



Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

Nr. ieșire: 7174/28.11.2019

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 11 din 28.11.2019

Operator: S.C. ROREX PIPE S.R.L.

Adresa: Str. Aviației, nr. 33, oraș Buftea, județ Ilfov

Punct de lucru: S.C. ROREX PIPE S.R.L.

Locația activității: Str. Aviației, nr. 33, oraș Buftea, județ Ilfov

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

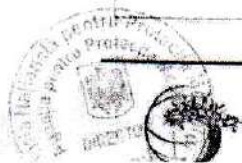
Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Tabel 1 :

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.7.	Instalații pentru tratarea suprafeței materialelor, obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150kg/h sau mai mare de 200tone/an		

Tabel 2 :

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
9.c	Instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare



Tabel 3 :

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2221	Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic;	128	2521	Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și profilelor din material plastic;		

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV

Prezenta autorizatie de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (în conformitate cu prevederile art. 16 alin. 2¹ din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului).

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. ROREX PIPE S.R.L.

Sediul social: Str. Aviației, nr. 33, oraș Buftea, județ Ilfov

Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 3416458

Cod unic de înregistrare: 33845648

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/153/20.01.2017

Compania părinte: S.C. ROREX PIPE S.R.L.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. ROREX PIPE S.R.L.** cu punctul de lucru **Str. Aviației, nr. 33, oraș Buftea, județ Ilfov**, înregistrată la cu nr. 7174/03.04.2019,

- 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: în data de 19.08.2019 la sediul Primăriei Buftea;
- și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;



- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din August 2007 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru **Surface Treatment using Organic Solvents**;
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):
 - Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru **Surface Treatment using Organic Solvents – August 2007**;
 - Pentru etapa de pretratare a pieselor, cerințele BAT sunt cuprinse și în Documentul de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru **Surface Treatment of Metals and Plastics – August 2006**.

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,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: **S.C. ROREX PIPE S.R.L.**
Amplasată în: **Str. Aviației, nr. 33, oraș Buftea, județ Ilfov**

Operator: **S.C. ROREX PIPE S.R.L.**

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 nici o 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.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Tabel 4 :

Activitate IED	Proces tehnologic	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.7	proces de fabricație tuburi	13.350	to/an
		90.000	ml/an
	proces de fabricație cuple de îmbinare	900	to/an
	proces de fabricație fittinguri	750	to/an

Capacitatea de producție tuburi PAFSIN: 90.000 ml/an la un diametru mediu DN 1200mm, clasa de presiune PN 10 bari și clasa de rigiditate SN 5000 N/m².

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere tip pentru emiterea autorizației integrate de mediu ;
- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. ECO SIMPLEX NOVA, persoană juridică autorizată;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. ECO SIMPLEX NOVA, persoană juridică autorizată;
- Raport privind situația de referință - întocmit de S.C. ECO SIMPLEX NOVA, persoană juridică autorizată;
- Studiu de dispersie a emisiilor de poluanți în atmosfera întocmit de S.C. ECO SIMPLEX NOVA, persoană juridică autorizată;
- Certificat de înregistrare nr. J23/153/20.01.2017 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București – CUI 33845648;
- Certificat constatator nr. 20359/26.02.2019 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov;
- Plan de gestionare a solvenților organici – întocmit de S.C. ECO SIMPLEX NOVA;
- Notificare pentru deținere de substanțe periculoase – întocmită de titular activitate;
- Contract de vânzare încheiat între SC. ROMANOEXPORT S.A. (vanzător) și S.C. GRANDPIPE ROMANIA S.R.L. (cumpărător) autentificat notarial sub nr. 1653 din 31.05.2017;
- Hotărârea Adunării Generale a Asociaților societății GRANDPIPE ROMÂNIA S.R.L. din 27.10.2017 (art. 4 – schimbare denumire societate în ROREX PIPE S.R.L.);
- Certificat de înregistrare mențiuni din 13.12.2017 în baza Rezoluției nr. 32876 din 12.12.2017 (referitor la schimbare denumire societate din GRANDPIPE ROMÂNIA S.R.L. în ROREX PIPE S.R.L.) – emise de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov;
- Certificat de înregistrare mențiuni S.C. GRANDPIPE ROMÂNIA S.R.L., CUI 33845648 – emis de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Ilfov;
- Autorizație de construire nr. 189 din 26.07.2018 pentru „Amenajare teren, închidere (casetare) canal de desecare, platformă beton pentru depozitat conducte, împrejmuire și hală pentru depozitare” pentru S.C. ROREX PIPE S.R.L. – emisa de Primăria Orașului Buftea;
- Autorizație de construire nr. 105 din 22.05.2019 pentru „Amplasare linie tehnologică nouă pentru fabricarea tuburilor din poliester armat cu fibre de sticlă și inserție de nisip (PAFSIN)” pe numele S.C. ROREX PIPE S.R.L. – emisă de Primăria Orașului Buftea;



