



## Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare

### AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU nr. SM 13 din 02.05.2017

Ca urmare a cererii adresate de WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Fagului, 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, 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, având în vedere prevederile Ordinului ministrului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiteră 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 Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale și 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,

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 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 legea nr.2011/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare; în cazul în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și în conformitate cu Directiva 2008/98/CE transpusă în legislația națională prin legea nr.2011/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, 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 emite:

### AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: **Instalația (nume): Instalație fabricare componente din spume poliuretanică**

**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. Fagului, nr.35, județul Satu Mare

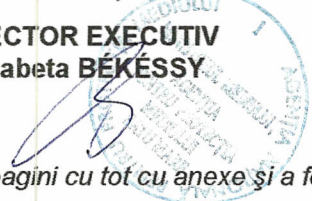
**Operator:** WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr.35, județul Satu Mare

**Valabilitate:** (conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare): **până la data de 02.05.2027**, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu

**Emisă de:** Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare la data de 02.05.2017.

**Anexele 1-7 fac parte integrantă din prezenta Autorizație Integrată de Mediu**

DIRECTOR EXECUTIV  
Elisabeta BÉKÉSSY



Autorizația Integrată de Mediu conține 33 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		3
2. Temeiul legal		3
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		9
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu		9
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător		10
10.1	Aer	10
10.2	Apă	10
10.4	Zgomot	11
10.5	Miros	11
11. Gestiunea deșeurilor		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		16
15. Obligațiile operatorului instalației		18
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor		21
17. Glosar de termeni		22
Anexa nr.1 Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament		23
Anexa nr.2 Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu		27
Anexa nr.3 Principalele substanțe și amestecuri periculoase utilizate și depozitate în cadrul instalației autorizate		28
Anexa nr.4 Tipuri de deșeuri generate. Mod de gestionare		29
Anexa nr.5 Monitorizare emisii în aer		30
Anexa nr.6 Modul și termenele de raportare		31
Anexa nr.7 Glosar de termeni		32



## 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 instalatie:** 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 3500 mp și cuprinde: hala de producție spume poliuretanic (2646.80 mp), magazie materii prime (50 mp), magazie produse finite (700 mp), alte zone de depozitare (uleiuri, deșeuri). Zona instalației/halei de spume poliuretanic este separată prin pereți din zidărie de cărămidă, rezistenți la foc și uși 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

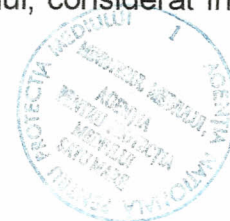
**2.1.** În conformitate cu art. 4 alin. (1) din legea nr.278/2013 privind emisiile industriale este interzisă operarea instalației fără autorizație integrată de mediu.

**2.2.** Prezenta Autorizație Integrată de Mediu 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:

Agencia 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 emisie 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.

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

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  
 Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers (POL) August 2007

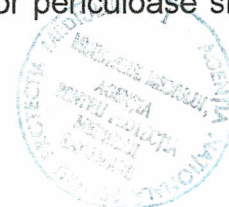
Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (ENE) February 2009

Reference Document on the General Principles of Monitoring July 2003, respectiv JRC Reference Report on Monitoring (ROM) (JRC Reference Report on Monitoring of emissions from IED-installations) based on the revision of the reference document on the General Principles of Monitoring (MON REF 2003) (Formal Draft octombrie 2013)

Reference Document on Economics and Cross-Media Effects (ECM) July 2006

## 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 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. Hotararea 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 si Consiliului 2002/49/CE referitoare la evaluarea si gospodarirea zgomotului in 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. Hotararea Guvernului 1408/2008 care transpune prevederile Directivei Consiliului 67/548/CEE privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase si



- ale Directivei 1999/45/CE privind clasificarea, etichetarea si 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. Legea nr. 211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare care transpune în legislația națională Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
  - i. Decizia nr. 2000/532/CE modificată de Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
  - j. LEGE 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.

