



**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 1 din 23.01.2019**  
**Revizuită în xx.xx.2023**

**Operatorul autorizației:** S.C. ARAMIS INVEST S.R.L., cu sediul în municipiul Baia Mare, str. Speranței, nr.3-5, județul Maramureș;

**Număr de înregistrare fiscală:** J24/ 2609/ 1995; CUI 6793010;

**Locația activității:** municipiul Baia Mare, str. Speranței, nr. 3-5;

**Numărul de înregistrare al autorizației:** nr. 12304/11.12.2017 și completările ulterioare, precum și solicitarea de revizuire 1 a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 9271/22.09.2021 și completările ulterioare;

**Pentru desfășurarea activității:** Producerea spumelor poliuretanic flexibile, a articolelor din spumă poliuretanică flexibilă, fabricare a pieselor de mobilier (unități de șezut) și a elementelor metalice necesare producției de mobilier;

**Categoria de activitate, conform:**

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NOSE -P	SNAP-2
4.1 litera h	Producerea compușilor chimici organici - Materiale plastice(polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)	105.09	0405

**Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați**

Activitate E-PRTR	Denumire activitate PRTR
4.a(viii)	Instalații chimice pentru producerea la scară industrială a substanțelor chimice de bază(polimeri)

**Clasificării activităților din economia națională, revizia 2, din anul 2007 - Coduri CAEN Rev. 2:**

- 2016 (cod CAEN Rev. 1. - 2416) - Fabricarea materialelor plastice în forme primare;
- 3109 (cod CAEN Rev. 1. - 3611) - Fabricarea de mobilă n.c.a.;
- 3103 (cod CAEN Rev. 1. - 3615) - Producția de saltele și somiere;
- 5210 (cod CAEN Rev. 1 - 6312) - Depozitări;
- 2561 (cod CAEN Rev. 1. - 2851) -Tratarea și acoperirea metalelor;
- 2562 (cod CAEN Rev. 1. - 2852) - Operațiuni de mecanică generală;



- 2572 (cod CAEN Rev. 1. - 2863) - Fabricarea articolelor de feronerie

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Maramureș.

Autoritatea competentă pentru inspecție și control este Garda Națională de Mediu și structurile sale teritoriale - Legea nr 278/2013, art. 70, alin 4.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 25:

*(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 prezenta lege, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce*

atingere altor prevederi legale.

*(2) Prevederile alin. (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.*

Emisă de : **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMURES**

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și stampilate, fiecare exemplar având un număr de xx pagini.

Director Executiv,  
dr. ing. Emilia TALPOȘ

Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Mirela PETRENCIUC

Întocmit: Consilier Avize, Acorduri, Autorizații,  
Gabriela CRISTE



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

**Operator: S.C. ARAMIS INVEST S.R.L.;**

**Sediul Social:** municipiul Baia Mare, str. Speranței, nr.3-5, județul Maramureș;

**Număr de înregistrare fiscală:** J 24/2609/1994, RO 6793010;

**Date de contact a societății:** tel. 0262-220777; fax. 0262-220777, office@aramis.com.ro

## 2. TEMEI LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ARAMIS INVEST S.R.L.**, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 12304/11.12.2017 și completările ulterioare, precum și solicitarea de revizuire 1 a autorizației integrate de mediu, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 9271/22.09.2021 și completările ulterioare;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 05.11.2018, precum și în data de 13.03.2023,
- în lipsa comentariilor și observațiilor publicului,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza:
  - O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
  - Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
  - Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
  - Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;
  - Hotărârii de Guvern 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;

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):



- Documentul de referință BREF privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007;
- Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Industria Chimică Organică de mare volum, februarie 2003 (LVOC);
- Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile din stocare, iulie 2006 (ESB);
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ordinul MAPAM nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană;

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

**In condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de:**

- OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Ordin MMAP nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată 2017;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993, pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările, completările și aprobările ulterioare;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;



- Ordonanța Guvernului nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinului MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurile în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată și completată;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea de Guvern nr. 398/2010, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (stabilește cadrul instituțional pentru aplicarea directă a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat prin Regulamentele (CE) nr. 790/2009, nr. 286/2011, nr. 618/2012, nr. 517/2013, nr. 758/2013;
- Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Hotărârea de Guvern nr. 539/2016 pentru abrogarea Hotărârii de Guvern nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a Hotărârii de Guvern nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase;
- Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.



**Operatorul este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.**

**Ca urmare a implementării proiectelor:**

- “Hală maturare burete - P”, propus a fi amplasat în municipiul Baia Mare, str. Speranței, nr.3-5, județul Maramureș, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș a emis Decizia etapei de încadrare nr. 245 din 23.03.2020;
- “Schimbare de destinație din hală producție arcuri și tapițerie în hală prelucrare și vopsire elemente metalice”, propus a fi amplasat în municipiul Baia Mare, str. Speranței, nr.3-5, județul Maramureș, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș a emis Decizia etapei de încadrare nr. 570 din 21.03.2022;
- “Extindere hală de producție”, propus a fi amplasat în municipiul Baia Mare, str. Speranței, nr.3-5, județul Maramureș, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș a emis Decizia etapei de încadrare nr. 571 din 21.03.2022;

**se emite:**

## **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

### **Revizuită 1**

**Pentru funcționarea instalației:** Producerea spumelor poliuretanic flexibile, a articolelor din spumă poliuretanică flexibilă, saltelelor, fabricarea pieselor de mobilier (unități de șezut) și a elementelor metalice necesare producției de mobilier;

**Amplasată în:** municipiul Baia Mare, str. Speranței, nr.3-5, județul Maramureș

**Operator: S.C. ARAMIS INVEST S.R.L**

**Motivul revizuirii 1:**

- mărirea capacității de producție de la 6000000 unități șezut/an la 8000000 unități șezut/an;
- relocarea unei părți din activitatea de fabricare mobilier;
- extinderea spațiului de producție alocat maturării spumelor poliuretanic flexibile;
- suplimentarea numărului de instalații destinate debitării plăcilor din lemn;
- punerea în funcțiune a secției de prelucrare și vopsire a elementelor metalice necesare producției de mobilier;

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nicio poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;



- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor și materiilor prime până la expedierea produselor finite.

Autorizația include valori limită de emisie, în special pentru substanțele poluante prevăzute în anexa nr. 2 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale, precum și pentru alte substanțe poluante care pot fi emise din instalație și ia în considerare natura lor, precum și potențialul de transfer al poluării dintr-un mediu în altul.

Operatorul are obligația să informeze APM Maramureș 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) a Legii 278/2013 privind emisiile industriale. Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Pe ”**PLATFORMA INDUSTRIALĂ ARAMIS INVEST**”, de pe strada Speranței nr. 3-5, S.C. ARAMIS INVEST S.R.L. desfășoară două categorii principale de activități și anume:

- producerea spumelor poliuretanic flexibile, a pieselor debitate și a articolelor din spumă poliuretanică flexibilă(saltele);
- producerea pieselor de mobilier;
- producerea elementelor metalice necesare producției de mobilier;

Categoria de activitate, conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, activitatea de producere a spumelor poliuretanic flexibile se regăsește la:



- punct 4 „industria chimică”, poziția 4.1 „producerea compușilor chimici organici”, litera h „materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)

Conform Clasificării activităților din economia națională, revizia 2, din anul 2007, valabil de la 01.01.2008, activitățile pe care le desfășoară S.C. ARAMIS INVEST S.R.L. pe amplasamentul din Baia Mare, str. Speranței nr. 3-5 sunt codificate după cum urmează:

- 2016 (cod CAEN Rev. 1. - 2416) - Fabricarea materialelor plastice în forme primare;
- 3109 (cod CAEN Rev. 1. - 3611) - Fabricarea de mobilă n.c.a.;
- 3103 (cod CAEN Rev. 1. - 3615) - Producția de saltele și somiere;
- 5210 (cod CAEN Rev. 1 - 6312) - Depozitări;
- 2561 (cod CAEN Rev. 1. - 2851) -Tratarea și acoperirea metalelor;
- 2562 (cod CAEN Rev. 1. - 2852) - Operațiuni de mecanică generală;
- 2572 (cod CAEN Rev. 1. - 2863) - Fabricarea articolelor de feronerie

### **3.1. Capacitatea de producție a Fabricii de burete**

Capacitatea maximă de producție a Fabricii de burete este de 30.000 tone blocuri din spumă poliuretanică flexibilă/an.

**Fabrica de burete a SC ARAMIS INVEST SRL produce:**

➤ *spume poliuretanică flexibile la o capacitate de producție de 30.000 tone blocuri din spumă poliuretanică flexibilă/an, în 10 clase (tipuri) de calitate:*

Nr. crt	TIP SPUMĂ	Cantitate	
		[t]	%
1	Standard	19.200	64
2	Soft	2.100	7
3	Dură (HLB )	300	1
4	Standard densitate scăzută - extra light	1.200	4
5	sStandard ignifugat (CME)	900	3
6	Înaltă reziliență (HR)	2.700	9
7	Înaltă reziliență ignifugat (CMHR)	300	1
8	Vâscoelastic (VE)	1.500	5
9	Latex	300	1%
10	Hipersoft	1.500	5%
TOTAL		30.000	100

### **3.2. Capacitatea de producție a Fabricii de mobilier**

Capacitatea anuală maximă de producție a Fabricii de mobilier a SC ARAMIS INVEST SRL este de 8.000.000 unități de șezut/an, având următoarele componente:

Activitate	Produs	Capacitate maximă [t]
Croitorie	Huse din piele naturală	900
	Huse din piele artificială	225
	Huse din stofă	2810
Croi vatelină	Repere vatelină	1125
Confecționare componente din plăci pe bază lemn	Componente din PAL	52240
	Componente din PFL	4700





	Componente din placaj	3880
Confecționare cadre	Cadre din lemn	22275
Confecționare elemente metalice	Elemente metalice	1260

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI:

##### 4.1. La data emiterii autorizației integrate de mediu – 23.01.2019

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. ECOTERRA ING S.R.L., Baia Mare (înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 299), înregistrat la APM Maramureș cu nr. 12304/11.12.2017 (nr. electronic SIM 505/07.12.2017);
- Raport de amplasament, întocmit S.C. ECOTERRA ING S.R.L., Baia Mare (înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 299), înregistrat la APM Maramureș cu nr. 12304/11.12.2017 (nr. electronic SIM 505/07.12.2017);
- Raport privind situația de referință, întocmit S.C. ECOTERRA ING S.R.L., Baia Mare (înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 299), înregistrat la APM Maramureș cu nr. 12304/11.12.2017 (nr. electronic SIM 505/07.12.2017);
- Dovada mediatizării solicitării – anunț în Glasul Maramureșului din 05.12.2017;
- Plan de închidere pentru instalație, înregistrat la APM Maramureș cu nr. 2679 din 09.03.2018;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la Primăria municipiului Baia Mare, nr. înregistrare 44215/13.12.2017;
- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la AN Apele Române – SGA Maramureș, nr. înregistrare 6073/13.12.2017;
- Formularul de solicitare și raportul de amplasament, completate cu activitatea de Fabricare a casetoanelor, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 5817/07.06.2018;
- Completări ale documentației, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 408/15.01.2018, nr. 621/18.01.2018, nr. 2679/09.03.2018, nr. 4722/07.05.2018, nr. 5817/07.06.2018, nr. 9501/19.09.2018, nr. 12367/05.12.2018, ;
- Declarația operatorului privind dezafectarea instalației de captare, tratare și evacuarea gazelor care conțin compuși organici volatili, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 12367/05.12.2018;
- Propunerea pentru programul de monitorizare nr. 10720/12.11.2018, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 11483/12.11.2018;
- Dosarul dezbaterii publice nr. 10591/01.11.2018, înregistrată la APM Maramureș cu nr. 11142/01.11.2018;
- Decizia nr. 924 din 19.12.2018, de emiterie a autorizației integrate de mediu;



- Referat de evaluare nr. 468 din 28.12.2017, încheiat în urma verificării amplasamentului și înregistrat la APM Maramureș cu nr. 12902/28.12.2017;
- Nota de constatare din 22.11.2018, întocmită în urma verificării amplasamentului de către GNM – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 94 din 20.03.2018 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 19 din 17.01.2013, valabilă până la 03.03.2020, emisă de ANAR-ABA SOMEȘ-TISA Cluj Napoca;
- Notificarea pentru certificarea conformității de sănătate publică nr. 10560 din 14.09.2018, emisă de DSP Maramureș;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru operatorii economici și închirierea recipientilor standardizați pentru gunoi menajer nr. AE 9215/07.08.2017 și act adițional nr. 1, încheiat cu S.C. DRUSAL S.A., Baia Mare;
- Contract prestări servicii privind preluarea, transportul, depozitare/valorificare/incinerare nr. 177 din 21.04.2017, încheiat cu S.C. RONGO IMPEX S.R.L.
- Contract de prestări servicii privind preluarea și eliminarea deșeurilor nr. 1266/29.11.2016 și actul adițional nr. 1 din 14.11.2017, încheiat cu S.C. PRO AIR CLEAN ECOLOGIC S.A.;
- Contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 6353/21.04.2016, încheiat cu S.C. REMATINVEST S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nr. 6352/21.04.2016, încheiat cu S.C. REMATINVEST S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 686/14.04.2015, încheiat cu S.C. REMAT MARAMUREȘ S.A.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nr. 1267/26.05.2016, încheiat cu S.C. REMAT MARAMUREȘ S.A.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri din lemn nr. 3877.16/29.04.2016, încheiat cu S.C. EGGER ROMÂNIA S.R.L.;
- Punctele de vedere ale Serviciului Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Maramureș din data de 01.02.2018, 18.04.2018 și 02.11.2018;
- Punctele de vedere ale Biroului Calitatea Factorilor de mediu din cadrul APM Maramureș nr. 170/07.02.2018 și nr. 12304/05.02.2018;
- Proces-verbal nr. 3 din 30.01.2018 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, desfășurată la sediul APM Maramureș, pentru parcurgerea etapei de analiză a documentației solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal nr. 38 din 06.11.2018 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, desfășurată la sediul APM Maramureș, pentru parcurgerea etapei de analiză a completărilor documentației solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces-verbal nr. 43 din data 18.12.2018 al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, desfășurată la sediul APM Maramureș, pentru parcurgerea etapei de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Decizia APM Maramureș nr. 924 din 19.12.2018 de emitere a autorizației integrate de mediu;



- Chitanța APM Maramureș nr. 29698/11.12.2018, reprezentând tariful pentru parcurgerea etapei analizei preliminare;
- Ordin de plată nr. 2018131138161/03.01.2018, reprezentând tariful pentru parcurgerea etapei analizei propriu-zise a conținutului documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al dezbaterii publice organizate în data de 05.11.2018, orele 13.00, la cantina Aramis Delicii, din cadrul ARAMIS INVEST S.R.L.;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură:
  - depunerea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu - anunț în cotidianul Glasul Maramureșului din 05.12.2017, la avizierul și pe situl APM Maramureș începând cu data de 13.12.2017;
  - dezbaterea publică în cotidianul Graiul Maramureșului din 17.10.2018, la sediul Primăriei municipiului Baia Mare, începând cu data de 16.10.2018, pe site-ul APM Maramureș, la sediul APM începând cu data de 17.10.2018;
  - decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicată în Graiul Maramureșului din data de 22.12.2018, la sediul Primăriei municipiului Baia Mare, începând cu data de 20.12.2018, pe situl APM Maramureș, la sediul APM începând cu data de 19.12.2018;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație a incintei instalației, plan situație descărcare polioli și diizocianat, circuit descărcare și circuit dozare polioli, circuit descărcare și circuit dozare diizocianat, plan de situație depozite, plan instalația de spumare, planul cu locațiile din care au fost prelevate probe de sol și de apă subterană, plan de situație canalizare menajeră și pluvială;
- Rapoarte de încercare/analiza probe de sol și apă, efectuate de WESSLING România S.R.L. în octombrie 2017,

#### **4.2. La data revizuirii autorizației integrate de mediu – XX.0X.2023**

- Formularul de solicitare, Raportul de amplasament și Raport privind situația de referință, aferente revizuirii autorizației integrate de mediu, întocmite de S.C. ECOTERRA ING S.R.L., Baia Mare (înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 299), înregistrat la APM Maramureș cu nr. 9278/22.09.2021;
- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la Primăria municipiului Baia Mare, nr. înregistrare 41909/05.10.2021;
- Dovada depunerii documentației de susținere a solicitării autorizației integrate de mediu la AN Apele Române – SGA Maramureș, nr. înregistrare 4306/01.10.2021;
- Completări ale documentației, înregistrate la APM Maramureș cu nr. 8779/09.08.2022, nr. 10066/26.09.2022, nr. 660/19.01.2023, nr. 2126/22.02.2023;
- Dosarul dezbaterii publice și propunerea pentru programul de monitorizare, înregistrate la APM Maramureș cu nr. nr. 2865/10.03.2023;
- Referat de evaluare încheiat în urma verificării amplasamentului și înregistrat la APM Maramureș cu nr. 9017/18.08.2022;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 7-MM din 18.01.2023, valabilă până la 18.01.2028, emisă de ABA SOMEȘ-TISA - SGA Maramureș;



- Notificarea pentru certificarea conformității de sănătate publică nr. 10560 din 14.09.2018, emisă de DSP Maramureș;
- Notificarea pentru certificarea conformității de sănătate publică nr. 20151 din 07.09.2022, emisă de DSP Maramureș;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 285/22/SU-MM din 09.11.2022, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Schimbare de destinație din hală producție arcuri și tapițerie în hală prelucrare și vopsire elemente metalice și extindere hală de producție”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 289/22/SU-MM din 20.12.2022, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru “Hală maturare burete - parter”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 08/19/SU-MM din 15.01.2019, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Extinderea hală de producție pentru saltele cu depozitare (P) și birouri (P+1), extindere și modernizare centrală termică - P”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 33/20/SU-MM din 19.02.2020, Anexă la autorizație nr. 3335/03.08.2009, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Recompartimentări interioare la parterul clădirii hală de producție, depozitare, corp administrativ (P+E)”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 1/18/SU-MM din 04.01.2018, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Hală tapițerie P+1 și corp administrativ P+MEZ+1”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 149/18/SU-MM din 07.09.2018, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Extindere hală de producție rame, depozitare, tehnic administrativ și cantină P+1”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 75/17/SU-MM din 06.06.2017, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Extindere și modernizare cantină”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 31/17/SU-MM din 16.03.2017, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Schimbare de destinație din hală depozit produse finite în hală producție rame, depozitare și tehnic-administrativ (parter și mezanin)”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 3364 din 23.11.2009, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Fabrica de burete”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 3338 din 18.08.2009, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Hală confecții textile”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 126/20/SU-MM din 07.08.2020, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru - “Recompartimentări interioare, extindere și schimbare de destinație din hală depozit în birouri”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 36/15/SU-MM din 20.02.2015, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Extindere hală blocuri scurte pentru producția de rame”;



- Autorizația de securitate la incendiu nr. 54/16/SU-MM din 25.03.2016, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Hală diversificare producție, hală saltele, clădire birouri, centrală termică”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 36/20/SU-MM din 26.02.2020, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Hală maturare burete”;
- Autorizația de securitate la incendiu nr. 3333 din 03.08.2009, emisă de ISU „Gheorghe Pop de Băsești” al Județului Maramureș, pentru -“Hale, H2, H4 – producție mobilier”;
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru operatorii economici și închirierea recipientilor standardizați pentru gunoi menajer nr. AE AE9215/22.06.2022 și anexa nr. 1, încheiat cu S.C. DRUSAL S.A., Baia Mare;
- Contract prestări servicii privind preluarea, transportul, depozitare/valorificare/incinerare deșeuri periculoase nr. 2/01.02.2019, încheiat cu S.C. RONGO IMPEX S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri textile de poliester nr. 23 din 03.02.2022, încheiat cu S.C. TECHTEX GEEN TERRA S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 6353/21.04.2016, încheiat cu S.C. REMATINVEST S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nr. 83/B/MM/2019, încheiat cu S.C. REMATINVEST S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 686/14.04.2015, încheiat cu S.C. REMAT MARAMUREȘ S.A.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de ambalaj nr. 1267/26.05.2016, încheiat cu S.C. REMAT MARAMUREȘ S.A.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de material plastic - TNT nr. 454/27.01.2020, încheiat cu S.C. PROREM PLAST S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri metalice nr. 1067/01.03.2022, încheiat cu S.C. MIV YLA TRANS S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de lemn nr. 23774/25.01.2022, încheiat cu S.C. KRONOSPAN TRADING S.R.L.;
- Contract de prestări servicii valorificare deșeuri de ambalaje de lemn nr. 23775/25.01.2022, încheiat cu S.C. KRONOSPAN TRADING S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de material textil nr. 2585/19.02.2016, încheiat cu S.C. I.M.P. ROMANIA INDUSTRIAL CO S.A.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nepericuloase nr. 1146/12.03.2020, încheiat cu S.C. FCC ENVIRONMENT ROMÂNIA S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de vatelină nr. 1553/20.05.2020, încheiat cu S.C. EXELBI ROHIAN S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri metalice nr. 5082/16.04.2018, încheiat cu S.C. ECHIPAMENT ARIAM S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri lem , PAL ȘI PFL nr. 1846/09.06.2020, încheiat cu S.C. DUMITRAȘ TRANS S.R.L.;



- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de hârtie uzată nr. 427/30.01.2019, încheiat cu S.C. CARUSO S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri de ambalaje de plastic nr. 4083/12.09.2019 și anexa nr. 1, încheiat cu S.C. BLOOMPLAST S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de valorificare/reciclare a deșeurilor de ambalaje de plastic nr. 4084/12.09.2019, încheiat cu S.C. BLOOMPLAST S.R.L.;
- Contract de prestări servicii seria BI. nr. 850/17.06.2020, încheiat cu S.C. BIO-PAK S.R.L.;
- Contract de vânzare-cumpărare deșeuri din lemn nr. 10109.2/2021, încheiat cu S.C. EGGER ROMÂNIA S.R.L.;
- SR EN ISO 14001: 2015/ISO 14001:2015, deținând Certificatul nr. 21179 M din 16.03.2021, cu valabilitate până în 16.03.2024 emis de CERTIND S.A.;
- SR EN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015, deținând Certificatul nr. 21179 C din 16.03.2021, cu valabilitate până în 16.03.2024, emis de CERTIND S.A.;
- Punct de vedere ale Serviciului Monitorizare și Laboratoare din cadrul APM Maramureș din data de xx.xx.2023;
- Punct de vedere ale Biroului Calitatea Factorilor de mediu din cadrul APM Maramureș nr. 9919/05.12.2022;
- Procese-verbale al ședinței Comisiei de Analiză Tehnică, desfășurată la sediul APM Maramureș, pentru parcurgerea etapei de revizuire/actualizare a autorizației integrate de mediu;
- Decizia APM Maramureș nr. xxx din xx.xx.2023 de emiteră a autorizației integrate de mediu revizite;
- Dovada achitării tarifului privind revizuirea autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal al dezbaterii publice organizate în data de 13.03.2023, orele 14.00, la cantina Aramis Delicii, din cadrul ARAMIS INVEST S.R.L., cu intrare din strada Bazaltului din Municipiul Baia Mare, înregistrat la APM Maramureș cu nr. 2975/13.03.2023;
- Anunțuri publice de informare a publicului pe etape de procedură:
  - depunerea solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu - anunț la avizierul și pe situl APM Maramureș din data de 30.09.2023;
  - dezbateră publică în cotidianul Graiul Maramureșului din 22.02.2023, la sediul Primăriei municipiului Baia Mare, în cu data de 22.02.2023, pe site-ul APM Maramureș, la sediul APM în cu data de 22.02.2023;
  - decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuită în 2023, publicată în Graiul Maramureșului din data de xx.xx.2023, la sediul Primăriei municipiului Baia Mare, din data de xx.xx.2023, pe situl APM Maramureș, la sediul APM din data de xx.xx.2023;
- Plan de încadrare în zonă, plan de situație a incintei instalației, plan situație descărcare polioli și diizocianat, circuit descărcare și circuit dozare polioli, circuit descărcare și circuit dozare diizocianat, plan de situație depozite, plan instalația de spumare, planul cu locațiile din care au fost prelevate probe de sol și de apă subterană, plan de situație canalizare menajeră și pluvială;
- Rapoarte de încercare/analize probe de sol și apă;



- Fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor utilizate (CD);
- Punct de vedere nr. 610/CJ Maramureș/20.04.2023, emis de GNM – CJ Maramureș;
- Punct de vedere nr. 2607216 din 19.04.2023, emis de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Gheorghe Pop de Băsești" al județului Maramureș;
- punct de vedere din 24.04.2023, emis de Direcția Județeană pentru Cultură Maramureș – nu necesită aviz;
- Decizia nr. 598 din 25.04.2023 privind revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 23.01.2019;

**In condițiile respectării cerințelor legale prevăzute de :**

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin MMAP nr. 1150 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările, completările și aprobările ulterioare;
- Ordinul nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- SR EN 15259/2009: Calitatea aerului; Măsurarea emisiilor surselor fixe; Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;
- Ordonanța Guvernului nr. 2 din 11 august 2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșuri;
- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare;



- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori. cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare, republicată în 2014;
- Hotărârea de Guvern nr. 398/2010, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor (stabilește cadrul instituțional pentru aplicarea directă a prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările ulterioare, stabilește obligații utilizatorilor din aval ai acestor substanțe chimice.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, modificat prin Regulamentele (CE) nr. 790/2009, nr. 286/2011, nr. 618/2012, nr. 517/2013, nr. 758/2013;
- Regulamentul 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Hotărârea de Guvern nr. 539/2016 pentru abrogarea HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și a HG nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piața a preparatelor periculoase
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului Europei nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului Europei 91/689/CEE și 96/61/CE;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului. cu modificările și completările ulterioare.





## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

S.C. ARAMIS INVEST S.R.L. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:

### **Conformarea instalației cu prevederi BAT:**

<i>Cerința BAT</i>	Mod de implementare
<p>1. <i>BAT este implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu precum și Instrumentele sistemului de management de mediu</i></p>	<p>S.C. ARAMIS INVEST S.R.L. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- SR EN ISO 14001: 2015/ISO 14001:2015, deținând Certificatul nr. 21179 M din 16.03.2021, cu valabilitate până în 16.03.2024 emis de CERTIND S.A;</li> <li>- SR EN ISO 9001:2015/ISO 9001:2015, deținând Certificatul nr. 21179 C din 16.03.2021, cu valabilitate până în 16.03.2024, emis de CERTIND S.A;</li> </ul>
<p>Un sistem de management de mediu (EMS), poate include următoarele componente:</p> <p>a. <i>definirea unei politici de mediu (și angajamentul conducerii de la cel mai înalt nivel);</i></p>	<p>Politica de mediu, cea de prevenire a accidentelor majore, Rportul de securitate, sunt documente unde conducerea SC ARAMIS INVEST SRL își asumă responsabilitatea de a proteja mediul, angajații și populația și îmbunătățirea continuă.</p>
<p>b. <i>planificarea și stabilirea procedurilor necesare;</i></p>	<p>ARAMIS INVEST SRL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- are stabilite autoritatea și responsabilitatea funcțiilor care răspund de implementarea și menținerea cerințelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzătoare de autoritate;</li> <li>- inițiază măsuri pentru a asigura respectarea cerințelor legale și alte cerințe de reglementare aplicabile, aferente protecției mediului, pentru toate procesele (fabricație, mentenanță, aprovizionare, inspecții/ încercări etc.);</li> <li>- asigura resursele necesare desfășurării activităților;</li> </ul>
<p>c. <i>implementarea procedurilor acordând o atenție specială următoarelor aspecte:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>structură și responsabilități</i></li> <li>- <i>formare, cunoaștere și competență</i></li> <li>- <i>comunicare</i></li> <li>- <i>implicarea angajaților</i></li> <li>- <i>documentație</i></li> <li>- <i>eficiența procesului de control</i></li> <li>- <i>programe de mentenanță</i></li> <li>- <i>pregătirea situațiilor de urgență și răspuns</i></li> <li>- <i>garantarea respectării legislației de mediu</i></li> </ul>	<p>Pentru activitatea de protecția mediului în cadrul societății, există <i>Departament de mediu</i> cu personal desemnat în calitate de Responsabil privind Protecția Mediului/ Responsabil privind gestiunea deșeurilor. Prin fișele posturilor sunt stabilite atribuțiile și responsabilitățile personalului mai sus menționat. De asemenea sistemele de management implementate sunt susținute prin proceduri și instrucțiuni de lucru;</p> <p>Obiectivele sistemului de management, elaborarea și controlul documentelor, controlul înregistrărilor, audit intern, controlul produselor și serviciilor neconforme, neconformitate, accident, incident, acțiune corectivă și preventivă, program de acțiuni corective, analiza efectuată de management, program de îmbunătățire, recrutarea, instruirea, conștientizarea, motivarea și dezvoltarea resursei umane, comunicarea internă și externă, planificare și control operațional, monitorizarea și măsurarea produselor și serviciilor, controlul echipamentelor de măsurare și monitorizare, aspecte de mediu, situații de urgență și capacitate de răspuns, identificare pericole, evaluare și tratare risc, stabilire controale, cerințe legale aplicabile și alte cerințe. De asemenea este menținut un Regulament de organizare și funcționare.</p>



<p><i>d. analiza performanței și acțiuni corective, punând accentul pe:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>monitorizare și măsurare</i></li> <li>- <i>acțiuni corective și preventive</i></li> <li>- <i>păstrarea înregistrărilor</i></li> <li>- <i>un audit independent (unde este practicabil) sau intern, care să determine unde sistemul de management nu este conform cu angajamentele planificate și a fost implementat și menținut corespunzător.</i></li> </ul>	<p>Pentru analiza performanței și acțiuni corective, sunt implementate proceduri și instrucțiuni de lucru: Elaborarea și controlul documentelor, Controlul înregistrărilor, Audit intern, Monitorizarea și măsurarea produselor și serviciilor. De asemenea este menținut un Regulament de organizare și funcționare. Audit extern cu Plan de acțiune pentru constatările rezultate</p>
<p><i>e. revizuirea de către management.</i></p>	<p>ARAMIS INVEST SRL revizuieste anual eficiența sistemului de management, nevoia de dezvoltare și acordă fonduri pentru îmbunătățirea continuă, la nevoie.</p>

## **5.1. Acțiuni de control**

### **CONDITII:**

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

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

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

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă de mediu cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care autoritatea competentă de mediu o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:



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

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

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

## **5.3. Responsabilități**

**5.3.1.** În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr.195/2005, aprobată cu modificări și completări prin legea nr.265/2006 privind protecția mediului și a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, ARAMIS INVEST SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la



echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

### **5.3.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile OUG. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului, aprobată prin Legea nr.19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Maramureș și G.N.M. – Comisariatul Județean Maramureș, despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elemente de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante pentru operator;

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și G.N.M. – Comisariatul Județean Maramureș, despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerat relevante pentru operator;

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și G.N.M. – Comisariatul Județean Maramureș, despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri după caz;

**5.5.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile,**



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

## **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

### **6.1. Materii prime și auxiliare**

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

#### **6.1.1. Materii prime și auxiliare utilizate pe amplasament**

##### **6.1.1.1. Materii prime și auxiliare utilizate la fabricarea buretelui**

Denumirea substanței /amestecului	Utilizare	Consumuri la capacitatea maximă proiectată (t)
2,4-2,6 toluen diizocianat TDI	Producție spume flexibile extra light, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	8277,7
Oligomer MDI	Producție spume flexibile, vascoelastice	1126,50
Polioli polieter	Spume CME	569,21
Poliol polieter	Spume HR ȘI HLB	645,23
Poliol polieter	Spume soft și vâscoelastice	972,24
Poliol polieter	Spume HR,CMHR	1693
Poliol polieter	Spume de înaltă elasticitate ignifugate (CMHR)	139,2
Polioli polieter	Spume standard, soft, HLB,extra light, spălare cap de spumare	14,5
Biopoliol	Spume standard	1248,5
Polioli polieter	Spume vâscoelastice	1226
tris (β –cloro polymeric) –fosfat	Agent ignifugare spume CME, CMHR	64,7
Melamină	Spume CME,CMHR	125,5
bis (2-dimetilaminoetil) eter dizolvat în dipropilenglicol	Spume extra light, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	7,10
Soluție de trietilendiamină în dipropilenglicol	Spume extra light, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	22,2
Octoat stanos	Spume extra light, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	34,27
Catalizatori	Spume vâscoelastice	1,8
Solutie apoasă de dietanolamină	Spume CMHR, HR	38,8
TamiSolvNxG	Activități de întreținere(spălare cap spumare)	3,15
Aditiv Dipropilenglicol	Spume vâscoelastice	5,54
Uleiuri parafinice sulfoclorinate	Spume standard	34,3
Uree	Spume CMHR, HR	11,51
Poliol formatat	Spume vâscoelastice	118
Polieter modificat polisiloxan	Spume extra light,standard, soft,HLB	143,51
Copolimer al siloxan polialkilenoxid		



Copolimer al siloxan polialkilenoxid	Spume CME	4,66
Polixiloxani organo-modificati	Spume CMHR, HR	9,6
CO2 lichid	Spume extra light	25,70
Azot	Spume extra light	191,5
Siropuri hidrogenate	Spume HR	13
Alcool etilic	Spălări	1,5
Apă	În procesul de spumare	677,38

### 6.1.1.2 Materii prime și auxiliare utilizate la fabricarea pieselor de mobilier

Denumire material	Utilizare	Consum anual
		[t]
Adeziv termoplastic (hot melt)	adeziv hot melt -tapițerie	250
Adeziv pe bază de apă	secția tapițerie	90
Accesorii croitorie	huse tapițerie	90
Semifabricate burete	secția tapițerie	11400
Feronerie	secția tapițerie	1800
Semifabricate lemn	confeționare rame lemn	27000
Materiale tapitare	secția tapițerie	540
Materiale ambalare	ambalare mobilier tapițat	9000
PAL	semifabricate plăci pt.rame	63000
Placaj	semifabricate plăci pt.rame	4700
PFL	semifabricate plăci pt.rame	5700
Piele	huse tapițerie	1400
Piele ecologica	huse tapițerie	350
Stofa	huse tapițerie	4500
TNT	huse tapițerie	540
Vatelină	semifabricate vatelină	1800
Țeavă și tablă	confecții elemente metalice	1400

### 6.1.1.3 Materii prime și auxiliare la utilizate la fabricarea saltelelor

Materii prime	Utilizare	Consumuri anuale [t]
Materiale textile țesute (bumbac, poliamide, polipropilenă)	huse saltele	175
Materiale textile nețesute PP	huse saltele	168
Materiale textile tricotate	huse saltele	758
Feltru	saltele	976,9
Vatelină PES	huse saltele	930
Burete PU	saltele	14256
Fermoare	huse saltele	96
Benzi textile	huse saltele	11
Ață	huse saltele	28
Arcuri oțel	saltele cu arcuri	6900
Etichete țesute	huse saltele	1
Adezivi hot melt - Alfamet 5600 și Jowat –Tophtherm 232.30	adezivare poliuretan	150
Adeziv pe bază de apă	adezivare poliuretan	180,5



Folie polietilenă	ambalare saltele	2121
Ambalaje carton (cutii, paletți)	ambalare saltele	1337
Ambalare folie stretch	ambalare saltele	220,4

## 6.2. Substanțe chimice

**6.2.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu **Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP)** privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**6.2.2. Substanțele și amestecurile chimice periculoase** utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Denumirea substanței/ amestecului periculos	Nr. CAS Nr. EC	Fraze de pericol (Regulamentul 1272/2008/CE)	Utilizare	Consum anual la capacitatea maximă proiectată(t)
Amestec izomeri 2,4-2,6 toluen diizocianat	26471-62-5 247-722-4	H330, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H412	Producție spume flexibile extra light, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	8227,7
Amestec izomeri 4,4-2,4 metilendifenil diizocianat	32055-14-4 500-079-6	H332, H315, H319, H334, H317, H351, H335, H373	Producție spume flexibile, vascoelastice	1126.50
Tris (β – cloropropil) – fosfat	13674-84-5 237-158-7	H302	Agent ignifugare spume CME, CMHR	64,7
Bis (2- dimetilaminoetil) eter dizolvat în dipropilen glicol	301-10-0 206-108-6	H315, H317, H319,	Producție spume flexibile extralight, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	7,10
Soluție de trietilendiamină în dipropilenglicol	280-57-9 205-999-9	H302, H315, H318, H319	Producție spume flexibile extra light, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	22,2
Octoat stanos	301-10-0 206-108-6	H315, H317, H319	Producție spume flexibile extra light, HLB, CMHR, HR, CME, soft, standard	34,27
Soluție apoasă de dietanolamină	111-42-2 203-868-0	H302, H315, H318, H373o, H 412	Spume HR, CMHR,HLB, extra light	38,8
TamiSolvNxG	3470-98-2 222-437-8	H302, H315, H319	Activități de întreținere(spălare cap spumare)	2,73
Uleiuri	-	H315, H319, H412	Spume standard	34,3



parafinice sulfoclorinate saponificate				
CO2	124-38-9 204-696-9	H281	Spume extra light	25,7
Azot	7727-37-9 231-783-9	H281	Spume extra light	191,5
Hidroxid de sodiu	1310-73-2 215-185-5	H314	Tratare ape cazan centrale termice	33
Hexametafosfat de sodiu 7-13%	215-185-5	H302, H318, EUH031		
Metabisulfid de sodiu 15-40%	7681-57-4 231-673-0	H317, H318, H334		
GPL - Hidrocarburi cu C3	68476-49-3 270-689-2	H220, H280	Transport intern	84
Motorina	68334-30-5 269-822-7	H351;H226; H304;H315; H332; H373; H 411	Transport intern și extern	Funcție de nevoile de transport

### 6.2.3. CONDITII

- Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magazinele desemnate.
- Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora.
- Operatorul are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor cu date de securitate ale substanțelor chimice și amestecurilor de substanțe chimice utilizate, întocmite conform Regulamentului (UE) 2020/878 al Comisiei din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

## 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 7-MM din 18.01.2023, valabilă până la 18.01.2028, emisă de ANAR-ABA SOMEȘ-TISA SGA Maramureș.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

**7.1.1.1. Sursa** - rețeaua de apă potabilă existentă din zonă, administrată de S.C. VITAL S.A.

#### 7.1.1.2. Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim 395,787 mc (4,58 l/s)





- zilnic mediu 344,163 mc (3,98 l/s)
- zilnic minim 275,330 mc (3,18 l/s)
- anual 125,619 mii mc

#### 7.1.1.3. Instalații de captare:

- branșament, pe strada Bazaltului, Dn 100 mm;
- branșament, pe strada Topazului, Dn 160 mm;

#### 7.1.1.4. Instalații de înmagazinare:

- 3 bazine de apă de rezervă pentru incendiu:  $V_1=800$  mc,  $V_2=250$  mc,  $V_3=3000$  mc (polder logistic-bazin descoperit, impermeabilizat, având  $S=3500$  mp,  $h_{medie}=2$  m, volum normal de retenție=3000 mc, rezerva intangibilă=1900 mc);

#### 7.1.1.5. Rețeaua de distribuție a apei:

- rețea formată din conducte PEHD cu diametre între  $\varnothing 50$ -  $\varnothing 100$  mm, având  $L_{totală}=2314$  m;
- rețeaua de alimentare a hidranților - conducte PEHD, cu Dn 100-160 mm,  $L_{totală}=2884$  m, din care 739 m conductă comună cu rețeaua de alimentare cu apă;

#### 7.1.1.6. Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil = 2950 mc;
- rețea cu 41 hidranți exteriori;
- apele rezultate de la stingerea unor eventuale incendii sunt colectate într-un bazin având  $V=187,5$  mc;

#### 7.1.1.7. Modul de folosire al apei:

##### Necesarul total de apă:

- maxim 859,883 mc/zi;
- mediu 747,725 mc/zi;
- minim 598,180 mc/zi;

##### Din care:

- 290,18 mc/zi - necesar de apă în scop igienico-sanitar;
- 457,545 mc/zi - necesar de apă în scop tehnologic;

##### Cerința totală de apă:

- maxim 395787 mc/zi;
- mediu 344,163 mc/zi;
- minim 275,330 mc/zi;

#### 7.1.1.8. Gradul de recirculare internă a apei: 62% pentru apa tehnologică;

#### 7.1.1.9. Consum specific de apă: 0,021 kg apă / kg spumă poliuretanică;

### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

#### 7.1.2.1. Surse de apă uzată:

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
Ape uzate tehnologice	fosfați, aditivi de degresare, antispumanti, metale, grăsimi	epurate în stația proprie de epurare, apoi sunt evacuate canalizarea municipală
Ape pluviale potențial impurificate de pe platformele și căile de acces mijloace de transport auto	produse petroliere,	Ape pluviale potențial impurificate de pe platformele și căile de acces mijloace de transport auto



Apele menajere	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	colectare prin sistemul de canalizare ape menajere existent pe amplasament, deversare în rețeaua de canalizarea a
Apele uzate provenite de la cantină	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, grăsimi, detergenți	trecute printr-un separator de grăsimi cu, Q=1,6 l/s, apoi deversare în rețeaua de canalizarea a
Ape rezultate de la stingerea unor eventuale incendii	cianuri totale/cianuri libere, CCOCr	Ape rezultate de la stingerea unor eventuale incendii
Apele uzate provenite de la cantină	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, grăsimi, detergenți	trecute printr-un separator de grăsimi cu, Q=1,6 l/s, apoi deversare în rețeaua de canalizarea a
Ape rezultate de la stingerea unor eventuale incendii	cianuri totale/cianuri libere, CCOCr	colectate de rețeaua de canalizare a apelor pluviale convențional curate, descărcare într-un bazin de 187,5 mc, pentru tratare/evacuare în v. Călinișa sau vidanjarie pentru eliminare prin firme specializate

### 7.1.2.2. Indicatorii de calitate ai apelor evacuate

7.1.2.2.1. În rețeaua de canalizare – apele uzate menajere – indicatorii de calitate vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002(NTPA 002) și ale contractului încheiat cu administratorul stației de epurare(S.C. VITAL S.A Baia Mare) (stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 7-MM din 18.01.2023):

*Tabel nr. 7.1.2.2.1. Indicatorii de calitate ai apelor evacuate*

Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori maxime admise
Ape uzate tehnologice și menajere	pH	6,5- 8,5
	materii în suspensie	350 mg/l
	CBO5	300 mg O <sub>2</sub> /l
	CCOCr	500 mg O <sub>2</sub> /l
	azot amoniacal	30 mg/l
	fosfor total	5,0 mg/l
	substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/l
Apele uzate pluviale	detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/l
	pH	6,5-8,5
	materii în suspensie	35 mg/l
	substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l

Frecvența de determinare a indicatorilor de către operator: **semestrial**



### 7.1.2.3. Apele tehnologice uzate de la procese tehnologice de pregătire a suprafețelor reperelor metalice:

- sunt epurate în stația proprie de epurare, apoi sunt evacuate canalizarea municipală;  
- stația de epurare cuprinde:

- bazin colectare ape de spălare, cu volum 5 m<sup>3</sup> - 2 buc.;
- bazin reacție, cu volum 1,5 m<sup>3</sup> - 2 buc.;
- bazin lapte de var, cu volum 0,25 m<sup>3</sup> - 1 buc.;
- bazin dozare reactivi, cu volum 0,2 m<sup>3</sup> - 4 buc.;
- decantor cu fund conic, cu volum de 3 m<sup>3</sup> - 1 buc.;
- bazin verificare finală pH, cu volum 1 m<sup>3</sup> - 1 buc.;
- filtru-presă cu plăci - 1 buc.;
- cuvă acumulare șlam uscat - 1 buc.;
- senzor pH - 3 buc.;
- pompa de transvazare - 2 buc.;
- pompa transfer - 1 buc.;
- pompe dozare reactivi - 4 buc.;
- pompa dozare lapte de var - 1 buc.;

### 7.1.3. Ape subterane

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

Calitatea apelor freatice din zona amplasamentului societății se va monitoriza prin prelevarea de probe din trei puțuri de hidroobservație, cu următoarele coordonate STEREO 70:

Punct de colectare probă de apă subterană	X	Y
F1	391071	683056
F2	391164	682939
F3	391241	683365

### Indicator de calitate pentru apele subterane:

Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare
pH	semestrială
Amoniu	
Cloruri	
Nitrați	
Nitriți	
Fosfați	

