru transportul greutatilor în cadrul turnatoriei;</p> <p>Sistem de încălzire matrițe pe gaz-la începerea producției;</p> <p>Pentru reținerea poluantilor în mediu pentru turnatorie, instalația este dotată cu: o instalatie de exhaustare fum și recuperator de căldura (tip Omar) și un sistem aspiratie praf (tip Ventil Veneta);</p> <p>Pentru cantarirea pieselor, turnatoria este dotată cu cântar de pardosea -1 bucată;</p> <p>Pentru reglarea temperaturii apei, turnatoria este dotată cu termoregulate -2 bucați;</p> <p>Departamentul de turnătorie are o ventilație cu funcția de încălzire pe perioada de iarnă și de ventilație aer ambiental pe perioada de vară. Are montat un CTA cu arzător gaz și cu recuperare de aer.</p>
Întreținere matrițe	<p>mașină de găurit – 1 buc.;</p> <p>aparat de sudură portabil (utilizat la sudarea arcului electric) -1 bucată;</p> <p>menghină – 1 bucată;</p> <p>presă hidraulică - 1 bucată;</p> <p>fierăstrău electric pentru taiere aluminiu - 1 bucată;</p>

	<p>polizor vertical - 1 bucată; freză - 1 bucată; strung - 1 bucată; electroeroziune - 1 bucată; cuptor electric pentru detensionarea matrițelor - 1 bucată; aparat de sudura cu argon - 1 bucată; polizor de ascuțit - 1 bucată; mașină de tăiat expulzoare -1 bucată; mașină de testare închidere/deschidere matrițe -1 bucată; un pod rulant monogrindă cu capacitate de 2 t, cu deschidere de 11,5 m Pentru încălzire secție se utilizează: tub radiant (functionand cu gaze naturale), cu evacuarea in exterior a gazelor de ardere. Secția are o ventilație cu posibilitate de răcire și recuperare aer din exterior care va fi încălzit. Rețeaua este construită intern din tubulaturi de ventilație si are montat un Rooftop cu arzător gaz. Departamentul de intretinere mașini este dotat cu aparat de sudură</p>
<p>Prelucrări superficiale</p>	<p>mașină de buratare (vibronetezire) prevazuta cu sistem de filtrare – cu pietre ceramice/plastice -1 bucată. mașină de spălat pentru spălarea pieselor – 1 bucată și instalație de spalat piese (tip Union) prevăzute cu filtru centrifugal, centrifugă -1 bucată instalație de vibrofinisare pentru operațiunea de debavurare piese turnate ce are în componență:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bandă transportoare pentru încărcare piese (bucăți) - Mașina de debavurat continuu cu accesorii - Rezervor (Cuva) cu bandă transportoare pentru clătirea pieselor după debavurare. Rezervorul este prevăzut cu sistem de filtrare apă în vederea recirculării integrale a apei - Tunel de uscare cu suflante. Încălzirea aerului se realizează cu rezistențe electrice. Tunelul are în dotare un sistem de recuperare a excesului de apă și nu produce vapori. - Centrifuga pentru filtrarea namolului si recircularea apei cu accesorii <p>mașină de filetare (tip Hitachi-FR03) – 1 bucată; Pentru încălzirea secției se utilizează – 2 tuburi radiante, functionand cu gaze naturale), cu evacuarea in exterior a gazelor de ardere. Secția prelucrari superficiale are o ventilație cu posibilitate de răcire și recuperare aer din exterior care va fi încălzit. Rețeaua este construita intern din tubulaturi de ventilație si este conectat la Rooftop-ul cu arzător gaz prezentat pentru secția intretinere matrițe.</p>
<p>Secția sablare</p>	<p>mașină de sablat liniară bandă lanț- material de sablare alice metalice (inox) de 0,3 mm; mașină de sablat cu cuvă rotativă - material de sablare alice metalice (oțel) de 0,5 mm; mașină de sablat cu bandă cu buclă închisă și ciclu de sablare automat cu alice de (inox) de 0,3mm; Toate cele 3 masini de sablare sunt racordate la un sistem de filtrare cu un debit de exhaustare de 22 000 mc/h. Sistemul este prevazut cu 231 filtre cu o suprafata totala de filtrare de 226 mp. Inaltimea filtrului este de 1200 mm, iar descarcarea prafului se realizeaza direct in big-baguri. Secția de sablare are ventilație cu posibilitate de răcire și recuperare aer din exterior care va fi încălzit. Rețeaua este construită intern din tubulaturi de ventilație, iar pe exterior pe platforma este montat un Rooftop-CTA.</p>

