



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH.312/ 2018

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SM - 21 din 12.04.2019

Având în vedere cererea adresată de către GOTEK ROM SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr. 9/A, jud. Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6539 din 22.06.2018, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru instalația Fabrică de acoperiri metalice, amplasată în municipiul Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr.9/A, 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, în baza Ordinului ministrului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ordinului ministrului 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, 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 MM nr.1171/2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, 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 modificată și completată prin OUG nr. 101/2017 și operatorul ia măsurile necesare astfel încât orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru instalația (nume): Fabrică de acoperiri metalice

Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare):

Categoria de activitate industrială conform Anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare: pct. 2.6 – Tratarea de suprafață a metalelor sau materialelor plastic prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.

Activitatea desfășurată se încadrează și în prevederile Legii nr. 278/2013, anexa nr. 7, partea a 2-a, tabel, poziția 8: "Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei cu valoarea prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili >15 tone/an și poziția 5: alte tipuri de curățare a suprafețelor, pentru un consum de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili cuprins între 2 - 10 tone/an

Activitatea desfășurată conform Cod CAEN (Rev.2): 2561 – tratarea și acoperirea metalelor

Amplasament instalație (adresa) : Municipiul Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr.9/A, jud. Satu Mare, jud. Satu Mare

Operator: GOTEK ROM SRL, cu sediul social în Municipiul Satu Mare, Parc Industrial Sud, nr.9/A, jud. Satu Mare.



Valabilitate (conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 285/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor, a Ordinului MM nr.1171/2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizație integrate de mediu):

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

DIRECTOR EXECUTIV
Elisabeta BÉKÉSSY



Autorizația conține 49 de pagini și a fost tipărită în 3 exemplare originale

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	5
2. Temeiul legal	5
3. Categoria de activitate	8
4. Documentația solicitării	8
5. Managementul activității	9
5.1. Acțiuni de control	9
5.2. Conștientizare și instruire	9
5.3. Responsabilități	10
5.4. Comunicare	10
5.5. Raportări	10
6. Materii prime și auxiliare	10
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	17
7.1. Alimentare cu apă	17
a) Alimentarea cu apă potabilă	17
b) Apa tehnologică	17
c) Măsuri	17
7.2 Evacuarea apelor uzate	17
7.3 Ape subterane	17
7.4 Energia termică	17
7.5 Energia electrică	17
7.6 Gaze naturale	18
7.7 Aer comprimat	18
7.8 Parc auto	18
7.9 Cerințe privind eficiența energetică	18
7.10 Utilizarea eficientă a energiei	18
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	18
8.1. Localizarea terenului	18
8.2. Descriere suprafețe și dotări	18
8.3. Descrierea procesului tehnologic	19
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	24
9.1. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer	24
9.2. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în apă	29
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	30
10.1. Aer	33
10.2. Ape uzate	33
10.3 Ape subterane	33
10.4 Sol	34
10.5 Zgomot și vibrații	34
11. Gestiunea deșeurilor	34
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	37
13. Monitorizarea activității	38
13.1. Aer	39
13.2. Apă	39
13.2.1 -Ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare	39
13.2.2 -Ape foraj hidroobservație	39
13.3. Sol	40
13.4 Deșeuri	40
13.5 Monitorizarea substanțelor și preparate chimice	40
13.6 Monitorizare parametri tehnologici	40
13.7 Date privind monitorizarea	41
13.8 Zgomot și vibrații	41
13.9 Mirosul	41
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	41
14.1. Date generale	41
14.2. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	42

14.3. Raportul Anual de Mediu (RAM)	43
14.4. Alte raportări	44
14.5. Mod de raportare	44
15. Obligațiile titularului activității	45
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	47
17. Glosar de termeni	48

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator instalație: GOTEC ROM S.R.L.,

Sediul Social: Mun. Satu Mare, Parc Industrial Sud, nr. 9A, jud. Satu Mare

Cod Unic de Înregistrare: RO 21851638

Nr.de ordine în registrul comerțului: J30/760/2007

Denumire instalație: Fabrică de acoperiri metalice

Amplasament instalație: Municipiul Satu Mare Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr. 9A, jud. Satu Mare .

2. TEMEIUL LEGAL

CONDITII:

În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

2.1. Prezenta Autorizație Integrată de Mediu este emisă pentru o singură instalație.

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, cu modificările și completările ulterioare, 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, cu modificările și completările ulterioare

2.5. În conformitate cu art. 15 alin. (10) din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, 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 competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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.

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

2.9. Conform art.21 alin.(4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine operatorului instalației (titularul activității), iar răspunderea pentru corectitudinea Raportului de amplasament revine autorului acestuia.

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

2.10.1. 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

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

2.10.3. În urma anunțurilor făcute pe tot parcursul derulării procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a dezbaterii publice organizate, nu au existat persoane din public care s-au arătat interesate să studieze informațiile disponibile. Până la dezbateră publică și nici în timpul dezbaterii publice nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului. După anunțul deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu s-au înregistrat opinii, comentarii, propuneri/recomandări, observații din partea publicului care au fost luate în considerare la elaborarea actului de reglementare.

2.11. Accesul la justiție:

2.11.1. 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 modificările și completările ulterioare, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

2.11.2. Prevederile de la punctul 2.11.1. nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

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

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalice și materialelor plastice – august 2006;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în emisiile rezultate din depozitare – ianuarie 2007;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industrie pentru principii generale de monitorizare – iulie 2003 și transpus în legislația românească prin Ordinul nr. 169 din 02.03.2004, pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de Referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană.

Directive aplicabile:

Directiva 2010 / 75/UE privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare;

2.13. 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, cu modificările și completările ulterioare, 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 care transpune Directiva Parlamentului European și Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea și gospodărirea zgomotului în mediu;
- e. Legea nr. 263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93;
- f. Hotărârea Guvernului 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. 211/2011 republicată privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 312 din 22 noiembrie 2008;
- h. 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;
- i. Hotărârea Guvernului nr. 856/16.08.2002, completată cu H.G. 210/2007 privind evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendată de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;
- j. Legea nr. 249 din 28.10.2015 (*actualizată*) 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 tabelului 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 (M.Of. nr. 398 /11.05.2005) pentru modificarea H.G. nr. 188/28.02.2002 (M. Of. Nr. 187/20.03.2002) 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.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- m. Regulament (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a

Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

- n. H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare):

pct. 2.6 – Tratarea de suprafață a metalelor sau materialelor plastic prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc.

Capacitatea totală:

GOTEC ROM SRL - capacitatea de prelucrare este de 150.000.000 piese pentru industria auto/an din care:

- fosfatate: 90.000.000 piese/an
- galvanizare (zincare-nichelare): 15.000.000 piese/an
- spălare cu percloretilenă: 21.000.000 piese/an
- alte procese (sablare, fără pretratare): 24.000.000 piese/an

Activitatea desfășurată conform Cod CAEN (Rev.2):

- 2561 – Tratarea și acoperirea metalelor
- 4662 - Comerț cu ridicata al mașinilor - unelte
- 4675 - Comerț cu ridicata al produselor chimice
- 8292 - Activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.
- 8299 - Alte activități de servicii suport pentru întreprinderi n.c.a.

Cod EPRTR:

Activitate conform H.G. 140 /2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE – activitate conform Anexei 1:

pct. 2 – (f) –Tratarea suprafețelor metalice și materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc”;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

Documentația care a stat la baza solicitării autorizației integrate de mediu au fost:

- Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de Panaite Sorin Vasile, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6539 din 22.06.2018
- Raport de amplasament, întocmit de Panaite Sorin Vasile, Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.721, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6539 din 22.06.2018.
- Raport de referință întocmit de Panaite Sorin Vasile înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6539 din 22.06.2018
- Analiză BAT privind nivelul de performanță de mediu în cadrul GOTEC ROM S.R.L. întocmit de Panaite Sorin Vasile înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 6539 din 22.06.2018 și nr. 8631 din 30.08.2018
- Acord de mediu nr. SM - 11 din 27.1.2017, emis de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Nota de constatare întocmită de reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare la finalizarea proiectului reglementat prin acord de mediu
- Certificat de Înregistrare emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare CUI 21851638/20007
- Certificat constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Satu Mare nr. 23908 din 29.06.2018
- Certificarea conformitate, Direcția de sănătate publică Satu Mare
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru agenți economici și instituții - Apaserv Satu Mare SA

- Contract pentru prestări servicii de salubritate pentru persoane juridice
- Contract de predare - primire a deșeurilor nr.399/19.10.2015 - Alpin Recycling SRL
- Contract colectare deșeuri nepericuloase nr.24/2017 - Mondorek SRL
- Contract colectare deșeuri de ambalaje nr.23/2017 - Mondorek SRL
- Contract furnizare energie electrică
- Contract privind racordarea la sistemul de distribuție a gazelor naturale
- 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, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a AIM
- Plan de gestionare a solvenților cu conținut de compuși organici volatili
- Rapoarte, buletine de analiză pentru probele de sol, apă subterană, zgomet
- Raport privind monitorizarea emisiilor de COV
- Raport privind monitorizarea calității aerului
- Buletin de analiză ape uzate
- Buletin de analiză ape pluviale
- Autorizație de securitate la incendiu
- Plan operativ și managementul situațiilor de urgență
- Programul anual de revizii și reparații
- Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale
- Regulamente de întreținere și exploatare rețele, instalații;
- Planul de închidere a instalației
- Fișe tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate
- Dosarul dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

CONDITII:

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

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

5.1.3. Operatorul instalației trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor din afara amplasamentului.

5.1.4. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației (SMA), care să îndeplinească cerințele prezentei Autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate, producției mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu implementat în cadrul societății.

5.1.6. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a se asigura că sunt luate măsuri de corecție în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.1.7. Operatorul instalației trebuie să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (EMS) care să asigure îmbunătățirea performanței de mediu.

5.2. Conștientizare și instruire

CONDITII:

5.2.1. Operatorul instalației va asigura instruire adecvată pe teme de protecția mediului, în cadrul societății. Evidența instruirilor se va menține conform procedurilor și instrucțiunilor de lucru aprobate în cadrul sistemului de management implementat în cadrul societății.

5.2.2. Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.3. Operatorul instalației se va asigura că personalul care are sarcini clar desemnate este calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruire și/sau experiență adecvată.

5.3. Responsabilități

CONDIȚII:

5.3.1. Operatorul instalației se va asigura că o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților competente pentru protecția mediului.

5.3.2. GOTEC ROM SRL are implementat Sistemul de management de mediu ISO 14001

5.4. Comunicare

CONDIȚII:

5.4.1. Operatorul instalației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale activității desfășurate în cadrul instalației

5.5. Raportări

5.5.1. Operatorul activității trebuie să depună la A.P.M.Satu Mare, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

5.5.2. Operatorul activității va transmite rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap. 14 Raportări către autoritățile de mediu.