- Acord de mediu nr. 01 din 28.01.2019 pe numele S.C. ROREX PIPE S.R.L. pentru proiectul „Amplasare linie tehnologică nouă pentru fabricarea tuburilor din poliester armat cu fibre de sticlă și inserție de nisip (PAFSIN)” - emis de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov;
- Decizia etapei de încadrare nr. 77 din 18.04.2018 – emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 357-IF/06.08.2018 emisă de AN APELE ROMÂNE;
- Notificare privind asistență de specialitate nr. 1089 din 27.06.2019 pentru S.C. ROREX PIPE S.R.L. – emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Ilfov;
- Contract nr. 1236 din 02.02.2018 de furnizare serviciu alimentare cu apă și de canalizare - încheiat cu S.C. RAJA S.A. CONSTANȚA;
- Contract de furnizare energie electrică nr. 3721673/12.12.2016 – încheiat cu ENEL ENERGIE MUNTENIA S.A.;
- Contract de prestări de servicii ANIF nr. 1812132 din 14.12.2018 – încheiat cu ANIF;
- Contract de prestări servicii nr. 1445 din 17.04.2017 (preluare deșeurilor nepericuloase și periculoase) și Anexa nr. 1/17.04.2018 – încheiat cu S.C. DEMECO S.R.L.;
- Contract nr. 68/26.10.2017, Acte adiționale nr. 1, 2, Anexa 1 – încheiate cu S.C. VIVANI SALUBRITATE S.A.
- Contract de prestări servicii salubritate nr. 538/01.02.2016 – încheiat cu S.C. SERVICII SALUBRITATE BUCUREȘTI S.A.;
- Măsurători aer – emisii (pulberi, toluen, n-butil acetat, dimetil benzen, iso propilden, stiren, pulberi totale în suspensie) și zgomot – 2019 întocmite de S.C. ECO SIMPLEX NOVA;
- Buletin de analiză sol nr. ECS-84 din 27.07.2018 – întocmit de Centru de Chimie Organică Costin D. Neșițescu;
- Raport de încercare sol nr. 1878/1/ 06.08.2018 – întocmit de ECO LAB CONSULT;
- Fișe tehnice cu date de securitate: VINALKYD 25 PE/58 (stiren), ACETONA, Diluant D 605, Glerura de metilen, Accelerator NL-49P, BUTANOX M-50, Vinalkyd 520 PD-60, TRIGONOX 279, Accelerator NL-53.
- Dovada tarif 1000 lei – OP nr. 136 din 13.02.2019 la Banca BT Transilvania;
- Dovada tarif 5000 lei – OP nr. 383 din 16.05.2019 la Banca BT Transilvania;
- Dovada anunțare depunere solicitare autorizație integrată de mediu – 10 anunțuri în ziarul „Jurnalul”;
- Dovada anunțare dezbatere publică organizată pe data de 19.08.2019 în ziarul „Adevărul” (19.07.2019), primărie Buftea nr. 14223/19.07.2019;

Anexe:

- Plan de încadrare în zona și de situație.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat APM ILFOV responsabilă 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 APM ILFOV 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, pînă 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;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de activități 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, instruirii 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 art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare:

Tabel 5 :

Materie prima/materiale	UM	Cantitate estimată anuală	Mod de depozitare
Rășini (folosite alternativ în funcție de comenzi): - Rasina poliesterica nesaturata - VINALKYD 520PD-60 (rasina ortoftalica) - VINALKYD 25PE-58 (rasina izoftalica)	tone	3750	Gospodăria de depozitare rășini: 3 rezervoare de 45 mc; 1 rezervor de 20 mc; Amplasate in depozit separat
Stiren (DILUANT D605)	tone	400	Butoaie metalice de 200 l – depozit de materii prime lichide
Fire de sticla	tone	3000	Spatiu acoperit (in hala de productie)
Voal (Surface mat)	tone	39	Spatiu acoperit (in hala de productie)
Netting	tone	16,5	Spatiu acoperit (in hala de productie)
Nisip cuarțos	tone	8250	2 silozuri de 75 mc In depozit separat (cu rasina)
Intăritor - peroxid de MEK (BUTANOX M50 sau TRIGONOX 279)	tone	75	Butoi plastic 30 l – In depozit separat
Accelerator - sare de Co 1% (ACCELERATOR NL-49P, ACCELERATOR NL-53)	tone	38	Container IBC– 900 kg/butoaie metalice de 200 l – In depozit separate
Acetonă	tone	2	Butoaie metalica de 200 l In depozit separat
Clorura de metilen	tone	1,2	Butoaie metalica de 200 l In depozit separat
Garnituri de cauciuc (EPDM)	tone	18,5	Cutii de carton



Materie prima/materiale	UM	Cantitate estimată anuală	Mod de depozitare
Banda poliester	tone	15	Cutii de carton
Pudra(aerosil/carbosil)	tone	0,2	Saci de 10 kg
Covoras de fibra de sticla	tone	12	Cutii de carton
Tesatura de fibra de sticla	tone	9.6	Cutii de carton
Resurse: apa energie			
Apa industriala pentru hidroteste	m ³	300	
Energie electrica	GW/an	~ 1-1,2	
Gaze naturale	Nmc	380000	

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

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

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. **Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție**

Tabel 6 :

Denumire substanta	Compusi	Elemente de identificare Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Cantitate (tone/an)	Fraze de pericol prevazute in Partea 1 din Legea 59/2016	Ambalare/ Stocare
VINALKYD 520PD-60 (rasina ortoftalica)	stiren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32	3750	Flam Liq. 3 H226 Repr. Tox. H361 1b Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Skin. Irrit. 2H315 Eye Irrit. 2 H319	2 rezervoare de 45 mc, fiecare; 1 rezervor de 20 mc /Depozit special
VINALKYD 25PE-58 (rasina izoftalica)	stiren	100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32		Flam Liq. 3 H226 Repr. Tox. H361 1b Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Skin.Irrit. 2H315 Eye Irrit. 2 H319	1 rezervor de 45 mc sau 1 rezervor de 20mc in functie de cerintele proiectului/



