



Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SM 13 din 02.05.2017

Revizuită la 14.05.2021

Revizuită 24.10.2023

Ca urmare a cererii adresate de WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Fagulului, nr.35, județul Satu Mare, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 10405 din 14.11.2016 privind obținerea autorizației integrate de mediu,

A solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 11900/03.10.2019 și a documentelor actualizate înregistrate cu nr. 3122/12.03.2020 și cu nr. 11401/23.11.2020,

A solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 5244/26.04.2023,

în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, având în vedere prevederile Ordinului ministrului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare, în baza 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 Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare,

în condițiile în care se garantează că instalația îndeplinește cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale transpusă în legislația națională prin Legea nr.278/2013 cu modificările și completările ulterioare și operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării; sunt aplicate cele mai bune tehnici disponibile; nu se generează nicio poluare semnificativă; se previne generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023; în cazul în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, acestea sunt pregătite pentru a fi reutilizate, reciclate, valorificate sau, dacă acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic și economic, eliminate, evitându-se sau reducându-se orice impact asupra mediului; energia este utilizată eficient; se iau măsurile necesare pentru a se preveni accidentele și pentru a se limita consecințele acestora; se iau măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a se evita riscul de poluare și pentru restabilirea amplasamentului unde a funcționat respectiva instalație în starea satisfăcătoare definită în conformitate cu articolului 22 din legea 278/2013.

se revizuește:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: Instalația (nume): Instalație fabricare componente din spume poliuretanic

Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): punctul 4.1 litera h) – producerea compușilor chimici organici, cum sunt materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)

Amplasament instalație (adresa): municipiul Satu Mare, str. Fagulului, nr.35, județul Satu Mare

Operator: WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Fagulului, nr.35, județul Satu Mare

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
Autorizație integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021 și la data de 24.10.2023

Valabilitate:

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

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

Revizuită de: Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare la data de 24.10.2023

Anexele 1-8 fac parte integrantă din prezenta Autorizație Integrată de Mediu revizuită.

DIRECTOR EXECUTIV

Dr. Izabella STIER



Autorizația Integrată de Mediu revizuită conține 38 de pagini cu tot cu anexe și a fost tipărită în 3 exemplare originale

CUPRINS

Număr și Titlu capitol		pag
1. Date de identificare a operatorului instalației		4
2. Temeiul legal		4
3. Categoria de activitate		6
4. Documentația solicitării		6
5. Managementul activității		7
6. Materii prime și auxiliare		8
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale		9
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (Anexa nr. 2)		10
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu (Anexa nr.3)		10
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător		10
10.1	Aer	10
10.2	Apă	10
10.4	Zgomot	10
10.5	Miros	11
11. Gestiunea deșeurilor (Anexa nr. 5)		11
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației		13
13. Monitorizarea activității		14
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora		15
15. Obligațiile operatorului instalației		16
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor		19
17. Glosar de termeni (Anexa nr. 8)		19
Anexa nr.1 – Tehnici aplicate pentru conformarea cu cerințele BAT		20
Anexa nr.2 – Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice		27
Anexa nr.3 – Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților		31
Anexa nr.4 – Substanțe și amestecuri, ambalaje		32
Anexa nr.5 – Gestiunea deșeurilor		33
Anexa nr.6 – Monitorizarea aerului		35
Anexa nr.7 - Raportări		36
Anexa nr.8 – Glosar de termeni		37

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator instalație: WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Sediul Social: municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr.35, județul Satu Mare

Cod Unic de Înregistrare: 29300693

Nr.de ordine în registrul comerțului: J30/831/03.11.2011

Denumire instalație: Instalație fabricare componente din spume poliuretanic

Amplasament instalație: municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr.35, județul Satu Mare

Coordonate stereo 70: X= 339284, Y= 699876

Operatorul instalației a închiriat o hală de producție din cadrul unei platforme industriale.

Suprafața alocată instalației de fabricare a componentelor auto din spume poliuretanic rigide din suprafața totală închiriată este de cca 4720 mp și cuprinde: hala de producție spume poliuretanic (2646.80 mp), depozit materii prime (77 mp), depozit produse finite (608 + 1046 mp), alte zone de depozitare (uleiuri, deșeuri – cca 340 mp, care deservesc ambele instalații Woco (fabricare spume poliuretanic – obiectul prezentei autorizații integrate de mediu și fabricare articole din cauciuc, care face obiectul altei autorizații de mediu). Zona instalației/halei de spume poliuretanic este separată prin pereți din zidărie de cărămidă, rezistenți la foc și uși culisante cu izolare termică.

Accesul la instalație se asigură prin accesul comun de pe platforma industrială.

Terenul pe care se află instalația este situat în bazinul hidrografic Someș-Tisa, pe partea stângă a râului Someș. Zona aparține corpurilor de apă subterană ROSO01 - freatică, respectiv ROSO13 – de adâncime, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Din punct de vedere seismic, amplasamentul se încadrează în zona având $A_g=0,15g$ și $T_c=07s$, conform hărții de zonare seismică din Normativul P100/2013.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. 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.

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

2.3. 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.

2.4. 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, 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.

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

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

2.7. 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.

2.8. 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.

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

2.10. 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.

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

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.

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

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

2.12. Accesul la justiție:

2.12.1. 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.

2.12.2. Prevederile de la punctul 2.12.1. nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

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

- Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers (POL) August 2007 – *Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor*
- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) – Document de referință pentru sisteme comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016) – CWW.
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

2.14. 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);
- 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;
- 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 Sanatatii 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. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu completările și modificările ulterioare care transpune DC67/548/EEC, D88/379/EEC, R793/93 cu amendamentele și completările ulterioare;
- 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. 104/2011 care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
- h. OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023, care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- i. Decizia nr. 2000/532/CE modificată de Decizia Comisiei nr. 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- j. Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, lege ce transpune prevederile Directivei 94/62/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 decembrie 1994 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje, cu modificările ulterioare.
- k. Ordonanță de Urgență nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice ce transpune Directiva 2012/19/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE)
- l. Hotărârea Guvernului nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane, cu amendamentele și completările ulterioare.
- m. Legea nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- n. Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- o. Regulamentul nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- a. Categoria de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): punctul 4.1 litera h) – producerea compușilor chimici organici, cum sunt materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)
- b. Activitatea conform Anexei nr.1 la Regulamentul (CE) nr.166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:
 - 4.a) (viii) Materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)
- c. Activitatea conform Clasificării activitatilor din economia nationala
 cod CAEN – 2932 - fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

4.1. Documentația care a stat la baza solicitării Autorizației Integrate de Mediu:

- Formular de solicitare, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 10405/14.11.2016
- Raport de amplasament și al situației de referință, elaborat Mabeco SRL prin Maghear Isaia și Beu Mihaela-Teodora, persoane înscrise în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.315, respectiv nr. 487, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 10405/14.11.2016
- Notificare nr. 52/22.12.2016 privind certificarea conformității emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Satu Mare
- Autorizație de securitate la incendiu nr.364/16/SU-SM din 18.11.2016 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Someș" al județului Satu Mare
- Proces verbal de verificare a amplasamentului din 24.11.2016
- 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 emiteră a autorizației integrate de mediu, organizarea dezbaterii publice și decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură

4.2. Documentația care a stat la baza revizuirii (2021) autorizației integrate de mediu:

- Formularul de solicitare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 11900/03.10.2019
- Raportul de amplasament - elaborator Mabeco SRL prin Maghear Isaia persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.315, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 11900/03.10.2019
- Raportul de amplasament revizuit - elaborator Mabeco SRL prin Maghear Isaia persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.315, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 3122/12.03.2020
- Raportul de amplasament actualizat - elaborator Mabeco SRL prin Maghear Isaia persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.315, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 11401/23.11.2020
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 12725/23.10.2019
- 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 revizuire a autorizației integrate de mediu, organizarea dezbaterii publice și decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifului aferent revizuirii autorizației integrate de mediu.

4.3. Documentația care a stat la baza revizuirii (2023) autorizației integrate de mediu:

- Formularul de solicitare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5244/26.04.2023
- Raportul de amplasament - elaborator Mabeco SRL prin Mihaela Teodora Beu, persoană fizică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, având Certificat seria RGX nr. 001/05.08.2021, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 5244/26.04.2023
- Certificat de formare profesională privind utilizarea și manipularea în siguranță a diizocianatilor (ISOPA/2023)
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 6076/15.05.2023
- 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 revizuire a autorizației integrate de mediu, organizarea dezbaterii publice și decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifului aferent revizuirii autorizației integrate de mediu.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul instalației gestionează și operează activitățile în conformitate cu un sistem de management de mediu scris care identifică și minimizează riscurile de poluare, inclusiv cele care rezultă din operațiuni, întreținere, accidente, incidente, neconformități, închiderea și cele atrase în atenția operatorului ca urmare a reclamațiilor.