5.5.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.5.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.5.5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.5.6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. Satu Mare raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

6. Materii prime și auxiliare

6.1. Gama de materii prime și de materiale utilizată

Operatorul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile, cât și modul de depozitare;

- piese pentru industria auto/an 150 000 000 pentru prelucrare prin: fosfatere, galvanizare, spălare cu percloretilenă, adezivare, alte procese

Preparate chimice folosite sunt prezentate în tabelul următor:

TABEL – Substanțe chimice folosite

Nr.	Denumire produs	Compoziție chimică	Concentrația %	CAS	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice		
					Categ. P/NP	Periculozitate	Fraze de risc
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Fosfatere							
1.	Decapant: Gardacid P 4354	Acid ortofosforic Acid sulfuric	25 – 50 2,5 - 10	7664382 7664939	P	Coroziv metale/cat.1 Iritarea pielii /cat.1a	H290 H314

2.	Sol. Fosfatate Gardobond Z 4008A	Nitrat de calciu Nitrat de zinc Nitrat de sodiu Acid azotic	25 – 50 10 – 25 2,5 – 10 1 – 2,5	10124375 7779886 7631994 7697372	P	Lichid oxidant /cat2 Coroziv metale/cat.1 Toxicitate acută /cat.4 Iritarea pielii /cat.1a	P8 H272 H290 H302 H314
3.	Sol. Fosfatate Gardobond Z 4008E	Bis-dihidrogenofo sfat de zinc Nitrat de calciu Acid ortofosforic Nitrat de zinc	10 – 25 10 – 25 10 – 25 2,5 - 10	13598373 10124375 7664382 7779886	P	Lichid oxidant /cat1 Toxicitate acută / cat4 Iritarea pielii /cat.1c Toxicitate acută pt. mediul acvatic / cat1 Toxicitate cronică pt. mediul acvatic / cat1	P8 H272 H302 H314 E1 H400 E2 H411
4.	Aditiv fosfatate Gardobond H 7004	Azotit de sodiu	25 - 50	7632000	P	Toxicitate acută /cat3 Iritarea ochilor / cat2 Toxicitate acută pt. mediul acvatic / cat1	H2 H301 H319 E1 H400
6.	Aditiv fosfatate Gardobond H 7133	-	-	--	P	-	-
7.	Pasivant Gardolene D 6873	3-Amino-propiltriethoxil ane	2,5 - 10	919302	P	-	-
8.	Agent asperizare Gardacid P 4455A	-	-	-	P	-	-
9.	Agent asperizare Gardacid P 4455B	Acid azotic Acid acetic	25 – 50 2,5 - 10	7697372 64197	P	Coroziv metale /cat.1 Iritarea pielii /cat.1A	H290 H314
10.	Decapant Gardacid P 4357	Acid ortofosforic Acid sulfuric Acid oxalic	25 – 50 2,5 – 10 1 – 2,5	7664382 7664939 144627	P	Coroziv metale /cat.1 Iritarea pielii /cat.1A	H290 H314
11.	Emulsie protecție Wedolit K 96	Uleiuri minerale cu aditivi	100	-	P	-	-
12.	Degresant Gardoclean T 5265	Hidroxid de sodiu Carbonat de sodiu Metasilicat de sodiu	25 – 50 5 – 25 5- 25	1310732 497198 6834920	P	Coroziv metale /cat.1 Iritarea pielii /cat.1a Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3 Aparat respirator	H290 H314 H335
13.	Degresant Gardoclean T 5260	Carbonat de sodiu	2 - 5	497198	P	Coroziv metale /cat.1 Iritarea pielii /cat.1a	H290 H314
15.	Acid clorhidric	Acid clorhidric	30-37	231-595-7	P	Cor metal 1 Tox acuta 4 Cor piele 1 Irit ochi 1 STOT SE3	H290 H302 H314 H318 H335
16.	Soda caustică	Hidroxid de sodiu	100	1310-73-2	P	cor cat 1 piele cat 2	H290 H314

Zincare - nichelare							
17	Aditiv nichelare Nispeed complexor	1,1,1,1-Etilendinitrilo-tetraspropan-2-ol Dietilamina Trietanolamina	25-40 5-25 5-25	102-60-3 111-40-0 102-71-6	P	Tox acuta 2 Coroziv piele 1B; Sensibilizare piele 1	H330 H314 H317
18	Aditiv nichelare Envirozin conditioner	Silicat de sodiu	25-40	1344-09-8	P	Iritant piele 2 Leziuni ochi 1	H315 H318
19	Aditiv zincare, nichelare Nispeed additive	Sulfat de nichel Difenil-triamina 1,1,1,1-Etilendinitrilo-tetraspropan-2-ol Trietanolamina	5-25 1-5 1-5 1-5	7786-81-4 111-40-0 102-60-3 102-71-6	P	Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Skin Corr. 2 Eye Dam. 1 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 Muta. 2 Carc. 1A Repr. 1B STOT RE 1 Aqua Chronic 2	H331 H302 H315 H318 H334 H317 H341 H350i H360D H372 E2 H411
20	Aditiv zincare Enviralloy Ni 12-15 LCD	Hidroxid de sodiu Disodium trioxoteturat	1-5 1-5	1310-73-2 1310-73-2	P	Coroziv metal Skin Corr. 1A	H290 H314
21	Aditiv zincare Enviralloy Ni 12-15 Part B	1,1,1,1-Etilendinitrilo-tetrapropa-2-ol	25-40	102-60-3	P	Eye Dam. 1	H319
22	Aditiv zincare Enviralloy Ni 12-15 Part A	Tetraetilen-pentamina Trietanolamina Dietanolamina	25-40 5-25 1-5	112-57-2 102-71-6 111-42-2	P	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua Chronic 2	H302 H312 H314 H317 E2H411
23	Aditiv zincare Envirozin Base Additive	Polimer polycationic-amina Metabisulfid de sodiu	5-25 0,1-1	68555-36-2 7681-57-4	P	Aqua Chronic 3	H412
24	Aditiv zincare Envirowetter	Acid-2-propionic-metil-ester Metanol	1-3 0,1-1	68610-44-6 67-56-1	P	Eye Dam. 1 ;	H318
25	Sol degresare Keykote	Hidroxid de sodiu Hidroxid potasiu 2-Amino-etanol	25-40 1-5 0,1-1	1310-73-2 1310-58-3 141-43-5	P	Metal Corr 1 Skin Corr. 1A	H290 H314
26	Aditiv pregătire suprafețe Metex DEK 272	Iso-tridecanol-etoxilat 2-Butoxi-etanol	20 1-5	69011-36-5 111-76-2	P	Eye Dam. 1 ;	H318

27	Aditiv nichelare Metex Nicosolve	Sodiu-3-nitrobenzen-sulfonat	5-25	127-68-4	P	Eye Dam. 2 ; Skin Sens. 1	H319 H317
28	Agent degresre Sodă caustică	Hidroxid de sodiu	50	1310-73-2	P	cor cat 1 piele cat 2	H290 H314
29	Anod zincare Zinc bile	zinc	100	7440-66-6	P	-	-
30	Sol decapare Acid azotic	Acid azotic	60-70	7697-37-2	P	Acute Tox. 4	H302
31	Aditiv zincare Nispeed HCD	-	-	-	NP	-	-
32	Soluție tratare suprafețe Enseal 29	-	-	-	NP	-	-
33	Soluție tratare suprafețe Permapass Ultra IV Plus	Azotat de sodiu Acid azotic Florura de sodiu	10-25 10-25 5	7631-99-4 7789-02-8 7681-49-4	P	Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aqua Chronic 3	H314 H317 H412
34	Acid clorhidric	Acid clorhidric	30-40	7647-01-0	P	Cor metal 1 Tox acuta 4 Cor piele 1 Irit ochi 1 STOT SE3	H290 H302 H314 H318 H335
35	Sodă caustică	Hidroxid de sodiu	50	1310-73-2	P	Cor metale cat 1 Cor piele cat 2	H290 H314
36	Soluție zincare 40g/l	Hidroxid de sodiu Oxid de zinc	25-50 5	1310-73-2 1314132	P	Skin Corr. 1B Aqua Chronic 2	H314 E2H410
37	Soluție tratare suprafețe Enprep Liquipur Tenside 2602	Alcool gras-alcoxilat Amine-etoxilate Sodiu-cumeno-sulfat	10 3 3	- 61791-14-8 15763-76-5	P	Skin Corr. 2 Eye Dam. 1	H315 H318
38	Acid sulfuric	Acid sulfuric	90	7664-93-9	P	Cor metale cat 1 Cor piele cat 2	H290 H314
Adezivare							
39	Adeziv Chemosil 211	Metal izobutil cetona Xilen- amestec izomeri Etil benzen Fenol Oxid de zinc	≥50 5-10 1-5 <1 1-3	108101 1330207 100414 108952 1314132	P	Lichid inflamabil / cat 2 Toxicitate acută / cat4 Iritarea pielii /cat.2 Senzibilizant piele /cat1 Mutagena /cat2 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3	P5 H225 H332 H319 H317 H341 H335

40	Adeziv Chemosil 211 50E	Acetat de 2- metoxi-1- metileter izobutilmetilic etona Xilen Rasini-fenol- formaldehidic e Etilbenzen Oxid de zinc Fenol 2- Metoxipropil- acetat Toluen Formaldehida	30-80 30-60 1-5 1-5 1-5 <1 <1 <1 <1 <0,1	108-65-6 108-10-1 1330-20-7 9003-35-4 100-41-4 1314-13-2 108-95-2 70657-70-4 108-88-3 50-00-0	P	Lichid inflamabil / cat 2 Toxicitate acută / cat4 Iritarea pielii /cat.2 Senzibilizant piele /cat1 Mutagena /cat2 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3	P5 H225 H332 H319 H317 H341 H335
41	Adeziv Chemosil 225	Xilen- amestec izomeri Etil benzen Trizinc bis(ortofosfat) Tetracloretile n	30-60 < 25 < 1 < 1	1330207 100414 7779900 127184	P	Lichid inflamabil / cat 3 Toxicitate acută / cat4 Iritarea pielii /cat.2 Iritare ochi /cat2 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3 Toxic acvatic cronic/cat 3	P5 H225 H332 H319 H315 H341 H335 H412
42	Adeziv Chemosil NL 411	Xilen- amestec izomeri Etil benzen 1,1'-(1,3 fenilen) bis- 1H-pirol-2,5 diona Oxid de zinc	≥ 25 10-25 ≤3 < 10%	1330207 100414 3006937 1314132	P	Lichid inflamabil / cat 3 Toxicitate acută / cat4 Iritarea pielii /cat.2 Iritarea ochilor /cat2 Senzibilizant piele /cat1 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat2 Toxicitate cronică pt. mediul acvatic / cat2	P5 H226 H332 H315 H319 H317 H335 H373 E2 H411

43	Adeziv Chemosil NL 411 63E	Xilen- amestec izomeri Solvent nafta Etil benzene 4-hidroxi-4- metilpentan- 2-ona 1,1'- (1,3fenilen) bis-1H-pirol- 2,5 diona Oxid de zinc	30-60 30-60 5-10 5-10 1-5 1-5	1330207 64742-95-6 100414 123-42-2 1314132 1314-13-2	P	Lichid inflamabil / cat 3 Toxicitate acută / cat4 Iritarea pielii /cat.2 Iritarea ochilor /cat2 Senzibilizant piele /cat1 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat2 Toxicitate cronică pt. mediul acvatic / cat2	P5 H226 H332 H315 H319 H317 H335 H373 E2 H411
44	Grund adezivare Chemlok 207	Izobutylmetilc etona Oxid de zinc Butanona	75-80 1-5 1-5	108-10-1 1314-13-2 78-93-3	P	Lichid inflamabil /cat2 Toxicitate acută / cat5 Iritarea ochilor /cat2a Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3 Toxicitate cronică pt. mediul acvatic / cat2	P5 H225 H332 H319 H335 E2 H411
45	Adeziv Thixon 520 PEF	Xilen Etilbenzen Oxid de zinc Toluen	60-80 10-12,5 1-2,5 0,-06	1330207 100414 1314-13-2 108-88-3	P	Lichid inflamabil /cat3 Toxicitate acută / cat4 Toxicitate acută piele / cat4 Iritarea pielii /cat.2 Iritarea ochilor /cat2a Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat2 Pericol aspirare/cat1 Toxicitate cronică pt. mediul acvatic / cat3	P5 H226 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304 H412