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

### Conformarea instalației cu prevederi BAT:

Cerința BAT	Mod de implementare
<i>BAT trebuie să utilizeze un tampon pentru apele uzate în amonte de stația de tratare a apelor uzate pentru a obține o calitate constantă a apelor uzate . Aceasta se aplică tuturor proceselor de producere a apelor uzate, cum ar fi PVC și ESBR</i>	Apele menajere - colectare prin sistemul de canalizare ape menajere existent pe amplasament, deversare în rețeaua de canalizarea a municipiului Baia Mare; Apele pluviale potential contaminate cu produse petroliere - sunt epurate în trei separatoare de produse



<p>Tampon de apă uzată</p> <p>Descriere</p> <p>Un rezervor tampon suficient de mare instalat în amonte de stația de epurare a apelor uzate pentru apele uzate procesate contaminate asigură funcționarea stabilă a procesului de tratare a apelor uzate prin asigurarea unui flux de intrare constant. De asemenea, tamponul funcționează ca un rezervor (rezervorul de gunoi) pentru apa reziduală care nu îndeplinește maximum limite de concentrare înainte de descărcare. Aceste ape uzate sunt returnate în rezervorul tampon pentru a fi tratat din nou.</p> <p>Apa de spălare poate fi de asemenea tamponată pentru reutilizare ca agent de curățare a reactorului în producția de lot (de ex. PVC) cu scopul de a reduce cantitatea de apă de spălare</p>	<p>petroliere, apoi sunt descărcate în p. Craica, p. Călinișa (prin canal oraș) și canal oraș; apele pluviale colectate în polderul logistic sunt trecute printr-un deznisipator;</p> <p>Apele uzate provenite de la cantină - trecute printr-un separator de grăsimi cu, Q=1,6 l/s, apoi deversare în rețeaua de canalizarea a municipiului Baia Mare;</p> <p>Ape rezultate de la stingerea unor eventuale incendii - colectate de rețeaua de canalizare a apelor pluviale convențional curate, descărcare într-un bazin de 187,5 mc pentru tratare/evacuare în v. Călinișa sau vidanjarie pentru eliminare prin firme specializate;</p>
<p><i>BAT constă în tratarea eficientă a apelor uzate</i></p> <p>Apa uzată poate fi tratată în instalații centrale sau în propria instalație</p>	<p>Pentru epurarea apelor tehnologice uzate de la procese tehnologice de pregătire a suprafețelor reperelor metalice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sunt epurate în stația proprie de epurare, apoi sunt evacuate canalizarea municipală;</li> <li>- stația de epurare cuprinde: <ul style="list-style-type: none"> <li>- bazin colectare ape de spălare, cu volum 5 m<sup>3</sup> - 2 buc.;</li> <li>- bazin reacție, cu volum 1,5 m<sup>3</sup> - 2 buc.;</li> <li>- bazin lapte de var, cu volum 0,25 m<sup>3</sup> - 1 buc.;</li> <li>- bazin dozare reactivi, cu volum 0,2 m<sup>3</sup> - 4 buc.;</li> <li>- decantor cu fund conic, cu volum de 3 m<sup>3</sup> - 1 buc.;</li> <li>- bazin verificare finală pH, cu volum 1 m<sup>3</sup> - 1 buc.;</li> <li>- filtru-presă cu plăci - 1 buc.;</li> <li>- cuvă acumulare șlam uscat - 1 buc.;</li> <li>- senzor pH - 3 buc.;</li> <li>- pompa de transvazare - 2 buc.;</li> <li>- pompa transfer - 1 buc.;</li> <li>- pompe dozare reactivi - 4 buc.;</li> <li>- pompa dozare lapte de var - 1 buc.;</li> </ul> </li> </ul>
<p><i>BAT este prevenirea poluării apei prin proiectarea adecvată a conductelor și materialelor precum și Prevenirea poluării apei</i></p> <p><i>Efluenții din proces și drenajele sau sistemul de canalizare sunt realizate din materiale rezistente la coroziune și proiectate să prevină scurgerile și de a</i></p>	<p>Obiectivul fiind o investiție relativă nouă toate instalațiile respectă standardele de calitate și protecție cerute de activitatea care se desfășoară pe amplasament.</p> <p>Pentru descărcarea poliolor și a diizocianților din cisterne auto este amenajată o rampă specială de descărcare care asigură colectarea eventualelor scurgeri de materii prime în timpul descărcării</p>



<p><i>reduce riscul pierderilor din conductele subterane. Pentru a facilita controlul și repararea, sistemul de colectare a apei reziduale la instalațiile noi și sistemele modernizate sunt fie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>conducte și pompe amplasate deasupra solului;</i></li> <li>- <i>conducte amplasate în canale accesibile pentru inspecție și reparații.</i></li> </ul> <p><i>Măsurile pentru prevenirea poluării apei include sisteme de colectare separată a efluenților pentru:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>apa reziduală din proces;</i></li> <li>- <i>apa potențial contaminată de la scurgeri sau alte surse, incluzând apa de răcire, suprafețele de scurgere din ariile de producție;</i></li> <li>- <i>apa necontaminată</i></li> </ul>	<p>Rezervoarele de recepție pentru polioli și diizocianați sunt echipate cu sisteme speciale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- indicator de nivel conectat la un sistem computerizat de monitorizare;</li> <li>- limitator de nivel (conectat și la circuitul de comandă al pompei de descărcare) care asigură avertizarea sonoră și optică la atingerea unui nivel corespunzător unui volum de lichid echivalent cu 90% din capacitatea de stocare a rezervorului de recepție și decuplarea automată a pompei de descărcare la atingerea unui nivel echivalent cu 95% din capacitatea nominală de stocare a rezervorului de recepție.</li> <li>- sistem computerizat de monitorizare pentru nivelul de lichid din rezervor, temperatură și presiune.</li> </ul>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## **7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

### **7.2.1. Date generale**

Alimentarea cu energie electrică a secțiilor de pe amplasament se face din șase posturi proprii de transformare, amplasate în incintă, după cum urmează:

- postul de transformare nr. 1 este echipat cu un transformator de 1600 kVA, cu generator de avarie de 900 kVA;
- postul de transformare nr. 2 este echipat cu un transformator de 1600 kVA, cu generator de avarie de 900 kVA;
- postul de transformare nr. 3 este echipat cu un transformator de 1600 kVA, cu generator de avarie de 75 KVA;
- postul de transformare nr. 4 este echipat cu un transformator de 2500 kVA;
- postul de transformare nr. 5 este echipat cu un transformator de 2500 kVA, cu generator de avarie de 400 kVA, care deservește și PT 4;
- postul de transformare nr. 6 este echipat cu un transformator de 2500 kVA, cu generator de avarie de 500 KVA.

Alimentarea cu energie electrică a transformatoarelor se face din Stația de medie tensiune Baia Mare 5, prin două cabluri subterane.

Pentru situațiile de avarie ale rețelei de alimentare cu energie electrică, intră în funcțiune:

- o stație UPS de 160 kVA, cu timp de reacție sub 2 s, care asigură posibilitatea comutării instalației de spumare de pe modul de funcționare „spumare” pe modul de funcționare „recirculare” și alimentarea cu energie electrică a următoarelor elemente ale liniei de spumare:

- conveiorul cu plăci de după portal;
- conveiorul liniei;
- conveioarele laterale;
- sistemele de antrenare și frânare ale hârtiei;
- cuțitul de tăiere;
- coveiorul din aval de cuțit;



- conveiorul de accelerare;  
și partea de comandă a acestor sisteme.  
Această stație este destinată menținerii în funcțiune a instalațiilor care asigură oprirea în siguranță a sistemului de spumare și a instalațiilor care evacuează blocul în curs de turnare din hala de turnare.

- generatoarele de 900 kVA de la PT1 și PT2, care intră în sarcină nominală în max. 8 s de la căderea tensiunii, acestea preluând alimentarea cu energie electrică a celorlalte componente importante pentru a nu întrerupe activitatea, sau pentru a asigura situațiile de urgență pentru care cele 8 s nu sunt vitale.

Consumul anual de energie al S.C. ARAMIS INVEST S.R.L este de cca. 18 132 187 kwh/an.

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

**7.2.3.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

**7.2.4.** Operatorul va înregistra anual consumul total de energie utilizată pe amplasament.

### **7.3. Alte surse de energie**

**7.3.1. Combustibil solid: în centrala termică se face valorificarea deșeurilor de rumeguș și așchii de lemn, cod 03 01 05 – Operațiunea R1** (deșeu încadrat conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului) utilizat ca și combustibil pentru obținerea apei calde și energiei termice în centralele termice.

**7.3.2. CONDITIE:** Operatorul nu va utiliza în procesul de combustie alte tipuri de deșeuri de lemn care pot conține compuși organici halogenați sau metale grele rezultate din operații de tratare cu conservanți pentru lemn sau vopsire.

### **7.4. Asigurarea agentului termic**

Agentul termic (apă caldă la +90/+70°C ) pentru nevoi tehnologice și de încălzire a spațiilor este produs în două centrale termice.

Centrala termică nr. 1 - are în dotare 3 cazane cu capacitatea termică totală instalată de 12 Gcal/h=13950 kW=13,95 MW.

Cazanele de apă caldă de sunt tip CT-FEM 4000 VALMAGGI și asigură o temperatură maximă de 110°C. Cazanele funcționează pe rumeguș și tocătură de lemn, sunt complet automatizate și au următoarele caracteristici tehnice:

- putere termică:  $P_u = 4000000 \text{ kcal/h} = 4650 \text{ kW}$ ;
- putere termică nominală în focarul cazanului:  $P_n = 4750000 \text{ kcal/h} = 5523 \text{ kW}$ ;
- consum de combustibil cca.: 1200 kg/h;
- cameră de ardere cu grătar dublu - fix și mobil - cu arzător cu transportor melcat și elemente de ventilare din fontă masivă, cu posibilitatea de a arde rumeguș și tocătură de lemn cu conținut ridicat de umiditate și granulație mare, alimentare cu combustibil de tip mecanic cu transportor melcat de la buncărele de stocare la cazane, antrenat cu motovariator de reglare a debitului de material;



- randament global peste 90%;
- tablou electric de comandă și automatizare cu soft pentru gestionarea parametrilor de ardere și a noxelor evacuate la coș;
- ventilatoare pentru aer primar și secundar de ardere, exhaustoare de fum cu un debit de evacuare de 18500 m<sup>3</sup>/h, cu ciclon separator pentru particulele de cenușă și trei coșuri de fum, metalice, cu Dn min. 800 mm și H= 20 m, pentru evacuarea gazelor de ardere;
- instalații de alimentare cu rumeguș - racleți de extracție, șnecuri de transport, valve stelare și instalații de transport a rumegușului din buncărele de stocare în arzătorul cazanului;
- 3 buncăre din beton, pentru stocarea rumegușului de 500 m<sup>3</sup> fiecare;
- pompe anticondens montate pe cazan;
- supape de siguranță montate pe cazan, termostat și presostat de maxim.

**Centrala termică nr. 2** - are în dotare 2 cazane cu capacitatea termică totală instalată de 5 Gcal/h = 5814 kW = 5,814 MW.

Cazanele de apă caldă sunt de tip CT-M 2500 VALMAGGI și asigură o temperatură maximă de 110°C.

Cazanele funcționează pe rumeguș și tocătură de lemn, sunt complet automatizate, și au următoarele caracteristici tehnice:

- putere termică:  $P_u = 2.500.000 \text{ kcal/h} = 2.907 \text{ Kw}$ ;
- putere termică nominală în focarul cazanului:  $P_n = 2900000 \text{ kcal/h} = 3370 \text{ kW}$ ;
- consum de combustibil cca.: 750 kg/h;
- camera de ardere cu arzător cu transportor melcat și elemente de ventilare din fontă masivă, cu posibilitatea de a arde rumeguș și tocătură de lemn cu conținut ridicat de umiditate și granulație mare, alimentare cu combustibil de tip mecanic cu transportor melcat de la buncărele de stocare la cazane, antrenat cu motovariator de reglare a debitului de material;
- randament global peste 90%;
- tablou electric de comandă și automatizare cu soft pentru gestionarea parametrilor de ardere și a noxelor evacuate la coș,
- ventilatoare pentru aer primar și secundar de ardere,
- exhaustoare fum cu un debit de evacuare de 13500 m<sup>3</sup>/h, cu sistem MULTI-CYCLONE de filtrare a gazelor arse generate și două coșuri de fum, metalice, cu Dn min. 700 mm și H = 14 m, pentru evacuarea gazelor de ardere;
- instalații de alimentare cu rumeguș formată din racleți de extracție, șnecuri de transport, valve stelare și instalații de transport a rumegușului din buncărele de stocare în arzătorul cazanului;
- 2 buncăre din beton, pentru stocarea rumegușului de 250 m<sup>3</sup> fiecare;
- pompe anticondens montate pe cazan;
- supape de siguranță montate pe cazan, termostat și presostat de maxim.

## **8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

### **8.1 Descrierea amplasamentului**

#### **8.1.1. Localizarea amplasamentului**



Amplasamentul PLATFORMEI INDUSTRIALE ARAMIS INVEST se află în intravilanul municipiului Baia Mare, în partea de sud-vest a municipiului, pe strada Speranței nr. 3-5, județul Maramureș, la limita sudică a actualei platforme industriale de sud a municipiului Baia Mare, ocupă o suprafață de 323829 mp, din care:

- suprafața clădirilor - 172040 mp;
- suprafața căilor de acces și a platformelor betonate - 83337 mp;
- suprafața zonelor verzi amenajate - 6456 mp;
- suprafața terenului liber - 61996 mp;

PLATFORMA INDUSTRIALĂ ARAMIS INVEST este amplasată în zona A - zonă de activități productive, subzona A2 - „subzona parcurilor industriale, activități industriale mari de producție - zonă productivă caracterizată printr-un profil combinat de activități productive legate în general de tehnologii avansate, servicii specializate pentru producție, distribuție și comercializare la care se adaugă diferite servicii pentru personal și clienți.”.

Vecinătățile amplasamentului PLATFORMEI INDUSTRIALE ARAMIS INVEST sunt:

-la nord: S.C. COMPLICES S.R.L.; S.C. NADYRAF S.R.L.; S.C. SPARCO PIESE S.R.L.; S.C. CONFECTII METALICE S.R.L.; S.C. BESTB TEMPO S.R.L.; S.C. AL FOREST PROD S.R.L.; S.C. SUIRPAK S.R.L.; S.C. GIMPLAST S.R.L.; S.C. CHILIA S.R.L.; S.C. FERMA ZOOTEHNICĂ S.R.L.;

-la est: teren viran;

-la sud: S. C ELEWATUL S.R.L.; S.C. KARTIOL S.R.L.; II LENARO MARIA IRINA; S.C. VATOSTIR S.R.L.; S.C. BATTPET FORT S.R.L.;

-la vest: S.C. LOU RETON S.R.L.; S.C. GELDFER NUGA S.R.L.; S.C. SIMOB MARAMUREȘ S.R.L.; SC ATROM IMPEX S.R.L.;

-la vest: S.C. CUART GRUP S.R.L.; S.C. SHIVA NET S.R.L.; S.C. REDEX INS S.R.L.; S.C. INDFLOOR GROUP S.R.L.; S.C. ALTEX ROMANIA S.R.L.; S.C. BLUE BYTE SOLUTION S.R.L.

Distanțele de la limita incintei PLATFORMEI INDUSTRIALE ARAMIS INVEST până la cele mai apropiate zone rezidențiale sunt:

- 820 m pe direcție NV față de locuințele de pe str. Depozitelor;
- 1040 m pe direcție NNV față de locuințele de pe B-dul București;
- 2870 m pe direcție V față de limita de est a localității Recea;
- 1488 m pe direcție SV față de limita de NE a localității Mocira;

## **8.1.2 Situația de referință a amplasamentului**

### **8.1.2.1 Calitatea solului**

Caracterizarea generală a amplasamentului din punct de vedere al calității solului în procedura de elaborare a Raport de amplasament a fost realizată în luna octombrie 2017.

Pentru caracterizarea calității solului de pe amplasament au fost prelevate și analizate mai multe probe de sol de suprafață la diferite adâncimi.

Amplasarea punctelor din care au fost recoltate probele de sol sunt:

- *punct de prelevare S1* – amplasat în partea de vest a amplasamentului, la limita incintei, în dreptul clădirii SPUMARE/MATURARE





- *punct de prelevare S2* – amplasat în partea de vest a amplasamentului, în partea de est a rezervorului de 800 mc pentru apa de incendiu
- *punct de prelevare S3* – amplasat în partea de est a amplasamentului, aproximativ la mijlocul lungimii incintei din această parte
- *punct de prelevare S4* – amplasat în partea de vest a amplasamentului, în partea de nord vest a Halei de producție ASTRA.
- *puț de hidroobservație F2* – amplasat în partea de sud a amplasamentului, pe teren viran

Coordonatelor Stereo 70 ale punctelor din care au fost recoltate probele de sol sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Punct de colectare probă de sol	x	y
F2	391164	682939
S1	391243	683368
S2	391348	683362
S3	391483	682884
S4	390820	683360

Adâncimile de la care au fost recoltate probele de sol S1, S2, S3 și S4 sunt de 0,15 m și 0,30 m. Din punctul F2 au fost prelevate probe de la 0,5-0,6 m și respectiv 2,7 – 2,8 m.

Probele de sol au fost analizate pentru determinarea următorilor indicatori: pH, compuși ai azotului (azotați, azotiți, azot Kjeldahl), cloruri, cianuri totale, fosfor, hidrocarburi aromatice moniciclice (benzen, toluen, etilbenzen, xileni, alchil benzeni), hidrocarburi poliaromatice.

Valorile tuturor indicatorilor determinați pentru probele de sol, indiferent de adâncimea de prelevare și pentru care există valori de referință în legislația națională în vigoare (Ordinul MAPPM nr. 756/1997), sunt mai mici sau în jurul valorilor normale, dar mult mai mici decât pragurile de alertă pentru tipuri de folosințe mai puțin sensibile.

### 8.1.2.2 Calitatea apei subterane

În luna octombrie 2017 au fost recoltate și analizate 3 probe de apă subterană din cele 3 puțuri de hidroobservație F1-F3, amplasate conform coordonatelor Stereo 70 de mai jos:

Punct de colectare probă de apă subterană	x	y
F1	391071	683056
F2	391164	682939
F3	391241	683365

Anterior construirii *Fabricii de burete*, în zona de amplasare a viitoarei fabrici au fost realizate investigații pentru determinarea calității solului. În cadrul investigațiilor efectuate au fost realizate și trei foraje (destinate prelevării de probe de sol și de apă subterană) care au permis aprecieri privitoare la structura geologică specifică amplasamentului *Fabricii de burete*.

Cele trei foraje au fost realizate în partea de sud vest a amplasamentului *Fabricii de burete* (forajul F1), în partea de sud est a amplasamentului *Fabricii de*



burete (forajul F2) și în partea de nord vest a amplasamentului *Fabricii de burete* (forajul F3).

Amplasarea forajelor (care după săpare au fost echipate ca puțuri de hidroobservație) s-a făcut având în vedere direcția cea mai probabilă de curgere a apelor subterane, astfel: proba de apă recoltată din forajul F3 se situează amonte de amplasamentul, analizat, iar probele de apă recoltate din forajele F1 și F2 se situează aval de acesta.

Probele de apă subterană recoltate au fost analizate pentru determinarea pH-ului și a concentrațiilor de: azotiți, azot amoniacal, clor rezidual liber, cianuri totale, fenoli, fosfați, arsen, cupru, plumb, hidrocarburi aromatice policiclice, BTEX (benzene, toluen, etilbenzen, xileni, alți alchili benzeni).

Valorile concentrațiilor de poluanți determinate în probele de apă subterană sunt mai mici decât valorile de prag aferente corpului de apă subterană ROSO14, prevăzute valori de prag în Ordinul MMSC nr. 621/2014.

## 8.2. Clădiri și instalații funcționale pe amplasament

**I. Fabrica de spume poliuretanică**, constând în următoarele unități (activitate IED):

- **Rampa de descărcare materii prime** constând în două zone de descărcare, una pentru diizocianati și alta pentru polioli și agentul de ignifugare. Fiecare dintre zone este prevăzută cu cuve de retenție - pentru reținerea eventualelor scurgeri, care la rândul lor fac legătura cu 2 bazine subterane, și anume, unul de 46,62 m<sup>3</sup>, pentru polioli și unul de 20,16 m<sup>3</sup>, pentru diizocianați. Rampa este o structura acoperită pentru a nu permite intrarea apelor pluviale.

Rampa este prevăzută cu prize de alimentare cu apă caldă ce permit racordarea la mijloacele de transport rutier (tip serpentină interioară pentru polioli, respectiv tip serpentină exterioară pentru izocianați) în scopul încălzirii polioliilor (pentru reducerea vâscozității) și a izocianaților (pentru evitarea cristalizării), în perioadele reci ale anului.

Fiecare pompă este alocată unui singur tip de material și are prevăzută pe partea de aspirație cu un filtru pentru reținerea eventualelor impurități din masa materiilor prime descărcate.

- **Hala de spumare** (sinteza spumei poliuretanică flexibile) constă dintr-o incintă principală în care are loc spumarea propriu – zisă și o serie de încăperi adiacente în care sunt depozitate materiile prime și materialele auxiliare și în care, după caz, are loc pregătirea materialelor auxiliare în vederea introducerii acestora în procesul de spumare. Toate aceste incinte, utilizate pentru depozitarea, respectiv prepararea, substanțelor ce intră în procesul de spumare sunt dotate cu instalații de climatizare pentru a asigura în permanență o temperatura interioară constantă între 20-22°C. Aceste incinte sunt, după cum urmează:

- **Depozitul de diizocianați**: este dotat cu 10 rezervoare metalice, de V= 50 mc fiecare, astfel: 7 dintre acestea (5 pentru depozitare, 2 pentru avarie) sunt alocate pentru toluen diizocianat –TDI și 3 (2 depozitare și 1 avarie) pentru metilen difenil diizocianat - MDI. Hala este dotată cu senzori de detecție automată a unor eventuale scăpări de diizocianați.



În aceasta incintă există o pompă de transfer diizocianați de la rezervorul de stocare la pompa dozatoare din depozitul de polioli.