<p>Secția prelucrări mecanice</p>	<p>mașini de calibrare piese – 2 bucăți (prese de calibrare); centrul de prelucrare, asamblare și control – transfert Tekna 0751-1 bucată; centru de prelucrare alezare, frezare –Haas FR04- 1 bucată; centru de prelucrare alezare, frezare –Haas FR05- Haas DM1-1 bucată centru de prelucrare alezare, frezare pivoți FR02 -1 bucată; mașină de asamblare piese aluminiu-AS01-1 bucată; mașină de inscripționare laser -1 bucată; mașină de ascuțit burghie - 1 bucată; post de ambalare corpuri-1 bucată și posturi de control-persoane. centru de prelucrare compact CNC(model CNC-C00 7 axe controlate - X,Y,Z, 4 axe suplimentare) Pentru încălzirea secției se utilizează – 3 tuburi radiante, funcționând cu gaze naturale), cu evacuarea în exterior a gazelor de ardere.</p>
<p>Controlul calității produselor</p>	<p>spectrometru -1 bucată; instalația de control nedistructiv raze x - 1 bucată; mașină de slefuit aluminiu -1 bucată; profilograf -1 bucată; mașină de debitat aluminiu -1 bucată; mașină de măsurat coordonate 3D - 2 bucati; instrumente de măsură – șublere, altimetru, ceas comparator, etc. mașină de testare corpuri -1 bucată</p>
<p>Stația de pompare și sala compresoarelor</p>	<p>un compresor tip 150 cu putere de 110 kw-debit 18mc/h, presiune de 8 bari, volumul de 3000 l un compresor tip 75 cu putere de 55 kw-debit 9 mc/h, presiune de 8 bari, volum -750 l Tratarea aerului comprimat se face prin uscare cu refrigerare utilizând: refrigeratoare – 2 buc și uscator aer – 1 buc dozator glycol (antigel) -1 bucată pompe - 4 bucăți; filtru decantor -1 bucată; dozator saruri -1 bucată</p>
<p>Magazia</p>	<p>cântar pardosea pentru cântărirea pieselor - 1 bucată pentru infolierea produselor finite – mașina de înfoliat - 1 bucată. În magazie este stația încălzire stivuitoare. Pentru încălzirea magaziei, aceasta este dotată cu ventilo-convectoare (aeroterme) - 2 bucati, gazul de ardere se evacuează în exterior.</p>
<p>Transport intrazonal și manipulări</p>	<p>Pentru transportul, transferul sau ridicare pieselor de aluminiu, instalația este dotată cu: stivuitoare electrice – 3 bucăți stivuitoare manuale – 2 bucati transpaleți - 6 bucăți</p>
<p>Transformator electric Generator de curent</p>	<p>transformatoare electrice în anvelopa: 2 buc generator electric: putere stand-by: 26,4/33,0 kW/kVA, motor diesel, carcasat</p>

ANEXA NR.4 – FLUX TEHNOLOGIC

Fluxul tehnologic constă în parcurgerea în totalitate sau în parte a următoarelor faze:

Activitate	Operații
Turnarea metalelor neferoase ușoare (Aluminiu)	Aprovizionarea cu materii prime. Materia prima o constituie lingourile de aluminiu (aliaj de aluminiu)
	Introducerea lingourilor în cuptorul de topire. Temperatura de topire a aliajului de aluminiu este de aproximativ 640-740 °C
	Montarea matrițelor și a componentelor
	Turnarea sub presiune
	Injecția aluminiului
	Decupare, debavurare piese
Prelucrări mecanice superficiale	Sablarea Buratarea
Prelucrări mecanice	Calibrare pentru planeitate (conditionarea suprafeței), frezare, găurire, filetare, alezare
Asamblare și control	Asamblare piese de aluminiu, asamblare piese de cauciuc și bucxse metalice de mici dimensiuni Verificarea calitatii produselor conform specificațiilor.
Ambalare și livrare	Ambalarea pieselor conform specificațiilor clientilor. Depozitarea până la expedierea către client. Livrarea produselor conform comenzilor clientilor
Activități suport	Intretinere matrițe Control de calitate a materiei prime (control nedistructiv cu raze X), în laboratorul de control nedistructiv Control dimensional "3D", în laborator calitate prin mașină de măsurare automată Verificare nivel de curățare al pieselor finite rezultate din instalațiile de spălare Producere și furnizare aer comprimat, din stația de compresoare Operații suport pentru scule și dispozitive folosite în producție Preparare apă dedurizată Epurare ape uzate menajere și ape pluviale

Descriere operații

Topirea lingourilor de aluminiu și Turnarea

Se realizează în „insule” de turnare dotate cu mașini de presofuziune formate dintr-un cuptor tip vatră cu una, sau două camere și mașină de turnat sub presiune înaltă.

De la baia de menținere a materiei prime în stare lichidă, alimentarea aliajului se face automat prin intermediul unei linguri mobile folosită pentru aluminiu topit spre mașina de presofuziune.

Matrițele sunt încălzite printr-un sistem de încălzire pe bază de gaz.

Materialul introdus în camera de injecție este injectat cu o presiune de la 5 bari până la 300 bari în matriță. În prealabil, matrița este lubrificată prin pulverizare cu praf special sau ulei special prin intermediul unui sistem de lubrificare.

După turnare, piesele fierbinți sunt scoase din matrițe cu ajutorul unui robot extractor și răcite prin imersiune într-o baie de apă cu emulsie, după care sunt transferate la punctul de debavurare.

Temperatura de operare a materiei prime în stare lichidă este de 640-740 °C.

Matrițele fierbinți sunt răcite prin transfer termic de la sistemul de racire, fără a intra în contact fizic cu aceasta. Apa de răcire circulă în circuit închis.

Toate cuptoarele sunt prevăzute cu arzătoare pe bază de gaze naturale iar emisiile de gaze arse se evacuează în sistem centralizat prin coșuri de evacuare și saci filtranți.

Există instalații de exhaustare fum și sistem de exhaustare praf cu buncăre de colectare a prafului precum și filtru de aspirație pentru vaporii produși de uleiul de lubrificare lângă insulele de lucru care folosesc acest tip de ulei.

Cuptoarele sunt 4 cu 2 camere și 2 cu o cameră. De remarcat sunt cuptoarele cu 2 camere, datorită automatizării, sistemului hidraulic de alimentare cu materie primă, și a eficienței energetice mărite.

Cuptoarele de topire/menținere existente sunt de tip vatră având acoperiș boltit, căptușit cu material refractar, încălzirea materialului fiind făcută prin contact direct cu gazele de ardere și prin radierea căldurii din bolta acoperișului.

În procesul de topire se introduc diverse adaosuri pentru reducerea și controlul producerii zgurii metalice. De asemenea se introduce și azot tehnologic în vederea eliminării bulelor de gaz fierbinte. Azotul este folosit și la mașinile sub presiune pentru mărirea presiunii și a vitezei.