5.1.2. Operatorul instalației va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.4. 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 de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.5. 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.

5.1.6. Operatorul instalației va stabili și va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu.

5.1.7. 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.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul instalației gestionează și operează activitățile prin utilizarea unor persoane și resurse suficiente.

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

5.2.3. 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.

5.2.4. 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

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.

5.4. Comunicare

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.

5.4.2. Operatorul instalației se va asigura ca o copie a prezentei autorizații să fie pusă la dispoziția publicului printr-o modalitate și acces convenabil.

5.5. Tehnici aplicate de operator pentru conformarea cu cerințele BAT

Anexa nr. 1 la prezenta autorizație integrată de mediu

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Operatorul instalației va folosi materiile prime și auxiliare descrise în Formularul de solicitare înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

6.2. Operatorul instalației trebuie să ia măsurile adecvate pentru a se asigura că materiile prime sunt utilizate în mod eficient în activități.

6.3. Operatorul instalației trebuie să țină evidența materiilor prime și auxiliare utilizate în activități.

6.4. Operatorul instalației va revizui cel puțin o dată la patru ani materiile prime și auxiliare utilizate pentru a stabili dacă există materiale alternative adecvate care ar putea reduce impactul asupra mediului sau oportunitățile de îmbunătățire a eficienței materiei prime.

6.5. Conform Regulamentului (UE) nr. 517/2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006 (Anexa III- Interdicții referitoare la introducerea pe piață prevăzute la articolul 11 alineatul (1), punctul 16 "Spume care conțin HFC având un potențial de încălzire globală de 150 sau mai mult, cu excepția cazului în care sunt necesare pentru a respecta standarde naționale de siguranță): după 1 ianuarie 2023 este interzisă introducerea pe piață a spumelor care conțin hidrofluorocarburi. În acest sens operatorul instalației se va asigura că până la data precizată a analizat posibilitatea înlocuirii componentelor poliolice care conțin hidrofluorocarburi cu preparate comerciale ce conțin alți agenți de propulsare. Din analiza specificațiilor fișelor tehnice de securitate ale preparatelor folosite în procesul tehnologic, operatorul Woco Pipe System Components ROM nu utilizează la data prezentei amestecuri care, pe lângă polioli (ex. Etilenglicol) să conțină hidrofluorocarburi (HCF-freoni) cu rol de agenți de propulsare/expandare, fiind respectate prevederile Regulamentului (UE) 517/2014.

6.6. În calitate de utilizator industrial, operatorul a pus în aplicare măsurile de conformare la Regulamentul (UE) 2020/1149 de modificare a anexei XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) în ceea ce privește diizocianații, prin asigurarea formării profesionale certificate privind utilizarea și manipularea diizocianaților în condiții de siguranță înainte de utilizarea substanței sau a amestecului.

6.7. Principalele substanțe și amestecuri periculoase utilizate în cadrul instalației: **Anexa nr.4** la prezenta autorizație.

6.8. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor de substanțe periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele și amestecurile de substanțe periculoase utilizate vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei magazii special amenajate. Fișele cu date de siguranță ale substanțelor și preparatelor periculoase utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu pe amplasamentul instalației.

6.9. Respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; a Regulamentului nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; a Regulamentului nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.10. Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității

6.11. Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă

6.12. Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi inscripționate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător. La depozitarea în comun, măsurile de siguranță se vor corela raportat la produsul cel mai periculos. Cantitățile mai mari de materiale inflamabile (paleți, ambalaje), care pot contribui, prin felul lor, la dezvoltarea și extinderea rapidă a incendiilor, trebuie depozitate separat, atâta timp cât nu s-au luat măsuri de siguranță speciale. Este interzisă depozitarea în comun cu alte produse periculoase a celor autoinflamabile și care formează cu apa gaze toxice, gaze inflamabile sau gaze combustibile.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă se realizează prin sistemul centralizat al municipiului Satu Mare.

7.1.2. Instalația analizată, de fabricare a pieselor din spume poliuretane prin procedeul RIM, nu folosește apă pentru uz tehnologic și nu generează ape tehnologice uzate.

7.1.3. În cadrul instalației apa este utilizată în echipamente cu circuit de răcire închis cu recirculare de 100% și pentru nevoi igienico-sanitare. Se realizează completări ale circuitelor de răcire doar la nevoie.

7.1.4. Rezerva de apă pentru stingerea incendiilor este asigurată de proprietarul platformei industriale, cu care operatorul instalației are contract pentru intervenție în caz de incendiu.

7.1.5. Apele uzate din cadrul instalației sunt de tip menajer și se evacuează în sistemul centralizat de canalizare al municipiului Satu Mare, prin rețeaua internă a platformei industriale pe care se află și amplasamentul instalației.

7.1.6. Apele pluviale se colectează prin jgheaburi și rigole în canalizarea pluvială internă a platformei industriale pe care se află și amplasamentul instalației.

7.1.7. Operatorul trebuie să ia măsurile adecvate pentru a se asigura că apa este utilizată în mod eficient în activități.

7.1.8. Operatorul trebuie să țină evidența apei utilizate în activități.

7.2. Energie

7.2.1. Energia electrică este preluată din rețeaua de distribuție centralizată situată în apropierea amplasamentului instalației.

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

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

7.2.4. Operatorul instalației va realiza un audit privind eficiența energetică a instalației cel puțin o dată la trei ani. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face obiectul unui plan de modernizare.

7.2.5. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu din anul respectiv. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control.

7.3. Gaze naturale – nu se utilizează în cadrul instalației

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Anexa nr.2 la prezenta autorizație integrată de mediu

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

Anexa nr.3 la prezenta autorizație integrată de mediu

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

10.1. Aer

10.1.1. Valorile limită de emisie stabilite prin Ordinul MAPPM 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei:

- a. Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 1: 20 mg/m³ pentru un debit masic mai mare sau egal cu 0,1 kg/h
- b. Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 2: 100 mg/m³ pentru un debit masic mai mare sau egal cu 2,0 kg/h
- c. Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 3: 150 mg/m³ pentru un debit masic mai mare sau egal cu 3,0 kg/h
- d. Emisiile de substanțe organice care se presupun a fi cancerigene vor fi limitate la nivelul clasei 1
- e. Dacă efluenții gazoși conțin substanțe care aparțin diverselor clase, totalitatea substanțelor cu un debit masic mai mare sau egal cu 3 kg/h trebuie să fie mai mică sau cel mult egală cu 150 mg/m³
- f. Valorile limită de emisie sunt stabilite în punctul în care emisia părăsește instalația, neluându-se în considerare nicio diluare care intervine înainte de acest punct.

10.1.2. Pentru a facilita reducerea emisiilor în aer se va întocmi și menține la zi un inventar al fluxurilor de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu și să includă toate elementele următoare:

- a. informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv: ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare; diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor; descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;
- b. informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi: valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora; inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).

10.1.3. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.4. Operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile care se impun conform legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă.

10.2 Apa

10.2.1 Operatorul instalației trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.

10.2.2 Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate nu vor depăși valorile maxime admise aprobate prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

10.3 Zgomot și vibrații

10.3.1 Conform Ordinului Ministerului Sănătății nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației activitatea se va desfășura astfel încât pentru teritoriile protejate învecinate să fie respectate următoarele: în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-2018, la 1,5 m înălțime

față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L(AeqT)), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-2018, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

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

10.3.3 În cazul în care autoritățile competente pentru protecția mediului notifică operatorul instalației că emisiile de zgomot și vibrații dau naștere la poluare în afara amplasamentului, în scopul prevenirii, sau dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, operatorul instalației trebuie să elaboreze și să pună în aplicare un plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu și care include toate elementele următoare: (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot; (iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere.

10.4 Miros

10.4.1 Operatorul instalației se va asigura că a utilizat măsuri adecvate astfel încât emisiile de miros nu vor cauza o poluare în afara amplasamentului.

10.4.2 În cazul în care autoritățile competente pentru protecția mediului notifică operatorul instalației că emisiile de miros dau naștere la poluare în afara amplasamentului, prin mirosuri neplăcute, în scopul prevenirii, sau dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, operatorul instalației trebuie să elaboreze și să pună în aplicare un plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu care include toate elementele următoare: (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă mirosuri; (iv) un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora, a măsura/estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau de reducere.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Tipurile de deșuri generate și modul de gestionare sunt prezentate în **Anexa nr.5** la prezenta autorizație integrată de mediu.

11.2. Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșuri sau materiale cu proprietăți diferite.