46	Solvent Metil etil cetona	2-Butanonă	100	78-93-3	P	Lichid inflamabil /cat2 Toxicitate acută / cat5 Iritarea pielii /cat.3 Iritarea ochilor /cat2a Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat2	P5 H225 H303 H316 H319 H333
47	Diluant Xilen	Xilen	100	1330207	P	Lichid inflamabil /cat3 Iritarea pielii /cat.2 Toxicitate acută pt. mediul acvatic / cat2	P5 H226 H315 H401
48	Solvent Percloretilena	Tetracloretile n	99,8	127184	P	Piele cat 2 Ochi cat 2 carc cat 2 org spec cat 3 acv cat 2	H315 H317 H319 H336 E2 H411
Stația de preepurare ape uzate							
49	Acid clorhidric	Acid clorhidric	30-37	231-595-7	P	cor cat 1 piele cat 2 organ cat 3	H290 H314 H335
50	Sodă caustică	Hidroxid de sodiu	100	1310-73-2	P	cor cat 1 piele cat 2	H290 H314
51	Clorură ferică Soluție 40%	Clorura ferica	40	7705-08-0	P	acut cat 4 ochi cat 1 cor met cat 1 irit piele cat 2	H315 H318 H290 H314
52	Var	Oxid de calciu	100	1305-78-8	P	cor met cat 1 irit ochi cat 1 Toxicitate asupra unui organ țintă specifică – o singură expunere/cat3	H315 H318 H335

6.4 Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de prevederile BAT privind emisii din depozitare, ediția august 2006:

- depozitarea acizilor și compușilor alcalini separat
- reducerea riscului de incendii prin depozitarea separată a substanțelor chimice inflamabile și a agenților oxidanți
- reducerea riscului de incendiu prin depozitarea oricăror substanțe chimice care sunt combustibile spontan când sunt umede, în condiții uscate și separat față de agenții oxidanți; marcarea zonei de depozitare a acestor substanțe chimice pentru a evita utilizarea apei în combaterea incendiilor
- evitarea contaminării solului și a apei din pierderi și scurgerile de substanțe chimice

6.5. Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de instrucțiunile/precizările din secțiunea Manipulare și depozitare din Fișele cu date de securitate.

6.6. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate în limba română și conforme cu Regulamentului nr.830 /2015 al Parlamentului European și al Consiliului de modificare a Regulamentului Parlamentului și al Consiliului Europei nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

6.7. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Alimentarea cu apă

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

Instalații de captare - bransament la rețeaua de apă potabilă existentă a parcului industrial contor Meineck DN65

a) în scop igienico sanitar și igienizări spațiu.

Necesarul: în scop igienico-sanitar

$N_{ig-san} = 8,48 \text{ mc/zi}; 2.544 \text{ m}^3/\text{an}$

Necesarul pentru igienizări (spații și utilaje)

$N_{ig-su} = 2 \text{ mc/zi}; N_{ig-cu} = 600 \text{ mc/an}$

b) *Apa tehnologică* - folosită la liniile de fosfatate, galvanizare, ape de spălare pentru gaze (scrubere)

Necesarul în scop tehnologic:

Ape de spălare pentru liniile de fosfatate:

Pentru ambele linii de fosfatate este necesară o cantitate de cca. $2 \times 1,7 \text{ mc/oră}$ apă $N_{sp-F} = 81,6 \text{ mc/zi}, N_{sp-F} = 24.480 \text{ mc/an}$

Ape de spălare rezultate pentru linia de galvanizare Zn/Ni

Pentru linia de galvanizare Zn/Ni este necesar un debit de cca. $0,55 \text{ mc/h}$ ape de spălare

$N_{sp-galv} = 13,2 \text{ mc/zi}; N_{sp-G} = 3.960 \text{ mc/an}$

Ape de spălare pentru gaze (scrubere)

$N_{sp-G} = 7,2 \text{ mc/zi}; N_{sp-G} = 2.160 \text{ mc/an}$

NECESARUL DE APĂ

$N_{tot} = 112,48 \text{ m}^3/\text{zi}; N_{tot} = 2.812 \text{ m}^3/\text{lună}$

Necesar în regim nominal de funcționare

Necesar	mc/zi	l/s	mii mc/an
Zilnic minim	97,81	1,13	29,34
Zilnic mediu	112,48	1,30	33,74
Zilnic maxim	129,35	1,50	38,81

c) *Măsuri* - Operatorul trebuie să ia măsurile adecvate pentru a se asigura că apa este utilizată în mod eficient în activități. Operatorul trebuie să țină evidența apei utilizate în activități.

7.2 Evacuarea apelor uzate

a. Apele uzate de tip menajer și se evacuează în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Sud Satu Mare

Debitul de ape uzate menajere este:

$Q_{uz\ menajer} = 6,78 \text{ mc/zi}$

b. Apele uzate tehnologice sunt preepurate printr-o stație de preepurare mecano-chimică

Debitul de ape uzate tehnologice este

$Q_{uz\ tehnol} = 91,8 \text{ m}^3/\text{zi}$

c. Apele pluviale de pe platformă sunt evacuate în rețeaua de canalizare Parcului Industrial Sud Satu Mare, după trecerea prin separatorul de hidrocarburi.

7.3 Ape subterane

Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor este asigurată dintr-un rezervor de înmagazinare cu $V = 40 \text{ mc}$ subteran, stație de pompare, alimentat din rețeaua cu apă potabilă a Parcului Industrial Sud Satu Mare

7.4 Energia termică - Ct pe gaz metan

Asigurarea agentului termic (apa caldă) pentru încălzirea spațiilor de producție și pentru încălzirea băilor de tratare este asigurată prin combustia gazului metan în 3 cazane tip BUDERUS - LOGANO, având puterea de 350, 450 respectiv 1350 kW. Preîncălzirea apei se face cu energia termică recuperată de la oxidatorul termic al gazelor cu conținut de COV.

Gazele de ardere se evacuează la înălțimea de cca. 10m, prin coș de fum metalic

7.5 Energia electrică este asigurată din rețeaua de distribuție a Parcului industrial Sud Satu Mare.

Energia electrică este utilizată pentru funcționarea utilajelor din dotare și pentru iluminat.

Post de transformare 20/0,4 kv, 1600 KVA

Generator ca sursa de rezervă

Motor diesel, răcit cu apă

Tip Tide Power TC225C-F cu automatizare Model Kofo 6126-421

Număr cilindri: 6, în linie

Putere maximă: 250 kVA

Tensiune nominală: 230/400 V

7.6 Gaze naturale – în cadrul instalației se utilizează gazul metan la CT termică prevăzută cu 3 cazane pentru încălzirea spațiilor de producție și birouri, precum și la incineratorul pentru arderea gazelor de la linia de adezivare.

7.7 Aer comprimat - se asigură prin utilizarea compresoarelor a căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tip	Presiune	Capacitate	Putere	An fabricație
KAESER BSD 72	8 bar	7 m ³ /min	37 kW	2004
INGERSOLL ML 37	7,5 bar	6,3 m ³ /min	43 kW	2001
NIRVANA N75	10 bar	13,3 m ³ /min	75 kW	2004
Total:		27,64 m ³ /min	155 kW	

7.8 Parc auto

Mijloace de transport extrauzinal

Unitatea deține 6 autoturisme.

Mijloace de transport intrauzinal

Transportul materialelor pe amplasament se face cu 4 electrostivuitoare, cu acumulatori reîncărcabili.

7.9 Cerințe privind eficiența energetică:

- Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor;
- Izolație bună (clădiri, conducte, instalații)
- Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere.

7.10 Utilizarea eficientă a energiei

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip
- Operatorul instalației se va asigura că sunt contorizate și înregistrate consumurile de energie.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Localizarea terenului

Obiectivul este amplasat în municipiul Satu Mare, Parc Industrial Sud, Nr. 9/A.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

N - SC GP Sofa SRL Satu Mare

S - canalul Homorod

E - drum incintă parc industrial; SC SUMIRIKO AVS Romania SRL Satu Mare

V - teren viran

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

N - 47°43'28.83"

E - 22°51'56.66"

8.2. Descriere suprafețe și dotări

Amplasamentul ocupă o suprafață totală de 21140 m² și cuprinde următoarele funcțiuni principale pentru desfășurarea activității:

Categorii de folosință a terenurilor	mp	%
CONSTRUCȚII	6.307,81	30
- Hală de producție/depozit	5.948,22	28
- Laboratoare, birouri, etc.	359,59	2
CURTE BETONATĂ	4.586,16	22
- Parcaje auto amenajate	502,96	2
- Platforme, alei carosabile /drumuri de incintă	4.083,20	20
SPAȚII VERZI	10.266,03	48
Spații verzi amenajate	400,00	2
Spații libere, amenajabile	9.866,03	46
TOTAL INCINTĂ	21.140,00	100

CLĂDIRI ȘI INSTALAȚII DIN INCINTĂ ZONA I – ZONA DE PRODUCȚIE

Aceasta cuprinde spații de producție, specializate astfel:

- spațiul pentru mașinile de adezivare
- spațiul pentru cele trei linii de pregătire a suprafețelor prin tratare, inclusiv stația de preepurare a apelor industriale rezultate
- spațiul pentru prelucrări mecanice (CNC-uri)
- spațiul pentru operațiile de debavurare și degresare
- spații de depozitare materii prime, produse și semifabricate.

ZONA a II-a – ZONA ADMINISTRATIVĂ

Cuprinde: birouri, laborator pentru analize fizico-chimice, oficiu, vestiare, sala de mese cu 40 de locuri (fără prepararea alimentelor), grupurile sanitare pentru personal

ZONA a III-a – ZONA SPAȚII TEHNICE, SERVICII ȘI UTILITĂȚI

Cuprinde:

- centrala termică (pe gaze naturale)
- stația de compresoare
- postul de transformare 20/0,4 kV, 1600 Kva
- camerele pentru tablouri electrice
- atelierul mentenanță
- grup sanitar
- spațiu de depozitare pentru scule
- spații pentru preparare și distribuție adezivi
- rezervor cilindric suprateran de 40 m³ și stația de pompare pentru apa antiincendiu pentru alimentarea sprinklerelor
- presa pentru deșeuri (carton și materiale plastice)

8.3. Descrierea procesului tehnologic

Schema fluxului tehnologic



Principale procesele tehnologice desfășurate pe amplasament sunt:

Procese tehnologice principale

- Instalații de fosfatere
- Linia de fosfatere 1
- Linia de fosfatere 2 (FRAPPAZ)
- Linia de zincare-nichelare
- Degresare cu percloretilenă
- Sablare cu alice
- Spălarea cu diluant a suporturilor utilizate la adezivare
- Instalația de reciclare a diluantului prin distilare

Activități auxiliare

- Asigurarea utilităților
- Producerea aerului comprimat
- Producerea agentului termic
- Depozitarea materialelor
- Activități de întreținere și reparații
- Activități de laborator
- Epurare aer uzat
- Epurare ape uzate

- Instalații de fosfatere

Rolul liniilor de fosfatere este de a pregăti suprafețele în vederea aplicării de adezivi pentru mărirea aderenței cauciucului.

Operațiile de fosfaterea pieselor au ca scop obținerea unor suprafețe curate, fără oxizi și urme de grăsime și totodată obținerea unor suprafețe cu microasperități pentru a ajuta ancorarea adezivului de suprafața armăturilor metalice sau din plastic. Transportarea și manipularea materialelor se face în mod automat. Piesele se încarcă automat pe linia de pregătire urmând traseul tehnologic după programul selectat pe tabloul de comandă. Piesele tratate se descarcă în containere și sunt transportate la acoperire cu adezivi.

Prepararea substanțelor de adezivare se execută cu ajutorul unui echipament special prevăzut cu sistem de exhaustare. Transportul soluțiilor până la cabine de realizează în sistem închis prin pompe de dozare automate.