Mașinile de turnare sunt răcite cu apă tehnologică, în sistem închis. Emulsia folosită la condiționarea matrițelor goale nu se recirculă, se colectează și se trimite către colectori autorizați.

Aspirația gazelor de ardere se face prin hota aspirantă cu presiunea de 9-12 mbar, care evacuează gazele fierbinți în sistem centralizat.

Debavurarea

Piese obținute prin turnare sunt supuse procesului de debavurare automată, surplusul de material fiind astfel îndepărtat, iar piesele sunt aduse la o formă cât mai apropiată de cea finală.

După această operație, produsele brute obținute sunt transportate către Secția de Operații Secundare, pentru sablare, șlefuire, prelucrare, alezare, frezare, montare bucșe, conform cerințelor clientului.

Sablarea

Se realizează sablarea cu alicie în mașini acționate cu comandă automată, în funcție de dimensiunile pieselor prelucrate. Tipuri de mașini utilizate sunt:

- mașină de sablat liniară bandă lanț- material de sablare alicie metalice (inox) de 0,3 mm;
- mașină de sablat cu cuvă rotativă - material de sablare alicie metalice (oțel) de 0,5 mm;
- mașină de sablat cu bandă cu buclă închisă și ciclu de sablare automat cu alicie de (inox) de 0,3 mm;

Toate cele 3 mașini de sablare sunt racordate la un sistem de filtrare cu un debit de exhaustare de 22 000 mc/h. Sistemul este prevăzut cu 231 filtre cu o suprafață totală de filtrare de 226 mp. Înălțimea filtrului este de 1200 mm, iar descarcarea prafului se realizează direct în big-baguri.

Buratarea (vibronetezirea)

Buratarea pieselor turnate se realizează cu mașina de buratare (vibronetezire) și instalația de vibronetezire. Se utilizează pietre ceramice de formă prismatică, cu colțuri (pietre de buratare). Prin lovirea de piesele turnate, acestea determină desprinderea particulelor de mici dimensiuni, realizându-se practic o șlefuire a suprafeței pieselor turnate. Piese sunt spalate și centrifugate cu mașina de spalat prevăzută cu filtru centrifugal.

Asamblare și control

Unii clienți solicită aplicarea unor piese de cauciuc și bucșe metalice de mici dimensiuni pe anumite suprafețe de prindere ale pieselor deja prelucrate mecanic, cu ajutorul mașinii

de asamblat. Odată introduse în această secție, produsele sunt verificate manual de către operatori, astfel încât să nu treacă mai departe un produs necorespunzător calitativ.

Întreținere matrite

Matrițele scoase din procesul de producție sunt depozitate pe rafturi în secția de întreținere matrite și turnatorie. Pentru întreținerea, curățarea și repararea acestora secția este dotată cu: mașină de găurit, un aparat portabil de sudură în arc electric și unul cu argon, presă hidraulică, fierăstrău electric, polizor vertical, freză, freza cu control numeric, strung, mașină de găurit, 2 cuptoare electrice pentru detensionare matrite și cuvă de spălat matrite, masa pentru spalare plan expulzor, mașină de tăiat expulzoare și bancuri de lucru și masina prova stampo, mașina de testare închidere/deschidere matrite.

Ambalare si expediere

Piese finite sunt ambalate conform cerințelor clientului, în cutii de carton, plastic, container. Până la expediere, coletele sunt stocate în depozitul de produse finite.

ANEXA NR. 5 - RAPORT COMPARATIV BAT

Nr. BAT	Cerinte BAT	Modul de conformare cu BAT
Concluzii generale privind BAT		
BAT 1	<p>Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu, BAT constă în elaborarea și implementarea unui sistem de management de mediu (SMM) care include toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Angajamentul conducerii, inclusiv a conducerii superioare, pentru punerea în aplicare a unui SMM eficace; 2. O analiză care include determinarea contextului organizației, identificarea nevoilor și așteptărilor părților interesate, identificarea caracteristicilor instalației care sunt asociate cu posibile riscuri pentru mediu (sau sănătatea umană), precum și a cerințelor legale aplicabile referitoare la mediu; 3. Dezvoltarea unei politici de mediu care să includă îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației; 4. Stabilirea obiectivelor și a indicatorilor de performanță în ceea ce privește aspectele de mediu semnificative, inclusiv garantarea conformității cu cerințele legale aplicabile; 5. Planificarea și punerea în aplicare a procedurilor și acțiunilor necesare (inclusiv a acțiunilor corective și preventive, dacă este necesar), pentru atingerea obiectivelor de mediu și evitarea riscurilor pentru mediu; 6. Stabilirea structurilor, rolurilor și responsabilităților în ceea ce privește aspectele și obiectivele de mediu și furnizarea resurselor financiare și umane necesare; 7. Asigurarea competenței necesare și a sensibilizării personalului a cărei activitate poate afecta performanța de mediu a instalației (de exemplu, prin furnizarea de informații și formare); 8. Comunicarea internă și externă; 9. Încurajarea implicării angajaților în bunele practici de management de mediu; 	<p>Instalația aplică BAT.</p> <p>Somipress Romania SRL menține un sistem de management de mediu documentat care cuprinde proceduri operaționale necesare pentru funcționarea eficientă a instalației, fiind corelat cu natura, amploarea și complexitatea instalației, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.</p> <p>Sistemul de management de mediu (SMM) este unul standardizat fiind proiectat, implementat și certificat conform SR EN ISO 14001:2015.</p>