- **Depozitul de polioli și agent de ignifugare:** spațiu pentru depozitarea poliolilor și a substanței ignifugante este prevăzut cu 20 rezervoare metalice, de  $V=50$  mc fiecare, pentru tipurile de polioli și un rezervor de 20 mc pentru substanța ignifugantă.

În această incintă există o pompă de dozare materii prime (polioli și diizocianați) de înaltă presiune (până la 120 bar).

- **Depozitul de melamină și spațiul pentru prepararea melaminei:** prevăzut cu un rezervor de  $V=20$ mc, cu 2 agitatoare mecanice care acționează unul în plan orizontal și unul în plan vertical, pentru prepararea soluției de melamină și poliol (1:1), în funcție de cerințele de fabricație, sub agitare mecanică continuă și recirculare pe traseul: reactor de preparare, pompă de dozare, schimbător de căldură (tip țeavă în țeavă), cap de turnare, circuit de retur, reactor de preparare, până la utilizarea ei completă în procesul de spumare.

- **Depozitul de aditivi:** este un spațiu utilizat pentru depozitarea materiilor prime auxiliare (catalizatori, activatori, coloranți și stabilizatori), în care se află și un rezervor de 1000 l pentru apa utilizată ca agent de expandare. Spațiul este dotat și cu instalație de circulare - recirculare: pompă, conductă de retur;

- **Depozitul de hârtie de spumare:** spațiul în care sunt depozitate rolele de hârtie spumare utilizate în procesul producție al spumelor poliuretanică.

- **Rezervor criogenic cu capacitatea de 6000 l:** dioxidul de carbon lichid este descărcat în rezervorul de stocare (6000 l) situat în exteriorul halei de spumare, cu ajutorul pompei din dotarea autocisternei cu care este transportat.

- **Hala de spumare propriu-zisă:** în această incintă se află instalația de spumare tip QFM (Quadrate Foam Machine), cu următoarele componente:

- patru sisteme de desfășurare/reînfășurare a hârtiei cu film de PE;
- placa de depunere a amestecului de reactanți;
- capul de spumare compus din: camera de injecție la presiune a componentelor (pre-amestecare) și camera de amestecare (tip „țeavă”, prevăzută cu agitator cu turație variabilă de 500 – 5000 rot./min.);
- sistem de ghidare al hârtiei de bază și superioare;
- sistem de segmente inclinate „fall-plates” (pentru controlul indicelui de creștere a spumei poliuretanică și a densității acesteia.);
- sistem de aplatizare a suprafeței superioare a blocului lung, format din mai multe capace tip „sanie”, care alunecă pe aceasta suprafață cu ajutorul unor „patine”, pentru obținerea formei rectangulare a blocului de spuma poliuretanică;
- conveior de bază, de tip bandă continuă, antrenat de un motor cuplat cu un sistem roată dințată-lanț;
- conveioare laterale (verticale stânga-dreapta), cu posibilitatea basculării (evazării) la partea superioară;
- unitate de tăiere de tip „ghilotină”, pentru secționarea blocului de spumă poliuretanică de lungime „infinită”, în blocuri de lungime finită de 60 m, sau alte lungimi pre-definite. Dispozitivul este amplasat la o distanță de 60 de metri de capul de spumare, obținându-se astfel așa numitele blocuri lungi. În zona în care



are loc această operație este amplasată ultima gură de aspirație a tunelului de spumare. Transportul blocului de spumă poliuretanică până la ghilotina este asigurat de conveiorul de bază;

- conveior de accelerare-asigură separarea blocului secționat de restul blocului din amonte și preluarea sa de către cross-conveiorul cu care se face alimentarea cu blocuri lungi a halei de maturare;
- tunelul de spumare: ansamblu format din capul de spumare, conveior de bază, conveioare laterale, fiind prevăzut în partea superioară cu un sistem de exhaustare;
- sistem de exhaustare: aspirația gazelor din tunelul de spumare este asigurată de un ventilator cu un debit nominal de 72500 m<sup>3</sup>/h, debitul de aer aspirat fiind distribuit diferențiat pe cele opt guri de aspirație situate la partea superioară a tunelului de spumare. Distribuirea debitului de aer aspirat pe fiecare din cele opt guri de aspirație de face prin flapsuri mobile amplasate pe gurile de aspirație. Ventilatorul care asigură aspirarea gazelor din tunelul de spumare este racordat, printr-o tubulatură metalică cu secțiunea de 1,96 m<sup>2</sup>, la un filtru cu cărbune activ.

Aerul filtrat este evacuat în atmosferă printr-un coș metalic cu următoarele caracteristici:

- înălțime - 19 m
- diametru la bază - 1,4 m
- diametru la vârf (pe ultimii 2 m) - 1,2 m
- sistem de monitorizare continuă a concentrației de dizocianați în gazele evacuate pe coșul de la filtru cu cărbune activ;
- centru de comandă al procesului (PCC) – automat programabil.

Toate elementele din compunerea instalației de spumare (pompe de dozare, manometre de contact, debitmetre, senzori de presiune, senzori de temperatură, senzori de min.-max., indicatoare de nivel), sunt conectate la PCC. Prin PCC se asigură atât programarea funcționării instalației de spumare, cât și monitorizarea continuă a parametrilor de funcționare.

**Hala 1 de maturare:** constă dintr-un corp de clădire alipit halei de spumare, în care sunt dirijate de către conveiorul de accelerate blocurile lungi de spumă poliuretanică. Acestea sunt preluate de către cross conveiorul de încărcare/descărcare cu care se face alimentarea cu blocuri lungi a halei de maturare. Hala 1 de maturare constă în 32 de rafturi de maturare în care blocurile lungi sunt depozitate pentru definitivarea reacțiilor chimice pentru perioade variind între 24 și 78 ore, funcție de tipul de spumă poliuretanică.

Spațiul este prevăzut cu sistem de ventilare și anume 11 bucăți ventilatoare - montate intercalat, cu următoarele caracteristici: debit nominal - 15800 mc/h; turație - 1400 rot./minut; putere - 1,1 kW; diametru de refulare - 630 mm.

Monitorizarea temperaturii blocurilor lungi se face cu ajutorul sondelor de temperatură ce transmit date la un sistem centralizat de monitorizare, pe mai multe nivele de alarmă.

Hala 1 de maturare este prevăzută cu un conveior transversal care asigură transferul blocurilor lungi maturare în depozitul de blocuri lungi. Acest conveior este utilizat și în cazul apariției unui semnal de alarmă pentru evacuarea unui eventual bloc cu



potențial risc de aprindere înspre conveiorul de avarie aflat în exterior, în amonte de bazinul cu apă pentru stingerea eventualelor incendii, care are o capacitate de 800 m<sup>3</sup>, spre platforma de urgență, ce constă într-o suprafață betonată cu dimensiunile 66x18 m, înclinată pentru ca apa utilizată pentru răcirea/stingerea blocului de spumă poliuretanică să poată fi colectată de o rigolă perimetrală și dirijată spre deversare, spre rezervorul de colectare-tratare ape de incendiu.

**Hala 2 de maturare:** constă dintr-un corp de clădire alipit halei de spumare, în care sunt dirijate de către conveiorul de accelerate blocurile lungi de spumă poliuretanică. Acestea sunt preluate de către cross conveiorul de încărcare/descărcare cu care se face alimentarea cu blocuri lungi a halei de maturare. Hala de maturare constă în 32 de rafturi de maturare în care blocurile lungi sunt depozitate pentru definitivarea reacțiilor chimice pentru perioade variind între 24 și 78 ore, funcție de tipul de spumă poliuretanică.

Monitorizarea temperaturii blocurilor lungi se face cu ajutorul sondelor de temperatură ce transmit date la un sistem centralizat de monitorizare, pe mai multe nivele de alarmă.

Hala 2 de maturare nu deține sisteme de aerare/răcire ventilație forțată.

**Depozitul de blocuri lungi:**

După finalizarea procesului de maturare, blocurile lungi maturate sunt evacuate din hala de maturare și sunt transferate în depozitul de blocuri lungi. Transferul blocurilor lungi, din hala de maturare în hala de depozitare, se face utilizând un conveior orizontal și un pod rulant cu fălci. Manipularea blocurilor lungi se face exclusiv automat, fără intervenția umană.

**Hala debitare spuma poliuretanică (blocuri scurte):**

Blocurile lungi sunt debitate în blocuri scurte prin intermediul a două unități de tăiere tip ghilotină. Blocurile scurte sunt inscripționate cu toate datele necesare asigurării unei trasabilități avansate. Apoi sunt transferate cu ajutorul stivuitoarelor electrice într-un compartiment special dedicat depozitării intermediare a acestora.

Cea mai mare parte a blocurilor scurte sunt alimentate pe mașinile de debitare din dotare în vederea confecționării reperelor necesare fluxurilor de producție (saltele și mobilier tapițat) din aval.

Utilajele de debitare burete din dotare sunt:

Pentru prelucrarea blocurilor de spumă poliuretanică flexibilă mai sunt utilizate:

- 1 carusel BSL-D
- 1 ansamblu BSL 214 - OFS VS
- 2 mașini de tăiere orizontală pe contur OFS-HE3
- 2 mașini de tăiere pe verticală ISM

Lipirea plăcilor de burete se face cu adeziv pe bază de apă.

Reperele debitate pentru a fi utilizate în procesul de producție a mobilierului tapițat, după ambalarea în seturi, sunt transferate către zona de producție mobilier tapițat printr-un tunel prevăzut cu banda transportoare.

**Hala producție saltele** (activitate non IED): este structurată în 4 unități funcționale: secția croitorie huse saltele, linia de producție saltele din burete, linia de producție saltele cu arcuri și linia de producție salteluțe Poang.



## **Secția croitorie huse saltele**

Prima etapă constă în confecționarea reperelor ce urmează să intre în componența huselor pentru saltele (panel matlasat, bordură, dos de husă) după cum urmează:

- matlasare (fixarea straturilor prin tighelire) - în mașinile de matlasat - 3 buc.;
- secționare longitudinală și transversală a materialului matlasat, pentru a obține panelurile de huse - 3 buc.;
- preluare și stivuire automată a panelurilor matlasate și fixate pe margini, la capătul liniei de matlasare cu ajutorul dispozitivului de stivuire automată - 3 buc.;
- transferarea matlasate la mașinile de surfilat;
- realizarea bordurii și montarea fermoarului;
- obținerea huselor pentru saltele cu „tufting” – cerculețe, toate straturile din diferite materiale (țesătură, vatelină, burete, material nețesut) sunt croite, suprapuse, fixate cu cleme și apoi așezate pe banda mașinii de „tufting”, apoi este surfilat, asamblat cu bordura, aplicat fermoarul și asamblat cu panelul inferior;
- saltelele cu cusătura de fixare cerculețe (tufting), prin întreaga grosime a saltelei, astfel husa este complet cusută și este umplută cu miezul de burete sau casetonul de arcuri, saltea este fixată pe banda mașinii de tufting pentru realizarea cusăturii de fixare;

Elementele astfel obținute sunt transferate cu ajutorul transpaletelor către mașinile de surfilat (11 buc) sau direct către mașinile de cusut speciale, adaptate procesului de coasere pentru materiale de grosimi și elasticități mari, având atașate capului de coasere dispozitive speciale pentru aplicare fermoar, benzi, respectiv cu blaturi de mașini supradimensionate și unele cu dispozitive de manipulare ușoară a reperelor huselor (pernă de aer - 64 buc).

Secția are amenajată o zonă de preluare și pregătire a materiilor prime utilizate în procesul de confecționare a husei.

### **Linia de producție saltele din burete**

Pentru confecționarea saltelelor din burete se utilizează fie plăci simple, fie plăci sandwich realizate prin adezivarea ecologică (2 linii) a mai multor plăci de burete.

Există 5 linii de producție a saltelelor din burete, fiecare constând în:

- mașină de introdus miezurile elastice din burete în huse;
- mașină de presare - roluire saltele;
- sistem de etichetare manual;
- paletizare și înfoliere (rotativă de înfoliere).

Produsul finit este transportat prin intermediul unui sistem de benzi transportoare în depozitul logistic.

### **Linia de producție saltelute Poang**

Pe două linii de producție se introduc în huse plăcile din burete la dimensiunile cerute de produs, după care produsele se ambalează în saci de polietilenă, cutii de carton, se etichetează individual iar cutiile sunt paletizate și înfoliate pe mașina de înfoliere.

Produsul final ambalat este direcționat către depozitul logistic prin intermediul unui sistem de benzi transportoare.



## **Hala producție perne** (activitate non IED):

Unitatea constă în:

- 2 mașini de deschidere (dărăcire) fibră siliconată;
- 2 mașini de formare biluțe din fibră siliconată;
- 6 mașini de mărunțire burete;
- linie automată de dozare și mixare a amestecului de fibră siliconată și burete mărunțit;
- siloz de stocare a amestecului de fibră siliconată și burete mărunțit;
- 10 silozuri de dozare în tocuri pernă a fibrei siliconată/biluțelor din fibra siliconată/amestec de fibră siliconată și burete mărunțit;
- 25 cântare automate de verificare cantitate umplutură.
- 10 stații automate de introducere a umpluturii în tocuri de pernă.
- 10 mașini de cusut pentru închiderea tocurilor după umplere.

Incinta este dotată cu spațiu de depozitare materii prime și semifabricate.

**II. Fabrica de mobilier tapitat**, (activitate non IED) cu următoarele unități funcționale:

**Prelucrarea materiilor prime și a materialelor, confecționarea reperelor, cadrelor, elementelor metalice, huselor și a altor subansamble.**

1 Confecționarea reperelor pentru semifabricate rame: utilaje pentru operațiuni de tăiere, frezare, găurire, cântuire, bușare, clipsare – 71 buc.;

Toate utilajele utilizate pentru confecționarea componentelor din plăci aglomerate sau din lemn sunt racordate la sistemul de colectare a pulberilor și așchiilor de lemn. Racordarea utilajelor la sistemul de colectare a pulberilor/așchiilor din lemn este făcută prin intermediul unor tuburi flexibile armate cu spirale din oțel. Fiecare racord este echipat cu o clapetă electro-pneumatică care obturează secțiunea tubului atunci când utilajul racordat nu este în funcțiune. În felul acesta se asigură o funcționare eficientă a instalației de colectare a pulberilor și a așchiilor de lemn.

Tuburile flexibile (129 guri de aspirație) sunt racordate la un tronson principal de colectare și transport a pulberilor și așchiilor de lemn, tronson realizat din tabla de oțel zincat, cu diametre cuprinse între 120 mm și 800 mm. Instalația de colectare și transport a pulberilor și a așchiilor de lemn are cinci tronsoane principale de colectoare, toate racordate la o baterie de filtrare formată din 1872 saci din poliester antistatic de mare densitate, cu o suprafață totală de filtrare de 2160 m<sup>2</sup>.

Bateria de filtrare este deservită de patru electroventilatoare, trei cu turație fixă și unul cu turație variabilă, amplasate după bateria de filtrare, care asigură o capacitate maximă de aspirație de 275000 m<sup>3</sup>/h, la o viteză de aspirație de 30 m/s.

Rumegușul reținut pe bateria de filtrare este transportat prin intermediul unui sistem de tip șnec elicoidal către un dozator celular și de acolo este transportat pneumatic în silozul de depozitare tampon, cu o capacitate de 196 m<sup>3</sup>.

Silozul de depozitare tampon este astfel echipat încât să permită descărcarea rumegușului în mijloace de transport adecvate. În partea superioară acesta este prevăzut cu o baterie de filtrare suplimentară (104 saci cu o suprafață totală de filtrare de 120 m<sup>2</sup>) pentru reținerea particulelor fine din aerul de transport al rumegușului.



Curățarea sacilor din ambele baterii (cea de exhaustare și cea de la silozul tampon) se realizează prin intermediul unui sistem pneumatic.

În perioadele reci ale anului, aerul descărcat de pulberi și așchii de lemn este recirculat în hala de producție.

În perioadele în care nu se face recircularea aerului în hala de producție, aerul descărcat de pulberi este evacuat în atmosferă prin intermediul a patru tubulaturi metalice de evacuare cu diametrul de 1200 mm, poziționate la o înălțime de 10 m față de nivelul solului.

Elementele confecționate în această unitate sunt depozitate temporar într-o zonă special alocată, de unde se transferă la liniile de asamblare rame cu ajutorul motostivuitoarelor și a transpaletelor electrice.

### **1. Unitate de tapițare propriu-zisă și ambalare**

Există 28 de linii de tapițare organizate în 11 secții.

Fiecare linie de tapițare este formată din: mese de tapițare, benzi transportoare cu role pentru transport interfazic, sistem de adezivare ecologică (tip hot-melt). O parte din materialele utilizate în procesul de fabricație (burete, vatelină, perne) utilizate în liniile de tapițare sunt deservite de 22 de sisteme de alimentare tip jgheab.

Produsul finit obținut pe liniile de tapițare este așezat pe paleta de carton și apoi cu ajutorul mașinilor rotative sunt înfoliate.

Produsele finite paletizate și înfoliate sunt transferate către depozitul logistic prin intermediul unui sistem de benzi transportoare.

### **2. Unitate confecționarea componentelor din materiale textile, din piele și din vatelină**

Confecționarea semifabricatelor huse este organizată în două fluxuri distincte și anume:

1. Confecționarea semifabricatelor huse din material textil, cu următoarele faze de producție:

- spănuirea - cu ajutorul mașinilor automate de șpănuit (4 bucăți) sau șpănuire manual (4 mese)
- croirea propriu-zisă cu ajutorul a 4 linii de croi automate deservite de 2 cuttere și 4 linii manuale de croi.
- faza de coasere - mașini de cusut (aproximativ 60 bucăți,) de diferite tipuri,
- ambalare manuala pe seturi

2. Confecționarea semifabricatelor huse din piele, cu următoarele faze de producție:

- marcarea defecte -2 mese
- scanare piei - 2 mese
- faza de relaxare - 30 suporturi speciali
- croirea manuala – 3 mese
- faza de coasere - 70 mașini de cusut speciale, de diferite tipuri

Cele doua zone de producție sunt deservite de un spațiu de depozitare intermediara a seturilor de huse.

Semifabricatele huse, atât textile cat si piele, sunt transferate către zona de tapițare prin intermediul unor lifturi (2 buc).

3. Confecționarea reperelor din vatelină, cu următoarele faze de producție:





spănuirea - 4 mese;

- croirea, realizată manual (cu ajutorul mașinilor de secționat cu cuțit vertical) 8 buc. ;
- fomarea seturilor

Produsele semifabricate – repere vatelină - sunt transferate cu ajutorul echipamentului de transfer huse (de tip jgheab) din zona de coasere (etaj 1) în zona de tapițare (parter).

În această zonă sunt dirijate și pernele (fie componente ale mobilierului tapițat, fie produse de sine stătătoare), care, în vederea livrării, sunt presate cu ajutorul a 6 prese.

### **Linia de confecționare paleți de carton**

Paleții de carton utilizați la ambalarea produselor finite ale companiei sunt realizați cu ajutorul unei linii automate care are în componență următoarele:

- robot încărcare materie primă (plăci carton)
- robot alimentare picioare carton
- roboți lipire picioare pe plăci (adezivate termoplastică)
- robot descărcare produs finit (palet carton)

### **Fabricare a elementelor metalice, cu unitățile următoarele funcționale:**

Linia de fabricare a elementelor metalice pentru producția de mobilier este compusă dintr-o serie de utilaje, care, în funcție de destinația finală a elementului metalic, asigură prelucrarea elementelor metalice.

În funcție de caracteristicile elementelor metalice prelucrate, acestea parcurg integral, sau doar parțial linia de prelucrare.

Linia de producție a reperelor mecanice are în compunere:

- o presă cu puterea de 400 tf
- o instalație de debitare cu laser a țevilor
- o instalație de debitare cu laser a tablelor
- o mașină de îndoit țevi
- o mașină de îndoit tablă
- patru celule de sudură
- o instalație de vopsit în câmp electrostatic, care are în componență:
- o linie pentru tratarea chimică suprafeței reperelor înainte de vopsire
- o linie de vopsire în câmp electrostatic
- o stație de epurare a efluentului uzat rezultat de la tratarea electrochimică a suprafeței reperelor metalice

### **Unități funcționale conexe:**

**Stația de compresoare** are în componență 3 compresoare, fiecare prevăzut cu un motor de 90 kW, două cu turație fixă și unul cu turație variabilă, care asigură un debit total de 51 m<sup>3</sup>/min.

**Centrala termică nr. 1** - 3 cazane cu capacitatea termică totală instalată de 12 Gcal/h=13950 kW=13,95 MW.

Cazanele de apă caldă de sunt tip CT-FEM 4000 VALMAGGI și asigură o temperatură maximă de 110°C. Cazanele funcționează pe rumeguș și tocătură de lemn, sunt complet automatizate

**Centrala termică nr. 2** - 2 cazane cu capacitatea termică totală instalată 5 Gcal/h = 5814 kW = 5,814 MW.



Cazanele de apă caldă sunt de tip CT-M 2500 VALMAGGI și asigură o temperatură maximă de 110°C. Cazanele funcționează pe rumeguș și tocătură de lemn, sunt complet automatizate.

**Ateliere mecanice:** spații organizate pentru desfășurarea activităților de reparații și întreținere, cu echipamente specifice acestui gen de activitate.

**Laborator:** determinări menite să stabilească încadrarea din punct de vedere al caracteristicilor fizice și mecanice ale spumelor produse în standardele de calitate.

**Stație Mobilă de Distribuție Carburanți(motorină) – capacitate de 9 mc,** constând în - pompa de distribuție, cu un post de livrare, cu debit nominal de 70 l/min, acționată de un motor electric cu putere de 1,5 kW/220 V, antiex;

- opritor de flăcări pe conducta de aerisire;
- cuplă rapidă cu capac etanș pentru circuitul de încărcare a rezervorului;
- clapeta antisifonare pentru evitarea deversărilor prin pompă;
- limitator de umplere mecanic;

Pe amplasament sunt amenajate și alte depozite:

- un depozit pentru buteliile de gaz propan alcătuit din 2 rastele metalice fiecare pentru 20 de butelii, pline sau goale;
- platforme betonate și un țarc acoperit pentru depozitarea temporară a deșeurilor, în containere pentru fiecare tip de deșeu.