11.3. Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului care colectează deșuri au obligația să predea numai la instalații autorizate pentru operațiuni de valorificare sau eliminare, după caz, prevăzute în anexele nr. 3 și 7, cu respectarea prevederilor art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

11.4. Titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

11.5. Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșuri au următoarele obligații

-să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

-să evite formarea de stocuri de deșuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultă în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

-să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

11.6. Producătorii/deținătorii de deșuri au obligația să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

11.7. Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșuri și deținătorii de deșuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 din OUG 92/2021 privind

regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeurii sau materiale cu proprietăți diferite.

- 11.8.** Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii, în cazul în care acest lucru este necesar pentru a se respecta alin. (1) și a se facilita sau îmbunătăți valorificarea, adoptă măsurile pentru a elimina, înainte sau în timpul valorificării, substanțele periculoase, amestecurile și componentele provenite de la deșeurii periculoase, pentru a fi tratate în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- 11.9.** Operatorii economici generatori de deșeurii iau măsuri pentru: reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare.
- 11.10.** Producătorii și deținătorii de deșeurii persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției
- 11.11.** Este interzisă reclasificarea deșeurilor periculoase ca deșeurii nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeurii prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
- 11.12.** Producătorii și deținătorii de deșeurii periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurii periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală
- 11.13.** Producătorii și deținătorii de deșeurii periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- 11.14.** Producătorii și deținătorii de deșeurii 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, cu modificările și completările ulterioare.
- 11.15.** Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeurii, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeurii generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.
- 11.16.** Producătorii de deșeurii și deținătorii de deșeurii au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- 11.17.** Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 -fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
 -fără a crea discomfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
 -fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
- 11.18.** Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.
- 11.19.** Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.
- 11.20.** Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
- 11.21.** Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.
- 11.22.** Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
- 11.23.** Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștierea sau abandonare a acestora.
- 11.24.** Transportul deșeurilor se va face numai cu autovehicule inscripționate cu litera "D" la loc vizibil.

- 11.25.** Fiecare transport de deșeuri periculoase care a fost generat sau deținut într-o cantitate mai mare de 1 tonă, va fi însoțit de Anexa nr. 1 - Formularul pentru aprobarea transportului de deșeuri periculoase, semnat și stampilat de către expeditor și destinatar și aprobat de Agenția pentru Protecția Mediului pe raza căruia se află destinatarul deșeurilor periculoase și de Anexa nr. 2 - Formular expediție/transport deșeuri periculoase;
- 11.26.** Fiecare transport de deșeuri periculoase care a fost generat sau deținut într-o cantitate mai mică de 1 tonă, va fi însoțit de Anexa nr. 2 - Formular expediție/transport deșeuri periculoase;
- 11.27.** Fiecare transport de deșeuri nepericuloase, va fi însoțit de Anexa nr. 3 – Formular de încărcare - descărcare deșeuri nepericuloase.

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.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, operatorul instalației are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

13.2. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor realiza monitorizări suplimentare pe factori de mediu, față de cele precizate în prezenta autorizație.

13.3. Aer

13.3.1. Monitorizarea substanțelor poluante emise în aer este precizată în **Anexa nr.6** la prezenta autorizație integrată de mediu.

13.4. Sol și ape subterane

13.4.1. Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale art.16 alin (3) operatorul instalației va realiza cel puțin o dată la 5 ani o monitorizare pentru apele subterane și, cel puțin o dată la 10 ani, pentru sol, cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.

13.5. Deșeuri

13.5.1. Operatorul instalației este obligat să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor. Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit: Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare; Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare; Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 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.

13.5.2. Operatorul instalației este obligat 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, 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.

13.5.3. Monitorizarea gestiunii deșeurilor se realizează cu respectarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023. Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

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

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

13.6. Date privind monitorizarea

13.6.1 Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.6.2 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice.

13.6.3 Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

- i. Operatorul instalației are obligația de a înregistra și arhiva toate documentele privind monitorizarea.
- ii. Toate 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.

14 RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1 Date generale

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

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

14.1.3 În cazul unui incident, după notificarea acestuia, operatorul instalației 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 instalației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de activitatea desfășurată în instalație. 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 instalației trebuie să depună un raport la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul Anual de Mediu (RAM).

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 în orice moment, pentru realizarea inspecției de către autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

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

14.1.7 Toate procedurile scrise deținute de operator vor fi disponibile pe amplasament în orice moment.

14.1.8 Operatorul instalației trebuie să mențină la amplasamentul instalației un dosar pentru informarea publicului. Acest dosar va conține obligatoriu minimum:

- O copie a Autorizației integrate de mediu cu toate revizuirile și actualizările ulterioare
- Formularul de solicitare și Raportul de amplasament
- Raportările transmise către Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare
- Rapoartele de inspecție întocmite de autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul instalației va raporta anual datele de monitorizare la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare în cadrul Raportului Anual de Mediu

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

Sursa de emisie; condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorilor; instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;

Pentru fiecare poluant monitorizat: tipul poluantului; felul măsurătorii; cine a efectuat prelevarea și măsurarea; metoda de măsurare utilizată (descriere conceptuală); condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; aparatura de măsurare utilizată; rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu valorile limită de emisie (VLE).

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

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

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția operațiilor de eliminare pentru „amendarea solului” și „injectie subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeul este destinat 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.

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

a. să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulament;

b. să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis, potrivit prevederilor art. 9 alin. (1) din Regulament;

c. să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art. 5 alin. (5) din Regulament;

d. să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în anexa III la Regulament

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

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

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

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

14.4. Raportarea inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă

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

14.5. Raportul anual de mediu (RAM)

14.5.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde cel puțin date privind:

- activitatea în anul încheiat;
- sistemul de management de mediu, modul de implementare a Planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență și a Programului anual de revizii și reparații
- raportarea datelor de monitorizare
- managementul deșeurilor
- un rezumat privind sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora
- raportarea EPRT conform punctului 14.3 din prezenta autorizație

14.5.2. Raportul va fi transmis la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare.

14.6. Alte raportări

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

14.7. Modul de raportare este precizat în **Anexa nr.7** la prezenta autorizație integrată de mediu

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 Obligațiile de bază ale operatorului instalației sunt cele precizate în Capitolul II Secțiunea 1 art.11 din legea 278/2013 privind emisiile industriale. 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 Conform art.7 din legea 278/2013 privind emisiile industriale 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 Conform art.8 din legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

- (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu
 - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:
- a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu
 - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu
 - c) ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității
 - d) să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)

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

- (1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare, în calitate de autoritate competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește datele prevăzute la art. 12 alin. (1) lit. f) din legea mai sus amintită;
- (2) Nicio modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.
- (3) Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

15.5 Conform art.21 alin.(2) din legea 278/2013 privind emisiile industriale, 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, 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 reapariției.

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 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 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 – Anexa nr.8

DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Izabella STIER



Șef Serviciu
 Avize, Acorduri, Autorizări
 Diana OȘAN

Întocmit
 Katalin HERSH

ANEXA nr.1 la Autorizația integrată de mediu nr.SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021, și la data de 24.10.2023

Tehnici aplicate de operator pentru conformarea cu cerințele BAT

Documentele de referință:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (*august 2007*)
- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - Document de referință pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (*iulie 2016*)
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

<p>Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor, august 2007</p>	<p>WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL</p>
<p>I. BAT generale</p> <p>1. BAT reprezintă implementarea și aderarea la un Sistem de Gestionare a Mediului (SGM), care include următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirea unei politici de mediu de către conducerea executivă; - planificarea și stabilirea necesarului de proceduri; - implementarea procedurilor, inclusiv respectarea legislației în domeniul protecției mediului - verificarea performanței și adoptarea măsurilor corective corespunzătoare, - examinarea și validarea procedurilor sistemului de management și audit de către un organism acreditat sau extern; - elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu, în care să se specifice toate aspectele semnificative de mediu ale instalației și care să permită compararea de la an la an a rezultatelor cu obiectivele și țintele de mediu, precum și cu normele de referință specifice sectorului; - implementarea și aderarea la un sistem voluntar, acceptat la nivel internațional cum ar fi EMAS sau ISO14001. Sistemele care nu sunt normalizate pot fi în principiu la fel de eficiente dacă sunt corect proiectate și implementate <p>În mod specific pentru industria polimerilor, este de asemenea important să se ia în considerare caracteristicile potențiale ale EMS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impactul asupra mediului din exploatarea și eventuala oprire definitivă a instalației, din etapa de proiectare a unei noi fabrici - dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii mai curate - atunci când este fezabil, aplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specifice sectorului, inclusiv în domeniul eficienței energetice și economisirii energiei, eficienței și economisirii apei, consumului de materii prime și alegerii materialelor de intrare, emisiilor în aer, evacuările în apă, consumul de apă și a generării de deșeuri 	<p>Societatea are implementat sistemul de management conform SR EN ISO 14001:2015, pentru domeniul de activitate "Producția și proiectarea de garnituri și componente de legătură din caucuc și materile incorporate. Producția și proiectarea de componente din spumă", cu certificarea nr. 12 104 6149/42 TMS din 22.01.2018, actualizat la 27.12.2022, valabil până la 26.12.2025, emisă de TÜV SÜD Management Service GmbH.</p> <p>Sistemul cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - politica de mediu - proceduri de lucru - modul de implementarea procedurilor - verificarea performanței și adoptarea de măsuri corective corespunzătoare - elaborarea și publicarea anuală a unei declarații de mediu <p>Sistemul de management de mediu va ajuta operatorul în îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației.</p> <p>Operatorul a elaborat și aplică un program de întreținere a instalației, cât și un program de instruire a lucrătorilor cu privire la măsurile necesare prevenirii riscurilor specifice.</p> <p>Se urmărește prin procedurile de lucru ca din activitate să nu rezulte rebuturi, care să crească cantitatea de deșeuri.</p> <p>Instalația este monitorizată în permanență privind consumurile de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - materii prime - energie electrică - apă <p>Această monitorizare va permite compararea internă a valorilor parametrilor monitorizați și găsirea nișelor de reducere a consumurilor.</p> <p>Datele sunt înregistrate de serviciul Producție și Mentenanță.</p> <p>Operatorul a evaluat de la faza de proiectare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - impactul asupra mediului la eventuala oprire definitivă a instalației - dezvoltarea și utilizarea unor tehnologii mai curate - aplicarea cu regularitate a sistemului de analize comparative specific sectorului.