Curățarea chimică (degresarea) a pieselor metalice se realizează cu un utilaj automat de degresare – spălare în sistem închis. Solventul utilizat este recirculat prin distilare în interiorul utilajului.

Curățarea mecanică se realizează cu ajutorul unei mașini de sablare cu alice

Liniile de fosfatere

Rolul liniilor de fosfatere este de a pregăti suprafețele în vederea aplicării de adezivi pentru mărirea aderenței cauciucului.

Aceste operații de pregătire au ca scop obținerea unor suprafețe curate, fără oxizi și urme de grăsime, totodată obținerea de suprafețe cu microasperități pentru a ajuta ancorarea adezivului de suprafața armăturilor metalice sau din plastic.

Operațiile, care se aplică în funcție de starea inițială a suprafețelor, de materialul din care sunt fabricate piesele sau de necesitatea de conservare a produselor finite.

Linia FOSFATARE 1 Volum total de lucru 22,26 mc

Aceste operații de pregătire au ca scop obținerea unor suprafețe curate, fără oxizi și urme de grăsime, totodată obținerea suprafețe cu microasperități pentru a ajuta ancorarea adezivului de suprafața armăturilor metalice sau din plastic. Linia tehnologică de pregătire cuprinde următoarele operații, care se aplică în funcție de starea inițială a suprafețelor, de materialul din care sunt fabricate piesele sau de necesitatea de conservare a produselor finite:

Linia de fosfatizare 1

Componența Liniei de fosfatizare 1 și caracteristicile băilor este prezentată în tabelul de mai jos:

Denumire	Lățime / Ø interior [mm]	Lungime interior [mm]	Înălțime interioară max. [mm]	Volum de lucru [m³]	Volum maxim [m³]	Temperatura [°C]
degresare la cald	1000	1200	1000	1,17	1,30	75
degresare la cald	1000	1200	1000	1,17	1,30	75
degresare la cald	1000	1200	1000	1,17	1,30	75
clătire cascadă 1	800	1200	1000	0,86	0,96	20
clătire cascadă 2	800	1200	1000	0,86	0,96	20
decapare 1	1000	1200	1000	1,08	1,20	55
decapare 2	1000	1200	1000	1,08	1,20	65
clătire cascadă 1	780	1200	1000	0,84	0,94	20
clătire cascadă 2	780	1200	1000	0,84	0,94	20
fosfatizare (Eisen)	1100	1200	1000	1,19	1,32	70
clătire cascadă 1	720	1200	1000	0,78	0,86	20
convert./casac. 2	720	4300	1000	2,79	3,10	20
finisare	1000	1200	1000	1,08	1,20	40
clătire cascadă 1	1000	1200	1000	1,08	1,20	20
clătire cascadă 2	1000	1200	1000	1,08	1,20	20
fosfatizare	1100	1200	1000	1,19	1,32	70
clătire cascadă 1	750	1200	1000	0,81	0,90	20
clătire cascadă 2	750	1200	1000	0,81	0,90	20
pasivizare	1100	1200	1000	1,19	1,32	60
ungere	1100	1200	1000	1,19	1,32	70
uscare						90

Volum total de lucru 22,26 mc

Linia de fosfatizare 2 (FRAPPAZ)

Componența Liniei de fosfatizare 2 (FRAPPAZ) și caracteristicile băilor este prezentată în tabelul de mai jos:

Denumire	Lățime / Ø interior [mm]	Lungime interior [mm]	Înălțime interioară max. [mm]	Volum de lucru [m³]	Volum maxim [m³]	Temperatura [°C]
degresare la cald	1100	1300	1000	1,87	2,08	75
degresare la cald	1100	1300	1000	1,87	2,08	75
degresare la cald	1100	1300	1000	1,87	2,08	75
clătire cascadă 1	1000	1300	1000	1,17	1,30	20
clătire cascadă 2	900	1300	1000	1,05	1,17	20
decapare 1	1100	1300	1000	1,29	1,43	55
decapare 2	1100	1300	1000	1,29	1,43	65
clătire cascadă 1	900	1300	1000	1,05	1,17	20
convertor / casc.clătire 2	900	4400	1000	3,56	3,96	20
decapare	1100	1300	1000	1,29	1,43	30
clătire cascadă 1	900	1300	1000	1,05	1,17	20
clătire cascadă 2	1100	1300	1000	1,29	1,43	20
fosfatizare	1200	1300	1000	1,40	1,56	70
fosfatizare	1200	1300	1000	1,40	1,56	70
clătire cascadă 1	900	1300	1000	1,05	1,17	20
clătire cascadă 2	900	1300	1000	1,05	1,17	20
pasivizare	1100	1300	1000	1,29	1,43	70

ungere	1100	1300	1000	1,29	1,43	70
uscare 1						90
uscare 2						90

Volum total de lucru 26,13 mc

Linia de zincare – nichelare

Denumire	Lățime / Ø interior [mm]	Lungime interior [mm]	Înălțime interioara max. [mm]	Volum de lucru [m³]	Volum maxim [m³]	Temperatur a [°C]
uscare						90
uscare						90
uscare						90
scurgere	2300	600	100	0,12	0,14	20
fixare	2300	600	1700	2,11	2,35	20
pasivizare	2300	800	1700	2,82	3,13	55
clătire	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 1	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 2	2300	600	1700	2,11	2,35	20
pasivare albastra	2300	800	1700	2,82	3,13	55
pasivare (tr)	2300	800	1700	2,82	3,13	55
spalare caldă	2300	800	1700	3,73	4,15	80
spalare caldă	2300	800	1700	2,82	3,13	80
clătire cascadă 1	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 2	2300	600	1700	2,11	2,35	20
demetalizare	2300	600	1700	2,35	2,35	20
decapare 1	2300	650	1700	2,54	2,54	20
decapare 2	2300	650	1700	2,54	2,54	20
clătire cascadă 1	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 2	2300	600	1700	2,11	2,35	20
degresare electr.	2300	950	1700	4,26	4,73	50
clătire cascadă 1	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 2	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 3	2300	600	1700	2,11	2,35	20
dek. / res.	2300	600	1700	2,11	2,35	20
preumezire	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 3	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 2	2300	600	1700	2,11	2,35	20
clătire cascadă 1	2300	600	1700	2,11	2,35	20
elektr. Zn/Ni	2300	850	1700	7,40	8,22	26 + 34
elektr. Zn/Ni	2300	850	1700	6,93	7,70	26 + 34
elektr. Zn/Ni	2300	850	1700	2,99	3,32	26 + 34
elektr. Zn/Ni	2300	850	1700	2,99	3,32	26 + 34
elektr. Zn/Ni	2300	850	1700	2,99	3,32	26 + 34
elektr. Zn/Ni	2300	850	1700	2,99	3,32	26 + 34
elektr. Zn/Ni	2300	850	1700	2,99	3,32	26 + 34

Volum total de lucru 89,86 mc

Adezivarea pieselor

Instalația de exhaustare din hala de adezivare este structurată pe mai multe nivele constând practic din două rețele de evacuare separate, pentru regimul normal de funcționare și respectiv pentru situații de avarie/intervenții, o rețea de introducere a aerului proaspăt de compensare și instalațiile de tratare și epurare a aerului, pentru ambele sisteme, amplasate în exterior.

Rețeaua de exhaustare principală, pentru funcționare în regim normal, are două ramuri de aspirație la care se racordează toate mașinile de adezivare prin racorduri individuale prevăzute cu clapete de închidere mecanizate, care se deschid numai când utilajele (mașinile de adezivare funcționează în regim normal).

Rețeaua de exhaustare secundară, pentru funcționarea în regim de avarie sau intervenții (întreținere), are de asemenea două ramuri colectoare, paralele cu cele principale, la care se racordează fiecare mașină de adezivare prin câte un racord secundar prevăzut cu clapetă de închidere, realizat în derivație de la racordurile principale ale mașinilor. Clapete de pe racordurile secundare se deschid numai în cazurile când mașinile respective funcționează în regim de mentenanță sau avarie.

Pentru introducerea aerului proaspăt necesar compensării aerului viciat evacuat prin sistemele de exhaustare, în hală mai există o rețea de introducere a aerului proaspăt, structurat de asemenea pe două ramuri, corespunzătoare celor două rânduri de utilaje (mașini de adezivare). Aerul proaspăt, pretrat în unitatea de tratare a aerului asociat instalației de epurare a aerului, se introduce în zona locurilor de muncă din jurul mașinilor prin ramificații și guri de refulare tip anemostate, amplasate în mod convenabil față de poziția personalului muncitor.

Aerul viciat evacuat de la mașinile de adezivare prin rețeaua principală de exhaustare trece printr-o unitate de tratare a aerului dotată cu filtru mecanic și schimbător de căldură aer/aer, cu funcție de recuperator de căldură, după care, sub acțiunea unui ventilator, trece în unitatea propriu-zisă de epurare în care vaporii de solvent sunt incinerati cu adaos de gaze naturale iar aerul epurat este evacuat în atmosferă. Căldura rezultată în urma arderii (incinerării) vaporilor de solvent se utilizează în cadrul unui cazan recuperator, ca energie termică, pentru încălzirea aerului introdus iarna și ca încălzire tehnologică, necesară în procesele de producție, pe tot parcursul anului.

Aerul proaspăt, necesar pentru compensarea aerului exhaustat din hală, este preluat din atmosferă, filtrat, preîncălzit, după caz, prin schimbătorul de căldură recuperator din componența unității de tratare a aerului descris anterior și apoi încălzit sau răcit la temperatura de refulare, după caz, printr-o baterie de încălzire/răcire amplasată în aceeași unitate de tratare a aerului și alimentată cu agent încălzitor de la cazanul recuperator sau cu agent de răcire de la un chiller aer-apă amplasat în apropiere, în funcție de necesitate.

Pentru cazul în care anumite mașini de adezivare funcționează în regim de mentenanță sau de avarie, aerul de la acestea se evacuează prin rețeaua secundară de exhaustare, prin manevrarea corespunzătoare a clapetelor de pe racordurile mașinilor respective. Aerul evacuat prin acest sistem, cu ajutorul unor ventilatoare adecvate, se poate considera cu conținut foarte redus de solventi, mașinile respective nelucrând în acest caz în regim normal de producție, dar pentru siguranță și acest aer se epurează cu ajutorul unor baterii de filtrare cu cărbune activ, amplasate lângă hală, după care este refulat în exterior.

Instalația de exhaustare din hala de adezivare este structurată pe mai multe nivele constând practic din două rețele de evacuare separate, pentru regimul normal de funcționare și respectiv pentru situații de avarie/intervenții, o rețea de introducere a aerului proaspăt de compensare și instalațiile de tratare și epurare a aerului, pentru ambele sisteme, amplasate în exterior.

Acoperirea cu adeziv se va executa cu preparate organice specifice, aplicarea lor realizându-se prin pulverizare cu aer sau prin pulverizare electrostatică.

Pentru reglarea vâscozității adezivilor se utilizează solvenți organici.

Aplicarea electrostatică se execută într-o instalație compusă din două cabine de aplicare (vopsire) cu perdele de apă și din două tunele de uscare.

La aplicarea adezivilor prin pulverizare operațiile se execută în utilaje cu cabine carcasate în mod automat sau manual.

Sectorul de adezivare are în dotare:

Mașini de adezivat - CNX.....	5 buc
Mașini de adezivat - DREHTISCH.....	3 buc
Mașini de adezivat - FITAC.....	2 buc
Mașina de adezivat - KETTENAUT.....	1 buc
Tamburi.....	3 buc
Mașina de adezivat în câmp electrostatic - SAMES.....	1 buc
Cabina de adezivare manuală.....	1 buc

Prepararea amestecului de adezivare se efectuează într-o instalație de amestecare automată.

Preparatele chimice (adezivi și solvenți) ajung la utilizare printr-un sistem închis de conducte cu ajutorul unor pompe de dozare speciale pneumatice.