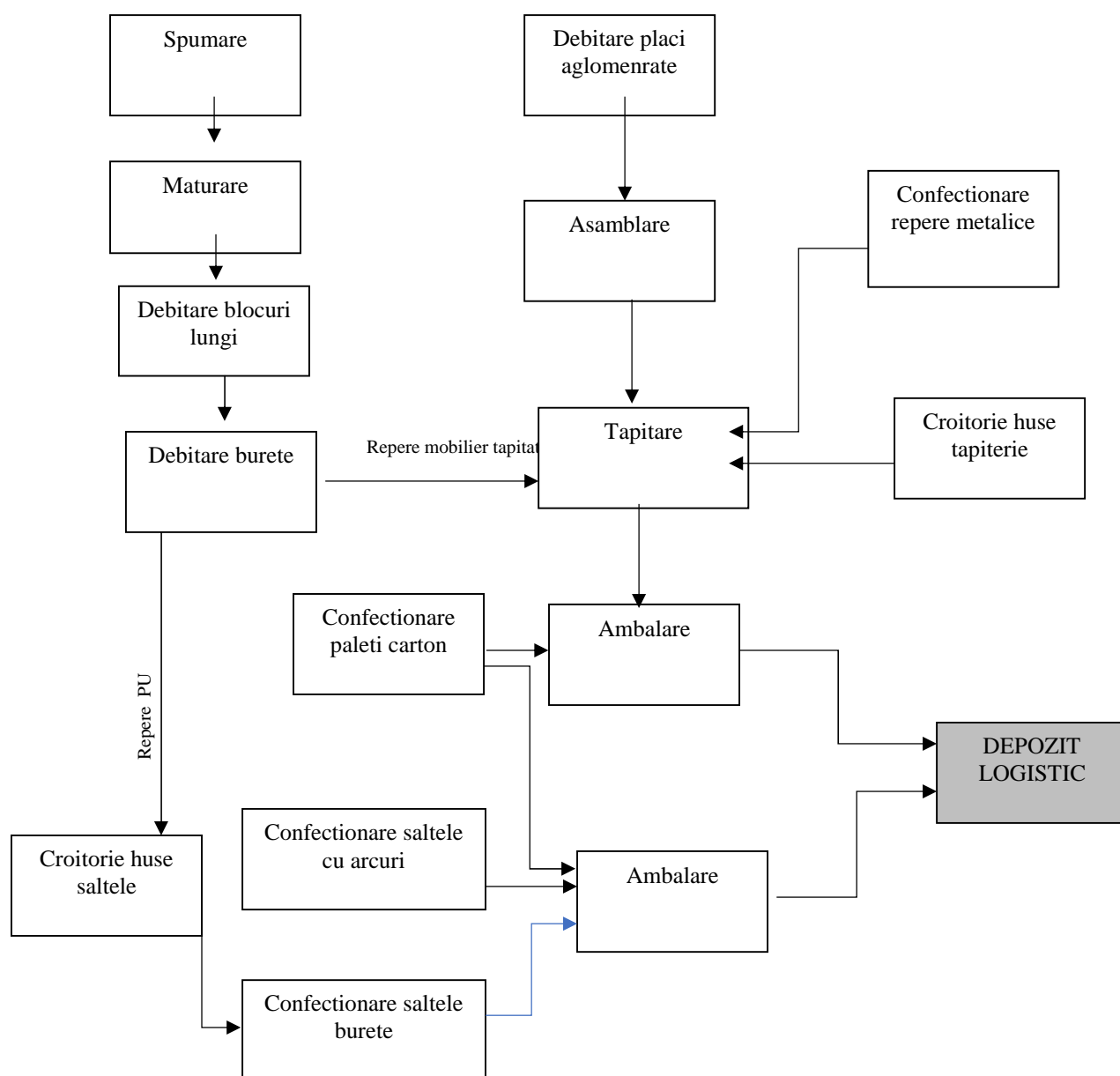
### **8.3. Descrierea activităților și fluxurilor tehnologice**

Principalele activități desfășurate pe amplasament sunt:

- aprovizionarea cu materii prime și materiale;
- depozitarea materiilor prime și a materialelor;
- pregătirea materiilor prime și a materialelor în vederea utilizării pentru producția de spume poliuretanică (preparare, condiționare);
- spumarea (producerea spumelor poliuretanică flexibile);
- maturarea spumelor poliuretanică flexibile;
- debitarea pieselor din spumă poliuretanică flexibilă;
- confecționarea reperelor pentru semifabricate rame;
- activități de croitorie huse(salte și mobilier tapițat);
- asamblarea componentelor, tapițarea și ambalarea produselor finite de mobilier;
- fabricarea casetoanelor de arcuri;
- asamblarea saltelelor pentru mobilier;



**FLUX TEHNOLOGIC PLATFORMA INDUSTRIALA SC ARAMIS INVEST SRL**



Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
<b>Producerea spumelor poliuretanic(activitate IED)</b>	
Aprovizionarea cu materii prime de bază, materii prime auxiliare și materiale	Se face în funcție de natura, caracteristicile și cantitatea utilizată cu mijloace de transport rutiere, și ulterior, cu mijloace de transport pe calea ferată (după finalizarea rampei de cale ferată). Pentru transportul poliolor și pentru transportul diizocianatului se utilizează numai cisterne și/sau transcontainere pe cale rutieră și/sau feroviară, termoizolate.
Descărcarea materiilor prime de bază, materiilor prime auxiliare și a materialelor	<p><u>Descărcarea poliolor și a diizocianatilor (TDI+MDI)</u> din cisterne/transcontainere (auto și/sau de cale ferată) se face în rezervoarele de recepție cu ajutorul pompelor cu destinație specifică fiecărei materii prime.</p> <p>Pe aspirația fiecăreia din pompele cu care se face descărcarea poliolor, substanțelor ignifugante și a toluen diizocianatilor este montat câte un filtru, destinat reținerii eventualelor impurități din masa materiilor prime descărcate.</p> <p>Prizele de alimentare cu apă caldă se utilizează în perioadele reci ale anului în scopul încălzirii poliolor (pentru reducerea vâscozității) și a toluen diizocianatilor (pentru evitarea cristalizării) din mijloacele de transport garate pe rampele de descărcare.</p> <p><u>Descărcarea substanței de ignifugare</u> se face în sistem de tip „circuit deschis”, egalizarea presiunii din cisterna de transport, respectiv a presiunii din rezervorul de recepție în timpul operației de descărcare a cisternei/încărcare a rezervorului de recepție se face prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- admisia aerului atmosferic în cisterna de transport;</li> <li>- evacuarea în atmosferă a aerului din rezervorul de recepție.</li> </ul> <p><u>Descărcarea dioxidul de carbon lichid</u> este face în rezervorul de stocare cu ajutorul pompei din dotarea autocisternei cu care este transportat.</p> <p><u>Descărcarea celorlalte materiale</u>, livrate de către furnizori în canistre, butoaie, saci, paleți, respectiv hârtia în role sunt descărcate din mijloacele de transport auto și transportate în spațiile destinate depozitării lor.</p>
Condiționarea materiilor prime, a materiilor prime auxiliare și a materialelor	Se realizează prin:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- climatizarea încăperilor în care sunt depozitate și/sau preparate materiile prime și materialele;</li> <li>- condiționarea poliolor și a toluen diizocianatilor, după descărcarea lor din mijloacele de transport, prin trecerea prin schimbătoare de căldură multitubulare pentru fiecare tip de poliol, respectiv schimbătoare de căldură cu plăci pentru fiecare tip de diizocianați. Circulația materiilor prime prin</li> </ul>



Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
	<p>schimbătoarele de căldură se face în contracurent cu agentul de răcire.</p> <p>- condiționarea suplimentară a polioliilor după răcire, prin eliminarea aerului înglobat în masa lor în timpul încărcării în mijloacele de transport, în timpul descărcării din mijloacele de transport și în timpul vehiculării lor prin schimbătoarele de căldură;,</p>
<p>Prepararea materialelor aprovizionate în stare solidă</p>	<p><u>Prepararea ureei</u> soluție apă-uree 2:1, Omogenizarea soluției apă-uree se face într-un reactor, echipat cu agitator mecanic și se continuă prin recircularea soluției cu ajutorul pompei de dozare pe traseul: recipient de stocare - pompă de dozare - cap turnare - circuit de retur - recipient de stocare.</p> <p><u>Prepararea melaminei</u> soluție (1:1) melamină - poliol. Amestecul melamină-poliol se omogenizează într-un reactor, echipat cu două agitatoare mecanice (unul care acționează în plan vertical și unul care acționează în plan orizontal). Polioliul este transferat, prin pompare, din rezervorul de stocare în reactorul de preparare, iar melamina este descărcată (cu ajutorul unui electro-palan) din saci în reactor. Adăugarea melaminei în poliol se face sub agitare mecanică continuă. După adăugarea întregii cantități de melamină, soluția este recirculată continuu pe traseul: reactor de preparare - pompă de dozare - schimbător de căldură tubular (tip „țeavă în țeavă”, cu agent de răcire apă la 8<sup>0</sup>C, în contracurent) - circuit de retur - reactor de preparare, până la utilizarea ei completă în procesul de spumare.</p> <p>Soluția poliol-melamină se auto-încălzește (datorită frecării mecanice a particulelor de melamină de părțile instalației prin care este vehiculată) ceea ce impune o răcire într-un schimbător simplu, tip „țeavă în țeavă”, astfel încât ajungă la capul de dozare al mașinii de spumare, la aceeași temperatură de 20-22<sup>0</sup>C, ca și ceilalți reactanți.</p>
<p>Spumarea (sinteza spumei poliuretanic flexibile)</p>	<p>Sinteza spumei poliuretanic este o reacție de polimerizare prin poliadiție a diizocianatului la polieterpolioliol.</p> <p><u>Tehnologia de spumare:</u> se realizează la presiune înaltă, în flux continuu și în blocuri lungi, prin dozarea componentilor în funcție de sortimentul de spumă poliuretanică ce se dorește a fi produs.</p> <p>Toți componentii dozați ajung în capul de spumare al instalației, aici realizându-se atât preamestecarea cât și amestecarea tuturor componentelor precum și inițierea reacțiilor chimice de polimerizare și respectiv expandare.</p>



Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
	<p>Depunerea amestecului se face continuu, pe la partea inferioară a capului de spumare, pe placa de turnare. Amestecul de reacție își modifică rapid vâscozitatea datorită inițierii reacției de polimerizare, trecând de la faza de lichid la cea de gel. Dioxidul de carbon generat în masa de reacție, expandează gelul, rezultând spuma poliuretanică sub forma unui bloc continuu.</p> <p>La finalizarea operației de spumare, se procedează la spălarea capului de spumare și a sitelor de difuzie a CO<sub>2</sub>.</p>
Debitarea în blocuri lungi	Blocul de spumă poliuretanică rezultat din operația de spumare se debitează la lungimi de 60 m și se transportă în hala de maturare.
Maturarea spumei poliuretanică	<p>Perioada de maturare se caracterizează prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- finalizarea reacțiilor chimice inițiate în faza de spumare, în urma definitivării cărora spuma va avea caracteristicile fizico-mecanice specifice;</li> <li>- ajungerea la dimensiunile geometrice finale/stabilizarea dimensională (în perioada de maturare blocul de spumă suferă o contractare care reduce cu 1÷4% dimensiunile lui inițiale);</li> </ul> <p>Reacțiile chimice care se desfășoară în perioada de maturare sunt reacții puternic exoterme, astfel încât în această perioadă temperatura blocurilor de spumă poliuretanică crește până la valori care depășesc 100<sup>0</sup>C.</p> <p>Pentru a menține temperatura blocurilor de spumă poliuretanică în limita unor valori acceptabile (max. 150<sup>0</sup>C÷160<sup>0</sup>C), respectiv pentru a asigura răcirea blocurilor de spumă odată cu finalizarea reacțiilor chimice exoterme, hala de maturare este prevăzută cu un sistem de ventilare și cu un sistem de monitorizare a temperaturii blocurilor de spumă depozitate.</p> <p>În cazul în care este semnalată creșterea excesivă a temperaturii blocului de spumă poliuretanică, ceea ce ar putea produce aprinderea acestuia, cu ajutorul conveiorului de urgență, blocul de spumă supraîncălzit este transportat la o platformă de urgență pentru răcire/stingere.</p>
Debitarea blocurilor lungi în blocuri scurte	După finalizarea maturării, blocurile lungi maturate sunt evacuate din hala de maturare în depozitul de blocuri lungi cu ajutorul unui conveior orizontal și a unui pod rulant cu fălci. Debitarea blocurilor lungi în blocuri scurte se face cu o ghilotină amplasată la capătul unui conveior care preia blocurile lungi din spațiul lor de depozitare.
Depozitarea blocurilor scurte	După debitare, blocurile scurte sunt cântărite, inscripționate și sunt dirijate spre depozitul de blocuri scurte. Blocurile scurte din depozit pot fi livrate ca atare la beneficiari (cu mijloace de transport auto) sau pot fi introduse ulterior în fluxul de producere



Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
	a pieselor din spumă poliuretanică.
<b>Producerea pieselor din spumă poliuretanică flexibilă:</b> cea mai mare parte din producția de spumă poliuretanică se utilizează pentru producerea pieselor din spumă poliuretanică-piese destinate sectorului de tapițerie și producție saltele	
Alimentarea cu blocuri scurte	Se realizează cu un echipament (naveta dispecer și cărucior) ce preia blocul scurt și îl deplasează în dreptul mașinii de tăiat
Debitarea pieselor din spumă poliuretanică	Operații de fasonare și tăiere a blocurilor scurte pentru obținerea pieselor de forma și dimensiunile dorite. Aceste operații se realizează cu mașini speciale, manuale și/sau automate.
<b>Confecționarea articolelor din burete</b>	
Confecționarea saltelelor	<p>Confecționarea saltelelor din spumă poliuretanică flexibilă, se realizează prin: confecționarea huselor pentru saltelele de burete și saltelele cu arcuri; confecționarea saltelelor din burete</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Confecționarea salteluțelor Poang</li> <li>- Confecționarea saltelelor cu arcuri</li> </ul> <p>Saltelele cu arcuri sunt de două tipuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- saltele cu miez elastic din arcuri elicoidale simple (arcuri tip Bonell),</li> <li>- saltele cu miez elastic din arcuri elicoidale îmbrăcate în material neșesut (arcuri tip Pocket).</li> </ul> <p>Fluxul tehnologic de fabricare a saltelelor cu arcuri cuprinde următoarele operații principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- introducerea casetoanelor în husa textilă</li> <li>- ambalarea prin metoda „press and roll”</li> </ul>
Confecționare perne suport pentru mobilier de tapițerie	Pentru confecționarea pernelor suport pentru mobilierul tapițat se folosește un amestec de fibră poliester (vatelină siliconată) și tocătură de spumă poliuretanică (tip “tăiței”) în proporție de 70% fibră și 30% tocătură de burete. Resturile tehnologice de burete rezultate în urma procesului de debitare în Hala Debitare piese sau deșeurile din capetele blocurilor lungi de spumă poliuretanică sunt mărunțite și tăiate tip tăiței, după care se amestecă cu fibră PES siliconată. Amestecul trece în două silozuri de dozare a amestecului și în două silozuri automate de dozare –umplere perne, unde amestecul umple pernele. Pernele sunt cusute cu ajutorul unei mașini de cusut, sunt ambalate în folie PE și sunt livrate pe seturi secțiilor de tapițerie ale Fabricii de mobilier-SC Aramis Invest SRL sau vândute ca atare.
Confecționare salteluțe Poang	Plăcile de burete din care sunt confecționate pernele suport pentru mobilierul de grădină sunt tăiate în hala debitare la dimensiunile corespunzătoare în funcție de produsul vizat. Plăcile debitate sunt transportate cu căruciorul la mașina de



<b>Denumirea procesului</b>	<b>Descrierea procesului și subproceselor</b>
	introdus buretele in huse, după care sunt trecute la bancul de ambalare, coletele rezultate fiind paletizate cu ajutorul mașinii de paletizat. Paleții înfoliați și etichetați se transportă și se depozitează până la momentul livrării in depozitul de produse finite (DPF) a S.C. Aramis Invest S.R.L.





Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
<b>Fabricarea unităților de șezut(mobilier)</b>	<p>a. <u>Aprovizionarea, recepția și depozitarea materiilor prime și a materialelor</u>            Depozitarea materiilor prime și a materialelor se face în magazine și spații de depozitare diferite, situate în diferite puncte ale amplasamentului, de regulă în aceeași hală în care sunt puse în manoperă. Toate spațiile de depozitare din incinta S.C. ARAMIS INVEST S.R.L. sunt spații închise, acoperite, care asigură menținerea în timp a calității materialelor aprovizionate.</p> <p>b. <u>Prelucrarea materiilor prime și a materialelor, confecționarea reperelor, cadrelor, huselor și a altor subansamble.</u></p> <p>b.1 <u>Confecționarea reperelor pentru semifabricate rame</u>            Componentele (reperele) din material lemnos sunt confecționate, după caz, din plăci aglomerate din placaj, din PFL și/sau din PAL. Elemente din cherestea sunt confecționate și aprovizionate de la punctul de lucru al firmei de pe B-dul Unirii nr 44, Baia Mare.            Sunt utilizate două linii de prelucrare, una pentru prelucrarea plăcilor aglomerate (PAL, PFL, placaj) și una pentru prelucrarea semifabricatelor din lemn.            Principalele operații aferente confecționării componentelor din plăci aglomerate de material lemnos sunt debitarea și/sau formatizarea. Piese rezultate din aceste operații sunt supuse operațiilor de frezare/găurire, după care sunt transferate la secția de asamblare rame.            Fluxul de prelucrare a semifabricatelor din lemn presupune operații de frezare, de găurire, de retezare și operații de adăugare clipsuri rapide.</p> <p>b.2 <u>Confecționarea componentelor din materiale textile, din piele și din vatelină</u>            În zona de producție se execută două tipuri de operații:            - confecționarea semifabricatelor huse, organizată în două fluxuri distincte: confecționarea semifabricatelor huse din material textile și confecționarea semifabricatelor huse din piele;                - confecționarea reperelor vatelină.</p> <p>c. <u>Asamblarea componentelor, tapițarea și ambalarea produselor finite</u>            Principala fază în procesul de producție a mobilierului tapițat este tapițarea. La parterul Halei de tapițerie există 28 linii de tapițare. În funcție de fluxul de produs, principalele operații care se pot desfășura pe cele opt linii sunt:            - montarea pe cadrele/ramele confecționate la secția de asamblare rame a unor elemente metalice de structura de</p>



Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
	<p>rezistență;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aplicarea materialelor textile (material nețesut) pe cadre/rame;</li> <li>- aplicarea materialelor textile (vatelină) pe cadre/rame din lemn prin lipire;</li> <li>- aplicarea buretelui pe ramă prin lipire;</li> <li>- aplicarea materialelor textile (vatelină) pe burete prin lipire;</li> <li>- aplicarea huselor din materiale textile și/sau din piele;</li> <li>- montarea manuală a unor accesorii și ornamente.</li> </ul> <p><u>d. Verificarea finală</u> Punctele de verificare finală sunt amplasate în imediata apropiere a sectoarelor de lucru la care se face asamblarea finală a elementelor de mobilier.</p> <p><u>e. Ambalarea mobilierului</u> Această operațiune presupune trei etape: ambalarea propriu-zisă, paletizarea, înfolierea După finalizarea procesului de ambalare, produsele paletizate se transferă către depozitul logistic prin intermediul conveiorului de transfer elemente tapițate.</p>
<p><b>Fabricarea elementelor metalice</b></p>	<p>Etapa I – Prelucrarea elementelor metalice: presare, tăiere, îndoire, sudare;</p> <p>Etapa II – Vopsirea în câmp electrostatic a elementelor metalice</p> <p>Pregătirea suprafețelor:</p> <p>Pregătire mecanică - aceasta etapa constă în îndepărtarea ruginii și a resturilor de prelucrare.</p> <p>Pregătire chimică - pregătirea chimică a pieselor ce urmează a fi vopsite are loc într-un tunel de pregătire a suprafețelor, care este prevăzut în partea inferioară cu trei cuve aferente fiecărei etape de curățare, cuve montate în sistem cascadă.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Degresare fosfatare - prima etapă constă în operațiunea de degresare – fosfatare, capacitate cuva 5 mc, iar gazele arse rezultate în urma procesului de încălzire a soluției sunt evacuate printr-un coș metalic cu diametrul <math>\Phi 140</math> mm;</li> <li>- Spălarea pieselor cu apă de la rețea - în cea de-a doua etapă a operațiunii de pregătire a suprafețelor are loc spălarea cu apă de la rețea în cuvă cu capacitate cuva 2.5 mc;</li> <li>- Spălare cu apă demineralizată - în aceasta etapă are loc spălarea piesei cu apă de la stația de osmoza inversă, cu o capacitate de 700 ml/h, iar capacitate cuvei va fi de 2.5 mc;</li> </ul> <p>Uscare - piesele trec print-un tunel cu temperatură ridicată, asigurată de o instalație cu putere instalată de 20 kW/400 V, asigurată printr-un arzător cu gaz metan și un schimbător de căldură .</p>



Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
	<p>Vopsirea în câmp electrostatic  Piesele curățate și uscate trec la faza de vopsire electrostatică, într-o cabină de vopsire cu vopsea pe bază de pulberi, cu schimbare rapidă a culorii, sistem de recuperare tip dublu ciclon, centru de culoare și echipamente de comandă și control vopsire.</p> <p>Polimerizarea  Etapa finală a procesului de vopsire constă în polimerizarea vopselei aplicate electrostatic, realizată prin încălzirea piesei în cuptorul de polimerizare.</p> <p>Cuptorul de polimerizare este o construcție modulară, rezistentă, din panouri sandvici.</p> <p>Timpul de polimerizare și temperatura de polimerizare se setează pentru fiecare tip de pulbere în parte. Temperatura din interiorul cuptorului este controlată de termoregulatorul cuptorului și este omogenizată prin intermediul unui ventilator centrifugal. De-a lungul cuptorului de polimerizare sunt amplasate două coșuri din inox ,pentru evacuarea gazelor arse cu diametrul de 200 mm, prevăzute cu izolație termică, iar la intrarea/ieșirea din cuptor este instalată o hotă prevăzută cu un coș de inox cu diametrul de 200 mm.</p> <p>Etapa III –Tratarea apelor reziduale  Stația de epurare este destinată tratării apelor reziduale rezultate din procesele de pregătire a suprafețelor din cadrul liniei de vopsire în câmp electrostatic. Capacitatea de tratare este fi de 1.5 mc/h.</p>
	<p><b>Activități auxiliare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- producere a apei calde (pentru încălzirea spațiilor, climatizare, condiționare și pentru uz menajer)</li> <li>- procesare a subproduse de prelucrare din spumă poliuretanică;</li> <li>- epurarea pe uzate de la tratarea elementelor metalice</li> <li>- preepurare a apelor pluviale</li> <li>- producere a aerului comprimat</li> <li>- activități de laborator</li> <li>- activități de depozitare a mărfurilor din producția proprie din Fabrica de burete și din Fabrica de mobilier și prestări servicii de depozitare, încărcare, expediere a mărfurilor provenite din activitatea altor producători</li> </ul>

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

### 9.1. AER

#### 9.1.1. Emisiile din procesul de obținere a spumelor poliuretanic:



Faza de proces /punct de emisie	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare	Caracteristici fizice ale surselor
Definitivarea reacțiilor de polimerizare/ spumare de tunelul	- diizocianați (TDI/MDI) - amine - dioxid de carbon	- sistem format din 8 guri aspirație (1*) - filtru cu cărbune activ (2*)	coș de dispersie din metal: -H=19 m -D=1,4 m (la bază) -D=1,2 m (la vârf pe ultimii 2 m)
Spălarea capului de spumare	- COV		

1\* Cele 8 guri de exhaustare, cu D=560 mm, fiecare sunt amplasate pe toată lungimea tunelului de spumare. Aspirația gazelor din tunelul de spumare este asigurată de un ventilator cu un debit nominal de 72500 mc/h, debitul de aer aspirat fiind distribuit diferențiat pe cele opt guri de aspirație:

Numărul guri de aspirație	Distanță față de capul de spumare	Debit de aer aspirat	Numărul guri de aspirație	Distanță față de capul de spumare	Debit de aer aspirat
	[m]	[mc/h]		[m]	[mc/h]
G1	4	7500	G5	28	10000
G2	8	12500	G6	36	7500
G3	13	12500	G7	50	7500
G4	22	10000	G8	65	5000

Distribuirea debitului de aer aspirat pe fiecare din cele opt guri de aspirație de face prin flapsuri mobile amplasate pe gurile de aspirație.