	<ol style="list-style-type: none">10. Stabilirea și menținerea unui manual de gestionare și a unor proceduri scrise pentru controlul activităților cu impact semnificativ asupra mediului, precum și a înregistrărilor relevante;11. Planificarea operațională eficientă și controlul proceselor;12. Punerea în aplicare a unor programe adecvate de întreținere;13. Protocoale de pregătire și intervenție în situații de urgență, inclusiv prevenirea și/sau atenuarea impactului negativ (asupra mediului) al situațiilor de urgență;14. Atunci când (re)proiectează o instalație (nouă) sau o parte a acesteia, luarea în considerare a impactului acesteia asupra mediului pe întreaga durată de viață, care include construcția, întreținerea, exploatarea și dezafectarea;15. Punerea în aplicare a unui program de monitorizare și măsurare;16. Aplicarea periodică a analizei comparative sectoriale;17. Audit intern independent periodic (în măsura în care este posibil) și audit extern independent periodic pentru a evalua performanța de mediu și pentru a determina dacă SMM este sau nu conform cu măsurile planificate și dacă a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;18. Evaluarea cauzelor neconformităților, implementarea acțiunilor corective ca răspuns la neconformități, revizuirea eficacității acțiunilor corective și determinarea dacă există sau ar putea apărea neconformități similare;19. revizuirea de către conducerea superioară a SMM și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;20. Urmărirea și luarea în considerare a dezvoltării unor tehnici mai curate	
--	--	--

BAT 2	Pentru a îmbunătăți performanța globală de mediu, BAT constă în stabilirea, menținerea și revizuirea periodică (inclusiv atunci când are loc o modificare semnificativă) a unui inventar al intrărilor și ieșirilor ca parte a SMM.	<p>Instalația aplică BAT.</p> <p>Somipress Romania SRL menține un sistem de management de mediu documentat care cuprinde proceduri operaționale necesare pentru funcționarea eficientă a instalației.</p> <p>Sistemul de management de mediu (SMM) este unul standardizat fiind proiectat, implementat și certificat conform SR EN ISO 14001:2015.</p> <p>În cadrul SMM este stabilit, menținut și revizuit periodic un inventar al intrărilor și ieșirilor care include:</p> <ol style="list-style-type: none">1. informații despre procesele de producție, inclusiv:<ol style="list-style-type: none">(a) fișe simplificate ale fluxurilor de proces care indică originea emisiilor în aer, apă și sol;(b) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tehnicilor de tratare a apelor reziduale/gazelor reziduale pentru prevenirea sau reducerea emisiilor, inclusiv performanța acestora;2. informații privind cantitatea și caracteristicile materiilor prime și combustibililor utilizați;3. informații privind consumul și utilizarea apei;4. informații despre consumul și utilizarea energiei;5. informații privind caracteristicile fluxurilor de ape uzate, cum ar fi:<ol style="list-style-type: none">(a) valorile medii și variabilitatea debitului, pH-ului, temperaturii și conductivității;(b) concentrația medie și valorile debitului masic ale substanțelor relevante și variabilitatea acestora;6. informații privind cantitatea și caracteristicile substanțelor chimice de proces utilizate:<ol style="list-style-type: none">(a) identitatea și caracteristicile substanțelor și amestecurilor utilizate în proces, inclusiv proprietățile cu efecte adverse asupra mediului și/sau sănătății umane;(b) cantitățile de substanțe și amestecuri chimice de proces utilizate și locul utilizării acestora;
-------	---	--

		<p>7. informații privind caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile debitului masic ale substanțelor relevante și variabilitatea acestora; (c) prezența altor substanțe care pot afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă) sau siguranța instalației; <p>8. informații privind cantitatea și caracteristicile reziduurilor/deșeurilor generate.</p>
BAT 3	<p>Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui sistem de management al substanțelor chimice (SMC), ca parte a SMM.</p>	<p>Instalația aplică BAT.</p> <p>Somipress Romania SRL menține un sistem de management de mediu documentat care cuprinde proceduri operaționale necesare pentru funcționarea eficientă a instalației.</p> <p>Sistemul de management de mediu (SMM) este unul standardizat fiind proiectat, implementat și certificat conform SR EN ISO 14001:2015.</p> <p>În cadrul SMM este elaborat și pus în aplicare un sistem de management al substanțelor chimice care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. O politică de reducere a consumului de substanțe și amestecuri chimice de proces și a riscurilor asociate acestora, inclusiv o politică de achiziții publice pentru selectarea substanțelor și amestecurilor chimice de proces mai puțin nocive și a furnizorilor acestora, cu scopul de a reduce la minimum utilizarea substanțelor periculoase și a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită și riscurile asociate acestora, precum și de a evita achiziționarea unei cantități excesive de substanțe și amestecuri chimice de proces. Selecția substanțelor și amestecurilor chimice de proces se bazează pe: <ul style="list-style-type: none"> (a) analiză comparativă a ecotoxicității, bioeliminabilității/ biodegradabilității, și potențialului lor de a fi eliberate în

		<p>mediu în vederea reducerii emisiilor în mediu;</p> <p>(b) o caracterizare a riscurilor asociate substanțelor și amestecurilor chimice de proces, pe baza clasificării pericolelor substanțelor și amestecurilor chimice, a căilor de trecere prin instalație, a diseminării potențiale și a nivelului de expunere;</p> <p>(c) potențialul de recuperare și reutilizare [a se vedea BAT 17 litera (f)];</p> <p>(d) analiza periodică a potențialului de substituie, cu scopul de a identifica alternative disponibile și mai sigure, potențial noi, la utilizarea substanțelor și amestecurilor periculoase și a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită; acest lucru poate fi realizat prin schimbarea procesului (proceselor) sau prin utilizarea altor substanțe și amestecuri chimice de proces fără impact, sau cu impact mai redus asupra mediului, a se vedea BAT 11 pentru turnătorii);</p> <p>(e) monitorizarea anticipativă a modificărilor de reglementare referitoare la substanțele și amestecurile periculoase și la substanțele care prezintă motive de îngrijorare deosebită și garantarea conformității cu cerințele legale aplicabile.</p> <p>2. Obiective și planuri de acțiune pentru evitarea sau reducerea utilizării substanțelor și amestecurilor periculoase și a substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită și a riscurilor asociate acestora.</p> <p>3. Dezvoltarea și punerea în aplicare a procedurilor pentru achiziționarea, manipularea, depozitarea și utilizarea substanțelor chimice de proces, eliminarea deșeurilor care conțin substanțe chimice de proces și returnarea substanțelor chimice de proces neutilizate, pentru prevenirea sau reducerea emisiilor în mediu</p>
BAT 4	Pentru a preveni sau a reduce emisiile în sol și în apele subterane, precum și pentru a îmbunătăți performanța generală a manipulării și depozitării substanțelor și amestecurilor chimice de proces, BAT	Instalația aplică BAT. Un plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor face parte din SMM și include următoarele