Denumire substanta	Compusi	Elemente de identificare Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Cantitate (tone/lan)	Fraze de pericol prevazute in Partea 1 din Legea 59/2016	Ambalare/ Stocare
					Depozit special
Rasina poliesterică nesaturată	Stiren Rasina poliesterică	100-42-5		Flam Liq. 3 H226 Repr. Tox. H361 1b Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Skin.Irit. 2H315 Eye Irrit. 2 H319	1 rezervor de 45 mc sau 1 rezervor de 20 mc in functie de cerintele proiectului/ Depozit special
DILUANT D 805 (stiren)	Stiren	100-42-5 202-851-5 01-2119457881-32	400	Flam Liq. 3 H226 Repr. Tox. H361 1b Acute Tox. 4 H332 STOT RE 1 H372 Skin.Irit. 2H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT RE 1 H372 STOT RE 3 H335 Aquatic cronic 3 H412	Butoi metalic 200 l / recipient IBC cu capacitatea de 1l / Depozit materii prime lichide
BUTANOX M50	Methyl ethyl ketone peroxide	1338-23-4 215-661-2 01-2119514691-43		Org. Perox. A H240 Org. Perox. D H242 Acute tox. 4 H302 Acute tox. 4 H332 Skin corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318	Butoi plastic 30litri / Depozit materii prime lichide
	Methyl ethyl ketone	78-96-3 201-159-0		Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H 319 STOT SE 3 H336	
sau TRIGONOX 279	Diacetone alcohol	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21	75	Eye Irrit. 2 H 319 STOT SE 3 H335	Butoi plastic 30litri / depozit materii prime lichide
	Acetylacetone peroxide	37187-22-7 253-384-9 01-2119965139-28		Org. Perox. D H242 Eye Irrit. 2 H 319 Skin.sens. 1H317	
	Diethylena glicol	111-46-6 203-872-2 01-2119457857-21		Acute tox. 4 H302 STOT SE 2 :H373	
	Tert-butyl peroxybenzoate	614-45-9 210-382-2 01-2119513317-46		Org. Perox. C H242 Acute Tox. 4 H332 Skin.Irit. 2H315 Skin.sens. 1H317 Aquatic cronic 3 H412 Aquatic Acute 1 H400 Factor M(Acute): 1	



Denumire substanta	Compusi	Elemente de identificare Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Cantitate (tone/an)	Fraze de pericol prevazute in Partea 1 din Legea 59/2016	Ambalare/ Stocare
ACCELERAT OR NL-49 P	2,2,4-trimethyl- 1,3-pentanediol diisobutanoate	6848-50-0 229-934-9 01-2119451093-47	38	Aquatic chronic 3 H412	Container IBC – 900kg / butoai de metal 200 l / Depozit materii prime
	Cobalt (II) 2 ethylhexanoate	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29		Eye Irrit. 2 H319 Skin sens. 1A H317 Respr. 2 H361 f Aquatic acut 1 H400 Aquatic chronic 3 H412	
	Diethylene glycol butylether	112-34-5 203-961-6 01-2119475104-44		Eye Irrit. 2 H319	
sau ACCELERAT OR NL - 53	Cobalt (II) 2 ethylhexanoate	136-52-7 205-250-6 01-2119524678-29	38	Eye Irrit. 2 H319 Skin sens. 1A H317 Respr. 2 H361 f Aquatic acut 1 H400 Aquatic chronic 3 H412	Container IBC – 900 kg / butoai de metal 200 l / Depozit materii prime
	Petroleum naphtha	64742-48-9 265-150-3		Asp.tox. 1: H304 Aquatic Chronic4: H413	
	Dipropylene glycol methylether	34590-94-8 252-104-2 01-2119450011-60			
ACETONA	Acetona	67-64-1 200-662-2 01-2119471330-49	2	Flam Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	Butoi metalic de 200 litri / depozit materii prime lichide
CLORURA DE METILEN	Methylene cloride	75-09-2 602-004-00-3 01-2119480404-41	1,2	Irit. Piele. Categ. 2 H315 Irit. Ochi. Cat. 2 H319 Tox. asupra unui organ tinta Categ. 3 H336 Cancerogenitate Cat. 3, H351	Butoi metalic de 200 litri/ depozit materii prime lichide

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba



română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

Tabel 7 :

Denumire substanță	UM	Cantitate anuala
Acid clorhidric (HCL 30%)	kg	12,2
Hidroxid de potasiu (KOH 0,1 M)	kg	4,0
Acid sulfuric (H ₂ SO ₄ 0,05 M)	kg	4,0
Fenolftaleina	kg	0,5
Xilenol portocaliu/ azotat de potasiu amestec 1+99g (indicator)	kg	0,1
Hidroxid de sodiu (NaOH powder)	kg	3,0
Tertiary Butyl Catechol (TBC)	kg	2,0
Etanol	kg	8,0
Metanol	kg	4,0
Alcool izopropilic	kg	7,86
Toluen	kg	3,5
Piridina	kg	2,0
Bromotimol albastru 0,1% solution in etanol	kg	0,1
Hidrogen ftalat de potasiu (KHP Potassium Hydrogen Phtalate)	kg	1,0
Hexa metilen tetramina	kg	2,0
Acid etilendiaminotetraacetic (EDTA) 0,1 mol/l	kg	2,5

Mod de stocare: în cadrul spațiului de laborator, în dulapuri special destinate cu acces securizat, mod de ambalare: în ambalajele originale.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 357-IF din 06.08.2018, valabilă până la data de 31.08.2021, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Argeș-Vedea, SGA-Ilfov-București.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează prin intermediul unui bransament cu Dn=63mm pozat pe str. Aviației conform Contractului nr. 123602.02.2018 încheiat cu S.C. RAJA S.A. Constanța.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă brută se realizează din subteran prin intermediul a două foraje :

- F1 cu H=75m - utilizat în caz de necesitate;
- F2 cu H=20m - utilizat în scop tehnologic și pentru asigurarea rezervei PSI.