Degresare

Utilaj de spălare-degresare cu percloretilenă 2 buc.

Curățire mecanică

Mașina de sablare cu alice 3 buc.

Activități anexe

Utilaj de spălare suporturi utilizate la procesele de adezivare, cu diluant

Instalația de reciclare diluant prin distilare

Activități auxiliare

Asigurarea utilităților

- Apa

Se asigură de la rețeaua publică de alimentare cu apă Parc Industrial Sud Satu Mare

- Energia electrică

Se asigură de la rețeaua de distribuție care alimentează Parcul Industrial Sud Satu Mare.

Ca sursă de rezervă (în caz de avarie) se utilizează un generator având următoarele caracteristici:

Motor diesel, răcit cu apă

Tip Tide Power TC225C-F cu automatizare Model Kofo 6126-421

Număr cilindri: 6, în linie

Rezervor de combustibil aflat la baza generatorului pentru 8 ore de funcționare la 100% sarcină

Capacitate rezervor motorină: 400 l

Putere maximă: 250 kVA

Tensiune nominală: 230/400 V

- Energia termică

Se asigură prin centrala termică proprie, prevăzută cu 3 cazane având consumuri de 35, 46 respectiv 135 m³/h.

- Aer comprimat

Se asigură prin utilizarea compresoarelor a căror caracteristici sunt prezentate în tabelul următor:

Tip	Presiune	Capacitate	Putere	An fabricație
KAESER BSD 72	8 bar	7 m ³ /min	37 kW	2004
INGERSOLL ML 37	7,5 bar	6,3 m ³ /min	43 kW	2001
NIRVANA N75	10 bar	13,3 m ³ /min	75 kW	2004
Total:		27,64 m ³ /min	155 kW	

- Depozitarea materialelor

Depozitarea materialelor se face în corpul principal de producție, depozit cu regim de înălțime P, pe categorii.

Preparatele periculoase, depozitarea acestora se face în ambalajele originale, ținându-se cont de recomandările privind compatibilitatea acestora.

- Activități de laborator

În cadrul laboratorului se realizează analize fizico-chimică pentru produse.

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

9.1 Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în aer

Aerul viciat colectat de la suprafața cuvelor de la cele trei linii, (fosfatare1, fosfatare 2 și linia de zincare - nichelare) este condus la cele 3 scrubber (spălător de gaze) pentru filtrarea aerului.

La cuvele prevăzute cu sistem de colectare a aerului viciat, aspirarea se face de pe 2 laturi, prin jgheaburi (bare de aspirare)

Aerul viciat astfel colectat este condus la instalații de spălare a gazelor (cu apă), tip scrubber, cu eficiență ridicată.

În această instalație, apa pulverizată ajunge în contact cu aerul viciat (în special cu aerosoli acizi).

Astfel, aerosolii trec în faza apoasă, aerul fiind eliberat de aceștia și evacuat la partea superioară a construcției.

Apa încărcată este condusă la stația de preepurare.

Aerul purificat este evacuat la înălțimea de 10 m.

Linia FOSFATARE 1 - Volum total de lucru 22,26 mc

Aerul viciat colectat de la suprafata cuvelor este condus la un scruber (spalator de gaze).

Caracteristicile scruberului sunt:

- Debit de aer tratat 26.500 m³/h
- Numar de elemente de separare TRA 125 2 buc
- Rezervor recircular 1,5 m³
- Putere pompa 2,2 kW
- Debit pompa recirculara 18 m³/h
- Diametru la intrarea spalatorului gaz Ø 1.000 mm, PP
- Diametru la evacuarea spalatorului gaz Ø 1.000 mm, PE
- Aerul, dupa parcurgerea scruberului este evacuat in atmosfera
- Apa, dupa retinerea poluantilor, este condusa la statia de epurare, debitul
- acesteia fiind de cca. 100 l/h

Poluantii rezultati si modul de captare a acestora sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Denumire operatie	Poluant rezultat	Sistem aspiratie	Viteza minima a aerului m/s	Debit aer m ³ /h
degresare la cald	Vapori de apa ; aerosoli alcalini	Da	0,35	2.730
degresare la cald	Vapori de apa; aerosoli alcalini	Da	0,35	2.730
degresare la cald	Vapori de apa; aerosoli alcalini	Da	0,35	2.730
clatire cascada 1	-	Nu	—	—
clatire cascada 2	-	Nu	—	—
decapare 1	Aerosoli acid sulfuric	Da	0,4	3.120
decapare 2	Aerosoli acid sulfuric	Da	0,4	3.120
clatire cascada 1	-	Nu	—	—
clatire cascada 2	-	Nu	—	—
fosfatare (Eisen)	Aerosoli	Da	0,35	3.061
clatire cascada 1	-	Nu	—	—
convert./casac. 2	-	Nu	—	—
finisare	Aerosoli acid azotic	Da	0,4	3.120
clatire cascada 1	-	Nu	—	—
clatire cascada 2	-	Nu	—	—
fosfatare	Aerosoli	Da	0,35	3.061
clatire cascada 1	-	Nu	—	—
clatire cascada 2	-	Nu	—	—
pasivizare	Vapori de apa	Da	0,2	1.749
gresare	Aerosoli	Da	0,1	875
uscare				
TOTAL				26.296

Linia FOSFATARE FRAPPAZ - Volum total de lucru 26,13 mc

Aerul viciat colectat de la suprafata cuvelor este condus la un scruber (spalator de gaze).

Caracteristicile scruberului sunt:

- Debit de aer tratat 32.500 m³/h
- Numar de elemente de separare TRA 125 2 buc
- Rezervor recirculara 1,5 m³
- Putere pompa 2,2 kW
- Debit pompa recirculara 18 m³/h
- Diametru la intrarea spalatorului aer Ø 1.000 mm
- Diametru la intrarea spalatorului gaz Ø 1.000 mm, PP
- Diametru la evacuarea spalatorului gaz Ø 1.000 mm, PE

- Aerul, după parcurgerea scruberului este evacuat în atmosferă
- Apa, după reținerea poluanților, este condusă la stația de epurare, debitul
- acesteia fiind de cca. 100 t/s

Poluanții rezultați și modul de captare a acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Denumire operație	Poluant rezultat	Sistem aspirație	Viteza minimă a aerului m/s	Debit aer m ³ /h
degresare la cald	Vapori de apă ; aerosoli alcalini	Da	0,35	3.370
degresare la cald	Vapori de apă; aerosoli alcalini	Da	0,35	3.370
degresare la cald	Vapori de apă; aerosoli alcalini	Da	0,35	3.370
clătire cascadă 1		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
decapare 1	Aerosoli acid sulfuric	Da	0,4	3.851
decapare 2	Aerosoli acid sulfuric	Da	0,4	3.851
clătire cascadă 1		Nu	—	—
convertor / casc.clătire 2		Nu	—	—
decapare	Aerosoli acid azotic	Da	0,4	3.851
clătire cascadă 1		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
fosfatare	Aerosoli	Da	0,35	3.741
fosfatare	Aerosoli	Da	0,35	3.741
clătire cascadă 1		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
pasivizare	Aerosoli	Da	0,2	1.926
gresare	Aerosoli	Da	0,1	963
uscare 1	Vapori de apă	Da	0,05	553
uscare 2		Nu	—	—
TOTAL				32.587

Linia de galvanizare (Zn-Ni) - Volum total de lucru 89,86 m³

Aerul viciat colectat de la suprafața cuvelor este condus la un scruber (spălător de gaze orizontal cu două zone separate de spălare).

Versiunea cu cameră dublă prevăzută cu două zone separate de spălare asigură o umezire și o adsorbție excelentă. Între cele două zone de spălare, se introduce o inserție de dezaburire care, de asemenea, returnează picături fine / aerosoli ($\varnothing = 1-10 \mu\text{m}$) la primul circuit de spălare.

La ieșirea instalației este prevăzută cu un separator de picături în două rânduri tip TRA 125 care permite o separare a: > 99% la un diametru al picăturilor limită de >17 μm

Pierderile de evaporare sunt compensate automat prin alimentarea cu apă proaspătă.

Caracteristicile scruberului sunt:

Volumul de evacuare la diferența de presiune $\Delta 1\ 000\ \text{Pa}$: 36 000 m³ / h

Volumul de aer în spălătorul de gaze :32.000 m³ / h

Număr de elemente de separare TRA 125: 2 bucăți

Difuzor de presiune + separator de presiune: 300 Pa

Numărul de duze de spălare $\frac{1}{4}$ ", 120 °: 28 buc

Dimensiunea picăturii generate: distribuție Gaussian :10 μm + 100 μm

Umiditatea aerului în camera: > 99%

Pompă de apă: 2 × 1,750 t/s

Circuitul de spălare a pompelor: 2 × 1,1 kW; 2 × 15 m³/h la $\Delta p = 2,0\ \text{bari}$

Aprovizionarea cu apă proaspătă în circuitul de spălare: cca. 200 l / h

Apa după reținerea poluanților, este condusă la stația de epurare, debitul acesteia fiind de cca. 100 t/h

Poluanții rezultați și modul de captare a acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Denumire operație	Poluant rezultat	Sistem aspirație	Viteza minimă a aerului m/s	Debit aer m ³ /h
uscare	Vapori de apă	Nu	—	—
uscare	Vapori de apă	Nu	—	—
uscare	Vapori de apă	Nu	—	—
scurgere		Nu	—	—
fixare		Nu	—	—
pasivizare		Da	0,2	1.482
clătire		Nu	—	—
clătire cascadă 1		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
pasivare albastra		Da	0,2	1.482
pasivare (tr)		Da	0,2	1.482
degresare caldă	Aerosoli alcalini	Da	0,35	2.594
degresare caldă	Aerosoli alcalini	Da	0,35	2.594
clătire cascadă 1		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
demetalizare	Aerosoli acid clorhidric	Da	0,4	2.965
decapare 1	Aerosoli acid clorhidric	Da	0,4	3.324
decapare 2	Aerosoli acid clorhidric	Da	0,4	2.324
clătire cascadă 1		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
degresare electr.	Aerosoli alcalini	Da	0,35	2.594
clătire cascadă 1		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
clătire cascadă 3		Nu	—	—
activare acida		Nu	—	—
activare alcalina		Nu	—	—
clătire cascadă 3		Nu	—	—
clătire cascadă 2		Nu	—	—
clătire cascadă 1		Nu	—	—
elektr. Zn/Ni	Aerosoli alcalini	Da	0,3	2.224
elektr. Zn/Ni	Aerosoli alcalini	Da	0,3	2.224
elektr. Zn/Ni	Aerosoli alcalini	Da	0,3	2.224
elektr. Zn/Ni	Aerosoli alcalini	Da	0,3	2.224
elektr. Zn/Ni	Aerosoli alcalini	Da	0,3	2.224
elektr. Zn/Ni	Aerosoli alcalini	Da	0,3	2.224
elektr. Zn/Ni	Aerosoli alcalini	Da	0,1	1.269
TOTAL				38.679

Linia de adezivarea pieselor

Instalații de exhaustare a aerului cu conținut de COV de la mașinile de adezivare

Mașinile de adezivare sunt prevăzute cu instalații de exhaustare a aerului cu conținut de COV, astfel:

- DRETISCH; TAMBUR, FITAC, KETTENAUT – debit exhaustat de 3.000 m³/h fiecare
- Cabina Manuala – debit exhaustat 2 x 3000 m³/h
- CNX – debit exhaustat de 5.000 m³/h fiecare

Aerul exhaustat este condus la 2 conducte metalice, una cu diametrul de 1.100 mm, iar a doua cu diametrul de 500 mm.

Conducta cu diametrul de 1.100 mm este racordată la incineratorul de gaze.