<p>2. BAT constă în reducerea emisiilor fugitive prin proiectarea avansată a echipamentelor (Section 12.1.2.)</p> <p>Dispoziții tehnice de prevenire și minimizare emisii de fugitive de poluanți atmosferici includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> • utilizarea de supape cu burduf sau sigilii duble de ambalare sau a unui echipament la fel de eficient. Supape joase sunt recomandate în special pentru servicii foarte toxice • acționată magnetic sau pompe de conserve, sau pompe cu garnituri duble și o barieră de lichid • acționată magnetic sau de compresoare, conservele sau compresoare folosind sigilii duble și o barieră de lichid • acționată magnetic sau agitatoare, conservele sau agitatoare cu garnituri duble și o barieră de lichid • reducerea la minimum a numărului de flanșe (conectori) • garnituri eficiente • Sisteme de prelevare de probe închise • drenarea efluenților contaminanți în sisteme închise • colectarea guri de aerisire. 	<p>În scopul prevenirii și minimizării emisiilor fugitive de poluanți atmosferici, echipamentele instalației sunt prevăzute cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sisteme de etanșare la pompele de vehiculare materii prime lichide - supape de siguranță cu burduf la tancurile de stocare izocianat și polioli - pompe cu garnituri duble - număr minim de flanșe (conectori) pe circuite - garnituri eficiente - sisteme de colectare a emisiilor în aer <p>Sigiliile pompei izocianat sunt unse cu o unsoare de dozare (predefinit din montare), iar la pompa de polioli există un recipient cu lichid de etanșare.</p> <p>Pompele de aspirație au filtru de carbon</p>
<p>Prevenirea și reducerea emisiilor de COV.</p> <p>3. BAT constă în efectuarea unei evaluări și măsurări a emisiilor fugitive, pentru a clasifica componentele în ceea ce privește tipul, utilizarea și condiții de proces, pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial de pierderi prin emisii fugitive (see Section 12.1.3).</p>	<p>Prezența emisiilor fugitive de COV s-a evaluat indirect, prin rezultatele măsurătorilor de expunere la locul de muncă.</p> <p>La operațiile de demulare nu se folosesc material cu conținut de COV, pentru minimizarea emisiilor difuze. Zona mesei de aplicare a foliei termoizolante este închisă într-o incintă, prevăzută cu filter de absorbție a emisiilor și tubulatură, racordată la un sistem de exhaustare.</p>
<p>4. BAT constă în a stabili și menține monitorizare și întreținere de echipamente (M & M) și /sau program de detecție și reparare scurgeri (LDAR), bazat pe o bază de date pentru componente și service în combinație cu evaluarea și măsurarea emisiilor fugitive (see Section 12.1.3).</p>	<p>Operatorul a elaborat un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, pe care îl actualizează permanent, care include și acțiuni de detecție și reparare scurgeri prin programul de mentenanță Wartman</p>
<p>5. BAT constă în reducerea emisiilor de pulberi cu o combinație a următoarelor tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • transportul de fază densă este mai eficient pentru a preveni emisiile de praf decât cele de transport în faza diluată • reducerea vitezei în faza de diluție a sistemelor de transport la cât mai scăzut posibil • reducerea generării prafului în linii de transport printr-un tratament de suprafață și alinierea corectă a conductelor • utilizarea cicloanelor și / sau filtre din gazele arse de aer ale unităților de desprăfuire. Utilizarea de sisteme de filtrare din tesatura este mai eficientă, mai ales pentru praf fin [27, TWGComments 2004] • utilizarea de scrubere umede 	<p>În instalație nu au loc procese din care să se genereze emisii de pulberi din operații de transport; pot să apară emisii de pulberi din operații de demulare a matrițelor, mai ales dacă agenții de demulare sunt emulsii, suspensii.</p> <p>La hotele mașinilor, în zona de demulare matrițe, sunt filtre pentru reținere pulberi.</p>
<p>6. BAT constă în minimizarea start-up-uri și opriri ale instalațiilor (secțiunea 12.1.6), pentru a evita emisiile înalte și pentru a reduce consumul total (de exemplu, energie, monomeri pe tona de produs).</p> <p><i>12.1.6. Printr-o stabilitate îmbunătățită de operare (asistat de sisteme de monitorizare și control computerizat) și de fiabilitate echipamente,</i></p>	<p>La mașinile de injecție tip carusel se asigură stabilitate în operare, pentru a reduce opririle și pornirile.</p> <p>Matrițele se deschid când procesul de polimerizare este finalizat, nu mai sunt emisii în aer.</p>

<p><i>necesitatea de opriri și start-up-uri este redusă la minimum. Opririle de urgență pot fi evitate prin identificarea la timp a condițiilor de deviere de la operarea normală, urmată de aplicarea unui proces închis controlat.</i></p> <p><i>Beneficii realizate pentru mediu: Prin minimizarea opririlor, inclusiv opriri de urgență, și pornirilor, emisia de COV precum și a prafului este redusă.</i></p>	<p>Formarea amestecului de poliuretan se face în sistem închis; încărcarea materiilor prime în tancurile de dozare se face periodic; sistemele de etanșare sunt corespunzătoare, verificate, pentru a evita scurgerile de materiale în timpul vehiculării lichidelor prin circuite.</p> <p>La sfârșitul săptămânii, când utilajele nu lucrează, se activează automat modul economic.</p>
<p>7. BAT constă în asigurarea conținutului reactorului în caz de opriri de urgență (de exemplu, prin utilizarea unor sisteme de reținere, see Section 12.1.7).</p>	<p>Utilajele de alimentare a mașinilor de injecție au unitate de dozare pentru alimentarea componentelor, cu circuit de retur.</p>
<p>8. BAT este de a recicla materialul conținut de BAT 7 sau de a-l folosi drept combustibil.</p>	<p>Deșeurile de reziduuri de la polimerizare și piesele rebuturi se colectează selectiv; se valorifică prin operatori autorizați, eventual instalații cu recuperare de energie.</p>
<p>9. BAT este de a preveni poluarea apei prin proiectare și alegere de materiale adecvate pentru conducte</p> <p>Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de colectare a efluenților la instalații noi și modernizate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • țevi și pompe amplasate suprateran • țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații. 	<p>În tehnologia de fabricare a spumelor poliuretanică se folosește apă doar în circuite de răcire, încălzire. Această apă nu este contaminată, nu vine în contact cu materiale periculoase/ surse de contaminare.</p>
<p>10. BAT constă în utilizarea sistemelor separate de colectare a apelor reziduale (vezi secțiunea 12.1.8) pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> • apa efluentă de proces contaminată • apă potențial contaminată din scurgeri și din alte surse, inclusiv apa de răcire și scurgerile de suprafață din zona instalației, etc. • apă necontaminată. 	<p>Nu se folosește apă pentru procese și nu rezultă ape tehnologice uzate.</p> <p>Apa se folosește doar în circuite închise de răcire, încălzire a echipamentelor.</p>
<p>12. BAT constă în utilizarea sistemelor cu flacără pentru tratarea emisiilor discontinue din reactor</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>13. BAT constă în utilizarea puterii și aburului pentru centrale de cogenerare, unde este posibil (secțiunea 12.1.11)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>14. BAT constă în recuperarea căldurii de reacție, prin generarea de abur de joasă presiune (secțiunea 12.1.12) în procesele sau instalațiile în care sunt disponibili consumatori interni sau externi ale aburului de joasă presiune.</p>	<p>Nu se poate recupera căldura de reacție; procesele ce au loc nu sunt puternic exoterme și nu este fezabilă recuperarea căldurii.</p>
<p>15. BAT este de a re-utiliza potențialul deșeurilor din instalații de polimere (secțiunea 12.1.15) În general, reutilizarea potențialului deșeurilor este favorabilă eliminării în depozite de deșeuri</p>	<p>Deșeurile de producție nu se pot reutiliza intern, dar se trimit pentru valorificare energetică și materială la fabrici de ciment</p>
<p>16. BAT constă în utilizarea sistemelor de pigging în instalații multiproduct, cu materii prime și produse lichide (sect. 12.1.16)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>17. BAT este de a utiliza un tampon pentru apele reziduale în amonte de stația de epurare a apelor reziduale, pentru a obține o calitate constantă a apelor reziduale (12.1.17)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>18. BAT constă în tratarea eficientă a apelor reziduale (secțiunea 12.1.18)</p>	<p>Nu este cazul</p>
<p>- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - Document de referință pentru sistemele comune de tratare/ gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (iulie 2016)</p>	