Volume și debite de apă autorizate:

Tabel 8 :

Sursa de alimentare cu apă	Necesarul de apă	Cerința de apă	Cerința totală de apă
Apa utilizată în scop igienico-sanitar și pentru igienizare spații - din rețeaua orășenească de apă potabilă a SC RAJA S.A. Constanta	$Q_{zi\ max.} = 5,33\ mc/zi$ $Q_{zi\ med.} = 4,18\ mc/zi$	$Q_{zi\ max.} = 6,05\ mc/zi$ $Q_{zi\ med.} = 4,73\ mc/zi$	
Apa utilizată în scop tehnologic (teste tehnologice de presiune hidrostatica) – se asigură din: - F2 cu H= 20 m; - F1 cu H=75 m, utilizat numai în caz de necesitate;	$Q_{zi\ max.} = 1,42\ mc/zi$ $Q_{zi\ med.} = 1,09\ mc/zi$	$Q_{zi\ max.} = 1,42\ mc/zi$ $Q_{zi\ med.} = 1,09\ mc/zi$	$Q_{zi\ max.} = 7,47\ mc/zi$ $Q_{zi\ med.} = 5,82\ mc/zi$
Apă pentru verificarea instalațiilor de stingere a incendiilor, refacere rezerva apă de incendiu – din foraj F2	$V_{intangibil} = 35\ m^3/an$	$V_{intangibil} = 35\ m^3/an$	

Regim de funcționare: 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

- un branșament cu Dn=63mm, pozat în str. Aviației;
- două foraje de alimentare cu apă cu următoarele caracteristici:
 - forajul de alimentare cu apă F1 (H=75m) este echipat cu pompă submersibilă Grundfos, $Q_{expl}=2,0\ l/s$ utilizat doar în caz de necesitate;
 - forajul de alimentare cu apă F2 (H=20m) este echipat cu pompă submersibilă Grundfos, cu $Q_{expl}=5,0\ l/s$.

Instalații de înmagazinare:

Volumul intangibil pentru stingerea incendiilor este stocat într-un rezervor din beton, cu $V1=350mc$, montat suprateran.

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil $V1=350mc$.

Recircularea apei

- pe amplasament nu se recircula apa.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere și tehnologice (rezultate de la testele tehnologice ale conductelor) sunt evacuate în rețeaua orășenească de canalizare prin intermediul unui racord cu Dn 250mm, pozat în str. Aviației.

Referitor la evacuarea apelor uzate societatea deține Contractul nr. 1236/02.02.2018 încheiat cu S.C. RAJA SA Constanța.

Apele pluviale sunt colectate în două bazine de retenție din beton cu $V2=V3=75mc$, de unde sunt folosite la întreținerea spațiilor verzi iar surplusul este evacuat în canalul de desepare Cd68.



Referitor la evacuarea apelor pluviale în canalul Cd 68, societatea deține Contractul nr.1802008/23.02.2018 încheiat cu ANIF Filiala Teritoriala de Îmbunătățiri Funciare Prahova.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

Cantitatea totală de energie consumată anual este de circa 1-1,2 GW/an. Principali consumatori din incintă sunt: instalația tehnologică de fabricare tuburi, mașina de fabricat mufe, fittinguri, centrala termică, pompe gospodărie de apă, birourile și corpurile de iluminat necesare asigurării condițiilor de lucru la lasarea întunericului și la iluminarea căilor de acces pietonal din incintă.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Energia termică este asigurată de o centrală termică proprie cu funcționare pe gaze naturale, dotată cu două cazane unul de 130 kw pentru sediul social și unul de 830 kw pentru spațiile tehnologice.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului - coordonate STEREO 70 ale amplasamentului:

- | | |
|-----------------|---------------|
| - X: 339753.360 | Y: 577243.234 |
| - X: 339493.716 | Y: 577521.160 |
| - X: 339806.035 | Y: 577311.021 |
| - X: 339583.053 | Y: 577511.795 |

Amplasare în teritoriu: situat în intravilanul orașului Buftea, județul Ilfov.

Vecinătăți:

- la nord - vest – teren proprietate privată;
- la sud – est – str. Aviatiei ;
- la sud - vest – teren proprietate privată;
- la nord est – teren proprietate privată.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

Unități structurale pe amplasament:

Bilanț teritorial:

Suprafața totală a amplasamentului este de 28.213 mp (11929 mp + 374 mp + 2700 mp + 13210 mp).

SUPRAFAȚĂ TOTALĂ TEREN :	28.213,00 mp
- suprafață construcții :	4.531,36 mp;
- suprafață carosabil, pietonale, parcaje, platforme :	6.131,00 mp;
- suprafață teren liber de construcție :	11.907,64 mp.
- suprafață spațiu verde :	5.643,00 mp (20%);



Construcțiile existente sunt:

- Hala - cu regim de înălțime parter având $Sc = 3436,79$ mp;
- Spațiu depozitare (rășini, nisip) - cu regim de înălțime parter, având $Sc = 188,77$ mp care cuprinde :
 - 2 silozuri de nisip cu capacitatea de 75mc fiecare;
 - 4 rezervoare de rășină: 3 rezervoare de 45mc fiecare pentru rășină și 1 rezervor de 20mc pentru rășina poliesterică specială.
- Spațiu depozitare produse chimice (stiren, întăritor, accelerador, acetonă și clorura de metilen) - cu regim de înălțime parter, având $Sc = 119,34$ mp;
- Clădire - cu regim Parter+Etaj având $Sc = 305,81$ mp;
- Post de transformare - cu regim de înălțime parter, având $Sc = 51,53$ mp;
- Cabina poartă - cu regim de înălțime parter, având $Sc = 24,00$ mp;
- Rezervor apă, stație pompe, generator curent electric - regim de înălțime parter, având $Sc = 240,12$ mp.