Conducta cu diametrul de 500 mm este racordată la instalația de reținere a COV cu cărbune activ, fiind utilizată în situația în care funcționează un număr redus de mașini de adezivare, în acest caz fiind neeficientă economic funcționarea incineratorului.

Incineratorul de gaze cu conținut de COV

Caracteristici tehnice:

- Debit de aer exhaustat max. 70.000 Nm³/h
- Temperatura aerului exhaustat 20-35°C
- Conținut de praf sub 1,0 mg/m³
- Concentrația poluanților (COV) 800 (max. 1.100) mg/Nm³
- Conținut poluanți
- toluen 75 %
- cetone 25%
- combustibil suplimentar gaz natural
- temperatura în camera de combustie 750°C (max. 800°C)
- timp de reținere în camera de combustie 1,0 s
- consum aer comprimat 1,0Nm³/h
- consum gaz natural
- la 70.000 Nm³/h fără exhaustare poluanți 70 Nm³/h
- la 70.000 Nm³/h cu 800 mg/Nm³ solvenți 10 Nm³/h
- aer comprimat
- pentru răcirea senzorului UV 1,0 Nm³/h
- pentru răcirea de urgență a concentratorului 100,0 Nm³/h

Instalația este prevăzută cu 5 schimbătoare de căldură pentru recuperarea căldurii din gazele rezultate.

Filtrul cu cărbune activ

Este utilizat în caz de intervenții la mașinile de aplicat adeziv sau în cazul cand se utilizează un număr redus de mașini de adezivare.

Sunt prevăzute 12 baterii a 20 kg cărbune activ pentru reținerea COV.

Pentru filtrarea aerului exhaustat din camera de amestec este prevăzut filtru cu 2 baterii a 20 kg cărbune active.

Instalația de sablare

- Filtrul de particule de la instalațiile de sablare

Instalațiile de sablare sunt racordate la o instalație de filtrare a aerului cu conținut de particule.

Filtrul este de construcție metalică și folosește 18 elemente filtrante având formă cilindrică, cu L=60 cm și Ø=32 cm.

Materialul filtrant este poliester antistatic.

Filtrul funcționează prin aspirație, asigurând debitul de aer în funcție de depresiunea creată.

Debitul maxim de aspirație este de 15.000 m³/h.

După parcurgerea filtrului, aerul este evacuat în spațiul de producție, la partea superioară a instalației.

- **Utilajul de spălare-degresare cu percloretilenă**

Instalația este prevăzută cu un sistem propriu pentru recuperarea/condensarea solventului (percloretilena). După încheierea ciclului de spălare, are loc recuperarea solventului în interiorul instalației, timp în care este blocată deschiderea, până la finalizarea procesului și atingerea concentrației impuse de solvent.

Astfel, nu este necesară racordarea instalației la sisteme externe de reținere a solventilor.

Instalații pentru controlul emisiilor (spălarea gazelor evacuate de la liniile de tratare)

Denumirea sursei de poluare	Denumirea și tipul instalației de tratare	Poluanți reținuți
Linia de pregătire – fosfatare 1	Spălător de gaze tip scrubber	Aerosoli acizi/bazici
Linia de pregătire – fosfatare FRAPPAZ	Spălător de gaze tip scrubber	Aerosoli acizi/bazici
Linia de galvanizare Ni/Zn	Spălător de gaze tip scrubber	Aerosoli acizi/bazici

Centrala termică

Asigurarea agentului termic (apa caldă) pentru încălzirea băilor de tratare este asigurată prin combustia gazului în 3 cazane tip BUDERUS - LOGANO, având puterea de 350, 450 respectiv 1350 kW. Preîncălzirea apei se face cu energia termică recuperată de la oxidatorul termic al gazelor cu conținut de COV.

Gazele de ardere se evacuează la înălțimea de cca. 10m, prin coș de fum metalic.

Poluanți evacuați CO, NOx, SO₂ particule

9.2 Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în apă

Prepurarea apelor uzate

• Stația de preepurare – pentru tratarea apelor uzate tehnologice

Apă reziduală acidă / alcalină

Toate apele de spălare rezultate, cu un volum de cca. 5 m³/h, sunt colectate în rezervorul de tratare al apelor de spălare (poz. 1.1 și 1.2 volumul 2 × 11 m³).

Concentratele alcaline și cele acide care urmează a fi tratate sunt transferate fiecare în recipiente colectoare corespunzătoare (poz. 2 și 3 – cu volum de 8 m³ fiecare (acoperite cu capac și la poz. 2 cu aspirație).

Apa de spălare care conține agentul de complexare a procesului Zn/Ni este depozitată în rezervorul de colectare Poz. 4 (volum 11 m³).

Tratament continuu (apă de spălare acidă / alcalină)

În vasul de reacție (Pozitia 10 - volum 5,4 m³, acoperit și cu aspirație) se efectuează o amestecare continuă a celor 3 soluții (acide, alcaline și ape de spălare) provenite din rezervoarele de colectare adaugându-se agenți de complexare în concentrații mici (dacă este necesar). Aici capacitatea de tratare a apelor uzate este de aproximativ 5 m³ / h.

Apele de spălare din rez. 1.1 + 1.2 și concentratele din 2 și 3 se amestecă cât mai uniform posibil și în proporție constantă și anume:

Ape de spălare din rez. 1.1 + 1.2: cel puțin 80%

Concentrate din rez. 2: aproximativ 5% (dacă sunt disponibile, în caz contrar numai apa de spălare)

Concentrate din rez. 3: aproximativ 4 + 6% (dacă sunt disponibile, în caz contrar se dozează de HCl)

În vasul de reacție, poz.10, pH-ul trebuie să fie între 5,0 și 6,0 și este menținut cu ajutorul HCl. Timpul de ședere și de reacție al apei reziduale este de cel puțin 30 de minute.

Acest amestec se trimite în flux constant prin cădere liberă în secțiunea de tratare continuă în rezervoarele 11+12+13.

În rezervorul 11 (volum 2,3 m³) se dozează soluție de complexare (DMDTC) cu concentrație de 0,1 + 0,2 ‰, care eliberează agenții de complexare rezultați din operațiile de degresare.

În rezervorul 12 (volum 2,3 m³) se introduce continuu în fluxul de alimentare clorură de fier (III) 1 + 1,2 ‰. În același timp, prin dozarea laptelui de var are loc creșterea pH (neutralizare) la 7 + 7,5.

În recipientul 13 (volum 2,3 m³) se dozează un flocluant anionic și pH-ul este crescut cu ajutorul soluției de NaOH și menținut la 9,0+9,4.

În cele 3 rezervoare 11/12 și 13, timpul de reacție este de cel puțin 15 min.

Apa reziduală tratată și flotată (precipitată) este alimentată uniform în recipientele de sedimentare/decantoare (poziția 14.1 + 14.2 + 14.3) cu un volum total de 30 m³. Acestea sunt 3 rezervoare identice.

Separarea nămolului

Decantoarele de nămol cu suprafețe de înclinare de 60° sunt utilizate pentru separarea nămolului.

Nămolul subțire este extras continuu prin intermediul unei pompe de presare (ABEL 10m³/h, maximum 16 bari) și alimentat la filtrul presă (poz. 15 - suprafața filtrului 34,2 m², conținutul turtei de filtrare 387 l).

Presa are ca mediu de filtrare țesătură PP pură.

Acest material are o finețe suficientă pentru nămolul de hidroxid metalic.

Faza limpede tratată

Faza clară obținută prin filtrare se stochează în rezervorul filtru poz. 16 (volum 6,3 m³) și se corectează pH-ul cu ajutorul acidului carbonic la o valoare de 8,3.

Din poz. 16, faza limpede trece printr-un filtru de nisip cu două coloane pentru controlul final al pH-ului.

Apa uzată din procesul Zn / Ni:

Apele de spălare rezultate din procesul de acoperire Zn/Ni, inclusiv apa de curățare din întreținerea instalației, cu o valoare estimată de 0,25 m³/h, sunt combinate în recipientul de colectare a apei de spălare de la punctul 4 (volumul 11 m³).

Tratament lot

O șarjă de 4,5 m³ este transferată de la recipientul colector 4 în recipientul de reacție 20 (volum 5,7 m³).

Aici are loc o prelucrare în lot, care durează aproximativ 4 ore.

Etapele tratării sunt:

Încărcarea apei reziduale din Recipientul 11 la nivelul de umplere

Amestecare cu agitator - Recipient 11

Acidulare la pH 5,5 cu acid clorhidric

Așteptare 5 minute pentru stabilizarea pH (± 0,2)

Dozarea DMDTC de la Recipientul 9, controlat în timp, 15 minute post-reacție

Dozare clorură ferică (pentru precipitare) de la Recipientul 6, controlat în timp 10 minute post-reacție

Dozare lapte de var (Recipient de lot poz. 25) la pH 6,5 + 7,0, 5 minute post-reacție

Dozare de soluție de hidroxid de sodiu de la Recipient 7, la un pH-ul țintă de 8,3, 5 minute - așteptare pentru stabilizarea pH (± 0,2)

Trecerea agitatorului la agitare intermitentă (20 secunde ON – 15 minute OFF)

Dozare agent pentru floculare din Recipientul 8, timp controlat (aproximativ 4 + 8 minute), 5 minute reacția de floculare

Filtrare - Poz. 22

Următoarele băi de tratare nu se prelucrează în cadrul stației de preepurare (sunt gestionate ca deșeuri lichide și preluate de firme specializate pentru eliminare):

Baia de gresare (uleiere)

Baia de fosfatare

Baia de galvanizare Zn/Ni

Decantorul cu separator de produse petroliere (pentru preepurarea apelor pluviale potențial poluate)

Caracteristicile instalației:

Tip: Euro-Sedirat – 30 t/s

Model: SMA 30-5,2-EN-BY400 AK1

Separatoarele de uleiuri minerale EURO – Sedirat sunt agrementate tehnic de MLPTL cu Agrementul Tehnic 010-05/003-2002

Instalația funcționează în baza principiului densității diferite a apei și a uleiurilor, respectiv pe principiul coalescenței. Din acest motiv nu necesită sursă de energie externă sau substanțe chimice. Instalațiile EURO – Sedirat este compactă, monorezervor: receptorul de nămol, închizătorul automat flotant și filtrul de coalescență se află într-un singur recipient.