Ventilatorul care asigură aspirarea gazelor din tunelul de spumare este racordat, printr-o tubulatură metalică, cu secțiunea de 1,96 mp, la un filtru cu cărbune activ.

## 2\*Caracteristicile filtrului cu cărbune activ:

### a. Date generale

- tip filtru: CAMFIL, cu pat circular vertical adânc;
- trei trepte de filtrare: - o treaptă pentru reținere pulberi, cu randament de 65%;  
- o treaptă pentru reținere pulberi, cu randament de 90%;  
- o treaptă pentru reținere COV, cu randament de 99,5%;
- debit de gaze - 72500 mc/h

### b. Treapta de filtrare cu cărbune activ

- tip cărbune activ: LGS036;
- cantitate cărbune activ: 13000 kg;
- dispozitiv de avertizare optică (culoare roșie) la atingerea concentrației de saturație a filtrului, care comandă automat oprirea/blocarea funcționării capului de spumare;

Filtrul este echipat cu un sistem diferențial de măsurare al căderii de presiune pe filtru.

În coșul de evacuare în atmosferă a gazelor filtrate din tunelul de spumare este montat un aparat pentru monitorizarea continuă a concentrației de diizocianat, cu următoarele caracteristici:



- măsurare într-un singur punct;
- principiul de funcționare - analiza colorimetrică de pe banda de hârtie tratată chimic;
- interval de transmitere a valorii măsurate - reglabil, între 30 s și 300 s;
- nivele de alarmă - 5 ppb (0,0357 mg/mc) și 20 ppb (0,1428 mg/mc);

### 9.1.2. Emisiile de la centralele termice:

Faza de proces	Poluanți	Echipeamente tehnologice și de depoluare	Caracteristici fizice ale surselor
Arderea combustibilului la cazanele centralei termice nr. 1	- gaze de ardere (CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ) - pulberi	- sistem de colectoare și ventilare - echipament de dispersie cu tiraj forțat, debit ventilatoare – 18500 mc/h, cu ciclon separator pentru particulele de cenușă	trei coșuri dispersie cu Dn = 800 mm, H = 20 m
Arderea combustibilului la cazanele centralei termice nr. 2	- gaze de ardere (CO, CO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ) - pulberi	- sistem de colectoare și ventilare - echipament de dispersie cu tiraj forțat, debit ventilatoare - 13500 m <sup>3</sup> /h mc/h, cu sistem multiciclon separator pentru particulele de cenușă	două coșuri de fum metalic Dn = 700 mm, H= 14 m

### 9.1.2. Emisiile de la confecționarea reperelor de lemn, PAL, PFL și de la confecționarea elementelor metalice:

Faza de proces	Poluanți	Echipeamente tehnologice și de depoluare
confecționarea reperelor de lemn, PAL, PFL	pulberi	instalația de colectare și transport a pulberilor și a așchiilor de lemn are cinci tronsoane principale de colectoare, toate racordate la o baterie de filtrare formată din 1872 saci din poliester antistatic de mare densitate, cu o suprafață totală de filtrare de 2160 m <sup>2</sup>
Confecționarea elementelor metalice	Pulberi de la sudură, tăiere și vopsire elemente metalice/ emisii cuptor	Filtre individuale la celulele de sudură și la instalațiile de tăiere elemente metalice. Cuptorul deține o hotă metalică, iar vopsirea în câmp electrostatic se face într-o cabină de vopsire cu pulberi, cu schimbare rapidă a culorii, cu o structura superioară dublu-strat neuro electronic, sistem de recuperare tip dublu ciclon, centru de culoare și echipamente de comandă și control vopsire.

**9.1.3. Emisii difuze** de TDI/MDI și amine se emit pe parcursul procesului de maturare și pot fi prezente în hala de maturare, ca urmare a finalizării reacțiilor de polimerizare și expandare a diferitelor calități de spumă poliuretanică.

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a utiliza instalațiile existente pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților rezultați din activitățile desfășurate pe amplasament.



În situațiile de defectare sau funcționare anormală a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților, operatorul are obligația de a opri, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației.

**9.1.5.** Operatorul are obligația să notifice imediat APM Maramureș în legătură cu incidentul, perioada de timp în care emisia de poluant/ poluanți s-a făcut în lipsa instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie, măsurile luate pentru remedierea situației și data repunerii în funcțiune a instalației respective.

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

### **Conformarea instalației cu prevederi BAT:**

<p><i>BAT este de a reduce emisiile fugitive prin proiectarea avansată a echipamentelor</i></p>	<p>Circuitele prin care sunt transportați toluen diizocianații nu sunt echipate cu supape de aerisire, ci doar cu supape de siguranță cu trei căi (suprapresiunea este descărcată pe circuitul de retur)</p> <p>Pompele utilizate pentru dozarea toluen diizocianaților sunt pompe cu cuplaj magnetic.</p> <p>Nu se utilizează compresoare pentru transportul preparatelor chimice. Compresoarele care asigură perna de aer din rezervoarele de depozitare a toluen diizocianaților sunt prevăzute cu supape unisens.</p> <p>Pentru activitatea proiectată nu se utilizează agitatoare decât pentru preparate cu potențial mic de poluare a mediului.</p> <p>Cea mai mare parte a racordurilor între conducte este făcută prin îmbinări sudate. Racordarea conductelor cu dispozitive demontabile este făcută doar în puncte bine stabilite, astfel încât să se poată asigura demontarea conductelor în vederea verificării integrității lor. Dispozitivele demontabile de racordare a conductelor sunt (cu excepția conductelor prin care se transportă soluția de melamină) fără garnituri.</p> <p>Eventualele scurgeri de preparate chimice nu pot intra în contact cu apa, sau cu alte substanțe. Scurgerile sunt colectate în rezervoare și, după caz, sunt reutilizate, neutralizate, sau returnate la furnizori.</p> <p>Emisiile prin ventile sunt colectate de circuitele de retur ale preparatelor chimice.</p>
<p><i>BAT este să efectueze o evaluare și o măsurare a pierderilor fugitive pentru a clasifica componentele în termeni de tip, serviciu și condiții de proces pentru a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial de pierdere fugitivă</i></p>	<p>Limitele de emisii și imisii pentru TDI au fost stabilite în baza calculului de dispersie pentru asigurarea limitei la imisii impuse pentru protecția sănătății populației, conform concluziilor următoarelor studii: <i>Studiu Bibliografic privind stabilirea unor Valori Limită Admisibile pentru Toluene diizocianate în aerul din zonele protejate</i>, elaborat în 2008 de către OCON OCORISC SRL, “<i>Condiții inițiale de sănătate, evaluarea riscului și a impactului asupra stării de sănătate a populației în relație cu obiectivul SC ARAMIS INVEST SRL</i>”, elaborat în luna octombrie 2008, fiind confirmate de “<i>Evaluarea riscului și impactul asupra stării de sănătate a populației în relație cu activitățile Fabricii de burete aparținând ARAMIS Group S.R.L. Baia Mare, județul Maramureș</i>”, elaborat în 2015 de CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE Cluj Napoca.</p>
<p><i>BAT este să stabilească și să mențină un program de</i></p>	<p>Există un program de monitorizare și de întreținere a echipamentelor, integrat în sistemul de management, prin care se asigură funcționarea acestora conform cu prevederile fișelor tehnice și cerințele procesului</p>



<p><i>monitorizare și întreținere a echipamentelor (M&amp;M) și / sau de detectare și reparare a scurgerilor (LDAR), bazat pe o bază de date de componente și servicii, în combinație cu evaluarea și măsurarea pierderilor fugitive.</i></p>	<p>tehnologic.</p> <p>Pentru monitorizarea concentrației de diizocianați (TDI/MDI) la coșul de evacuare de la filtrul cu cărbune activ (coșul de evacuare a gazelor filtrate din tunelul de spumare), operatorul folosește un aparat de măsurare continuă, într-un singur punct, a concentrației de diizocianați (TDI/MDI), aparat ce are reglat nivelul de atenționare la 5 ppb (0,0357 mg/m<sup>3</sup>) și nivelul de avarie la 20 ppb (0,1428 mg/m<sup>3</sup>).</p> <p>Monitorizarea calității aerului înconjurător (imisii) se realizează într-un singur punct, situat în Baia Mare, pe str. Motorului nr. 6, la o distanță de aproximativ 1000 m de fabrică, prin determinări de scurtă durată (30 minute) a concentrației de diizocianați (TDI/MDI).</p> <p>Monitorizarea emisiei de diizocianați se face continuu, iar monitorizarea emisiei de amine se face anual.</p> <p>Toate informațiile obținute prin monitorizare și pe baza constatărilor făcute cu ocazia efectuării lucrărilor de întreținere sunt stocate într-o bază de date conform procedurilor și instrucțiunii de lucru.</p>
<p><i>BAT este de a reduce emisiile de praf</i></p>	<p>Activitatea de producere a spumelor poliuretanic flexibile nu este caracterizată prin emisii de pulberi.</p> <p>Materiile prime solide sunt achiziționate în ambalajele originale și depozitate în spații special amenajate.</p> <p>Vopsirea în câmp electrostatic se face într-o cabină de vopsire cu pulberi, cu schimbare rapidă a culorii, cu o structura superioară dublu-strat neuro electronic, sistem de recuperare tip dublu ciclon, centru de culoare și echipamente de comandă și control vopsire.</p> <p>Toate utilajele utilizate pentru confecționarea componentelor din plăci aglomerate sau din lemn sunt racordate la sistemul de colectare a pulberilor și așchiilor de lemn, racordate la o baterie de filtrare formată din 1872 saci din poliester antistatic de mare densitate, cu o suprafață totală de filtrare de 2160 m<sup>2</sup>.</p> <p>Bateria de filtrare este deservită de patru electroventilatoare, trei cu turație fixă și unul cu turație variabilă, amplasate după bateria de filtrare, care asigură o capacitate maximă de aspirație de 275000 m<sup>3</sup>/h, la o viteză de aspirație de 30 m/s.</p> <p>Rumegușul reținut pe bateria de filtrare este transportat prin intermediul unui sistem de tip șnec elicoidal către un dozator celular și de acolo este transportat pneumatic în silozul de depozitare tampon, cu o capacitate de 196 m<sup>3</sup>.</p> <p>Silozul de depozitare tampon este astfel echipat încât să permită descărcarea rumegușului în mijloace de transport adecvate. În partea superioară acesta este prevăzut cu o baterie de filtrare suplimentară (104 saci cu o suprafața totală de filtrare de 120 m<sup>2</sup>) pentru reținerea particulelor fine din aerul de transport al rumegușului.</p> <p>Curațarea sacilor din ambele baterii (cea de exhaustare și cea de la silozul tampon) se realizează cu un sistem pneumatic.</p> <p>Centrala termică nr. 1 este dotată cu exhaustoare de fum cu un debit de evacuare de 18500 m<sup>3</sup>/h, cu ciclon separator pentru particulele de cenușă, iprecum și instalații de alimentare cu rumeguș, formată din racleți de extracție, șnekuri de transport, valve stelare și instalații de transport a rumegușului din buncărele de stocare în arzătorul cazanului.</p> <p>Centrala termică nr.2 este dotată cu exhaustoare fum cu un debit de evacuare de 13500 m<sup>3</sup>/h, cu sistem MULTI-CYCLONE de filtrare a</p>



	<p>gazelor arse generate și coș de fum metalic Dn min. 700 mm, H= 15 m, pentru evacuarea gazelor de ardere, precum și instalații de alimentare cu rumeguș, formată din racleți de extracție, șnekuri de transport, valve stelare și instalații de transport a rumegușului din buncărele de stocare în arzătorul cazanului</p>
<p><i>BAT este de a minimiza pornirile și oprirea instalațiilor pentru a evita emisiile maxime și reduce consumul total (de exemplu, energie, materii prime, etc)</i></p>	<p>Opririle de urgență sunt evitate prin identificarea în timp util a condițiilor de anormale urmate de aplicarea unui proces de închidere controlat.</p> <p>Funcționarea instalației de procesare a spumelor poliuretanic flexibile este coordonată și supravegheată printr-un centru de comandă al procesului (PCC) – automat programabil SIEMENS.</p> <p>Toate elementele din compunerea instalației de spumare (pompe de dozare, manometre de contact, debitmetre, senzori de presiune, senzori de temperatură, senzori de min.-max., indicatoare de nivel), sunt conectate la PCC.</p> <p>Prin PCC se asigură atât programarea funcționării instalației de spumare, cât și monitorizarea continuă a parametrilor de funcționare.</p> <p>Interfața de legătură a PCC și operatorul instalației este calculatorul de proces de pe portalul din zona capului de spumare a mașinii QFM.</p>
<p><i>BAT este să asigure conținutul reactorului în cazul opririi de urgență (de exemplu, folosind sisteme de reținere</i></p>	<p>Echipamentul de detectare a prezenței diizocianaților în atmosfera spațiului de depozitare asigură măsurarea, la intervale regulate de timp (cuprinse între 30 s și 300 s, setate de operator) a concentrației de diizocianat din zona de depozitare.</p> <p>Limita inferioară de detecție a echipamentului este de 1ppb (0,007143 mg diizocianat/mc de aer).</p> <p>Echipamentul de monitorizare al prezenței diizocianatului este setat să transmită un prim semnal de atenționare la atingerea concentrației de 5 ppb (0,03571 mg/mc) și un semnal de avarie la atingerea concentrației de 20 ppb (0,1428 mg/mc).</p> <p>Atingerea nivelului de atenționare implică o verificare imediată a stării tehnice a echipamentelor din depozitul de diizocianați, detectarea elementului defect și înlăturarea imediată a scurgerilor.</p> <p>Atingerea nivelului de avarie implică:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-oprirea imediată a oricăror operații de vehiculare a diizocianaților (descărcare/răcire/dozare)</li> <li>-oprirea procesului de spumare urmându-se procedura aferentă de evacuare a spumei aflate pe conveiorul mașinii</li> <li>-oprirea climatizării compartimentului de depozitare a diizocianaților</li> <li>-evacuarea aerului contaminat din compartimentul de depozitare a diizocianaților prin filtrul cu cărbune activ care deservește capul de spumare</li> </ul> <p>Pentru astfel de situații, compartimentul de depozitare a diizocianaților este prevăzut cu un racord la sistemul de ventilare al tunelului de spumare. În condiții normale de funcționare acest racord este închis. La atingerea nivelului de avarie (20 ppb), un sistem de automatizare comandă oprirea instalației de climatizare în compartimentul de depozitare a diizocianaților și deschiderea, după 2' 30" a circuitului secundar (de avarie) spre filtrul cu cărbune activ. În primă fază debitul de aer aspirat din încăperea depozitului este de 20000 mc/min, ajungând la 72500 mc/min după cca. 8' 10" de la declanșarea semnalului de avarie. Evacuarea aerului contaminat prin filtrul cu</p>





cărbune activ este asigurată de ventilatorul tunelului de spumare, decalajul de timp între momentul declanșării alarmei și momentul comutării evacuării pe circuitul secundar (de avarie) fiind dictat de necesitatea asigurării aerisirii tunelului de spumare până la evacuarea blocului de spumă în curs de procesare. Simultan cu comutarea pe sistemul de evacuare a aerului din depozitul de diizocianat prin filtrul de cărbune activ, sunt deschise guri de aspirație ale aerului în hala de depozitare din hala de spumare (aerul este aspirat din hala de spumare în hala de depozitare).

## 9.2. APĂ

Sursa	Poluanți	Mod de colectare/epurare	Evacuare
Ape pluviale potențial impurificate de pe platformele și căile de acces mijloace de transport auto	produse petroliere, uleiuri	două tronsoane de canalizare /separatorare de produse petroliere (3 buc) tip AS-TOP-10 VF/EO/PPs	pârâul Călinișa (prin canal oraș) și pârâul Craica (mal drept X: 391225; Y:682820; L <sub>conductă evacuare</sub> =135 m)
Apele uzate de la tratarea elementelor metalice	fosfați, aditivi de degresare, antispumați, metale, grăsimi	stație de epurare tratare ape uzate tehnologice, cu o capacitate de 1,5 m <sup>3</sup> /h	rețeaua de canalizarea a municipiului Baia Mare
Apele menajere	materii în suspensie, substanțe consumatoare de oxigen, detergenți	rețea de canalizare pentru apele menajere uzate, L=1,96 km, din Ø=160-400 mm	rețeaua de canalizarea a municipiului Baia Mare
Ape rezultate de la stingerea unor eventuale incendii	cianuri totale/cianuri libere, CCOCr	canalizarea apelor pluviale convențional curate, colectare într-un bazin de 187,5 mc pentru tratare/evacuare în v. Călinișa sau vidanșare pentru eliminare prin firme specializate	- pârâul Călinișa dacă calitatea apei se încadrează în CMA din NTPA 001/2005 - preluarea (prin vidanșare) de firme autorizate pentru eliminare

## 9.3. SOL

**9.3.1.** Pentru reducerea riscului de contaminare a solului, Operatorul realizează depozitarea materiilor prime, a deșeurilor rezultate din activitatea de producție numai pe suprafețele betonate existente în depozitele aferente, special amenajate.

**9.3.2.** Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipiente /rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate, dotate cu cuve de retenție pentru eventualele scurgeri.

**9.3.3.** Căile de acces și platformele de staționare sunt betonate și prevăzute cu sisteme de colectare și de evacuare a apelor pluviale.



**9.3.4.** Pentru zonele de garare a mijloacelor de transport auto (altele decât cele destinate descărcării poliolor și toluen diizocianaților) sunt prevăzute rigole de colectare a apelor pluviale racordate la două separatoare de produse petroliere.

## **9.4. ALTE DOTĂRI**

**9.4.1.** Unitatea dispune de:

- spații închise destinate stocării materiilor prime și materialelor auxiliare;
- spații închise - hale de producție pentru desfășurarea proceselor tehnologice;
- platforme betonate;
- platforme betonate și un țarc acoperit, pentru colectare selectivă și stocare temporară a deșeurilor;
- platformă de urgență pentru colectarea apelor de incendiu;
- platforma descărcare a materiilor prime de bază este dotată cu:
  - 2 cuve pentru colectare scurgeri de TDI/MDI (una corespunzătoare rampei de descărcare din mijloacele de transport auto și una corespunzătoare rampei de descărcare CF – la momentul realizării acesteia), prevăzute cu sifon de pardoseală, cu evacuare în bazinul subteran din beton impermeabilizat, cu  $V1 = 20,16$  mc, amplasat la subsolul casei pompelor;
  - 2 cuve pentru colectare scurgeri de polioli (una corespunzătoare rampei de descărcare din mijloacele de transport auto și una corespunzătoare rampei de descărcare CF– la momentul realizării acesteia), prevăzute cu sifon de pardoseală, cu evacuare în bazinul subteran, din beton impermeabilizat, cu  $V2 = 46,62$  mc amplasat la subsolul casei pompelor;
- hala de depozitare a materiilor prime de bază este prevăzută cu:
  - 2 cuve pentru colectare scurgeri de polioli, una cu capacitate  $V = 260,3$  mc corespunzătoare la 10 rezervoare de polioli și una cu capacitate  $V = 165,395$  mc, corespunzătoare celorlalte 10 rezervoare de polioli și un rezervor de substanța de ignifugare; fiecare cuvă este prevăzută cu bașă de colectare cu posibilități de pompare a eventualelor scurgeri în bazinul de colectare de la subsolul casei pompelor,  $V2 = 46,62$  mc;
  - cuvă pentru colectare scurgeri de TDI/MDI cu  $V = 213,275$  mc, cu o bașă de colectare cu posibilități de pompare a eventualelor scurgeri în bazinul de colectare de la subsolul casei pompelor,  $V1=20,16$  mc.

**9.4.2.** Pentru depozitarea, manipularea/reținerea substanțelor care pot polua apa și solul, operatorul va asigura următoarele:

**9.4.2.1.** Locurile de transvazare și transfer a substanțelor lichide periculoase trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- să dispună de o platformă impermeabilizată și un sistem de evacuare a apei;
- suprafețele de transvazare trebuie să fie rezistente și impermeabile la substanțele transvazate;
- trebuie să existe o cuvă de retenție rezistentă, care să asigure colectarea volumului de substanțe lichide ce poate fi eliberat accidental în timpul transvazării, până când se iau măsurile de intervenție pentru evacuarea acestora.