	<p>constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan pentru prevenirea și controlul scurgerilor și al deversărilor Structurarea și gestionarea zonelor de proces și a zonelor de depozitare a materiilor prime Prevenirea contaminării în cazul apelor pluviale (scurgere de suprafață) Colectarea apelor pluviale potențial contaminate Manipularea și depozitarea în condiții de siguranță a substanțelor chimice de proces O buna întreținere și curățenie 	<p>elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> — planuri pentru incidente pe amplasament, pentru deversări mici și mari; — identificarea rolurilor și a responsabilităților persoanelor implicate; — asigurarea faptului că personalul conștientizează aspectele legate de mediu și este instruit pentru a preveni/a gestiona incidentele de deversare; — identificarea zonelor cu risc de deversări și/sau scurgeri de materiale periculoase și clasificarea acestora în funcție de risc; — în zonele identificate, asigurarea faptului că există sisteme de izolare adecvate; — identificarea echipamentelor adecvate de izolare și curățare a deversărilor și asigurarea periodică a faptului că acestea sunt disponibile, sunt în bună stare de funcționare și se află aproape de punctele în care se pot produce aceste incidente; — orientări privind gestionarea deșeurilor, pentru deșeurile rezultate din controlul deversărilor; — inspecții periodice (cel puțin o dată pe an) ale zonelor de depozitare și de producție, eliminarea rapidă a scurgerilor de la supape, presetupe, flanșe etc <p>Sunt prevăzute suprafețe betonate pentru zonele de depozitare materii prime și este asigurată o depozitare separată pentru diferite tipuri de materii prime, aproape de liniile de producție.</p> <p>Zonele în care sunt depozitate sau manipulate substanțele chimice de proces, reziduurile sau deșeurile sunt protejate împotriva scurgerilor de ape pluviale.</p> <p>Depozitarea substanțelor și amestecurilor periculoase se realizează în zone acoperite și ventilate cu suprafețe betonate. Sunt prevăzute tăvi și sisteme de reținere și</p>
--	--	---

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

		<p>colectare a scurgerilor sau lichidelor vărsate;</p> <p>Este asigurată întreținerea și curățarea periodică a echipamentelor, a suprafețelor de lucru, a pardoselilor și căile de transport și izolarea, precum și curățarea rapidă a oricăror scurgeri.</p>
BAT 5	<p>Pentru a reduce frecvența apariției OTNOC(Condiții de funcționare altele decât cele normale) și pentru a reduce emisiile în timpul OTNOC, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a OTNOC bazat pe riscuri, ca parte a SMM.</p>	<p>Instalația aplică BAT.</p> <p>Un plan pentru OTNOC face parte din SMM și include următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - identificarea potențialelor OTNOC - proiectarea corespunzătoare a echipamentelor critice (tratarea efluenților gazoși, tratarea apelor reziduale); - elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de inspecție și întreținere preventivă pentru echipamentele critice - monitorizarea (adică estimarea sau, dacă este posibil, măsurarea) și înregistrarea emisiilor în timpul OTNOC și a circumstanțelor asociate; - evaluarea periodică a emisiilor care au loc în timpul OTNOC (de exemplu, frecvența evenimentelor, durata, cantitatea de poluanți emiși) și punerea în aplicare a unor acțiuni corective, dacă este necesar; - revizuirea și actualizarea periodică a listei OTNOC identificate în urma evaluării periodice; - testarea periodică a sistemelor de rezervă
BAT 6	<p>Monitorizarea cel puțin o dată pe an:</p> <ul style="list-style-type: none"> - consumul anual de apă, energie și materiale utilizate, inclusiv substanțe chimice de proces; - producerea anuală de ape uzate; - cantitatea anuală din fiecare tip de materiale recuperate și/sau reutilizate; - cantitatea anuală din fiecare tip de reziduuri generate și din fiecare tip de deșeuri trimise spre eliminare. 	<p>Instalația aplică BAT.</p> <p>Consumul de apă și energie este contorizat și înregistrarea consumului se realizează lunar.</p> <p>Este înregistrat lunar consumul de materiale utilizate, inclusiv substanțe chimice de proces, pe baza facturilor de achiziție.</p> <p>Gestiunea deșeurilor se realizează lunar.</p>
BAT 7	<p>Creșterea eficienței energetice globale a instalației</p>	<p>Instalația aplică BAT.</p> <p>Se utilizează toate tehnicile următoare:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - Din SMM face parte un plan de eficiență energetică ce presupune definirea și monitorizarea consumului specific de energie al activității/proceselor, stabilirea obiectivelor în ceea ce privește eficiența energetică și punerea în aplicare a acțiunilor pentru atingerea acestor obiective. Prin auditul intern anual se asigura îndeplinirea obiectivelor planului de gestionare a energiei; - Întocmirea anuală a bilanțului energetic care furnizează o defalcare a consumului de energie în funcție de tipul sursei de energie (electricitate, gaze naturale, energie termică); - Utilizarea tehnicilor generale de economisire a energiei <ul style="list-style-type: none"> - întreținerea și controlul arzătoarelor; - motoare eficiente din punct de vedere energetic; - iluminat eficient din punct de vedere energetic; - sisteme de control al proceselor; - optimizarea aerului condiționat și a încălzirii clădirilor.
BAT 8	<p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot și vibrații, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a zgomotului și/sau vibrațiilor, ca parte a SMM</p> <p><i>Aplicabilitate</i></p> <p>BAT sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>În toată perioada de funcționare a instalației nu s-a produs niciun incident/poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili. În cazurile în care se preconizează și/sau se va dovedi o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili se va introduce în cadrul SMM un Plan de gestionare a zgomotului care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un protocol care conține acțiuni și termene adecvate; - un protocol pentru monitorizarea emisiilor de zgomot și/sau vibrații; - un protocol de răspuns la evenimentele de zgomot identificate; - un program de reducere a zgomotului și/sau vibrațiilor destinat identificării sursei (surselor), măsurării/estimării expunerii la zgomot și/sau vibrații, caracterizării contribuțiilor surselor și punerii în aplicare a măsurilor de prevenire și/sau reducere.
BAT 9	Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a	Instalația aplică BAT.