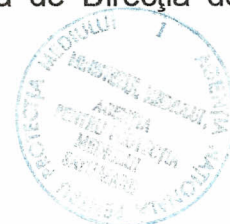
### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- 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

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 de 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 emitere a autorizației integrate de mediu, organizarea dezbaterii publice și decizia de emitere a autorizației integrate de mediu
- Dosarul informărilor, participării publicului și dezbaterii publice
- Dovada achitării tarifelor pe etape de procedură

## **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 instruirii 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 instruirii 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, instruiți 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.

## **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.

**6.6.** Principalele substanțe și amestecuri periculoase utilizate în cadrul instalației: Anexa nr.3 la prezenta autorizație

**6.7.** 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.





## **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.** Instalatia analizată, de fabricare a pieselor din spume poliuretanică 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 situate 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.1 la prezenta autorizație

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

Anexa nr.2 la prezenta autorizație



## 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:  $20 \text{ mg/m}^3$  pentru un debit masic mai mare sau egal cu  $0,1 \text{ kg/h}$
- b. Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 2:  $100 \text{ mg/m}^3$  pentru un debit masic mai mare sau egal cu  $2,0 \text{ kg/h}$
- c. Total substanțe organice sub formă de gaze/vapori clasa 3:  $150 \text{ mg/m}^3$  pentru un debit masic mai mare sau egal cu  $3,0 \text{ kg/h}$
- 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  $3 \text{ kg/h}$  trebuie să fie mai mică sau cel mult egală cu  $150 \text{ mg/m}^3$
- 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 limita 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 1996/2-2008, 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 1996/2-2008, 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 deșeuri generate și modul de gestionare sunt prezentate în Anexa nr.4 la prezenta autorizație.

**11.2.** Operatorul instalației are obligația să ia măsurile necesare pentru protecția mediului și sănătății populației stabilite prin legea nr.211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

**11.3.** Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol,



faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

**11.4.** Operatorul instalației trebuie să ia măsurile necesare pentru a se asigura că aplică ierarhia deșeurilor menționată în legea nr.211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare

**11.5.** Titularul activității are obligația valorificării deșeurilor produse/deținute, cu respectarea prevederilor art. 4 alin. (1)-(3) și art. 20 din legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor. Pentru respectarea acestei obligații și în vederea facilitării și îmbunătățirii valorificării, deșeurile sunt colectate separat, în cazul în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic, economic și al protecției mediului și nu se amestecă cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

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

**11.7.** Titularul activității este obligat să dețină buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase produse și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

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

**11.9.** Titularul activității are obligația să supună deșeurile produse/deținute, care nu au fost valorificate, unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, care îndeplinește cerințele art. 20 din legea nr.211/2011 republicată cu modificările și completările ulterioare privind regimul deșeurilor.

**11.10.** Gestionarea uleiurilor uzate se va realiza conform prevederilor art.4 și art.5 ale HG nr.235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate

**11.11.** Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice privind se va realiza conform Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.5/2015.

**11.12.** Titularul activității este obligat să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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.

**11.13.** Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

**a.** 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 împrăștiere sau abandonare a acestora;



b. 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;

c. 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;

d. Fiecare transport de deșeuri nepericuloase, va fi însoțit de Anexa nr. 3 – Formular de încărcare - descărcare deșeuri nepericuloase.

11.14. Operatorul instalației are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de legea nr.211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare sau să delege această obligație unei terțe persoane

## 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.5 la prezenta autorizație.

#### **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 deșuri 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 deșuri 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 deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

**13.5.2.** Păstrarea evidenței deșeurilor se realizează conform capitolului §32 din legea nr.211/2011 republicată privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

**13.5.3.** 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.

**13.5.4.** Până la intrarea în vigoare a ordinului privind procedura și formatul de raportare a informațiilor prevăzute la art.13.4.3, raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