8.1.1 Dotările aferente activității sunt:

Instalația de fabricare țevi

Principalele caracteristici minime de producție ale instalației de obținere a tuburilor sunt:

- diametre nominale cuprinse între DN 300 mm și DN 4.000 mm;
- clase de presiune cuprinse între PN 1 și PN 32 bari;
- clase de rigiditate: SN 1250, SN 2500, SN 5000, SN 10000 și SN 12500 N/m²
- capacitate de producție: 90.000 ml/an, la un diametru mediu DN 1.400 mm, clasa de presiune PN 10 bari și clasa de rigiditate SN 5000 N/m²

Din punct de vedere tehnic, instalația de producere a tuburilor PAFSIN are următoarele caracteristici minime:

- alimentarea cu energie electrică: 3×400 V / 50 Hz
- consum maxim de energie electrică: 290 KW
- consum maxim de aer comprimat: 8 bar – 6 m³/min

Instalația de fabricare țevi - este formată din următoarele componente:

batu – 1 buc;

panouri de comandă;

motor electric de antrenare prevăzut cu reductor – 1 buc;

axuri matriță – (1 amplasat pe mașina în funcție de diametrul țevii);

suporturi discuri matriță numărul acestora diferă în funcție de diametrul țevii;

discuri matriță numărul acestora diferă în funcție de dimensiunea de teavă;

bare de aluminiu prevăzute cu rulmenți, numărul acestora diferă în funcție de diametrul țevii;

suport de întoarcere bandă metalică matriță 1 buc;

cap de întoarcere 1 buc/diametrul de teavă;

bandă de oțel;

rezervor de rasină de zi prevăzut cu amestecător – 4 buc (3 mc fiecare);

pompa alimentare rasină în rezervoarele de zi – 1 buc;

pompa alimentare rasină în pistoale amestecare rasină cu catalizator – 3 buc;

țevi transport rasină și catalizator;

pistol amestec rasină și catalizator 3 buc;

pompa catalizator 4 buc (3 în funcțiune și una rezervă);

țevi transport catalizator;



igheaburi rasina-numarul acestora difera in functie de diametrul tevii (2 sau 3 montate pe masina);

platforma suport rastele fibra de sticla;

rastele fibra de sticla;

suporti fire de fibra de sticla;

tocator mic fibra de sticla – 1 buc;

tocator mare fibra de sticla – 2 buc;

buncar nisip – 2 buc;

distribuitor nisip – 2 buc;

mese de ridicat prevazute cu role – 5 buc;

masina de taiat teava – 1 buc;

consum maxim de energie electrica 290 kW

consum maxim de aer comprimat: 8 bar – 6 mc/min

Unitate de filtrare model KARBON 5200-ATDP 1000

Principalele caracteristici tehnice minime ale instalatiei de exhaustare sunt:

- capacitate exhaustare aer: 25.000 m³/h;
- temperatura aerului exhaustat: 20 °C;
- consum de energie electrica: 27 KW/h.

Unitatea de filtrare pulberi si COV-uri este compusa din:

parte de racordare:

parte de filtrare;

panou de comanda;

cos evacuare aer curat.

Partea de racordare este alcatuita din:

structura metalica din corniere, placate cu module de table zincata izolate ermetic;

ventilator centrifugal ajutor de exhaustare;

tuburi din metal pentru transport si racordare hota masina;

hota de exhaustare masina

partea de filtrare:

prefiltru cu filtre tip buzunar pentru retinere pulberi;

recipient inchis ermetic amplasare carbune activ

capac superior recipient filtru carbune activ;

schimbare golire deseu de carbune activ;

Instalatia de filtrare a aerului prin filtre cu carbon activ are urmatoarele caracteristici:

- 2 filtre de carbon activ cu utilizarea alternativă a acestora (cand unul din filtre este încărcat, se utilizează celălalt filtru);
- gradul de încărcare al filtrelor cu COV este semnalizat automat printr-un sensor; când se atinge gradul de saturație se utilizează celălalt filtru de carbon active;

Caracteristici tehnice:

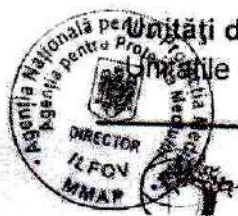
-vapori de stiren ce urmeaza a se retine = 5,4 Kg/h;

-capacitate retinere COV cărbune activ = max. 350 g/Kg

-debit preluat = 15000 mc/h

Unități de filtrare pulberi rezultate de la operațiile de taiere/polizare teava

Unitățile de filtrare – 3 buc identice (1 buc pentru masina de debitare tevi; 1 buc pentru



masina de calibrare - taiere și rectificare; 1 buc pentru masina de fabricare mufe) alcatuite din:

- panou de comanda;
- furtun aspirare si transport pulberi rezultate din taierea/polizarea tevii;
- tevi si coturi metalice racordare recipient de filtrare;
- recipient prevazut cu filtre de panza pentru pulberi;
- ventilator;
- filtru evacuare aer dupa filtrare;
- recipient aer.
- fără evacuare noxe în exteriorul halei.

Sistem de transport cu role de la masina de fabricare tevi la masina de aplicare cuple pe teava

panou de comanda
suporti role deplasare teava;
role antrenare teava.
motoare electrice invaritare role;
mese hidraulice de ridicat teava.
recipient ulei hidraulic pentru mesele de ridicat;
furtune ulei hidraulic pentru mesele de ridicat

Masina de calibrare tevi

panou principal – 1 buc;
panou secundar de comanda – 2 buc;
carucior suport teava – 2 buc;
carucior suport polizor si disc de taiere – 2 buc
sina deplasare carucioare;
motor disc taiere teava – 2 buc;
disc taiere teava – 2 buc;
motor polizor rectificare teava – 2 buc;
polizor rectificare teava – 2 buc;
motor rotire teava – 2 buc;
role rotire teava – 4 buc;
role sustinere teava in timpul rotirii – 2 buc;
cilindru hidraulic – 2 buc;
rezervor ulei hidraulic – 1 buc;
pompa ulei hidraulic – 1 buc;
furtune ulei hidraulic;

Masina de testare rezistenta teava la presiune – Hidrotest

Instalatia de testare la presiune a tuburilor PAFSIN are urmatoarele caracteristici tehnice:

- dimensiuni rezervor de apa: latime = 3,5 m; lungime = 15,5 m; inaltime = 3,1 m
- consum maxim de energie electrica: 50 Kw;
- necesar maxim de apa: 100 l/min
- capacitate de testare: tuburi cu diametre intre 300 mm si 4.000 mm