<p>- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului</p>	
<p>1. Sisteme de management de mediu</p>	
<p>BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și respectarea unui sistem de management de mediu (SMM)</p> <p>Aplicabilitate: Domeniul de aplicare (de exemplu, nivelul de detalieri) și natura SMM (de exemplu, standardizat sau nestandardizat) vor fi, în general, corelate cu natura, dimensiunea și complexitatea instalației, precum și cu gama de efecte asupra mediului pe care le-ar putea avea aceasta.</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management certificat, conform SR EN ISO 14001:2015.</p>
<p>BAT 2. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și să includă elementele următoare:</p> <p>(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv: (a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare; (b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor; (c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;</p> <p>(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;</p> <p>(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi: (a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, acid clorhidric); (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).</p>	<p>Operatorul menține un inventar al fluxurilor de gaze reziduale, care va face parte din sistemul de management de mediu, care va cuprinde cel puțin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații despre procesele de producție -informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale.
<p>2. Monitorizare</p>	
<p>BAT 5. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în aer provenite din surse relevante, efectuată printr-o combinație corespunzătoare a tehnicilor I-III sau, atunci când se lucrează cu cantități mari de COV, prin utilizarea tehnicilor I, II, III.</p> <p>I. metode de detectare a mirosurilor (de exemplu, cu instrumente portabile în conformitate cu standardul EN 15446) asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele esențiale;</p> <p>II. metode de imagistică optică pentru gaze;</p> <p>III. calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la doi ani) prin măsurători.</p> <p>În cazul în care sunt tratate cantități importante de COV, detectarea și cuantificarea emisiilor provenite</p>	<p>Operatorul asigură monitorizarea emisiilor difuze de COV în aer din surse relevante prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> -calcularea emisiilor pe baza factorilor de emisie, validate periodic (o dată/an), prin măsurători -măsurători de emisii la locul de muncă (o dată/an)

<p>de la instalații, prin campanii periodice cu tehnici bazate pe absorbția optică, precum LIDAR-ul cu absorbție diferențială (DIAL) sau metoda „Solar occultation flux” (cuantificarea fluxului de poluanți prin analiza luminii solare cu un spectroscop în infraroșu pe bază de transformată Fourier), reprezintă o tehnică utilă complementară tehnicilor I-III.</p>	
<p>BAT 6. BAT constă în monitorizarea periodică, în conformitate cu standardele EN, a emisiilor de mirosuri provenite din surse relevante</p>	Nu este cazul
<p>3.Emisii în apă</p>	
<p>BAT 8. Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	Nu este cazul
<p>4.Deșeuri</p>	
<p>BAT 13. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1) care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.</p> <p>BAT 14. Pentru a reduce volumul de nămol de epurare care necesită o tratare ulterioară sau care trebuie eliminat și pentru a limita posibilul impact al acestuia asupra mediului, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile enumerate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	<p>Operatorul are proceduri de lucru care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor (rebuturi).</p> <p>Se iau măsuri imediate de operare când apar rebuturi.</p> <p>Nu este cazul,</p>
<p>5.Emisii în aer</p>	
<p>5.1.Colectarea gazelor reziduale</p> <p>BAT 15. Pentru a facilita recuperarea compuşilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor, dacă este posibil.</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).</p>	<p>Pentru reducerea emisiilor în aer instalațiile sunt prevăzute cu sisteme de captare a emisiilor.</p> <p>Echipamentele sunt închise în cabine, care se deschid doar când operatorul trebuie să aibă acces</p>
<p>5.2.Tratarea gazelor reziduale</p> <p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces.</p> <p>Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale (a se vedea BAT 2), acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>	<p>Toate mașinile de injecție sunt conectate la sisteme de captare și tratare a emisiilor.</p> <p>La mașinile de injecție tip carusel sunt filtre de aer și în zona de demulare a matrițelor.</p>
<p>5.4.Emisii difuze de COV</p> <p>BAT 19. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p> <p><i>Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 5.</i></p>	<p>Tehnici de prevenire și reducere a emisiilor de COV aplicate în instalație:</p> <ul style="list-style-type: none"> - limitarea numărului de surse potențiale de emisii - sisteme de etanșare adecvate și performante - echipamente cu tehnologii de lucru adecvate

<p><i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor:</i> limitarea numărului surselor de emisii potențiale; maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare; selectarea unui echipament cu integritate ridicată; facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe – <i>aplicabilitate limitată în cazul instalațiilor existente, din cauza cerințelor de operabilitate.</i></p> <p><i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/echipamentelor:</i> asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor; asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare.</p> <p><i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</i> asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor; utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri; prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - acces ușor pentru intervenție la echipamentele potențial neetanșe - proceduri bine definite și cuprinzătoare pentru construcții și montaj echipamente / utilaje - proceduri de lucru în instalații - program de detecție și reparare a scurgerilor, în cadrul programului general de mentenanță <p>S-a asigurat asamblarea, punerea în funcțiune și funcționarea instalației/echipamentelor pe baza unor proceduri bine definite și cuprinzătoare.</p> <p>Se asigură o bună întreținere și înlocuire la timp a echipamentelor. Se utilizează un program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri în instalație. Se urmărește prevenirea emisiilor difuze, colectarea la sursă și tratarea acestora.</p>
<p>5.6.Emisii de zgomot</p> <p>BAT 22. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include toate elementele de mai jos: (i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător; (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului; (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot; (iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere. Aplicabilitate Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.</p>	<p>Instalația are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială, în hală izolată fonic</p>
<p>BAT 23. În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în utilizarea unor tehnici sau a unor combinații a acestora.</p>	<p>Nu este cazul de aplicare a unor tehnici suplimentare de reducere a emisiilor de zgomot</p>
<p>6.2.Emisii difuze de COV --- tehnici:</p> <p>a.Echipamente cu integritate ridicată Echipamente cu integritate ridicată include, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> — valve cu garnituri duble de etanșare; — pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic; — pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; — garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice; — echipamente rezistente la coroziune 	<p>Instalația are echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> — valve cu garnituri duble de etanșare; — pompe /agitatoare acționate magnetic; — pompe /agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare; —garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate — echipamente rezistente la coroziune

<p>b.Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR) Abordare structurată pentru a reduce emisiile fugitive de COV prin detectare și reparare ulterioară sau prin înlocuirea componentelor care prezintă scurgeri. În prezent, sunt disponibile metodele de aspirație (descrisă de EN 15446) și cele optice imagistice de gaze pentru identificarea scurgerilor.</p>	<p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere echipamente, care include și acțiuni de detecție și reparare scurgeri prin programul de mentenanță Wartman</p>
<p>c.Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă; Aceasta include: (i) obținerea unei garnituri de etanșare de înaltă calitate certificată, de exemplu în conformitate cu standardul EN 13555; (ii) calcularea sarcinii celei mai ridicate posibil care poate fi aplicată pe șuruburi, de exemplu în conformitate cu standardul EN 1591-1; (iii) obținerea unui echipament calificat de asamblare prin flanșe; (iv) supravegherea strângerii șuruburilor de către un montor/ instalator calificat.</p>	<p>Etanșările pompei izocianat sunt unse cu o unsoare de dozare (predefinit din montare), iar la pompa de polioliol există un recipient cu lichid de etanșare.</p> <p>La pompele de aspirație sunt filtre de carbon.</p>
<p>d.Monitorizarea emisiilor difuze de COV</p>	<p>Se face monitorizarea periodică a emisiilor difuze de COV în instalație (prin măsurători de emisii la locul de muncă)</p>

ANEXA nr.2 la Autorizația integrată de mediu nr.SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021, și la data de 24.10 2023

Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament

Instalația cuprinde următoarele echipamente tehnologice pentru fabricarea spumelor poliuretanică:

I. Utilaje pentru injecție:

- **Cabine de injecție individuale - Utilaj S1**
 - 4 bucăți matrițe în cabine – cu alimentare manuală (marca FRIMO)
 - 2 bucăți matrițe în cabine – cu alimentare automată (marca FRIMO)
 - 3 bucăți matrițe în cabine – cu alimentare manuală (marca FREMA)
- **Mașini cu reacție tip carusel – Utilaj S2 (marca Krauss Maffei)**
 - 12 posturi de injecție – matrițe/mașină
- **Mașini cu reacție tip carusel – Utilaj S3 (marca Cannon)**
 - 12 posturi de injecție – matrițe/mașină
- **Cabine de injecție individuale - Utilaj S4 – cu două capuri de injecție manuală**
 - 6 bucăți matrițe în cabine – cu alimentare manuală (marca FRIMO)
 - 5 bucăți matrițe în cabine – cu alimentare manuală (marca TECHNOCAD)
 - 1 bucată matriță în cabină – cu alimentare manuală (marca FRIMO)
- **Cabine de injecție individuale - Utilaj S5**
 - 6 bucăți matrițe în cabine –marca DESMA (cu alimentare manuală)
- **Mașină rotativă de injecție manuală - Utilaj S6 (marca Cannon – concepție Woco)**
 - 10 posturi de injecție – matrițe/mașină
- **Mașină rotativă de injecție robotizată - Utilaj S7 (marca Cannon – concepție Woco: 1 injecție cu robot, 1 manipulare inserții cu robot, 1 aplicare soluție glasare cu robot)**
 - 8 posturi de injecție – matrițe/mașină
- **Cabine de injecție individuale – Utilaj S8**
 - 2 bucăți matrițe în cabine – cu alimentare manuală (marca FRIMO)
 - 4 bucăți matrițe în cabine – cu alimentare manuală (marca FREMA)

Componentă, caracteristici principale mașini de injecție individuale:

-matrițele pentru injecție sunt concepute ca prese cu închidere, cu o componentă superioară și una inferioară;
 -posibilități de operare:

-modul de funcționare "programare": fiecare pas pe care mașina trebuie să-l efectueze este inițiat manual din meniul principal și submeniuri, prin intermediul butoanelor tactile;

-modul "semiautomat" de operare: intervenția este necesară după finalizarea etapelor specificate; după ce activitățile sunt complete, aparatul și sistemul de control așteaptă semnalul de intrare al operatorului, pentru pornirea ciclului următor;

-componente principale: cadru, masă superioară (cu rabatare), cilindru pneumatic pivotant pentru masă, sistem de fixare, masă inferioară (cu circulație verticală) cu pernă de aer, sistem de furnizare aer comprimat, cutie borne electrice, butoane pentru oprire de urgență;

-partea superioară este montată pe o masă superioară rabatabilă;

-partea inferioară (masa) are două elemente pe pernă de aer pentru realizarea unei presiuni exercitate asupra componentei superioare, când echipamentul este închis;

-sistem de încălzire/răcire pentru plăcile matriței (cu apă în manta);

-carcasă de protecție din tablă, pe trei laturi, pentru a proteja operatorul;

-perdea luminoasă de protecție pentru monitorizarea spațiului de lucru al mașinii;

-sistem de control PLC

-sisteme de captare a emisiilor, format din tubulaturi de aspirație de la fiecare cabină de injecție individuală, filtre de aer, ventilatoare.

Cabinele sunt grupate și sunt conectate la sisteme de captare a emisiilor, iar evacuarea în exterior se face prin coșuri de dispersie, așa cum se prezintă în Anexa nr. 3.

Componentă, caracteristici principale mașini de injecție tip carusel:

-recipienți pentru stocare zilnică componente de materie primă, cu sistem automat de umplere și control a temperaturii;

-unități de dozare (pompă sau piston);

-cap de amestec componente de materie primă, cu echipament hidraulic pentru alimentarea supapelor de inversare aferente și agregatelor suplimentare;

- 8 - 12 posturi de injecție matrițe/mașină

-filtre de reținere a emisiilor în zonele de demulare;

- sistem de încălzire/răcire pentru plăcile matrițelor (cu manta de apă);
 - sistem de comandă și control – PLC;
 - sistem local de captare a emisiilor în zona de demulare a matrițelor, cu câte 2 filtre amplasate în spatele, respectiv în partea superioară a matriței (3 module x 2 filtre);
- Echipamentele de injecție tip carusel au sisteme de captare a emisiilor format din tubulaturi de aspirație de la hotele din zonele de demulare a matrițelor, conectate la o evacuare comună prin coșuri de dispersie, așa cum se prezintă în Anexa nr. 3.

II. Utilaje pentru alimentarea instalațiilor de injecție:

- Robot de alimentare (tip KUKA KR 150) – 1 buc – pentru mașini de injecție automate – S1
- Robot de alimentare (tip ABB 6700) – 2 buc – pentru mașini de injecție tip carusel

Componentă, caracteristici principale:

- robot industrial cu șase axe articulate cinematic, pentru sarcini controlate punct cu punct și continuu
- principalele componente ale ansamblului în mișcare sunt realizate din aliaj ușor turnat, care asigură performanțe dinamice bune, cu rezistență ridicată la vibrații;
- este format dintr-un cadru de bază fix, pe care coloana se rotește apoi în jurul unei axe verticale, împreună cu brațul de legătură, brațul și încheietura brațului
- încheietura este prevăzută cu o flanșă de montare pentru fixarea de elemente finale (de ex., elementele de prindere, instrumente de sudură)
- sistem închis de contrabalansare care compensează încărcătura utilă și greutatea "moartă"
- sistem de detectare a poziției axelor principale și încheieturii
- intervalele de lucru ale axelor 1, 2, 3 și 5 sunt limitate mecanic, prin opritoare cu funcție de tampon
- toate piesele în mișcare sunt acoperite
- fiecare robot este echipat cu sistem de control compact, integrate într-un dulap comun.
- încărcarea de alimentare/braț: 50 kg.

- Utilaje de alimentare (tip Afros Cannon "A-Compact 40") – 4 buc.- pentru mașinile de injecție individuale – S1 și S6, respectiv pentru mașinile de injecție automată – S3 și S7;
- Utilaje de alimentare (tip Afros Cannon "A-Compact 20") – 1 buc.- pentru mașinile de injecție individuale – S4;
- Utilaje de alimentare (tip DESMA RGE 3032) – pentru mașini de injecție individuală S5;
- Utilaje de alimentare (tip KRAUSS Maffei RSC 16/18) – pentru mașini de injecție automată S2;
- Utilaj de alimentare (tip Afros Cannon AP-10) – 1 bucată pentru mașini de injecție individuală – S8;
- Robot tip Yaskawa GP25 cu controller YRC 1000 – 3 bucăți (pentru curățare matriță și gresare; pentru inserare piesă și pentru injectare).

Componentă, caracteristici principale:

- rezervoare de alimentare cu materii prime (poliol și izocianat), cu manta dublă, izolate și încălzite electric, cu volum de 70 – 250 l, cu agitator magnetic sau mecanic (încorporat în capac), echipate fiecare cu tub exterior din sticlă pentru verificarea nivelului în recipient;
- setare intrări minime și maxime pentru fiecare component
- modul de control – PLC;
- unitate de dozare componente, cu pompe de dozare prevăzute cu sisteme de etanșare (cu unsoare – pompa pentru izocianat, cu lichid – pompa pentru polioli);
- sistem de pompe de înaltă presiune;
- schimbător de căldură pe unitatea de alimentare cu materii prime pentru menținerea temperaturii constante a materialului;
- unitate frigorifică – agent frigorific freon, respectiv apă;
- braț rabatabil cu cap de amestecare: bloc din oțel prevăzut cu cameră de amestecare, unitate de control hidraulic de 50 l, în care două duze injectează componentele cu viteză mare, astfel încât se amestecă; presupune două configurații: turnarea spumei, respectiv configurația de recirculare, când cele două componente sunt trecute la presiune ridicată prin duze pentru a reveni în rezervoarele lor;
- sursa de aer comprimat;
- sistem de alarmă;
- sistem de afișare și control a temperaturii;

III. Instalație de alimentare cu CO₂ și producere gheață carbonică

- rezervor pentru stocare bioxid de carbon – vas cilindric, vertical VTC 7/25 Bar, cu manta vidată; volum geometric =7200 l (Φ 1800mm, H5840 mm), presiune maximă de lucru 22 bar; este amplasat în exteriorul halei, pe platformă mobilă prefabricată din beton (2500*4200), împrejmuită;
- mașină producere gheață carbonică (ASCO P28 – 240 kg/oră) – amplasată în hala de producție a spumei poliuretanică;
- dispozitive de siguranță, AMC.