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

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

**13.5.7.** 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.

### **13.5. Date privind monitorizarea**

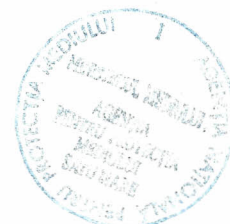
**13.5.1.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

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

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

**13.5.5.** Operatorul instalației are obligația de a înregistra și arhiva toate documentele privind monitorizarea.

**13.5.6.** Toate rezultatele măsurărilor 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 reparației.

**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 „injecție subterană de adâncime” la care se referă Art. 6 din Regulament, indicând “R” sau “D”, respectiv dacă deșeurile sunt destinate valorificării sau eliminării și pentru transferurile transfrontieră a deșeurilor periculoase, numele și adresa valorificatorului sau eliminatorului de deșeuri și al amplasamentului pe care se face valorificarea sau eliminarea efectivă;

c) transferurile în afara amplasamentului, a oricăror poluanți specificați în Anexa II a Regulamentului, prin apele uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită .

**14.3.2.** 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 EPTR conform punctului 14.3 din prezenta autorizatie

**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. Mod de raportare** este precizat în Anexa nr.6 la prezenta autorizatie

### **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:

- (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:

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



**15.5** 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 reparației.

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

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

în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean

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

**15.15** Titularul trebuie să păstreze pe amplasament toate documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența 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.7

**DIRECTOR EXECUTIV**  
**Elisabeta BÉKÉSSY**



Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizări  
Diana OȘAN

Întocmit  
Angela BOȚA

**ANEXA nr.1 la Autorizația integrată de mediu nr.SM 13 din 02.05.2017**  
**Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament**

Instalația cuprinde următoarele echipamente tehnologice pentru fabricarea spumelor poliuretanic:

**a. Cabine de injecție:** 2 cu alimentare automată și 4 cu alimentare manuală

Componentă, caracteristici principale:

concepută ca o presă cu închidere, alcătuită dintr-o componentă superioară și una inferioară

posibilități de operare:

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

modul "semiautomat" de operare: intervenția este necesară după finalizarea a etapelor specificate (secvență pas); după ce activitățile sunt complete, aparatul și sistemul de control așteaptă semnalul de intare al operatorului, astfel încât următorul ciclu poate fi pornit prin apăsare de buton;

componente principale: cadru, masă superioară (cu rabatare), cilindru pneumatic pivotant pentru masa, sistem de fixare, masa (secțiune) inferioară (cu circulație verticală) cu pernă de aer, sistem 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, în starea în care echipamentul este închis;

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

carcasă din tablă pe 3 laturi pentru a proteja operatorul

perdea luminoasă de protecție- monitorizează spațiul de lucru al mașinii, în timpul deplasării

sistem de control – PLC, localizat în cutia de conexiuni electrice, cu display pe consola de comandă mobilă.

Sistem comun de capare a emisiilor, format din tubulaturi de aspirație de la fiecare cabină de injecție individuală, filtru de aer, ventilator și evacuare comună prin coș de dispersie.

**b. Mașini cu reacție tip carusel – 2 bucăți**

Componentă, caracteristici principale:

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

unități de dozare (pompă sau piston)

cap de amestec componente de materie primă

echipament hidraulic al capului de amestec, care alimentează supapele de inversare aferente și agregatele suplimentare existente

12 posturi de injecție – matrițe

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

sistem de comandă și control – PLC

principali parametri afișați/controlați sunt: debitul unităților de dozare individuale [g/s], presiunea [bari] și temperatura [°C] componentelor de materie primă, măsurată în apropierea capului de amestec, raportul de amestec al componentelor de materie primă [%], debitul tuturor componentelor de materie primă la acest cap de amestec [g/s];



sistem local de capare 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)  
 sistem de captare a emisiilor, format din tubulaturi de aspirație de la hotele din zona de demulare a matrițelor, filtru de aer, ventilator și evacuare comună prin coș de dispersie.