Si este compusa din:

panou de comanda – 1 buc;



traverse suport – 4 buc;
bac mobil – 1 buc;
motor hidraulic deplasare bac mobil – 1 buc;
bac fix – 1 buc ;
matrite prindere teava (2 buc amplasate in functie de dimensiunile de teava);
chingi de ancorare teava prevazute cu clichet;
bazin apa – 1 buc;
picior hidraulic suport teava – 2 buc;
pompa de alimentare cu apa – 1 buc;
pompa de presiune apa – 2 buc;
pompa de ulei hidraulic – 1 buc;
rezervor ulei hidraulic – 1 buc;
tevi transport ulei hidraulic;
furtune transport ulei hidraulic;
tevi transport apa;

Instalatia de montare cuple

panou de comanda;
cadre metalice;
bac fix;
bac mobil aplicare mufa;
rezervor de ulei;
pompa hidraulica;
furtune transport ulei hidraulic;
cilindrii hidraulici deplasare bac mobil.

Masina de fabricat cuple

panou de comanda – 1 buc;
batiu – 1 buc;
role de antrenare teava – 2 buc;
motor antrenare role;
brat prevazut cu role de presare teava – 2 buc;
ax prevazut cu pietre de polizare si disc de taiere mufa – 1 buc;
disc de taiere;
pietre de polizare.

Masina de testare cuple de dimensiuni mici

Instalatia de testare la presiune a cuplelor cu dimensiuni mici PAFSIN are urmatoarele caracteristici tehnice:

- latime = 2 m;
- lungime = 4 m;
- inaltime = 2 m

Instalatia are urmatoarele componente:

panou de comanda;
masa prevazuta cu role – 1 buc;
cilindru hidraulic ridicare coborare masa – 1 buc;
matrita prindere si etansare cuple – 1 buc/diametru de mufa;



cilindru hidraulic deplasare matrita;
rezervor apa (acelasi pentru ambele masini de testare)
rezervor ulei hidraulic – 1 buc;
pompa ulei hidraulic – 1 buc;
tevi transport ulei hidraulic – 1 buc;
furtune transport ulei hidraulic;
rezervor apa – 1 buc;
pompa apa – 1 buc;
tevi transport apa – 1 buc.

Masina de testare cuple de dimensiuni mari;

Instalatia de testare la presiune a cuplelor cu dimensiuni mari PAFSIN are urmatoarele caracteristici tehnice:

- latime = 5 m;
- lungime = 9 m;
- inaltime = 3 m.

Instalatia are următoarele componente:

panou de comanda;
masa prevazuta cu role – 1 buc;
cilindru hidraulic ridicare coborare masa – 1 buc;
matrite prindere si etansare cuple – 1 buc;
cilindru hidraulic deplasare matrita – 4 buc;
rezervor apa (acelasi pentru ambele masini de testare)
rezervor ulei hidraulic – 1 buc;
pompa ulei hidraulic – 1 buc;
tevi transport ulei hidraulic;
furtune transport ulei hidraulic;
rezervor apa – 1 buc;
pompa apa – 1 buc;
tevi transport apa – 1 buc.

Atelier Fittinguri

masina de tăiat cu ferastrău pendular;
mese de taiere covorase de fibra de sticla si confectionare fittinguri;
polizoare unghiulare;
mașini de găurit;
mixere; foarfeci;
role de aluminiu de mână;
cilindrii gradati;
baghete din lemn, spatula, șpacluri, rulete, nivele, pensule;

Laborator testare materii prime si produse finite

cuptor pentru uscarea si incalzirea materiilor prime;
aparatură digitală pentru măsurarea viscozității răsini;
balanta analitica pentru materii prime.

Depozitul pentru rășini cu $Sc = 188,77$ mp, care cuprinde: 2 silozuri de nisip de 75 mc
si 1 rezervoare de rășina respectiv: 3 rezervoare de rasini a câte 45 mc fiecare si



un rezervor de 20 mc.

Depozitul pentru substante chimice (stiren, întăritor, accelerador, acetona și clorură de metilen) cu $S_c = 119,34$ mp având patru încăperi (1 încăpere în care se depozitează întăritorul și stirenul, 1 încăpere în care se depozitează acceleradorul, 1 încăpere în care se depozitează clorura de metilen și 1 încăpere în care se depozitează acetona).

CENTRALA TERMICA:

1. pentru apa caldă menajeră și încălzire birouri - 140 kw
 2. pentru încălzirea halei - 870 kw
- Cu funcționare pe gaz metan.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Procesul tehnologic de fabricare a tuburilor de PAFSIN, care se desfășoară pe amplasament constă în tehnologia de infășurare continuă. ȘC ROREX PIPE S.R.L. folosește pentru execuția tuburilor PAFSIN o tehnologie de infășurare continuă. Prin această tehnologie tuburile se formează pe o matrită compusă din banda continuă de oțel, sprijinită pe suporti longitudinali prevăzuți cu rulmenți ce formează o matrită cilindrică, care avansează continuu, la capatul matritei, prin intermediul unor capete de ghidare, banda de oțel se introduce prin interiorul axului matritei la capatul opus matritei, prin intermediul unor capete de ghidare, banda se înfășoară din nou pe matrită și se reia procesul, astfel, banda de oțel formează o matrită cu suprafața netedă, care avansează constant, în direcție axială.

Procesul tehnologic de fabricare tuburi PAFSIN este complet automatizat, întreg procesul tehnologic fiind controlat de un computer, în concordanță cu proiectul și rețetele specifice fiecărui tub.