IV. Alte echipamente

- dispozitive de asamblare componente obținute prin injecție - 12 bucăți;
- presă mecanică pentru fixare folie de protecție termică pe piese -2 bucăți; presa mecanică este amplasată într-o incintă din sticlă, iar masa de pregătire a adezivului din componente și aplicare a acestuia pe piesă și pe folie este închisă într-o incintă metalică (cca 1*2 m), care are filtre pentru reținerea emisiilor de compuși organici volatili, hotă de absorbție și tubulatură conectată la un sistem de exhaustare (EXH. 5).
- baie pentru spălare (curățare periodică) pentru agitatoarele mecanice (melc amestecător) de la utilajele de alimentare matrițe - cuvă cu volum 10 litri, amplasată într-o incintă închisă, cu hotă și tubulatură conectată la un sistem de exhaustare (EXH. 6).
- recipiente pentru soluția de demulare matrițe, cu sisteme de pulverizare a agentului demulant: 2 bucăți-volum 5 litri, 8 bucăți - volum 15 litri; 2 bucăți-volum 20 litri,;
- compresor de aer, cu ulei – amplasat în zona depozitare produse finite, folosit pentru ambele instalații ale operatorului;
- containere metalice pentru stocare deșeuri colectate selectiv (*lemn, carton, materiale plastice*), amplasate pe platforma exterioară;
- electrostivuitoare și transpalete manuale pentru transport în incinta halei.

Prezentarea procesului de fabricare spume poliuretanică rigide:

În instalația autorizată operatorul produce componente din spume poliuretanică prin procesul "Reaction injection molding" (RIM).

Produsele principale fabricate în instalație sunt componente anti-vibrații și de etanșare pentru vehicule, cu o mare rezistență la impact și flexibilitate, chiar și în medii extrem de reci.

Procesul de formarea prin reacție de injecție (RIM) este similar cu formarea prin injecție a materialelor plastice, cu diferența că tehnica RIM utilizează polimeri lichizi cu vâscozitate scăzută, în procese termorigide, nu termoplastice.

Printr-o varietate de reacții chimice, acești polimeri se extind, se îngroașă și se întăresc numai după ce au fost injectați în matrița încălzită, rezultând modele mult mai complicate decât cele obținute prin injecție obișnuită. Se obțin astfel componentele poliuretanică mari, cu greutate mult mai mică decât cele create prin procese obișnuite. La baza procesului RIM este o reacție chimică între două componente lichide, care sunt menținute în rezervoare de alimentare separate, cu temperatură controlată, echipate cu agitatoare. Din aceste rezervoare, se face alimentarea cu izocianat și polioliol prin intermediul unităților dozatoare, la presiune ridicată, într-un dispozitiv cu cap de amestecare.

Timpul de reacție variază, în funcție și de sistemul de poliuretan utilizat. Timpul de formare pentru un elastomer poate fi complet într-o secundă sau chiar mai puțin și să fie gata în 30-60 secunde pentru scoatere din matrița. Pentru piese extrem de mari, timpul de reacție poate fi extins, pentru a permite buna umplere a matriței.

Procesele tehnologice sunt similare pe toate echipamentele de formare și injecție de pe amplasament.

Materiile prime lichide – componenta cu izocianat și componenta cu polioliol - sunt aduse din depozit în hala de producție și se așează pe tăvi de retenție.

De aici se încarcă în utilajele de alimentare pentru mașinile individuale și pentru mașinile carusel, prin sisteme de pompe cu acționare automată, cu racorduri etanșe.

Cele două materii prime (izocianatul și polioliolul) se mențin sub agitare/recirculare în tancurile dedicate ale echipamentelor de alimentare a mașinilor de injecție, la temperatura de $25^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$. Utilajul preia cele două componente, le dozează conform cantității și raportului stabilit (1/3 părți izocianat și 2/3 părți polioliol) și le injectează cu viteză mare prin cele 2 duze, în camera de amestecare. Temperatura se menține la 25°C , presiunea de 180 bari, timp de 10s. Parametri de lucru se setează în funcție de tipul și cantitatea materiilor prime care se folosesc pentru obținerea poliuretanului, dimensiunea pieselor, caracteristicile pe care trebuie să le aibă piesele.

În camera de amestecare începe procesul de polimerizare (poliaditie) dintre izocianat și polioliol. Apoi amestecul se injectează în matriță, unde se definitivează reacția de polimerizare/ se formează piesa. În funcție de caracteristicile/dimensiunile pieselor, matrițele pot fi cu unul sau două cuiburi de injecție.

Înainte de fiecare injecție în matriță, acestea se pregătesc astfel:

- se agită recipientul cu soluția de demulare cca 5 minute, se verifică consistența soluției de demulare – trebuie să formeze un strat continuu, omogen, cu consistența de ceață;
- se pulverizează părțile matriței cu soluția de glasare, cu ajutorul pistolului de glasare;
- se usucă matrița prin suflare cu aer comprimat.
- periodic (săptămânal) matrițele se curăță prin pulverizare cu gheață carbonică.

-agitatorul mecanic de la tancurile de alimentare cu materii prime se curăță prin spălare cu soluție degresantă, într-o baie amplasată într-o incintă conectată la exhaustare. Baia uzată se colectează ca deșeu și se elimină prin operator autorizat.

Daca se realizează piese în care se încastrează alte părți (ex. rame/cadre de plastic) acestea se fixează în matriță înainte de injectarea materialului polimeric.

Timpul de menținere a piesei în matrița este suficient pentru a asigura finalizarea reacției de polimerizare. Când matrița se deschide, materialul este solid, stabilizat. Produsul se scoate din matriță și se stochează pe cărucioare dedicate, pentru a se răci complet. Piesele obținute se debavurează cu hârtie abrazivă sau trimmer de mână. Se verifică dacă corespund condițiilor de calitate și se ambalează. Se stochează în magazia de produse finite până la livrare.

Unele reperi obținute prin injecție se assemblează cu o parte metalică, prin aplicarea unui material de tip siliconic, pentru etanșare rosturi, urmată de presare cu presă manuală.

La unele piese produse prin injecție se aplică o folie de protecție termică. Adezivul se aplică manual pe folie și pe piesă, apoi se presează în presa mecanică.

Cabinele individuale de injecție și zonele de demulare matrițe de la mașinile de injecție tip carusel sunt racordate la sisteme de aspirare a aerului, cu filtre și ventilatoare de absorbție (debit 9000 mc/h), tubulaturi și 6 coșuri cu dispersie verticală (7 m înălțime de la sol).

Pe conductele de aspirație de la matrițe sunt montate clapete, care se deschid automat când matrițele sunt deschise și se închid pe perioada cât matrițele sunt închise.

În anul 2022 cantitatea de produse din spume poliuretanică a fost de aproximativ 585 tone (1 935 439 componente, cu greutatea diferite).

La capacitatea actuală se estimează că producția poate ajunge la cca 720 tone/an produse din spume poliuretanică (cca 2 400 000 bucăți).

ANEXA nr.3 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021 și la data de 24.10.2023

Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu

Cabinele individuale de injecție și zonele de demulare matrițe de la mașinile de injecție tip carusel sunt racordate la sisteme de aspirare a aerului, cu filtre și ventilatoare de absorbție (debit 9000 mc/h), tubulaturi și 6 coșuri cu dispersie verticală (7 m înălțime de la sol).

Pe conductele de aspirație de la matrițe sunt montate clapete, care se deschid automat când matrițele sunt deschise și se închid pe perioada cât matrițele sunt închise.

	Faza de proces	Punctul de emisie	Emisia	sistem de captare și dispersie
Exh.1	S1 -Turnare în matrițe – set 10 cabine individuale (6 buc FRIMO, 3 buc FREMA)	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	Pulberi, COV	filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm la cabine 3X2 filtre în zona demulare piese carusel
Exh.2	S2 - Turnare în matrițe – mașina cu reacție tip carusel (Krauss Maffei)	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	Pulberi, COV	filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm
Exh.3	S3 - Turnare în matrițe – mașina cu reacție tip carusel (Cannon)	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	Pulberi, COV	3X2 filtre în zona demulare piese filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm
Exh.4	S4 – Turnare în matrițe – set 10 cabine individuale (7 buc FRIMO, 5 buc Technocad)	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	Pulberi, COV	Filtru de aer Ventilator 9000 mc/h Tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm
Exh.5	Finisare – Zonă aplicare folie termoizolantă prin adevizare și presare mecanică manuală	coș de dispersie H=7 m Ø =0,30 m	COV	Filtru de aer Ventilator 5000 mc/h Tubulatură de aspirație și dispersie, Ø300-450 mm
Exh.6	S5 – Turnare în matrițe – set 6 cabine individuale (DESMA) și baia de spălare amestecătoare	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	Pulberi, COV	Filtru de aer Ventilator 6000 mc/h Tubulatură de aspirație și dispersie, Ø300-450 mm
Exh.7	S6 – Turnare în matriță – mașină rotativă de injectat PUR cu 10 posturi (Cannon Woco)	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	Pulberi, COV	3 x 2 filtre în zona demulare piese carusel Filtru de aer Ventilator 12000 mc/h Tubulatură de aspirație și dispersie, Ø500-540 mm
Exh.8	S7 – turnare în matrițe mașina rotativă de injectat PUR cu 8 posturi, robotizat (Cannon Woco - robotizat)	coș de dispersie H=7 m Ø =0,54 m	Pulberi, COV	3 x 2 filtre în zona demulare piese carusel Filtru de aer Ventilator 12000 mc/h Tubulatură de aspirație și dispersie, Ø500-540 mm
Exh.9	S8 – turnare în matrițe – set 6 cabine individuale (4 buc Frema, 2 buc Technocad)	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	Pulberi, COV	Filtre de aer Ventilator 9000 mc/h Tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm

ANEXA nr. 4 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021 și la data de 24.10.2023

Principalele substanțe și amestecuri periculoase utilizate și depozitate în cadrul instalației autorizate:

Denumire materie primă	Denumire comercială	Cantitate utilizată	Mod de ambalare/stocare
Componente cu izocianat (amestecuri pe bază de metilendifenil diizocianat)	Iso 135/5; Iso 134/7; Iso 134/55	250 tone/an	Butoaie metalice/IBC Depozit materii prime periculoase, pe cuve de retenție
	Zelunat RS 1313 schwarz	50 kg/în funcție de comenzi	
Amestecuri cu polioli - Amestec pe baza de: polioli, aditivi, catalizator, agent de propulsare, agent ignifugant.	Elastofoam	500 tone/an	Butoaie metalice/IBC Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
Agenți demulanți și de curățare matrițe – emulsie apoasă (dilaurat de dioctil-staniu)	Chem -Trend PU 15149W,	28 tone/an	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
	Chem – Trend PU-5324W	0,2 tone/an	
Agent de etanșare rosturi - trimetoxivinilsilan	Pactan 7043	1250 kg/an	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
Adeziv pentru folie de protecție termică – amestec organic de acetonă, acetat de etil	Sika Therm 4870	600 kg/an	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
Întăritor adeziv – amestec organic acetat de etil, benzen, metildiizocianat, poliizocianat aromatic	Sika Cure 4970 BE; Sika Cure 4950	60 kg/an	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
Lac de protecție pentru piese, cu aplicare pe matrițe	Bornix® Aqua Mould Coating VP 1150B/4/9-011 1150B/4/92 R	400 kg/an 50 kg/an	Recipienți plastic/ Depozit materii prime, pe cuve de retenție
Soluție pentru spălare agitatoare – soluție apoasă anticorozivă: polietilen glicol	Pluriol E600	250 l/an	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție

Materiale auxiliare, ambalaje	cantitate	Mod de depozitare
Ramă/cadru inserție piese poliuretani	280 000 buc/an	Cutii/magazie
Folie de protecție termică	180 000 buc/an	
Gheața carbonică	150 tone/an	Nu se stochează, se produce când se folosește
Uleiuri de transmisie/ hidraulic/de ungere	0,3 tone/an	magazie
Cutii plastic, diverse dimensiuni	15000 buc/lună	magazie
Capac plastic (1200 x 1000 x 1000 mm)	1000 buc/lună	magazie
Cutii metalice (1200 x 1000 x 1000 mm)	30 buc/lună	magazie
Saci plastic	200 buc/lună	magazie
Paleți metalici	500 buc/lună	magazie
Paleți lemn	350 buc/lună	Magazie
Paleți plastic	400 buc/lună	magazie

ANEXA nr. 5 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021 și la 24.10.2023

Tipuri de deșuri generate. Mod de gestionare

Tip deșeu	Cod deșuri*	Categoria deșurilor/ proveniența	Cantitate/an	Stocare temporară
Deșuri de izocianați	08 05 01*	Deșeu de izocianați/ Proces tehnologic	5500 kg	Recipienți metalici
deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	Deșeu adeziv / Procese tehnologice	7500 kg	Recipienți metalici
Deșuri de materiale plastice	07 02 13	Rebuturi/ Procese tehnologice	125 000 kg	Recipienți containere metalice
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	Uleiuri uzate/ Întreținere utilaje	50 kg	Recipienți metalici
Alți solvenți și amestecuri de solvenți	14 06 03*	Curățare agitatoare	150 kg	Recipienți metalici
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	Deșeu de ambalaje hârtie/carton/ Recepție materii prime, ambalare produse finite	3000 kg	
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	Deseu de ambalaje de plastic/ Recepție materii prime, ambalare produse finite	1500 kg	Container metalic/plastic recipienți/saci
Ambalaje de lemn	15 01 03	Deseuri de ambalaje de lemn/ Recepție materii prime, ambalare produse finite	7500 kg	Vrac, pe platformă betonată
Ambalaje metalice	15 01 04	Deșuri de ambalaje metalice / Recepție materii prime, ambalare produse finite	500 kg	Vrac, pe platformă betonată
Ambalaje amestecate	15 01 06	Deseu de ambalaje amestecate/ Recepție materii prime, ambalare produse finite	1500 kg	Container metalic
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15.01.10*	Deșuri de ambalaje contaminate cu subst. Periculoase/ Ambalajele produselor periculoase	45 000 kg	container metalic

Tip deșeu	Cod deseuri*	Categoria deseurilor/ proveniența	Cantitate/an	Stocare temporară
Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	15.02.02*	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție/ Întreținere, curățare echipamente	20 000 kg	Recipienți/ container metalic
Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	15 02 03	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție/ întreținere, echipamente de protecția muncii	130 kg	Recipienți/ container metalic
Tuburi fluorescente și alte deseuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Becuri, alte corpuri de iluminat/ Întreținere	5 kg	Cutii de carton
Echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 09 – 16 02 13	16 02 14	DEEE/întreținere	100 kg	Container metalic
Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	16 02 16	Întreținere	50 kg	Cutii de carton
Deșeuri de fier și oțel	17 04 05	Întreținere	1000 kg	Vrac/pe platformă betonată
metale	20 01 40	întreținere	50 kg	vrac
Deșeuri cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	întreținere	100 kg	Cutii de carton
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Deseuri menajere/ Deșeuri generate de angajati	60 mc	Containere deșeu menajer

*

Cod deșeu - conform Decizia Comisiei Europene 2000/532/UE, cu modificările ulterioare

Deșeurile nepericuloase și periculoase generate se predau operatorilor economici autorizați pentru operațiuni de colectare și valorificare sau eliminare, după caz.

Deșeurile menajere se elimină la un depozit reglementat prin operator de salubritate autorizat.

ANEXA nr.6 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021 și la 24.10.2023.

Monitorizare emisii în aer

Indicatorul	Punct de prelevare	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 1*	după ventilator, în porțiune dreaptă a coșului de dispersie, la punctele: EXH1 – EXH9	Sesiune anuală de determinări	SR CEN/TS 13649:2015 sau metode echivalente
Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 2*			
Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 3*			
Total substanțe organice (clasa 1, 2, 3 și neclasificate) sub formă de gaze/vapori*			
Substanțe organice care se presupun a fi cancerigene*			

ANEXA nr.7 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021 și la 24.10.2023

Modul și termenele 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 Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raport privind reclamațiile, sezizările 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 transmise de Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare)	anual	În perioada sesiunii de raportare
Raportări privind gestiunea deșeurilor	anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	la 31 martie 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 formă electronică ".xls" protejată împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	25 februarie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației		Cu 48 de ore înainte de oprire/pornire
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

ANEXA nr. 8 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017 revizuită la 14.05.2021 și la data de 24.10.2023

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, cu modificările și completările ulterioare
Operator (definit conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL persoana juridică care exploatează instalația, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr.35, județul Satu Mare Categoricia de activitate desfășurată în instalație (prevăzută în Anexa nr.1 la legea 278/2013 privind emisiile industriale): punctul 4.1 litera h) – producerea compușilor chimici organici, cum sunt materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză) Amplasament instalație (adresa): municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr.35, județul Satu Mare
Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	Instalație fabricare componente din spume poliuretanică unitate tehnică staționară, în care se desfășoară o activitate prevăzută în anexa nr. 1 la legea nr.278/2013 privind emisiile industriale precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitatea precizată mai sus și care pot genera emisii și poluare
Autoritatea publică competentă pentru protecția mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emiteră a autorizației integrate de mediu	Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare Satu Mare, str. Mircea cel Bătrîn, nr. 8/B
Organ de specialitate al administrației publice centrale, în subordinea autorității publice centrale pentru protecția mediului, cu competențe în implementarea la nivel național a politicilor, strategiilor și a legislației în domeniul protecției mediului	Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor București, Bulevardul Libertății nr. 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
EPRTR	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	Toată perioada sau o parte ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau parte ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând 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