**9.4.2.2.** Instalațiile de depozitare și conductele de suprafață utilizate la transportul substanțelor ce periclitizează apa trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:



- recipientele și conductele aferente trebuie să fie adecvate pentru substanțele ce trebuie depozitate, din punctul de vedere al siguranței, etanșeității, rezistenței materialelor și a condițiilor de presiune și temperatură;
- recipientele trebuie să dispună de dispozitive de prevenire a unei supra-încărcări;
- spațiile de captare trebuie să fie etanșe și rezistente la substanțele ce se depozitează, fără să fie prevăzute cu scurgeri;
- spațiile de captare trebuie să aibă capacități de retenție suficiente pentru volumul lichidelor ce se pot elibera în cazul defecțiunilor în funcționare;
- scurgerile și neetanșeitățile recipientilor și conductele aferente trebuie să se poată recunoaște rapid, iar lichidele eliberate trebuie să fie imediat captate și eliminate conform.

## 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. AER

**10.1.1. Emisii:** Operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, a caracteristicilor tehnice ale instalației și a condițiilor locale de mediu:

#### A) Emisii rezultate din procesul de spumare:

Indicatorul	Valori limită de emisie (mg/mc)
Diizocianați (TDI/MDI)	2*
Amine	20, la un debit masic $\geq 0,1$ kg/h

*\*limite stabilite în baza calculelor de dispersie pentru asigurarea limitei la imisii impuse pentru protecția sănătății populației, conform concluziei Studiului privind evaluarea riscului și a impactului asupra stării de sănătate a populației din Baia Mare și confirmate de Evaluarea riscului și impactul asupra stării de sănătate a populației în relație cu activitățile Fabricii de burete aparținând ARAMIS Group S.R.L. Baia Mare, județul Maramureș”, elaborat de CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE Cluj Napoca, în luna ianuarie 2015*

#### B) Emisii rezultate din procesul de ardere la Centralele termice (putere termică, P<50 MW/t):

Indicatorul	Valori limită de emisie* (mg/Nmc)
Pulberi totale	100
Monoxid de carbon (CO)	250
Oxizi de sulf, exprimați în SO <sub>2</sub>	2000
Oxizi de azot, exprimați în NO <sub>2</sub>	500

*\*Valorile limită se raportează la un conținut de 6% oxigen în efluentul gazos.*

### 10.1.2. Imisii:

Indicatorul	Concentrație maximă admisibilă (mg/Nmc)*
Diizocianați (TDI/MDI)	- 1 μg/mc, pentru expunere de 30 minute

*\*limite stabilite în baza calculelor de dispersie pentru asigurarea limitei la imisii impuse pentru protecția sănătății populației, conform concluziei Studiului privind evaluarea riscului și a impactului asupra stării de sănătate a populației din Baia Mare și confirmate de Evaluarea riscului*



și impactul asupra stării de sănătate a populației în relație cu activitățile Fabricii de burete aparținând ARAMIS Group S.R.L. Baia Mare, județul Maramureș”, elaborat de CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE Cluj Napoca, în luna ianuarie 2015

## 10.2 APĂ

**10.2.1.** Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate în pârâul Craica și pârâul Călinișa vor respecta limitele stabilite prin actul de reglementare emis de ANAR-ABA SOMEȘ-TISA, SGA Maramureș:

Indicator	Valori admise NTPA 001
pH	6,5-8,5
Substanțe extractibile	20 mg/l
Materii în suspensie	35 mg/l

**10.2.2.** Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Baia Mare vor respecta limitele stabilite prin actul de reglementare emis de ANAR-ABA SOMEȘ-TISA, SGA Maramureș:

Indicator	Valori admise NTPA 002
pH	6,5-8,5
Materii în suspensii	35 mg/l
CBO <sub>5</sub>	300 mgO <sub>2</sub> /l
CCO <sub>Cr</sub>	500 mgO <sub>2</sub> /l
Azot amoniacal	30 mg/l
Fosfor total	5 mg/l
Substanțe extractibile	20 mg/l
Detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/l

**10.2.3.** Indicatorii de calitate ai apelor rezultate de la stingerea unor eventuale incendii:

Indicator de calitate	Valoare maxim admisă conform NTPA 001/2005
pH	6,5 – 8,5
Cianuri totale (CN)	0,1 mg/l
Consumul chimic de oxigen-metoda cu dicromat de potasiu-CCO <sub>Cr</sub>	125 mgO <sub>2</sub> /l

**10.2.4.** Indicatorii de calitate ai apelor subterane:

Indicator de calitate	Valoare de prag pentru corpurile de ape subterane din România, conform Ord. MMSC nr. 621/2014
pH	n
Amoniu	0,7 mg/l
Cloruri	250 mg/l



Indicator de calitate	Valoare de prag pentru corpurile de ape subterane din România, conform Ord. MMSC nr. 621/2014
Nitrați	50 mg/l
Nitriți	0,5 mg/l
Fosfați	0,5 mg/l

n-nenormat

**10.2.5.** Nicio emisie în apă nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

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

### **10.3. SOL**

Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756-1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului (soluri mai puțin sensibile).

### **10.4. ZGOMOT**

#### **10.4.1. Surse de poluare:**

- utilajele din fluxurile de producție: ventilatoare, pompe, agitatoare, compresoare,
- mijloacele de transport pentru aprovizionare cu materii prime și expedierea produselor finite.

#### **10.4.2. Nivelul de zgomot admis:**

Limitele admisibile ale nivelului de zgomot la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB conform STAS 10009/2017.

Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locații sensibile la zgomot, nu vor depăși următoarele limite, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

- în timpul zilei 50 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 45 dB;
- în timpul nopții 40 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 35 dB.

**10.4.3.** In emisiile de zgomot provenite de la activitate, nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

**10.5 MIROS** – prin activitățile desfășurate în hale nu se generează mirosuri.

## **11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

### **11.1. Deșeuri produse**

Categoriile de deșeuri	Cod deșeu	Cantitate t/an	Cod operațiune	Modul de gestionare al deșeurilor
PAL&PFL alte deseuri nespecificate	03 01 99	2941	R12	valorificate prin operatori autorizați



Deseu material lemnos	03 01 05	1290	R12	valorificate prin operatori autorizați
TNT deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)	04 02 09	35	R12	valorificate prin operatori autorizați
Textile, deșeuri de fibre textile procesate, vatelină	04 02 22	1150	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deseuri de piele	04 01 08	57	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deșeu spume poliuretanic	07 02 13	17	D15	eliminate prin operatori autorizați
Poliol rezidual	07 02 15	27	D15	eliminate prin operatori autorizați
Hârtie uzată spumare	07 02 99	250		
Deșeuri lichide apoase cu conținut de adeziv	08 04 16	0,5	D15	eliminate prin operatori autorizați
Tonere	08 03 18	0,55	D15	eliminate prin operatori autorizați
Izocianați	08 05 01*	0,25	D15	eliminate prin operatori autorizați
Deșeu vopsea	08 01 12	0,1	D15	eliminate prin operatori autorizați
Ulei rezidual	13 02 06*	1	D15	eliminate prin operatori autorizați
Nămoluri de la separatoare	13 05 02*	0,35	D15	eliminate prin operatori autorizați
Ape uleioase	13 05 07	0,1	D15	eliminate prin operatori autorizați
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	736	R12	valorificate prin operatori autorizați
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	320	R12	valorificate prin operatori autorizați
Ambalaje de lemn	15 01 03	3000	R12	valorificate prin operatori autorizați
Ambalaje metalice	15 01 04	6	R12	valorificate prin operatori autorizați
Ambalaje amestecate	15 01 06	14	D15	eliminate prin operatori autorizați



Ambalaje periculoase	15 01 10*	1,5	D15	eliminate prin operatori autorizați
Absorbanti	15 02 02*	0,3	D15	eliminate prin operatori autorizați
Materiale filtrante	15 02 03	1	D15	eliminate prin operatori autorizați
Metale feroase	16 01 17	140	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deșuri activitate laborator	16 05 06*	0,6	D15	eliminate prin operatori autorizați
Deșuri acumulatori	16 06 04	0,1	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deșuri baterii	16 06 05	0,03	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deșuri motoare electrice	17 04 07	1,52	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deșuri echipamente sanitare	18 01 03*	0,2	D15	eliminate prin operatori autorizați
Deșuri solide de la epurarea gazelor	19 01 07	2	D15	eliminate prin operatori autorizați
Deșuri de la deznisipatoare	19 08 02	5,1	D15	eliminate prin operatori autorizați
Deșeu separator de grăsimi	19 08 09	2,38	D15	eliminate prin operatori autorizați
Nămol stație epurare	19 08 13*	2,4	D15	eliminate prin operatori autorizați
Hârtie și carton	20 01 01	30,5	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deșuri electrice și electronice	20 01 36	0,75	R12	valorificate prin operatori autorizați
Materiale plastice	20 01 39	55,6	R12	valorificate prin operatori autorizați
Metale	20 01 40	47	R12	valorificate prin operatori autorizați
Deșuri municipal amestecate	20 03 01	40	<b>D15</b>	<b>eliminate prin operatorul zonal de salubritate</b>

### 11.3. Deșuri valorificate:

Denumire deșeu	Cantitate valorificată	Cod deșeu	Cod operațiune	Denumire operațiune
----------------	------------------------	-----------	----------------	---------------------



deșuri de lemn (rumeguș, resturi de lemn)	cca. 4818 mc/an	03 01 05	R1	Întrebuințarea în principal drept combustibil sau ca altă sursă de energie
-------------------------------------------	-----------------	----------	----	----------------------------------------------------------------------------

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

**11.5.** Operatorul activității are obligația:

- să încadreze fiecare tip de deșeu, generat din propria activitate, în lista deșeurilor conform 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;

- 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;

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023;

**11.6.** Valorificarea sau eliminarea deșeurilor trebuie să se desfășoare conform prevederilor din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023

**11.7.** Comercializarea deșeurilor se va face prin operatori autorizați în domeniul valorificării/eliminării deșeurilor. Operatorul se va asigura că unitățile cu care a încheiat contractele de preluare dețin autorizații de colectare/valorificare /eliminare pentru respectivele categorii de deșuri.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și gestionate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Este interzisă abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor, precum și eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate.

**11.9.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, bateriinetc., vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare;

**11.10.** În conformitate cu HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul mediului cu azbest, cu toate modificările ulterioare, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest. Materialele de construcție cu conținut de azbest instalate sau care se aflau în funcțiune înainte de 01.01.2005, pot fi utilizate până la





încheierea ciclului de viață a acestora. Eliminarea produselor cu conținut de azbest după încheierea ciclului de viață se face cu respectarea condițiilor de stocare temporară în spații închise, protejate împotriva emisiilor de azbest în mediu.

**11.11.** Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

**11.12.** Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind astfel de etichetare. La depozitarea temporară, toate deșeurile trebuie colectate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

**11.13.** Operatorul are obligația colectării deșeurilor menajere în mod selectiv și de a utiliza pubele ecologice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere.

**11.14.** Operatorul este obligat să respecte prevederile legale privind plata contribuțiilor la Administrația Fondului pentru Mediu.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI**

### **12.1. Încadrarea societății conform Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016**

**12.1.1.** Platforma ARAMIS INVEST, cuprinde "Fabrica de burete", amplasament existent, de nivel superior, conform Legii nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, pentru care s-a elaborat și avizat *Raportul de Securitate, Ediția 5, 2021*.

Cantitatea de diizocianați maxim posibil a fi depozitată (380 t), depășește cantitatea relevantă specificată în Legea nr. 59/2016 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.2.** Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor cu date de securitate pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante. Analiza riscului a fost realizată în cadrul *Raportului de Securitate, Ediția 5, 2021*, întocmit în conformitate cu prevederile legale.

Conform *Notificării* din anul 2021, întocmită de operator și transmisă Secretariatului de Risc din cadrul APM Maramureș, tipul de industrie desfășurate pe amplasament, conform Directivei 2012/18/UE Seveso III:

22. Instalații chimice - C20

23. Producerea substanțelor organice de bază - C201

39. Alte activități (nespecificate în altă parte în listă) - C

### **Tabel 12.1.2.1. Inventarul și clasificarea substanțelor periculoase**

Denumirea substanței periculoase/	Nr. CAS	Fraza de pericol*	Clasă de pericol*	Categorie de pericol*	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament
-----------------------------------	---------	-------------------	-------------------	-----------------------	--------------------------------------------------

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

Pag.65 din 81

Adresa loc. Baia Mare, str.Iza, nr.1A, jud.Maramureș, Cod 430073

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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



amestecului					m <sup>3</sup>	tone
2,4-/2,6 - toluen diizocianat	26471-62-5	H315	Provoacă iritarea pielii	2		380
		H317	Provoacă iritarea pielii	1		
		H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor	2		
		H330	Mortal în caz de inhalare	1 (H1)		
		H334	Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare	1		
		H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii	3		
		H351	Susceptibil de a provoca cancer	2		
		H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	3		
Hidrocarburi cu C <sub>3</sub>	68606-26-8	H220	Gaz extrem de inflamabil	1 (P2)		0.6
		H280	Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	-		
Alcool etilic		H225	Lichid și vapori foarte inflamabili	2 (P5c)	0.005	0.0044
		H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.	2		
Diluant D209		H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii	1	0.1	0.085
		H318	Provoacă leziuni oculare grave	1		
		H225	Lichid și vapori foarte inflamabili	2 (P5c)		
		H361	Se suspectează că poate cauza daune fătului	2		
		H315	Provoacă iritarea pielii	2		
		H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	2		
		H336	Poate provoca somnolență sau amețală	3		
Motorină	68334-	H351	Susceptibil de a	2	9	7.6



Denumirea substanței periculoase/ amestecului	Nr. CAS	Fraza de pericol*	Clasă de pericol*	Categorie de pericol*	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament	
					m <sup>3</sup>	tone
	30-5		provoca cancer			
		H226	Lichide inflamabile	3 (P5c)		
		H304	Pericol prin aspirare	1		
		H315	Provoaca iritarea pielii			
		H332	Nociv în caz de inhalare			
		H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	2		
		H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	2 (E2)		

**Tabel nr. 12.1.2.2. Inventar și clasificare deșeurilor periculoase**

Denumirea deșeurilor	Codul deșeurilor	Proprietatea periculoasă (HP1-HP15)	Frazele de pericol ale substanțelor prezente în deșeu	Categorie de pericol** (H; P; E)	Capacitățile maxime de stocare de pe amplasament	
					m <sup>3</sup>	tone
Deșeurile de izocianati	08 05 01*	HP4 HP5 HP6 HP7 HP13 HP14	H315 H317 H319 H330 H334 H335 H351 H412	H1		0.25
Deșeurile activitate laborator	16 03 05*	HP3 HP6 HP14	H315 H317 H319 H330 H334 H335 H351 H412 H225 H319	H1 P5c		0.6
Deșeurile solide de la epurarea gazelor (Carbune activ epuizat)	19 01 07*	HP6 HP14	H315 H317 H319 H330 H334 H335 H351 H412	H1		12



**12.1.3. Situații de accidente majore identificate:**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

Adresa loc. Baia Mare, str. Iza, nr. 1A, jud. Maramureș, Cod 430073

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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

Conform *Raportului de Securitate, Ediția 5, 2021*, s-au analizat detaliat, bazat pe evaluarea cantitativă a riscurilor, scenariile de accident relevante pentru care o astfel de analiză a putut fi aplicată, respectiv:

I. Zona de descărcare a autocisternelor cu TDI

- sc. I.1. Explozia BLEVE a cisternei auto
- sc. I.2. Scurgeri de TDI în zona rampei de descărcare din cisterne auto

IV. Halele de maturare

- sc. IV.1. Incendiu în hala de maturare (Autoaprinderea blocurilor de spumă) – analizată cu metoda DOW's F&EI

VII. Rastelul de butelii GPL

- sc. VII.2. Explozia BLEVE a unei butelii GPL.

Concluziile precizează că, în cadrul amplasamentului sunt proiectate o serie de sisteme de siguranță și control automatizat al proceselor care contribuie la reducerea riscurilor de accidente majore și astfel la asigurarea unui nivel înalt de siguranță.

### 12.1.5. Sisteme de siguranță existente:

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță
Rampa de descărcare a diizocianaților (TDI/MDI)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cuve de retenție</li> <li>- platforme betonate;</li> <li>- rigole de colectare /deversare;</li> <li>- instalație de stins incendii, extincitoare</li> <li>- copertină, pentru a se evita orice contact între TDI /MDI și apele pluviale</li> <li>- casa pompelor are două compartimente (separate fizic printr-un zid despărțitor), unul destinat pompelor cu care se va face transvazarea polioliilor și a substanței ignifugante, celălalt destinat pompelor cu care se va face transvazarea TDI/MDI</li> <li>- sistem de automatizare a descărcării cu oprire la 30 secunde: operatorul care asigură supravegherea operației de descărcare are în dotare o telecomandă cu rază scurtă de acțiune, cu ajutorul căreia anulează, din 30 în 30 de secunde, comanda automată de oprire a funcționării instalației de descărcare. Îndepărtarea operatorului de zona rampei de descărcare implică ieșirea acestuia din raza de acțiune a telecomenzii și, implicit, oprirea instalației de descărcare după un interval de timp de maxim 30 de secunde de la momentul în care instalația funcționează fără supraveghere. Această măsură este de natură să reducă cantitatea unor eventuale scurgeri accidentale de toluen diizocianați datorate avarierii elementelor instalației de descărcare (ruperi de furtunuri, racorduri, spargere autocisternă).</li> <li>- limitator de nivel (conectat și la circuitul de comandă al pompei de descărcare) care asigură avertizarea sonoră și optică la atingerea unui nivel corespunzător unui volum de lichid echivalent cu 90% din capacitatea de stocare a rezervorului de recepție și decuplarea automată a pompei de descărcare la atingerea unui nivel echivalent cu 95% din capacitatea nominală de stocare a rezervorului de recepție.</li> <li>- sistem computerizat de monitorizare pentru nivelul de lichid din</li> </ul>



Instalația	Echipe de funcționare în siguranță
	rezervor, temperatură și presiune.
Depozitul de TDI/MDI	<ul style="list-style-type: none"> <li>- cuve de retenție cu bașă de colectare</li> <li>- instalații de stins incendiu;</li> <li>- sistem de detecție la fisurare</li> <li>- sistem de monitorizare a conc. de TDI/MDI</li> <li>- sunt prevăzute două rezervoare de avarie, unul pentru TDI și unul pentru MDI</li> <li>- în interiorul rezervoarelor de stocare se asigură permanent o pernă de aer uscat, la presiunea de + 0,5 bar. Acest lucru împiedică reacția vaporilor de TDI/MDI cu umiditatea din aer</li> <li>- depozitul este prevăzut cu senzori de fum și instalație de stingere cu drencere, iar pereții sunt în construcție antifoc, extintoare</li> <li>- limitator de nivel (conectat și la circuitul de comandă al pompei de descărcare) care asigură avertizarea sonoră și optică la atingerea unui nivel corespunzător unui volum de lichid echivalent cu 90% din capacitatea de stocare a rezervorului de recepție și decuplarea automată a pompei de descărcare la atingerea unui nivel echivalent cu 95% din capacitatea nominală de stocare a rezervorului de recepție.</li> <li>- sistem computerizat de monitorizare pentru nivelul de lichid din rezervor, temperatură și presiune.</li> </ul>
Hala de spumare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- un sistem automat de control al procesului tehnologic</li> <li>- monitorizare continuă a concentrației de TDI/MDI</li> <li>- detectoare de fum, hidranți, extintoare</li> <li>- sistem de evacuare gaze care duc la filtrul de cărbune</li> <li>- pereți cu construcție antifoc</li> </ul>
Halele de maturare	<ul style="list-style-type: none"> <li>- detectoare de fum, extintoare, hidranți</li> <li>- sisteme de stropire cu apă pulverizată la fiecare celulă a rastelului</li> <li>- pereții sunt în construcție antifoc</li> <li>- un sistem de ventilare care asigură răcirea blocurilor - un sistem de monitorizare al temperaturii blocurilor de spumă depozitate</li> </ul>
Hale de producție (mobilier, saltele)	<p>Instalații automate de stingere a incendiilor la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sprinklere, extintoare și hidranți</li> <li>- senzori de fum</li> </ul>

**12.1.6.** Operatorul are numit, având obligația să mențină, la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității, în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor Legii nr. 59/2016.

**12.1.7.** Operatorul are obligația de a informa imediat APM Maramureș în următoarele situații:

- a) Orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;
- b) modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;
- c) închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;
- d) schimbarea operatorului activității.



**12.1.8.** În conformitate cu prevederile art. 16, alin. (1), secțiunea a 13-a din Legea 59/2016, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase implicate;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;
- măsurile de urgență care au fost luate;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu;
- actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

**12.1.9.** În conformitate cu art. 14 din Legea 59/2016, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident al tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservește publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

**12.1.10.** Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantă a prezentei autorizații.

**12.1.11.** Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conform art. 10 din Legea 59/2016:

a) cel puțin o dată la 5 ani;

b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele în ceea ce privește cunoștințele legate de evaluarea pericolelor.

**12.1.12.** Operatorul a elaborat Planul de urgență internă, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Maramureș.

**12.1.13.** Planurile de urgență internă sunt revizuite și testate periodic, la un interval de cel mult 3 ani și unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, respectiv de către ISU Maramureș.

**12.1.14.** Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14 din Legea 59/2016, respectând cerințele din anexa 6. Instalația intră sub Directiva SEVESO cu politică de prevenire

**12.1.15.** În conformitate cu art. 8 din Legea 59/2016, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore, pe care o revizuieste periodic și o actualizează dacă este necesar, cel puțin o dată la 5 ani.