10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot

10.1. Aer

10.1.1. Emisii

10.1.1.1. Emisii din surse dirijate

Titularul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu.

a.) Emisii rezultate la liniile de acoperiri de protecție:

La linia FOSFATARE 1

Colectarea și tratarea aerului se face de la următoarele faze:

Faza procesului	Temp °C	Natura emisiei	Debit captat m ³ /h
Degresare la cald	75	Vapori apă, aerosoli alcalini	3 × 2730
Decapare	55 : 65	Aerosoli acid sulfuric	2 × 3120
Fosfatare	70	Aerosoli	3061
Decapare	40	Aerosoli acid azotic	3120

Fosfatere	70	Aerosoli	3061
Pasivare	60	Vapori apă	1749
Gresare	70	aerosoli	875
TOTAL			26.296

La linia FOSFATARE FRAPPAZ

Colectarea și tratarea aerului se face de la următoarele faze:

Faza procesului	Temp °C	Natura emisiei	Debit captat m³/h
Degresare la cald	75	Vapori apă, aerosoli alcalini	3 × 3370
Decapare	55 ; 65	Aerosoli acid sulfuric	2 × 3851
Decapare	30	Aerosoli acid azotic	3851
Fosfatere	70	Aerosoli	2 × 3741
Pasivare	50	Vapori apă	1926
Uscare	90	Vapori apă	553
TOTAL			31624

• La linia Zn/Ni

Colectarea și tratarea aerului se face de la următoarele faze:

Faza procesului	Temp °C	Natura emisiei	Debit captat m³/h
Pasivizare	55	Aerosoli	3 × 1594
Degresare la cald	80	Aerosoli alcalini	2 × 2125
Decapare		Aerosoli acid clorhidric	6889
Degresare	55	Aerosoli alcalini	2125
Zn/Ni	30	Aerosoli alcalini	7 × 1594
TOTAL			29.204

Linia de adezivare

Adezivare	Natura emisiei	Debit captat
Utilajele de adezivare tip DRETISCH, KETTENAUT Tambur, FITAC, Manuala	COV	11 x 3000 mc/h
Utilajele de adezivare CNX-uri	COV	5 x 5000 mc/h

Denumirea sursei de poluare	Denumirea și tipul instalației de tratare	Poluanții reținuți
Linia de pregătire – fosfatere 1	Spălător de gaze tip scruber	Aerosoli acizi/bazici
Linia de pregătire – fosfatere FRAPPAZ	Spălător de gaze tip scruber	Aerosoli acizi/bazici
Linia de galvanizare Ni/Zn	Spălător de gaze tip scruber	Aerosoli acizi/bazici
Linia de adezivare	- Incineratorul - Filtru cu cărbune activ	COV,

a. Emisii rezultate din procesul de fosfatere, zincare

Indicatorul	Valori limită de emisie (mg/Nmc) (2)(1)	Sursa de emisie
Aerosoli acizi, exprimați în acid clorhidric.	30	1. Evacuare scruber Linia de fosfatere 1 2. Evacuare scruber Linia de fosfatere FRAPPAZ 3. Evacuare scruber Linia de zincare

- 1) valoarea se referă la debitul de poluant pe fiecare coș sau la suma debitelor de poluant emise pe toate coșurile aferente aceleiași instalații;
- 2) VLE conform BAT (cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalelor și materialelor plastice).

b. Emisii rezultate din procesul de adezivare

La ieșire incinerator noxe la emisie COV, CO, NOx

Indicatorul	Valori limită de emisie (mg/Nmc)	Sursa de emisie
NO _x	400(2)	Evacuare incinerator linia de adezivare
CO	250(2)	

Activitate	Valorile prag pentru consumul de de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili (tone/an)	Valorile limită de emisie compuși organici volatili în gazele reziduale (mgC/Nmc)	Valorile emisiilor fugitive de compuși organici volatili (procent din cantitatea de solvent utilizată)	Sursa de emisie
5. Alte tipuri de curățare a suprafețelor	2 – 10	75(1)	20(1)	Evacuare incinerator, Filtru cu cărbune active, linia de adezivare
16. Acoperirea cu adeziv	> 15	50(1)	20(1)	

Notă:

- 1) VLE conform conform Legea 278/2013, anexa 7
- 2) VLE sunt stabilite în conformitate cu Ord. 462/1993 al MAPPM – Condiții tehnice privind protecția atmosfere

c Emisii rezultate din procesul de ardere a combustibilului gazos la centrala termică:

Indicatorul	Valori limită de emisie 2) (mg/mc)	Sursa de emisie (coș de fum CT)
Pulberi	5	coș de fum CT
Oxizi de sulf (SO _x), exprimați ca dioxid de sulf (SO ₂)	35	
Oxizi de azot(NO _x), exprimați ca dioxid de azot (NO ₂)	350	
Monoxid de carbon(CO)	100	

10.1.1.2. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

10.1.1.3 Operatorul 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, după caz.

10.1.1.4 Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

10.1.1.5 Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

10.1.1.6 În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

1. să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
2. să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Satu Mare în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
3. să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

10.1.1.7 Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării,

10.1.2. Imisii

10.1.2.1 Valorile specifice determinate de activitatea desfașurată pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecția atmosferei- Legea 104 /2011privind calitatea aerului inconjurator .

Indicatorul	Valori admise cf. STAS 12574/87	Locul prelevării
TSP (particule în suspensie, valoare medie zilnică)	0,15 mg/mc	La limita societății
Pulberi sedimentabile	17 g/mp/ luna	

10.2. Apa

10.2.1. Ape uzate

Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate în canalizarea Parcului Industrial Sud al municipiului Satu Mare (ape uzate tehnologice, menajere și pluviale) vor respecta condițiile prevăzute Contractual nr.421 PIN026.00/11.10.2017 APASERV Satu Mare SA

Nr. Crt.	Indicatorul de calitate	Valori admise (mg/l)
1	Temperatura	40°C
2	pH	6,5-8,5
3	Materii în suspensie	350
4	Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅)	300 mgO ₂ /l
5	Consum chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu (CCOCr)	500 mgO ₂ /l
6	Azot amoniacal (NH ⁴⁺)	30
7	Fosfor total (P)	5,0
8	Cianuri totale (CN)	1,0
9	Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	1,0
10	Sulfiti (SO ₃ ²⁻)	2
11	Sulfati (SO ₄ ²⁻)	600
12	Fenoli antrenabili cu vapori de apă	30
13	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
14	Detergenți sintetici biodegradabili	25
15	Plumb	0,5
16	Cadmium	0,3
17	Crom total (Cr ³⁺⁺ Cr ⁶⁺)	1,5
18	Crom hexavalent (Cr ⁶⁺)	0,2
19	Cupru	0,2
20	Nichel	1,0
21	Zinc	1,0
22	Mangan total	2,0
23	Clor rezidual liber	0,5

10.2.2. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.3. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

10.3. Ape subterane din forajele de observație F1 și F2

Nr. Crt.	Indicatorul de calitate	UM	Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane
1	pH	-	-
3	Amoniac	mg/l	0,5
4	Nitrați	mg/l	50
5	Nitriți	mg/l	0,50
6	Indice permanganat	mgO ₂ /l	-

7	Conductivitate	μS/CM	-
8	Fier	μg/l	-
9	Cadmium	μg/l	5
10	Crom	μg/l	50
11	Cupru	μg/l	100
12	Nichel	μg/l	20
13	Plumb	μg/l	30

10.4. Sol

10.4.1. Surse de poluare a solului:

- conducte subterane de transport ape uzate – în cazuri cum ar fi spargere accidentală.
- scurgeri accidentale de substanțe/preparate chimice;

10.4.2. 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.

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

10.4.4. 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.

10.4.5. Titularul are obligația să dețină, în depozit, o cantitate corespunzătoare de substanțe adsorbante, adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse.

Indicatorii urmăriți pentru sol sunt trecuți în tabelul următor:

Nr.crt	Indicatorul de calitate	U.M.	Ordin MAPM nr.756/1997 soluri : sensibile/mai puțin sensibile		
			VN	PA	PI
1.	pH	Unit.pH	-	-	-
3.	Cadmium	mg/l	1	3/ 5	5/ 10
4.	Nichel	mg/l	20	75/ 200	150/ 500
5.	Plumb	mg/l	20	50/250	100/ 1000
6	Crom total	mg/l	30		
6.	THP/substanțe extractibile	mg/l	<100	200/ 1000	500/ 2000

10.5. Zgomot

10.5.1. Surse de poluare sunt reprezentate de utilajele de pe amplasament, stația de compresoare și mijloacele de transport uzinal.

10.5.2. CONDITIE: Nivelul de zgomot la limita incintei unității se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017 –Acustica în construcții-acustica urbană-limite admise ale nivelului de zgomot și nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), valoarea curbei de zgomot 60dB.

10.5.3. CONDITIE: Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5.4. CONDITIE: În emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. Deșeuri

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

Cod deșeuri	Denumire deșeuri	Stocare	Tratare		Transport		Cod V/E
		Tip	Mod	Scop	Mijloc	Destinație	
Deșeuri adezivare							
08 04 09*	Deșeuri de adezivi	RM			AN	se predau	R12
08 01 11*	Deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut ele solvenți organici sau alte substanțe periculoase	RM			AN	operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, valorificare (verificat la toate codurile de deșeu	R12
14 06 02*	Alți solvenți	RM			AS	operația în funcție de	R12

	halogenați și amestecuri ale solvenților					contract), eliminare	
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13	RM			AN	se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare	R12
13 01 05*	emulsii neclorurate	RM			AN		R12
Deșeurii zincare-nichelare							
19 02 05*	Nămoluri de la tratarea fizico chimică cu conținut de substanțe periculoase	RM			AN	se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare	R12
11 05 04*	baie uzată	RM			AN		R12 R13
15 01 04	ambalaje metalice	VA			AN	se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare	R12 R13
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	A			AN	se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare	R12 R13
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	VA			AN		R12 R13
15 01 03	Ambalaje de lemn	VA			AN		R12 R13
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	VA			AN		R12 R13
15 02 02*	Absorbant, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație) materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	A			AN	se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare	R12 R13
06.13.02	Cărbune activ uzat	RM			AN		R12
15 02 03	absorbant, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	A			AN		R12
13 02 08*	alte uleiuri de	RM			AN	se predau	R12

	motor, de transmisie și de ungere				operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare	
20 03 01	Deseuri municipale ameste-cate	CF		AS	se transportă la depozitul de deșeuri menajere reglementat prin serviciul de salubritate autorizat.	D5
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	A		AN	se predau operatorilor economici autorizați pentru activități de colectare, eliminare	R12

11.2. Depozitare definitivă a deșeurilor

Pe amplasamentul GOTEC ROM SRL nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeuri.

Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea nr. 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare privind

a. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 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".

Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați 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 din 16 decembrie 2008 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".

c. Producătorii de deșeuri nepericuloase, producătorii de deșeuri periculoase, operatorii economici care sunt autorizați pentru colectarea și transportul deșeurilor periculoase sau care acționează în calitate de comercianți de deșeuri ori brokeri sunt obligați să asigure evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței colectării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor, potrivit prevederilor Deciziei Comisiei 2014/955/UE, și să o pună la dispoziția autorităților competente de control, la cererea acestora. Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art. 49 alin. (1), raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deșeurilor.

Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare conform autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Satu Mare.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu natura lor:

- deșeurile generate de societate vor fi colectate separat, pe tipuri în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

- deșeurile reciclabile vor fi predate spre valorificare agenților economici autorizați; Operatorul are obligația de a colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de

la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.

La cererea autorităților competente, titularul va furniza documente justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, asigurând trasabilitatea deșeurilor.

Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Satu Mare.

În conformitate prevederile din Anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile pot fi stocate într-un depozit temporar o perioadă mai mică de 3 ani înainte de valorificare sau tratare sau mai mică de un an înainte de eliminare, titularul având obligația conformării la aceste prevederi.

Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeurii. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, valorificarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale GNM-CJ Satu Mare, să le raporteze la APM Satu Mare în raportul anual de mediu sau raportul de monitorizare semestrială.

Acest registru trebuie păstrat de titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- instalația producătoare;
- cantitatea generată/valorificată/eliminată/stoc;
- modul de stocare provizorie/tratare/transport,
- cantitatea predată către agentul economic valorificator/eliminator;
- date privind transportatorul deșeurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia;
- date de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor și de autorizare a acestuia;
- documentele de aprobare/transport ale deșeurilor conform prevederilor legale(se raportează anual la APM Satu Mare conform art. 14 alin. 5 din HG 1061 /2008).

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor din Legea nr. 249 /2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeurii periculoase sau deșeurii periculoase cu deșeurii nepericuloase.

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Satu Mare.

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.

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. Plan 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 anual 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.

12.4.5. Modul de îndeplinire a Planului de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date: obiectivul supus reparației sau verificării; data efectuării intervenției; felul intervenției (planificată sau neplanificată); tipul operației executate; responsabilul execuției lucrării;

12.4.6. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.4.7 Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru, care va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;

12.4.8. Programul anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, acesta trebuie reactualizat anual până la data de 15 Martie al fiecărui an și se transmite la APM Satu Mare ca parte a raportului anual de mediu.