• FABRICARE ȚEVI

Operații pregătitoare:

- pregătire și alimentare mașina de bobinare cu materii prime;
- alimentare cu rășină;
- pregătire rășina din rezervoarele de zi;
- pompare rășină din rezervoarele de stocare (rezervoare de 45 mc/20 mc din hala de depozitare);
- adaugare stiren prin pompare (dacă este cazul) în funcție de vâscozitatea rășinii;
- adaugare accelerador în funcție de timpul de reticulare (gel time);
- amestecare și încălzire rășina;
- alimentare mașina cu nisip;
- pompare nisip din tancurile din hala de depozitare (75 mc) în buncarele mașinii;
- alimentare cu catalizator - umplerea rezervorului de catalizator al mașinii cu catalizator din bidon;
- alimentare mașină cu fibra de sticlă:
 - amplasare role de fibra de sticlă pe rastele de pe platforma de deasupra mașinii;
 - alimentare platforma suport cu paleti cu fibra de sticlă cu stivuitorul;
- amplasare role de fibra de sticlă pe rafturile rastelelor;
- legare capetele de început și de sfârșit ale roților de la o rolă la alta (role amplasate



- paralel) pe fiecare rastel;
- introducere fire de fibra de sticla prin suportii corespunzatori pentru retea de fire de fibra de sticla;
- alimentare zona rastele de la nivelul masinii cu fibra de sticla
- alimentare cu stivuitorul paleti cu fibra de sticla in zona rastele;
- amplasare role de fibra de sticla pe rafturile rastelelor;
- legare capetele de început și de sfârșit ale rolelor de la o rolă la alta (role amplasate paralel) pe fiecare rastel;
- introducere fire de fibra de sticla prin suportii pentru retea de fire de fibra de sticla corespunzatori;
- alimentare masina cu role de voal de suprafata - amplasare role de voal de suprafata pe cei patru suportii ai masinii in zona fabricare liner si in zona de terminare teava;
- alimentare masina cu role de tesatura - amplasare rolele de tesatura pe cei doi suportii ai masinii;
- alimentare masina cu folie de protecție - amplasare role de folie de protectie pe cei doi suportii ai masinii;
- acoperire zona de sub matrita cu folie de plastic;
- pornire rotire matrita si lampi cu incalzire prin inductie in vederea incalzirii benzii matritei;
- pornire unitate de filtrare compusi organici volatili (COV) si pulberi acesta avand hota in zona de bobinare desupra matritei de bobinare;

Fabricare teavă:

- aplica folie de protectie pe matrită:
 - pornire masina;
 - lipire capăt rolă de folie cu bandă adezivă pe matrită aflată în mișcare de rotatie si aplicare un strat de protectie pe intreaga matrita;
- realizare liner (bariera chimica):
 - pompare rasina din tancurile de zi in pistolul de amestecare rasina cu catalizator;
 - pompare catalizator in pistol amestecare rasina cu catalizator;
 - pompare rasina amestecata cu catalizator in jgheabul de rășina prevazut cu gauri pentru scurgerea rasinii pentru liner;
- aplicare voal de suprafata peste rășina scursă din jgheab:
 - pornire toculator mic de fibra de sticla si aplicare fibra de sticla peste rasina si voalul de suprafata depuse pe matrită;
- prindere fire de infășurare din zona de fabricare a linerului de matrită:
 - rotire matrita si inceperea infasurării laminatului alcatuit din fibra de sticla tocata, rășina, voal de suprafata;
 - prin deplasarea benzii de otel ce alcatuieste matrita se deplaseaza stratul liner astfel obtinut in zona de realizare a structurii tevii;
- realizare structura teava:
 - pompare rasina din tancurile de zi in pistoalele de amestecare rasina cu catalizator (in functie de diametrul tevii in lucru pot fi utilizate 1 sau 2 pistoale de amestec rasina si catalizator) ;
 - pornire tocatoare mari de fibra de sticla (in functie de diametrul tevii in lucru pot fi utilizate 1 sau 2 tocatoare mari);
 - pornire dispozitive de distribuire nisip pe teava (in functie de diametrul tevii in lucru



pot fi utilizate 1 sau 2 distribuitoare):

- trecere fire de fibra de sticla de infasurat peste matrita;
 - presare laminat utilizand rolele de presare;
 - deplasare laminat in zona de aplicare tesatura;
 - aplicare tesatura peste laminatul astfel creat;
 - aplicare alte fire de infasurare in zona de terminare a tevii;
 - aplicare voal de suprafata;
 - reticulare teava utilizand lampile IR (infra rosu);
- aspirare compusi organici volatili si pulberi de nisip rezultate din procesul de bobinare prin intermediul unității de filtrare: aspirare COV-uri si pulberi de catre hota amplasata deasupra matritei;
- transport noxe prin tubulatura metalica spre unitatea de filtrare;
 - retinere pulberi in prefiltru;
 - evacuare aer si COV-uri catre filtrul cu carbune activ;
 - filtrare COV-uri;
 - evacuare aer filtrat.

Taiere teavă

- pornire unitate de filtrare dotata cu sac;
- pornire motor disc de taiere tevi;
- taiere capat de inceput al tevii;
- taiere teava la dimensiunea corespunzatoare (0,3-12m);
- aspirare pulberi rezultate in urma taierii de care unitatea de filtrare dotata cu sac;
- aspirare pulberi prin aparatoarea discului;
- transport pneumatic pulberi prin furtune;
- filtrare aer in recipientul prevazut cu filtre;
- evacuare aer prin filtrul amplasat dupa ventilator;
- scuturare filtru;
- evacuare pulberi in sacul mare amplasat la partea inferioara a unitatii de filtrare;
- inlocuire sac dupa umplere.
- oprire completă disc de taiere;
- oprire unitate de filtrare dotata cu sac;
- transportare teava utilizand transportorul cu role in zona masinii de testare rezistenta la presiune;
- procesul se repeta pentru fiecare teava.

Calibrare teavă – tăiere și polizare capăt teavă

Instalatia de calibrare teavă este utilizată pentru taiere tevi la capete (daca este cazul) si apoi aceste capete ale tevii sunt finisate la un unghi de 30° si polizate pe zona de mufare. Operatiunea este complet automata. Pulberile rezultate de la taierea cu discul si de la polizare sunt aspirate in unitatea de filtrare dotata cu sac.