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
 Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

	<p>reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate sau a unei combinații a acestora.</p>	<p>Se utilizeaza o combinatie a următoarelor tehnici: Măsuri operaționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inspecția și întreținerea echipamentelor; - închiderea ușilor și ferestrelor din spațiile închise, dacă este posibil; - operarea echipamentelor de către personal cu experiență; - evitarea activităților zgomotoase pe timp de noapte, dacă este posibil; - dispoziții privind controlul zgomotului, în timpul activităților de producție și întreținere, transportul și manipularea materiilor prime și a materialelor, de exemplu reducerea numărului de operațiuni de transfer de materiale, reducerea înălțimii de la care cad bucățile pe suprafețe dure. <p>Echipamente cu zgomot redus: motoare cu acționare directă; compresoare, pompe și ventilatoare cu zgomot redus; echipamente de transport cu zgomot redus.</p>
BAT 10	<p>Pentru a crește eficiența materialelor și a reduce cantitatea de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în punerea în aplicare a unui plan de gestionare a reziduurilor.</p>	<p>Instalația aplică BAT. Conform prevederilor legale privind regimul deșeurilor, anual, operatorul instalației, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.</p>

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
Autorizația Integrată de mediu Nr. SM 19 din 08.10.2018 revizuită la data de.....

ANEXA NR.6 – Caracteristicile echipamentelor și sistemelor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluațiilor în aer

I. Instalația de exhaustare gaze-OMAR:

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 ieșire filtru sub 10 mg/Nm³.

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 Ø = 840 mm, H = 15,08 m.

Caracteristicile instalației de depoluare sunt redate mai jos:

Caracteristici emisie la captare:

-tip de materiale: fumuri de cuptoare de turnare de aluminiu:

-concentratia materialului < 1gr/mc

Caracteristici de poluare:

-granulometrie medie 10 micron

-LEL 100 gr/mc

-Kst 120 bar*m/s

-Pmax 6 bar

-MIE 20 mJ

Clasificare zone de pozitionare a filtrului neutru

Calcul debit de aer:

-potential al fiecarui cuptor 400.000 Kcal/h

-tip de combustibil folosit: metan 2/3 oxigen 1/3

-putere calorică inferioara amestecului: 6.224 Kcal/Nm³

-dezvoltare fumuri fiecare cuptor: 612Nm³/h

-dimensiuni hota pe horn/sarcini 1.200x1200 mm

-debit de aer total al fiecarui cuptor avand in vedere aerul de aport 35 grade C 6.650Em³/h

-temperatura de iesire fum cu aerul de aport: 165 grade C.

-dimensiuni hotă la scorificare 1.000 x 400 mm

-rapiditatea aerului la hota de scorificare 1 m/sec.

-temperatura presupusa la fumul de scorificare: 50 grade C.

-debit de aer al fiecarui cuptor zona de scorificare: circa 1.500 Em³/h

-funcționalitatea de utilizare: 2 cuptoare de scorificare + 6 hornuri.

-debit de aer total: 43.000 Emc/h 26.800 Nm³/h

-temperatura de amestec 152 grade C

-diametru colector principal: 840 mm.

-rapiditate medie la interiorul colectorului 22m/sec.

Filtru de abataj

-debit de aer care va trebui să trateze filtrul: 43.000 Em³/h

-tip de filtru prevăzut: pe uscat, cu mânecă, lavaj în contracurent prin impusuri de aer comprimat.

-Modelul de filtru prevăzut: PJ 300/10/5

-suprafața de filtru dezvoltată: 716 m²

-raport de filtru prevăzut: 1,01m/min

-tip de mâneci montate:

- pasla nivelată tip Nomex, permeabil mediu, rezistentă medie la tranzactie
- poliamida aromatica (m-aramide) 100%. pentru temperatura inaltă.