13. Monitorizarea activității

Conform prevederilor OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului și a Legii nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

13.1.1. Emisii din surse dirijate

A. Emisiile de la Secția de acoperiri de protecție

Punctele de monitorizare vor fi:

1. Evacuare scrubber Linia de fosfatare¹
2. Evacuare scrubber Linia de fosfatare FRAPPAZ
3. Evacuare scrubber Linia de zincare

Indicatorul	Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare
Compuși clorurați, exprimați în acid clorhidric.	1. Evacuare scrubber Linia de fosfatare ¹ 2. Evacuare scrubber Linia de fosfatare FRAPPAZ 3. Evacuare scrubber Linia de zincare	O data pe an

B. Emisiile de noxe rezultate Secția adezivare:

Punctul de monitorizare va fi:

Evacuare incinerator și filtru cu cărbune active de la linia de adezivare

Indicatorul	Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare
COV	Evacuare incinerator și filtru cu cărbune active de la linia de adezivare și degresare	Semestrial
NO _x	Evacuare incinerator linia de adezivare și degresare	Anual
CO	Evacuare incinerator linia de adezivare și degresare	Anual

C. Emisiile de noxe rezultate în urma arderii combustibilului gazos CT:

Punctul de monitorizare va fi:

- coș de dispersie, CT-

Indicatorul	Punct de măsurare	Frecvența de monitorizare
Oxizi de sulf (SO _x), exprimați ca dioxid de sulf (SO ₂)	Coș de fum CT	O data pe an
Oxizi de azot (NO _x), exprimați ca dioxid de azot (NO ₂)		
Monoxid de carbon(CO)		
Pulberi		

Notă:

1) valorile limită se raportează la un conținut de 3% oxigen în efluentul gazos

La efectuarea măsurărilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, viteza și temperatura gazelor, conținut de oxigen.

13.1.2 Imisii

Punct de emisie	Parametrii	Frecvență
La limita societății	Particule în suspensie PM10	Anual
	Pulberi sedimentabile	

13.2. Monitorizare apă

13.2.1. Ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare:

Probele se vor preleva din ultimul cămin al canalizării interioare, înainte de evacuare în rețeaua de canalizare a Parcului Industrial Nord Satu Mare.

Parametru	Frecvența de monitorizare
Temperatura	semestrial
pH	
Zn	
Ni	
Cr total	
Materii în suspensii	anuală
CBO 5	
CCO-Cr	
Substanțe extractibile	
Azot amoniacal	
Fosfor total	
sulfatj	
detergenți	

13.2.2. Ape – foraje hidroobservație (F1, F2)

Parametru	Frecvența de monitorizare
pH	anuală
Amoniac	
Nitrați	
Nitriți	
Indice permanganat	
Conductivitate	
Fier	
Cadmiu	
Crom	
Cupru	
Nichel	
Plumb	

13.3. Sol

13.3.1 Măsurătorile pentru sol sunt următoarele:

Nr. crt.	Indicatorul de calitate	U.M.	Ordin MAPM nr.756/1997 soluri : sensibile/mai puțin sensibile			Frecvența
			VN	PA	PI	
1.	pH	-	-	-	-	Anuală
3.	Cadmiu	mg/l	1	3/ 5	5/ 10	
4.	Nichel	mg/l	20	75/ 200	150/ 500	
5.	Plumb	mg/l	20	50/250	100/ 1000	
6.	Crom total	mg/l	30	100/300	300/600	
6.	THP/substanțe extractibile	mg/l	<100	200/ 1000	500/ 2000	

13.4 Deșeuri tehnologice

13.4.1 Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.4.2 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.4.3. Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea 249/2015 privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5. Monitorizare substanțe și preparate chimice

13.5.1. Monitorizarea substanțelor și preparate chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. 635/05 09 2003), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.6. Monitorizare parametri tehnologici

13.6.1 Titularul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.7. Date privind monitorizarea

13.7.1. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute conform cărții tehnice a acestora, astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.7.2. Operatorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Satu Mare ca parte a Raportului anual de mediu.

13.7.3. Monitorizarea fiecărei emisii în aer trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de Ord. MAPPM nr. 462/1993 – (Condiții tehnice privind protecția atmosferei) și condițiile specifice din standardele de metodă.

13.7.4. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.7.5. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.7.6. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

13.7.7. Pentru determinările de emisii gazease, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalulate în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

13.7.8. Rezultatele măsurătorilor trebuie 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.

13.8. Zgomot și vibrații

13.8.1 **Monitorizare zgomot și vibrații** Operatorul instalației va realiza măsurători de zgomot la limita incintei unității funcționale cu o frecvență anuală. Datele vor fi incluse în raportul anual de mediu.

13.9 Mirosuri – nu este cazul.

14. Raportări la unitatea teritorială și regională pentru protecția mediului și periodicitatea acestora

14.1. Date generale

14.1.1. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele, măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.1.2. Operatorul autorizației are obligația să efectueze monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform pct.13 monitorizarea activității. Datele de monitorizare se vor prezenta în Raportul anual de mediu.

14.1.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere accidentului /incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea accidentului/ incidentului, titularul trebuie să depună la sediile Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Satu Mare, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul autorizației trebuie să depună un raport la agenție, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.5. Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe

amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

Raportarea datelor de monitorizare

Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, jud. Satu Mare.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (fiecare instalație monitorizată):
- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

pentru fiecare poluant monitorizat:

- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevare și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descrierea principiului metodei;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizării trebuie 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. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

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

14.2.1. 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 Directivei 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.

14.2.2. Operatorul 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 în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.2.3. La pregătirea raportului, operatorul 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 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.2.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.2.5. Operatorul 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.

14.2.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la punctul 2- (f) – „Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 mc”, care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /substanțe	Valoarea prag pentru emisiile de poluanți		
		în aer (kg/an)	în apă (kg/an)	în sol (kg/an)
	Azot amoniacal	-	50000	-
	Fosfor total	-	5000	-
7440-47-3	Crom și compusi	-	50	50
7440-02-0	Nichel și compusi	-	20	20
7440-66-6	Zinc și compusi	-	100	100
7440-43-9	Cadmium	-	5	5
630-08-0	Monoxid de carbon	500000	-	-
	Oxizi de azot	100000	-	-
	Oxizi de sulf	150000	-	-
	Clor și compusi anorganici	10000	-	-
	Compuși organici volatili COV	100000	-	-
	Pulberi în suspensie PM 10	50000	-	-

14.2.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeurii în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.2.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Satu Mare datele în formatul cerut de aceasta.

14.3. Raportul Anual de Mediu

14.3.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșeurii);
- evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor
- Plan de gestionare a solvenților
- Raport cu privire la monitorizarea emisiilor de COV
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor
- plan de prevenire și combatere a poluării al situațiilor de urgență actualizat;
- investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- verificarea stării tehnice a conductelor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate.
- monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform pct.13 monitorizarea activității.

14.3.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

14.4. Alte raportari:

Titularul activitatii va transmite la Agencia pentru Protectia Mediului Satu Mare orice alte raportari solicitate.

14.5. Mod de raportare:

Raportările	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 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
Raport privind reclamațiile, sezișările înregistrate din partea publicului	Permanent (imediat ce se înregistrează)	01 n+1, unde n se consideră luna în care s-au înregistrat reclamații
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	Permanent (imediat ce se produc)	
Raportarea informațiilor solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012 (chestionare se vor completa online pe platforma SIM, la secțiunea inventare locale emisii)	anual	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportări privind gestiunea deșeurilor	anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	la 31 martie atât pe suport hârtie, cât și electronic n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	25 februarie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Rezumat al concluziilor auditului privind eficiența energetică	o dată la 4 ani primul audit se realizează în 2022	31 martie 2022 în cadrul RAM
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației		cu 48 de ore înaintea opririi/pomirii
Raportarea privind evidența substanțelor/ preparatelor periculoase		Anual și la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	revizuit anual și actualizat (după cum este necesar)	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 TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 Obligațiile de bază ale operatorului instalației sunt cele precizate în Capitolul II Secțiunea 1 art.11 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare. Astfel; Operatorul 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 Raportare incidente dau accidente Conform art.7 din Legea nr.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.

15.3 Respectare condiții din autorizație

Conform art.8 din Legea nr.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) la 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 Conform art.20 din Legea nr.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, cu modificările și completările ulterioare

15.5 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.

15.6 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.

15.7 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.

15.8 În conformitate cu art. 10(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.

15.9 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul instalației la solicitarea autorizației integrate de mediu trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:

modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului; modificări privind deținătorul, operatorul instalației; măsuri luate privind intrarea în proces de insolvență, lichidare.

15.10 Operatorul instalației este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.11 În cazul oricărei situații de mai jos operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare:

încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

încetarea funcționării 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.

15.12 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.

15.13 Operatorul instalației trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Satu Mare prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

a) orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

b) orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

c) orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va 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 reparației.

15.14 În cazul oricărui incident, accident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul instalației vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă

în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean

în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea competentă de Sănătate Publică, Autoritatea competentă Teritorială de Muncă.

15.15 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, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.16 În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu

15.17 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 Operatorul instalației va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare referitor la intenția de încetare a activității, conform art. 15 alin. (2) lit. (a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

16.2 La încetarea definitivă a activității, operatorul instalației 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 provocat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul de amplasament și al situației de referință, ce se constituie în situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul mai sus menționat. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.3 La data încetării definitive a activităților, operatorul instalației ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.

16.4 Titularul autorizației trebuie să se asigure că deține un plan de închidere. Planul de închidere trebuie să includă minim următoarele :

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

16.5 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorului instalației.

16.6 La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament și al situației de referință, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

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)	GOTEC ROM SRL , persoana juridică care exploatează instalația, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr. 9A, jud. Satu Mare. Categorica de activitate industrială conform Anexei nr.1 la Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale: pct. 2.6 – Tratarea de suprafață a metalelor sau materialelor plastic prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 mc. Activitatea desfășurată se încadrează și în prevederile Legii nr. 278/2013, anexa nr. 7, partea a 2-a, tabel, poziția 8: "Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei cu valoarea prag pentru consumul de solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili > 15 tone/an Amplasament instalație (adresa): municipiul Satu Mare, str. Parc Industrial Sud, nr. 9A, jud. Satu Mare,
Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	Instalație de tratarea de suprafață a metalelor sau materialelor plastic prin procese electrolitice -unitate tehnică staționară, în care se desfășoară o activitate prevăzută în anexa nr. 1 la legea nr.278/2013 privind emisiile industriale precum, cu modificările și completările ulterioare 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 emiteră a autorizației integrate de mediu	Agencia 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	Agencia Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	Ministerul Mediului București, Bulevardul Libertății nr. 2, 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 și Consiliul Local
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică

Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
COV	Compuși organici volatili - orice compus organic, precum și fracțiunea de creozot, care la temperatura de 293,15 K are o presiune de vapori de cel puțin 0,01 kPa sau care are o volatilitate corespunzătoare în condiții particulare de utilizare
Emisii fugitive de COV	Emisiile difuze de COV din surse „punctiforme”. (de exemplu, flanșe pentru conducte)
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.
dB(A)	Decibeli(curba A de zgomot)
În timpul nopții	Între orele 23.00 – 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 – 23.00
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
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
Tehnică emergentă	o tehnică nouă pentru o activitate industrială care, în situația în care s-ar dezvolta la scară comercială, ar putea asigura fie un nivel general mai ridicat de protecție a mediului, fie cel puțin același nivel de protecție a mediului și economii de costuri mai mari decât cele asigurate de cele mai bune tehnici disponibile existente
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

DIRECTOR EXECUTIV
Elisabeta BEKÉSSY

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

Întocmit
Vasile BORGHOVAN