**c. Robot de alimentare - 2 bucăți – 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)

un sistem închis de contrabalansare 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/brat: 50 kg.

**d. Utilaj de alimentare – 1buc.- pentru mașini de injecție individuale**

Componentă, caracteristici principale:

Tancuri – presiune minima de lucru: 6 bari

pentru polioliol -galben, capacitate 70 l, cu agitator magnetic

pentru izocianat – roșu, capacitate 70 l, cu agitator magnetic

echipate fiecare cu tub exterior din sticlă, pentru verificarea nivelului în recipient

setare intrari minime si maxime – pentru fiecare component

Modul de control – prin PLC, cu interfețele cu operatorul prin panou operator cu afișaj cu cristale lichide

Unitate de dozare componente, cu pompe de dozare cu sisteme de etanșare (cu unsoare pompa pentru izocianat, cu lichid – pompa pentru polioliol)

Sistem de pompe de înaltă presiune pentru materiale neabrazive și necorozive

Cap de amestecare - alcătuit dintr-un bloc din oțel de înaltă rezistență, prevăzută cu o cameră de amestecare - unitate de control hidraulic de 50 litri, în care două duze injectează componentele cu viteză mare, astfel încât se amestecă;

Presupune două configurații: configurația turnare (turnarea spumei) și configurația de recirculare, atunci când cele două componente trec la presiune ridicată prin duze, pentru a reveni în rezervoarele lor.

Sursa de aer comprimat – gama 6-8 bari

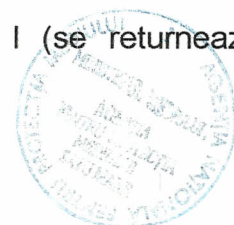
Sistem de alarmă: luminos, sirenă – dacă se depășește valoarea totală de greutate setată pentru matriță

Sistem de afisare si control al temperaturii - 2 termostate de siguranță care operează dacă temperatura excede limitele setate.

**e. Alte echipamente**

Recipiente pentru soluția de demulare matrițe – 4 buc.– volum 5 litri, cu sistem de pulverizare a agentului demulant;

Container pentru gheață carbonică, cu termoizolație, volum 200 l (se returnează furnizorului, la schimb, când se golește);





Electrostivuator si transpalete manuale pentru transport in incinta halei  
Compresor de aer

Prezentarea procesului de fabricare spume poliuretanicice rigide:

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

Produsele principale fabricate in 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. Materii prime și tehnici de turnare pot fi selectate și chiar personalizate, pentru a oferi cu precizie caracteristicile de greutate, rezistență, densitate și duritate dorite. Se obțin astfel componentele poliuretanicice 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 polioli 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 polioli - 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 polioliul) se mențin sub agitare/recirculare în tancurile dedicate ale echipamentelor de alimentare a mașinilor de injecție, la temperatura de  $250C \pm 50C$ . Utilajul preia cele două componente, le dozează conform cantității și raportului stabilit (1/3 părți izocianat și 2/3 părți polioli) și le injectează cu viteză mare prin cele 2 duze, în camera de amestecare. Temperatura se menține la 250C, 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.

Procesul de polimerizare (poliaditție) dintre izocianat și polioli.

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 injectare în matrită, 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.

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.

Cele 6 cabine individuale de injecție și zona de demulare matrițe la mașinile de injecție tip carusel sunt prevazute cu sisteme de aspirare a aerului, cu filtre și ventilatoare de absorbție și tubulaturi ce se racordează la coșuri cu dispersie verticală.

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.

Pieseile obținute se debavurează cu hârtie abrazivă sau trimer de mană. Se verifica dacă corespund condițiilor de calitate și se ambalează. Se stochează în magazia de produse finite până la livrare.

La mașinile individuale se realizează cca 12 cicluri de injecție/oră, iar la cele tip carusel cca 6 cicluri de injecție/matrița/oră. Se estimează un grad de încărcare a mașinilor de 20 de ore/zi. Se pot obține cca 1440 piese/zi la cele 6 mașini de injecție individuale și câte 1440 piese/zi la fiecare mașină tip carusel (calculate pentru matrițe cu un cuib).