- Greutate: 500 gr/m² / densitate: 2,2 mm/ densitate: 0,23 gr/cm³ permeabilitatea aerului: 150 lt/min/dm² la pa 200 din 53887.
- rezistenta / prelungire: (dan/5cm/%) long: 45/22 transv: 177/42 din 53857.
- netezire superficiale. Tratament la PTFE (teflon)
- temperatura maximă a exercițiului 200 grade C până la 220 grade C.
- Nr. de mâneci montate: 300
- dimensiuni ale mânelor montate: Ø 152 x 5.000 mm
- temperatura de execuție: 152 grade C
- consum mediu de aer comprimat de spălare (la presiunea reglabilă de 4 ÷ 7 Atm, absent de condens de apa si/sau ulei): 70 Nm³/h
- pierdere de sarcină maximă la filtru: 80 mm c.a.
- concentrații praf garantat la ieșirea filtru < 5 mg/Nm³
- Ventilator cetrifugal
- Pierdere de sarcină totală a liniei presupuse: 300 mm c.a.
- Tip de ventilator instalat: EUMc 1121
- forța instalată la ventilator: 55 KW
- Recuperator de caldură aer/apa
- debit de aer extras din instalație de aspirație 43.000 Em³/h
- temperatura de aer extras 152 grade C.
- tip de recuperare: bateria caldă
- nr. rânduri al bateriei de schimb 5
- forța bateriei: 450.000 Kcal/h
- Bilanț termic
- debit de aer extras din instalația de aspirație 43.000 Em³/h
- procentaj de suprapresiune +10%
- debit de aer de reintegrare 47.300 m³/h
- Δt de referință 30 grade C
- căldura extrasă din instalația de aspirație : 434.000 Kcal/h.

- Centrala de tratament aer
- Nr. baterie caldă instalată 1
- temperatura apei în intrare la cTa 80 grade C
- potențial al bateriei: 450.000 Kcal/h
- nr. de rânduri al bateriei 2
- rapiditate frontală a aerului de traversare a bateriei: 2,8 m/sec
- debit de apă a CTA 40.000 L/h
- nr. ventilator de trimitere 1
- pierdere sarcinii totale a liniei 300Pa
- forța instalată la fiecare ventilator 15 Kw
- Colector de distribuție
- debit de aer total: 47.300 m³/h.
- dimensiune maximă de colector 1.200 mm
- rapiditate aer în colector 11 mm/sec
- nr. de garnituri anemostatice prevăzute 20
- dimensiuni ale garniturii 800x300 mm.
- rapiditate de aer ale garniturii 2/m/sec.

II. Sistemul de aspirare și filtrare praf pentru turnatorie Ventil Veneta

Este un sistem de autocurățare cu jeturi de aer comprimat în contracurent, prin curățarea automată a filtrelor. Aerul care trebuie tratat intră în filtru printr-o cameră mare pentru curatarea directă a particulelor, camera este plasată pe întreaga lungime a filtrului special, care reușește sa curețe toate filtrele deodată. Instalația este construită din tablă galvanizată. Filtrele în formă circulară (mâneci filtrante) sunt susținute cu coșuri de sârmă galvanizate, completate cu întărituri din aluminiu.

Filtrul este echipat cu sistem de stingere a incendiilor, panouri anti-explozive certificate, scări și balcoane de acces, uși de ferestre de inspecție și avertizare.

Stație de filtrare autocurătoare PF seria JET model PF 231-21-Ventil Veneta caracteristici:

- 1 pâlnie inferioară completată cu structură de susținere cu 6 picioare de sprijin 40/10
- 1 carcasă superioară cu placă tubulară;
- 1 capac de închidere pentru închiderea automată a sistemului de curățare a ușii;
- 231 filtre diam.123 x h.2530 mm din pâslă din poliester;
- 231 coșuri din oțel galvanizat diametru 123 mm H = 2520 mm;
- 231 venturi în diam. ABS 123 x 120 mm;
- 1 rezervor de stocare cu aer comprimat, cu supape de imersie cu supape pneumatice;
- 1 panou de control și gestionarea ciclului de curățare, sistem automat;
- 1 cameră filtru de presiune diferențială cu pierdere de presiune cu alarmă vizuală;
- 1 burghiu de extracție diametru 250, canal de 250 mm diametru interior 70 mm susținut cu UCF210;
- 1 motovariator complet cu lanț pentru a conduce puterea motorului Kw 1,1;
- 1 supapă de evacuare pe orificiul diamant 300, complet cu motor cu angrenaj cu puterea de Kw 1,1;
- 1 pungă Big-Bag;
- 1 scara diam. 700 cu o caroserie de gardă și o ușă de închidere inferioară;
- 1 protecție la cădere pe întregul perimetru al filtrului H. 1200 mm;
- 7 anti-spargere ATEX 22;
- 2 uși pentru inspecție pe pâlnie;
- 1 orificiu pentru controlul nivelului, în policarbonat cu diametru de 300 mm.

Alte caracteristici:

Suprafață totală de filtrare 226 de metri pătrați.

Dimensiuni generale: 2450 x 7200 x H.7700 mm.

Sistemul de stingere a incendiilor în interiorul stației de filtrare, colector principal și serii de racorduri laterale pentru conectarea duzele de pulverizare.

Ventilator centrifugal ART 901: Putere instalată: 22 kw, Consum de energie: 20 Kw, Debitul aerului: 20.000 mc, Presiunea aerului: 280 mm, Viteza de rotație: 1470 rpm, Complet cu bază, carcasă de protecție și fittinguri de admisie și evacuare. Cabină din panouri de absorbție a sunetului pentru ventilatoare complete cu ușă de acces, grilaje de ventilație și profile suport din tablă galvanizată. Căminul de expulzare în atmosferă, cu diametrul 700, a fost construit în înălțime de 10,5 m, complet cu tevi galvanizate, capace terminale deschise, dublu capac de analiză de 4 inch. Diametrul instalației de aspirație 600 se descompune prin conectare Vs. nr. 3 prese complete cu țevă, curbe, deplasări, bifurcații, terminale cu conexiune, supape de închidere electro-pneumatice, coliere de joncțiune esisteme de fixare. Panou electric pentru controlul și managementul sistemului cu motor de pornire motor Kw 22 cu inverter automat cu depresor, toate celelalte motoare cu pornire directă.