**12.1.16.** Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;



- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;
- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;
- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

**12.2.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, conform cap.6.7 din prezenta autorizație.

### **12.3. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

**12.3.1.** Operatorul deține 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, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

**12.3.2.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

**12.3.3.** 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 inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**2.3.4.** Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

### **12.4. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.4.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un Program anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.4.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

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

**12.4.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații vor fi consemnate 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;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

### **13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**

#### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș și Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.8.** Operatorul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**13.1.9.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

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

#### **13.2. Monitorizare Aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

##### **13.2.1. Emisii din surse dirijate:**





Punct de emisie	Indicatorul	Frecvența de monitorizare
Coșul de evacuare de la filtru cu cărbune activ	Diizocianați (TDI/MDI)	continuă
	Amine	discontinuuă-anual
Coșurile de la Centrale termice (5 buc.)	Pulberi totale	discontinuuă - anual (în sezonul rece)
	Monoxid de carbon (CO)	
	Oxizi de sulf, exprimați în SO <sub>2</sub>	
	Oxizi de azot, exprimați în NO <sub>2</sub>	

Operatorul utilizează, pentru măsurarea concentrației de diizocianați (TDI/MDI) la coșul de evacuare în atmosferă a gazelor filtrate din tunelul de spumare, un aparat de monitorizare continuă a concentrației de diizocianați (TDI/MDI) cu următoarele caracteristici:

- nivel de atenționare la atingerea concentrației de 5 ppb (0,0357 mg/mc);
- nivel de avarie la atingerea concentrației de 20 ppb (0,1428 mg/mc).

Gradul de încărcare a filtrului, până la epuizare se urmărește prin măsurarea următorilor parametri:

- diferența de presiune a gazelor la intrarea și ieșirea din filtru – determinată cu un sistem diferențial de măsurare al căderii de presiune pe filtru;
- concentrația de diizocianați (TDI/MDI) emisă și măsurată la ieșirea de la coș – prin monitorizare continuă;

### 13.2.2. Imisii

#### Monitorizare imisii diizocianați:

- determinarea concentrației de TDI și MDI în imisie va fi efectuată în perioadele de funcționare a instalației de spumare;

- pentru fiecare determinare a concentrației de TDI și MDI în imisie vor fi înregistrați următorii parametri:

- direcția și viteza vântului în punctul în care se face măsurarea;
- direcția și viteza vântului în punctul de emisie (coșul tunelului de spumare);
- temperatura și umiditatea ambientală în punctul în care se face măsurarea.

- determinările de concentrații de diizocianaților în imisie vor fi determinări de scurtă durată (30 minute).

Locul în care se efectuează determinarea			Tip de determinare	Frecvența determinărilor	Indicatori determinați	Concentrația maximă admisă*
descriere	coordonate (STEREO 70)					
	x	y				
str. Motorului nr. 6, Baia Mare	391075	391075	discontinuuă, de scurtă durată (30')	anual	TDI	1 μg/m <sup>3</sup>
					MDI	1 μg/m <sup>3</sup>



la limita incintei, în partea de NV a halelor ASTRA	390800	683355	discontinuuă, de scurtă durată (30')	anual	pulberi totale în suspensie	0,5 mg/m <sup>3</sup>
la limita incintei, la NV de hala Maturare	391326	683419	discontinuuă, de scurtă durată (30')	anual	pulberi totale în suspensie	0,5 mg/m <sup>3</sup>
la limita incintei, la NV de hala Maturare	391326	683419	discontinuuă	anual	pulberi sedimentabile	17 g/m <sup>2</sup> /lună

*\*pentru TDI ȘI MDI - limite stabilite în baza calculelor de dispersie pentru asigurarea limitei la imisia impuse pentru protecția sănătății populației, conform concluziei Studiului privind evaluarea riscului și a impactului asupra stării de sănătate a populației din Baia Mare și confirmate de Evaluarea riscului și impactul asupra stării de sănătate a populației în relație cu activitățile Fabricii de burete aparținând ARAMIS Group S.R.L. Baia Mare, județul Maramureș”, elaborat de CENTRUL DE MEDIU ȘI SĂNĂTATE Cluj Napoca, în luna ianuarie 2015*

### 13.2.2.2. Raportarea rezultatelor măsurătorilor de diizocianați în imisii:

- valorile măsurate vor fi corelate cu datele meteo și cu concentrațiile de poluanți la emisie;
- dacă una dintre determinările de concentrații de TDI și MDI în imisie depășește valoarea maxim admisă prevăzută în prezenta autorizație, operatorul va notifica imediat la APM Maramureș despre aceasta și despre măsurile luate pentru reducerea nivelului emisiei de TDI și MDI.

**13.2.2.3. CONDITIE: Operatorul va efectua o monitorizare suplimentară imisii, în condițiile precizate mai sus, înainte de perioada prevăzută pentru epuizarea filtrului de cărbune.**

### 13.2. Monitorizare Apă

**13.2.1. Ape uzate menajere (în rețeaua de canalizare)** – indicatorii de calitate vor respecta prevederile HG nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002(NTPA 002/2005) și ale contractului încheiat cu administratorul stației de epurare(S.C. VITAL S.A Baia Mare), stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 7-MM din 18.01.2023:

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori maxime admise	Frecvența de monitorizare
Ape uzate menajere	pH	6,5- 8,5	semestrială
	materii în suspensie	350 mg/l	
	CBO5	300 mg O <sub>2</sub> /l	
	CCOCr	500 mg O <sub>2</sub> /l	
	azot amoniacal	30 mg/l	
	fosfor total	5,0 mg/l	
	substanțe extractibile cu solvenți organici	30 mg/l	
	detergenți sintetici biodegradabili	25 mg/l	



### 13.2.2. Ape pluviale

Locul în care se efectuează determinarea			Frecvența	Indicatori determinați	Valori maxime admise*
descriere	coordonate (STEREO 70)				
	x	y			
la ieșire din incintă spre p. Călinișa	390976	683204	semestrial	pH	6,5-8,5
				substanțe extractibile cu solv. organici	20 mg/l
				materii în suspensie	35mg/l
la ieșire din incintă spre p. Craica	391225	682820	semestrial	pH	6,5-8,5
				substanțe extractibile cu solv. organici	20 mg/l
				materii în suspensie	35mg/l

\*Conform HG nr. 352/2005 (NTPA-001)

### 13.2.3. Ape subterane

13.2.3.1. Calitatea apelor freatice din zona amplasamentului societății se va monitoriza prin prelevarea de probe din trei puțuri de hidroobservație.

Locul în care se efectuează determinarea			Frecvența	Indicatori determinați	Valori maxime admise <sup>(1)</sup>
descriere	coordonate (STEREO 70)				
	x	y			
foraj de hidroobservație F1 - la S Hală Producție rame	391166	682956	semestrial	pH	n
				azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,7 mg/l
				cloruri	250 mg/l
				nitriți	0,5 mg/l
				nitrați	50 mg/l
				fosfați	0,5 mg/l
foraj de hidroobservație F2 - la V Depozit Logistic	391204	682902	semestrial	pH	n
				azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,7 mg/l
				cloruri	250 mg/l
				nitriți	0,5 mg/l
				nitrați	50 mg/l
				fosfați	0,5 mg/l
foraj de hidroobservație F3 - la N Hală Producție	391245	683365	semestrial	pH	n
				azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	0,7 mg/l
				cloruri	250 mg/l
				nitriți	0,5 mg/l



saltele				nitrați	50 mg/l
				fosfați	0,5 mg/l

<sup>(1)</sup> valori maxim admise în conformitate cu Ordinul MMSC nr. 621/2014 pentru corpul de apă ROSO14 Zona Baia Mare; n - nenormat

Scopul monitorizării îl constituie urmărirea în timp a calității apei freatiche și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatiche.

### 13.2.3.2. Situația de referință ape subterane

Rezultatele analizelor probelor de apă subterană din tabele de mai jos, prezentate în **Raportul privind situația de referință**, care se constituie în probe de referință pentru apa subterană, au fost recoltate din cele 3 puțuri de hidroobservație de pe amplasament și au fost analizate în luna octombrie 2017:

Indicator	U.M.	Probă de apă subterană			Valori maxim admise <sup>(1)</sup>
		F1	F2	F3	
pH	u.pH	7,16	7,22	7,08	n
Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	mg/l	0,093	0,106	0,065	0,7
Nitriți	mg/l	<0,025	<0,025	<0,025	0,5
Clor rezidual liber	mg/l	0,020	0,042	0,025	250
Cianuri totale	mg/l	<0,008	<0,008	<0,008	n
Index fenolic	mg/l	0,0054	<0,005	<0,005	0,002
Fosfați	mg/l	<0,1	<0,1	<0,1	0,5
Arsen	mg/l	<0,001	0,001	<0,001	0,01
Cupru	mg/l	0,007	0,002	0,004	0,1
Plumb	mg/l	<0,005	<0,005	<0,005	0,01

<sup>(1)</sup> valori maxim admise în conformitate cu Ordinul MMSC nr. 621/2014 pentru corpul de apă ROSO14 Zona Baia Mare; n - nenormat

Determinările efectuate în luna octombrie 2017 au indicat o stare bună a apelor subterane din subasamentul incintei analizate, valorile indicatorilor de calitate fiind mai mici decât valorile de prag caracteristice corpului de apă subterană ROSO14.

### 13.2.4. Ape de la stingerea incendiilor

Apele rezultate din stingerea unor eventuale incendii sunt colectate într-un bazin de 187,5 m<sup>3</sup>, de unde în funcție de calitatea lor sunt evacuate în valea Călinișa, sau sunt tratate și apoi evacuate în valea Călinișa, sau sunt evacuate prin firme specializate

Locul în care se efectuează determinarea			Frecvența	Indicatori determinați	Valori maxime admise*
descriere	coordonate (STEREO 70)				
	x	y			
la ieșire din incintă spre p. Călinișa	390913	683145	ocazional	pH	6,5-8,5
				cianuri totale (CN)	0,1 mg/l
				consum chimic de oxigen prin metoda cu dicromat de potasiu-CCOCr	125 mgO <sub>2</sub> /l
la ieșire din incintă spre			ocazional	pH	6,5-8,5
				cianuri totale (CN)	0,1 mg/l



p. Craica	391225	682820		consum chimic de oxigen prin metoda cu dicromat de potasiu-CCOCr	125 mgO <sub>2</sub> /l
-----------	--------	--------	--	------------------------------------------------------------------	-------------------------

\*Conform HG nr. 352/2005 (NTPA-001)

### **13.3. Monitorizare SOL**

**13.3.1.** Se va realiza monitorizarea solului din incinta amplasamentului, o data la 5 ani, (punctele de prelevare a probelor de sol vor fi in zona punctelor care sunt constituite in probe de referinta).

Locul in care se efectueaza determinarea		Adancime de recoltare	Frecventa	Indicatori	Valori maxim admise <sup>(1)</sup> [mg/kg]			
descriere	coordonate (STEREO 70)				valoare normala	prag alerta	prag interventie	
	x	y						
la NV de Hala ASTRA	390820	683360	0,15±0,3 m	la 5 ani	pH	n	n	n
					cianuri totale	<5	100	500
					PAH (total)	<0,1	25	150
					toluen	<0,5	30	100
la E de Depozit Logistic	391483	682884	0,15±0,3 m	la 5 ani	pH	n	n	n
					cianuri totale	<5	100	500
					PAH (total)	<0,1	2	150
					toluen	<0,5	30	100
la V de Hala Productie Saltele	391348	683362	0,15±0,3 m	la 5 ani	pH	n	n	n
					cianuri totale	<5	100	500
					PAH (total)	<0,1	25	150
					toluen	<0,5	30	100
la V de Hala Maturare	391243	683368	0,15±0,3 m	la 5 ani	pH	n	n	n

<sup>(1)</sup> valori maxim admise in conformitate cu Ordinul MAPPM 756/1997

**13.3.2. Situatia de referinta sol** Rezultatele analizelor pentru probele de sol S1-S4 recoltate si analizate in luna octombrie 2017 sunt prezentate in tabelele de mai jos, pentru adancimea de 0,15 m si respectiv adancimea de 0,3 m.

Rezultatele analizelor probelor de sol S1-S4 (adancimea 0,15 m)

Indicator	U.M.	S1 (08039)	S2 (08042)	S3 (08043)	S4 (08045)	Valori maxim admise <sup>(1)</sup>		
		RI 1706241/1	RI 1706244/1	RI 1706245/1	RI 1706247/1	VN <sup>a</sup>	PA <sup>a</sup>	PI <sup>a</sup>
pH	unit. pH	7,72	5,23	7,15	7,29	n	n	n



Nitriți	mg/kg	2,75	<0,25	<0,25	0,986	n	n	n
Nitrați	mg/kg	<50	2840	2180	1660	n	n	n
Azot Kjeldahl	g/kg	0,865	1,27	0,345	0,331	n	n	n
Cianuri totale	mg/kg	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<5 <sup>b</sup>	100 <sup>b</sup>	500 <sup>b</sup>
Cloruri <sup>c</sup>	mg/kg	97,1	135	97,3	105	n	n	n
Fosfor <sup>c</sup>	mg/kg	318	457	265	157	n	n	n
Total PAH (13)	mg/kg	<0,0325	0,051	0,068	0,036	<0,1	25	150
Benzen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	0,5	2
Toluen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	30	100
Etilbenzen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	10	50
Xilen	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	15	25

<sup>(1)</sup> valori maxim admise în conformitate cu Ordinul MAPPM 756/1997

<sup>a</sup> – pentru tipuri de folosințe mai puțin sensibile

<sup>b</sup> – pentru cianuri complexe

<sup>c</sup> – anioni, elemente din eluat

n – nenormat; VN = valori normale; PA = praguri de alertă; PI = praguri de intervenție

Rezultatele analizelor probelor de sol S1-S4 (adâncimea 0,3 m)

Indicator	U.M.	S1 (08040)	S2 (08041)	S3 (08044)	S4 (08046)	Valori maxim admise <sup>(1)</sup>		
		RI 1706242/1	RI 1706243/1	RI 1706246/1	RI 1706248/1	VN <sup>a</sup>	PA <sup>a</sup>	PI <sup>a</sup>
pH	unit. pH	5,02	7,18	5,68	7,63	n	n	n
Nitriți	mg/kg	0,999	3,62	<0,25	1,07	n	n	n
Nitrați	mg/kg	3990	3490	1180	5110	n	n	n
Azot Kjeldahl	g/kg	0,476	0,406	0,597	0,980	n	n	n
Cianuri totale	mg/kg	<0,4	<0,4	<0,4	<0,4	<5 <sup>b</sup>	100 <sup>b</sup>	500 <sup>b</sup>
Cloruri <sup>c</sup>	mg/kg	100	247	128	103	n	n	n
Fosfor <sup>c</sup>	mg/kg	306	202	405	383	n	n	n
Total PAH (13)	mg/kg	<0,0325	<0,0325	0,041	0,147	<0,1	25	150
Benzen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,1	0,5	2
Toluen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	30	100
Etilbenzen	mg/kg	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,5	10	50
Xilen	mg/kg	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,5	15	25

<sup>(1)</sup> valori maxim admise în conformitate cu Ordinul MAPPM 756/1997

<sup>a</sup> – pentru tipuri de folosințe mai puțin sensibile

<sup>b</sup> – pentru cianuri complexe

<sup>c</sup> – anioni, elemente din eluat

n – nenormat; VN = valori normale; PA = praguri de alertă; PI = praguri de intervenție

Așa cum rezultă din datele prezentate în tabelele anterioare, valorile tuturor indicatorilor determinați pentru probele de sol, indiferent de adâncimea de prelevare și pentru care există valori de referință în legislația națională în vigoare (Ordinul MAPPM nr. 756/1997), sunt mai mici sau în jurul valorilor normale, dar mult mai mici decât pragurile de alertă pentru tipuri de folosințe mai puțin sensibile.



### **13.3. Monitorizare Deșuri**

#### **13.3.1. Deșuri tehnologice:**

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

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

**13.3.1.2** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 17/2023.

#### **13.3.2. Deșuri de ambalaje:**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile înscrise în Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;

### **13.4. Monitorizare Zgomot**

Operatorul are obligația de a efectua măsurători privind nivelul zgomotului, la limita incintei.

Monitorizarea nivelului de zgomot se va realiza în condiții de funcționare normală, pe timp de noapte și de zi:

<b>Punct de măsurare*</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>
La limita incintei, spre zona de locuințe	anual*

\* Măsurătoarea se va face în regim de funcționare normală a instalațiilor.

### **13.5. Monitorizare substanțe și amestecuri chimice periculoase**

Se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, inclusă în Raportul anual de mediu și la solicitarea APM Maramureș - *Aplicația SIM – Substanțe Chimice Periculoase – Domeniul Chimicale* (conform sesiunii de raportare stabilită de ANPM);

### **13.6. Monitorizare Parametrii tehnologici**

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici relevanți pentru fiecare flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

### **13.7. Date privind monitorizarea**

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



**13.7.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008-*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

**13.7.3.** Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic.

**13.7.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.7.5.** Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratorul propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă, cu respectarea SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase.

**13.7.6.** Operatorul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare/monitorizare.

**13.7.7.** Operatorul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.7.8.** Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

**13.7.9.** Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de Standardul SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

## **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș raportările solicitate la datele stabilite.

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





notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș și GNM – Serviciul Comisariatul județean Maramureș, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. operatorul autorizației trebuie să depună un raport la agenție 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.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș și la Primăria municipiului Baia Mare.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator, terților cu care se contractează monitorizarea.

## **14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI ( E-PRTR)**



**14.3.1.** Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Maramureș, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, 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 Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 4(a)(viii)- Instalații chimice pentru producerea la scară industrială a substanțelor chimice de bază - polimeri, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
124-38-9	CO <sub>2</sub>	100 milioane	-	-

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



#### **14.4. Raportul anual de mediu**

##### **14.4.1. Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:**

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea EPRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și amestecurilor chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la APM Maramureș și la Primăria municipiului Baia Mare.

#### **14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la APM Maramureș și în cadrul RAM orice alte informații la solicitarea acesteia.

#### **14.6. Raportări în SIM:**

Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	în sesiunea de raportare	Registrul Integrat: IPPC
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	în sesiunea de raportare	Registrul Integrat: EPRTR
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	în sesiunea de raportare	Inventare locale de emisie aplicația SIM-F2
Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri	anual	în sesiunea de raportare	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri
Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	în sesiunea de raportare	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
Raportare substanțe și substanțe	anual	în sesiunea	Chestionar utilizare substanțe



chimice periculoase		de raportare	chimice și după caz – import amestecuri
---------------------	--	--------------	-----------------------------------------

#### 14.7. **Mod de raportare:**

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie pentru anul precedent
Raportarea datelor de monitorizare	anual	31 martie pentru anul precedent, în cadrul RAM
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie pentru anul precedent
Raport privind reclamațiile, sesizările înregistrate din partea publicului	Permanent	în termenul cel mai scurt posibil
Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	Permanent	în termenul cel mai scurt posibil
Raportarea informațiilor solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012	anual	15 martie pentru anul precedent
Raportări: gestiunea ambalajelor	anual	la 25 februarie pentru anul precedent și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Raportări: gestiunea deșeurilor	anual	la 15 martie pentru anul precedent și la termenele stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	ocazional	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 pentru anul precedent, în cadrul RAM
Programul anual de revizii și reparații	anual	31 martie pentru anul precedent, în cadrul RAM
Alte raportări Evidența substanțe/amestecuri chimice periculoase utilizate	ocazional/anual	la solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș



## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MARAMUREȘ**

Pag.84 din 81

Adresa loc. Baia Mare, str.Iza, nr.1A, jud.Maramureș, Cod 430073

E-mail: [office@apmmm.anpm.ro](mailto:office@apmmm.anpm.ro); Tel: 0262/276.304; Fax 0262/275.222

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

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) prevenirea generării deșeurilor;
- e) situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil în 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;

15.1 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.

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

- (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu
- (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:
  - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu
  - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu
  - c) ia orice măsuri suplimentare pe care autoritatea competentă pentru protecția mediului le consideră necesare în vederea restabilirii conformității



d) să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și c)

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

(1) Operatorul instalației are obligația să informeze Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, 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

**15.4** 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.

**15.5** 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.

**15.6** 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 operatorului 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.

**15.7** 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 operatorului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de



lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.8** 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.

**15.9** 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.

**15.10** În cazul oricărei situații de mai jos operatorul instalației trebuie să trimită o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș, Gărzii Naționale de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș:

- 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.

**15.11** 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.

**15.12** Operatorul instalației trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Maramureș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

**15.13** 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 Someș - Tisa
- 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.

**15.14** Operatorul 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 operatorul autorizației le consideră adecvate.

**15.15** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente activității desfășurate.

**15.16** Operatorul 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**

### **CONDITII:**

**16.1** Operatorul instalației va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș 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, 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** Operatorul 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 subterane;
- 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** La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

**16.6** 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.

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



## 17. GLOSAR CU TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș Baia Mare, str. Iza, nr.1A, jud. Maramureș
Autoritatea centrală pentru protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor(MMAP) Bulevardul Libertății, nr. 12, Sector 5, București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu - Serviciul Comisariatul Județean Maramureș Baia Mare, str. George Coșbuc, nr. 52, jud. Maramureș
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria și Consiliul Local
AIM	Autorizație Integrată de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BREF	Documentul de referință BAT
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
IED	Directiva emisii industriale
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
NOSE - P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
RAM	Raportul Anual de Mediu
E-PRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
SNAP	Nomenclatorul inventarului emisiilor
Operator activității	SC ARAMIS INVEST SRL, Baia Mare str. Speranței, nr. 3-5



## CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	3
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	6
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	10
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	12
7.	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	17
7.1.	APA	17
7.2.	UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE	20
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	23
8.1.	DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI	23
8.1.1.	LOCALIZAREA AMPLASAMENTULUI	23
8.1.2.	SITUAȚIA DE REFERINȚĂ A AMPLASAMENTULUI	23
8.2.	CLĂDIRI ȘI INSTALAȚII FUNCȚIONALE PE AMPLASAMENT	25
8.3.	DESCRIEREA ACTIVITĂȚILOR ȘI FLUXURILOR TEHNOLOGICE	34
9	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	41
9.1	AER	41
9.2	APĂ	44
9.3.	SOL	44
9.4.	ALTE DOTĂRI	45
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	46
10.1.	AER	46
10.2.	APĂ	47
10.3.	SOL	48
10.4.	ZGOMOT	48
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	48
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	52
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	60
14.	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	68
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	73
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	77
17.	GLOSAR DE TERMENI	79
18.	CUPRINS	80
19.	SEMĂTURI	81



Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare semnate și ștampilate, fiecare exemplar având un număr de xx pagini.

Director Executiv,  
dr. ing. Emilia TALPOȘ

Șef serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Mirela PETRENCIUC

Întocmit,  
Consilier Serv. Avize, Acorduri, Autorizații  
Gabriela CRISTE