**ANEXA nr.2 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017  
 Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu**

Mașini cu reacție tip carusel:

sistem local de capare 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);  
 sistem de captare a emisiilor, format din tubulaturi de aspirație de la hotele din zona de demulare a matrițelor, filtru de aer, ventilator și evacuare comună prin coș de dispersie.

Cabine individuale de injecție:

Sistem comun de capare a emisiilor, format din tubulaturi de aspirație de la fiecare cabină de injecție individuală, filtru de aer, ventilator și evacuare comună prin coș de dispersie.

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	sistem de captare și dispersie
Turnare în matrițe – cabine individuale	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm
Turnare în matrițe – mașini cu reacție tip carusel	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	3X2 filtre în zona demulare piese filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm
Turnare în matrițe – mașini cu reacție tip carusel	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	3X2 filtre in zona demulare piese filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie, Ø315-450 mm



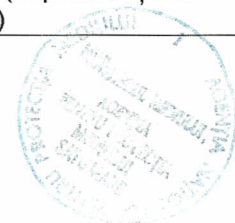
**ANEXA nr.3 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017**  
**Principalele substanțe și amestecuri periculoase utilizate și depozitate în cadrul instalației autorizate**

nr. crt	Denumire	Natura chimica/compozitie	Mod de ambalare/stocare
1	Amestecuri cu izocianat	Amestec pe baza de: polioli, difenilmethandiisocyanat, isomeri si omologi	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
2	Amestecuri cu polioli	Amestec pe baza de: polioli, aditivi, catalizator, mijloc pentru propulsare, agent ignifugant.	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
3	Agenți demulanți și de curățare matrice	Hidrocarburi, C9-C10, n-Alcani, izoalcani, cicloalcani, <2% aromatice Hidrocarburi, C10-C13, Izoalcani, cicloalcani, <2% aromatice (95-100%) Emulsie de ceară și tenside în apă Componenti cu potențial periculos: octadecilamină < 1 %; staniu, dioctilbis[(1-oxododecil)oxi]-(dilaurat de dioctilstaniu) (DOTL)<1% amine, C16-18-alchil < 0,1 %	Butoaie metalice/ Depozit acoperit de materii prime periculoase, pe cuve de retenție
5	Gheața carbonică	Anorganic/dioxid de carbon	Container returnabil/ magazie
6	Uleiuri de transmisie/ hidraulic/de ungere	Organic/amestec de hidrocarburi	magazie



**ANEXA nr.4 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017**  
**Tipuri de deșeuri generate. Mod de gestionare**

Cod deseuri	Categoria deseurilor	Provenienta deseurilor	Stocare temporară	Mod de gestionare
08 05 01*	Deșeu de izocianati	Proces tehnologic	Recipienți metalici	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
08 04 09*	Deșeu adeziv (deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase)	Procese tehnologice	Recipienți metalici	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
07 02 13	Deșeuri de materiale plastice-rebuturi	Procese tehnologice	Recipienți containere metalice	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
13 02 05*	Uleiuri uzate	Întreținere utilaje	Recipienți metalici	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
15 01 02	Deseu de ambalaje de plastic	Receptie materii prime, ambalare produse finite	Container metalic/plastic recipienti/saci	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare
15 01 03	Deseuri de ambalaje de lemn	Receptie materii prime, ambalare produse finite	Vrac, pe platformă betonată	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare
15 01 04	Ambalaje metalice	Receptie materii prime, ambalare produse finite	Vrac, pe platformă betonată	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare
15 01 06	Deseu de ambalaje amestecate	Receptie materii prime, ambalare produse finite	Container metalic	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare
15.01.10*	Deșeuri de ambalaje contaminate cu subst. periculoase	Ambalajele produselor periculoase	container metalic	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
15.02.02*	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	Întreținere, curățare echipamente	Recipienți/ container metalic	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
15 02 03	Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție	Întreținere, echipamente de protecția muncii	Recipienți/ container metalic	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
20 01 21*	Becuri, alte corpuri de iluminat	Intretinere	Cutii de carton	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de valorificare și/sau eliminare
20 03 01	Deseuri menajere	Deșeuri generate de angajati	Containere deșeu menajer	Se predau operatorilor economici autorizați pentru colectare și operațiuni de eliminare(depozit deșeuri autorizat)