III. Echipament de filtrare a aerului tip AKN-Indrost ID 103W

Sunt echipamente de exhaustare și filtrare a noxelor generate de la 5 din cele 6 mașini de presofuziune care utilizează pentru lubrifierea matritelor ulei de lubrificare tip Minimal, evacuarea aerului filtrat realizându-se în interiorul halei.

Echipamentele sunt dotate cu sisteme de reducere a zgomotului și filtrare fum de tip AKN-Silencer (Filtru intermediar + Hepa filtru).

Separarea și reținerea poluanților se realizează prin spălare cu apă în contracurent într-un scrubber de spălare urmat de filtrarea aerului tratat prin filtru mecanic și filtru HEPA.

IV. Sistem de aspirare și filtrare praf pentru mașinile de sablare

Toate cele 3 mașini de sablare sunt racordate la un sistem de filtrare cu un debit de exhaustare de 22 000 mc/h. Sistemul este prevăzut cu 231 filtre cu o suprafață totală de filtrare de 226 mp. Înălțimea filtrului este de 1200 mm, iar descarcarea prafului se realizează direct în big-baguri.

ANEXA Nr. 7 - DEȘURI GENERATE ȘI MOD DE GESTIONARE

Codurile de deseuri sunt identificate conform Listei deșeurilor prevăzută în anexa la Decizia 2000/532/CE a Comisiei din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul articolului 1 litera (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Deciziei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșuri periculoase în temeiul articolului 1 alineatul (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, astfel cum a fost modificată prin Decizia 2014/955/UE a Comisiei din 18 decembrie 2014.

Tabelul nr. 1 Deșuri generate

Cod deseuri ⁽¹⁾	Denumire deșeu	Cantitate anuală estimată ⁽²⁾ [t]	Operațiune de tratare ⁽³⁾
Deseuri generate din procesele de producție principale			
10 10 03	zgura de topitorie	150	R12
12 01 03	pilitură și șpan neferos	10	
12 01 17	deșuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	50	R12
12 01 99	deseuri nespecificate – pietre ceramice (buratate) rezultate din operațiunea de vibronetezire (buratate)	0,5	R12
Deseuri rezultate din procesele auxiliare și activitățile de mentenanță			
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	1	R12
10 10 12	alte particule decât cele specificate la 10 10 11	1	R12
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	350	R12
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	3	R12
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	1	R12
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	4	R12
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	3	R12
15 01 03	ambalaje de lemn	7	R12
15 01 04	ambalaje metalice	2	R12
15 01 10*	ambalaje cu conținut de reziduri sau contaminate cu substanțe periculoase	2	R12
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție	5	R12
16 11 04	alte materiale de captușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03	1	R12
Deseuri din activități administrative și alte activități specifice			
08 03 18	deșuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	0,1	R12
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	2	R12
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	0,1	R12

16 06 05	alte baterii și acumulatori	0,1	R12
20 01 40	metale (fier, alama)	8	R12
20 03 01	deșeuri menajere	120 mc	D5

- (1) Ocazional se pot produce și alte tipuri de deșeuri care vor fi încadrate conform Listei deșeurilor și evidențiate în lunile în care se produc, în cadrul evidenței gestiunii deșeurilor
- (2) Cantitățile de deșeuri prezentate sunt estimate pe baza dinamicii prognozate a activității și este posibilă creșterea acestora cu până la 25%. Cantitățile efective generate vor fi înregistrate lunar și se va realiza anual o raportare către Agenția pentru Protecția Mediului, conform legislației specifice.
- (3) Operațiunile de tratare sunt cele precizate în OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de Legea nr.17/2023: Anexa nr.3 Operațiuni de valorificare (R) și Anexa nr.7 Operațiuni de eliminare (D)

Tabelul nr. 2 Mod de stocare preliminară deșeuri generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Stocare preliminară	
Deseuri generate din procesele de producție principale			
10 10 03	zgura de topitorie	recipient/ container metalic	Spatiu delimitat, amenajat pentru depozitare deșeuri
12 01 03	pilitură și șpan neferos		
12 01 17	deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	saci recipient/ container plastic	
12 01 99	deseuri nespecificate – pietre ceramice (buratate) rezultate din operațiunea de vibronetezire (buratare)	recipient/ container metalic	
Deseuri rezultate din procesele auxiliare și activitățile de mentenanță			
10 10 09*	praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase	saci recipient/container plastic sau metalic	Spatiu delimitat, amenajat pentru depozitare deșeuri
10 10 12	alte particule decât cele specificate la 10 10 11		
12 01 09*	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	recipient plastic (tip IBC)	
12 01 14*	nămoluri de la mașini-unelte, cu conținut de substanțe periculoase	recipient metalic	
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	recipient metalic	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	recipient/ container metalic	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	saci recipient/container plastic sau metalic	Spatiu delimitat, amenajat pentru depozitare deșeuri
15 01 03	ambalaje de lemn	vrac, protejat	
15 01 04	ambalaje metalice	vrac, protejat	
15 01 10*	ambalaje cu conținut de reziduri	recipient/container	

	sau contaminate cu substante periculoase	plastic sau metalic	
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, imbracaminte de protectie	saci recipient/container plastic sau metalic	Spatiu delimitat, amenajat pentru depozitare deșeuri
16 11 04	alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03	recipient/container plastic sau metalic	
Deseuri din activitati administrative si alte activitati specifice			
08 03 18	deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	recipient plastic	Spatiu delimitat, amenajat pentru depozitare deșeuri
16 02 14	echipamente casate, altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	vrac, protejat recipient/container plastic sau metalic	
16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	recipient plastic	
16 06 05	alte baterii și acumulatori	recipient plastic	
20 01 40	metale (fier, alama)	recipient/container plastic sau metalic	
20 03 01	deșeuri menajere	pubela/ recipient plastic	