**ANEXA nr.5 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017**  
**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 porțiunea dreaptă a coșului de dispersie.	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 sub formă de gaze/vapori*			
Substanțe organice care se presupun a fi cancerigene*			
Emisii fugitive de COV	Se vor stabili în comun cu autoritatea de sănătate publică în hala de producție spume poliuretanică	Validarea periodică, o dată la doi ani, prin măsurători, a calculului emisiilor pe baza factorilor de emisie	calculul emisiilor pe baza factorilor de emisie Măsurători: SR EN 15446:2008 sau metode echivalente



**ANEXA nr.6 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017**  
**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 al 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	15 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Raportări privind gestiunea deșeurilor	anual și la cererea autorității competente pentru protecția mediului	la 31 martie n+1, unde n se consideră anul de raportare, în cadrul RAM și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	25 februarie n+1, unde n se consideră anul de raportare
Rezumat al concluziilor auditului privind eficiența energetică	o dată la 3 ani	la 31 martie 2020, 2023, 2026 în cadrul RAM
Notificările în caz de oprire/ pornire programată a instalației		Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
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.7 la Autorizația integrată de mediu nr. SM 13 din 02.05.2017**

**Glosar de termeni**

Autorizație Integrată de Mediu	Actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care permite instalației să funcționeze în totalitate, în condiții care să garanteze că instalația respectă prevederile legii nr.278/2013 privind emisiile industriale
Operator (definit conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	<p><b>WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL</b>          persoana juridică care exploatează instalația, cu sediul în municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr.35, județul Satu Mare</p> <p>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)</p> <p>Amplasament instalație (adresa): municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr.35, județul Satu Mare</p>
Instalație (definită conform legii nr.278/2013 privind emisiile industriale)	<p><b>Instalație fabricare componente din spume poliuretanic</b>          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</p>
Autoritatea publică competentă pentru protecția mediului, aflată în subordinea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, care derulează procedura de autorizare integrată de mediu și de emitere a autorizației integrate de mediu	<b>Agentia pentru Protecția Mediului Satu Mare</b> 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	<b>Agentia Națională pentru Protecția Mediului</b> București, Splaiul Independenței nr. 294, sectorul 6.
Autoritatea publică centrală pentru protecția a mediului	<b>Ministerul Mediului</b> București, Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5
Autoritatea competentă pentru protecția mediului cu atribuții de inspecție și control	<b>Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Satu Mare</b> 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 învățămînt, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
dB(A)	Decibeli(curba A de zgomot )
În timpul nopții	Între orele 23.00 – 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 – 23.00
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toată perioada sau o parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioada de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Tehnică emergentă	o tehnică nouă pentru o activitate industrială care, în situația în care s-ar dezvolta la scară comercială, ar putea asigura fie un nivel general mai ridicat de protecție a mediului, fie cel puțin același nivel de protecție a mediului și economii de costuri mai mari decât cele asigurate de cele mai bune tehnici disponibile existente
Public	orice persoană fizică sau juridică, indiferent de forma de constituire a acesteia
Public interesat	publicul afectat sau posibil a fi afectat ori care are un interes în luarea unei decizii privind emiterea sau actualizarea unei autorizații ori a condițiilor unei autorizații; în accepțiunea acestei definiții, organizațiile neguvernamentale care promovează protecția mediului și care îndeplinesc condițiile cerute de legislația națională sunt considerate public interesat