Descrierea procesului de calibrare (taiere si polizare capat teava) teava:

- aducere teava utilizand carucioarele de transport si asezare pe carucioarele suport, sprijinind teava de rolele de antrenare teava ale masinii;
- ridicare rolele suport ale tevii;
- aducere carucioarele suport ale discului de taiere si polizorului si fixare la capetele tevii;



- pornire motor pentru antrenare teava si incepere rotire teava;
- pornire unitate de filtrare dotata cu sac;
- pornire disc tăiere cap teava (daca este cazul);
- apropiere disc până ajunge în contact cu țeava;
- deplasare disc treptat în țeavă, acest lucru va permite discului să taie încet prin țeavă;
- aspirare pulberi rezultate in urma polizării de către unitatea de filtrare dotata cu sac;
- aspirare pulberi prin apărătoarea rolei de polizare;
- transport pneumatic pulberi prin furtune;
- filtrare aer in recipientul prevazut cu filtre;
- evacuare aer prin filtrul amplasat dupa ventilator;
- scuturare filtru;
- evacuare pulberi in sacul mare amplasat la partea inferioara a unitatii de filtrare;
- inlocuire sac dupa umplere.
- îndepărtare disc de tăiere de țeavă;
- asteptare oprire completă disc;
- măsurare diametrul exterior al țevii cu banda pi și determinare cât anume trebuie să se polizeze din peretele țevii;
- pornire motor polizor de rectificare (polizare);
- deplasare rola de polizare în sus până când aceasta atinge țeava;
- deplasare rola de polizare treptat în țeavă;
- aspirare pulberi rezultate in urma polizării de care unitatea de filtrare dotata cu sac;
- aspirare pulberi prin aparatoarea discului;
- transport pneumatic pulberi prin furtune;
- filtrare aer in recipientul prevazut cu filtre;
- evacuare aer prin filtrul amplasat dupa ventilator;
- scuturare filtru;
- evacuare pulberi in sacul mare amplasat la partea inferioara a unitatii de filtrare;
- inlocuire sac dupa umplere;
- oprire motor polizor;
- deplasare rola de polizare în jos;
- măsurare diametru exterior al țevii, dacă diametrul țevii este mai mare se continuă polizarea până când se ajunge la dimensiune dorită;
- oprire polizor dupa ce rectificarea (polizare) s-a incheiat;
- asteptare oprire completă a rolei de polizare;
- deplasare motor polizor în jos pana la coborea completa;
- repetare etape pentru celălalt capăt al țevii;
- îndepărtare carucioarele suport disc de taiere si polizor de capetele țevii;
- aducere carucioare pentru transportul țevii la masina de taiere;
- coborarea rolelor pe care se sprijina teava astfel incat teava sa ramana pe carucioare;
- aducere țeavă utilizand carucioarele la transportorul cu role;
- coborare țeavă pe transportorul cu role utilizand mesele de ridicare-coborare;
- repetare proces pentru fiecare teava fabricata.

Testare rezistență țeavă la presiune (hidrotest)

Instalatia de testare rezistenta la presiune a tuburilor prin efectuarea testelor hidrostatice pentru tuburile PAFSIN, este in conformitate cu standardele internationale in domeniu.



Instalatia este complet automatizata.

Testul la presiune este efectuat cu apa, la presiuni de 1,5 sau 2 ori presiunea nominala (PN), si are rolul de a detecta eventualele vicii ascunse de fabricatie ale tuburilor PAFSIN.

Descrierea procesului de testare rezistenta teava la presiune:

- ridicare teava utilizand mesele de ridicare;
- preluare teava ce urmeaza a fi testata cu carucioarele de transport;
- aducere teava in zona masinii de testare;
- preluare teava de pe carucioare cu picioarele de ridicare hidraulice;
- ridicare teava pana la inaltimea corespunzatoare matritelor;
- deplasare bac mobil pana la cand teava este prinsa intre matritele de etansare;
- fixare teava cu chingi;
- pornire pompa de alimentare cu apa;
- introducere apa in teava pana la umplerea tevii;
- inchidere valva de eliminare aer;
- realizare presiune de testare necesara utilizand pompele de presiune;
- evacuare apa din teava;
- deplasare bac mobil in spate;
- scoatere teava dintre matrite;
- coborâre picioare hidraulice;
- asezare teava pe carucioare;
- transport teava la transportorul cu role;
- coborare teava pe transportorul cu role utilizand mesele de ridicare-coborare.

Montare cuple pe teavă

Pe unul din capetele fiecarui tub se aplica o mufa, cu ajutorul unei instalatii.

Pentru ca montajul sa se realizeze in mod eficient, se utilizeaza un lubrifiant special (sapun potasic), care este livrat de catre furnizorul de tevi impreuna cu tuburile PAFSIN, in vederea montajului ulterior in localia unde vor fi amplasate tevile.

Descrierea procesului tehnologic de montare mufa pe teava:

- transportare teava utilizand transportorul cu role langa masina de aplicare mufe;
- amplasare teava pe masina;
- introducere stoper si o garnitura in mufa;
- amplasare mufa pe masina;
- aplicare mufa pe teava deplasand cadrul mobil al masinii pe care se sprijina mufa spre teava;
- indepartare bac mobil;
- preluare teava de pe masina cu stivitorul si depozitare in vederea livrării.

• FABRICARE MUFE

Mufele sunt necesare pentru cuplarea tuburilor intre ele si asigurarea etanseitatii in exploatare. Acestea sunt prevazute cu garnituri dintr-un cauciuc elastomeric (EPDM).

Mufele de cuplare sunt produse din inele de tevi de grosimi mai mari. Pe interiorul inelelor se executa canale in care se monteaza garnituri din cauciuc special, care asigura etanseitatea.

Descriere proces de fabricare mufe:

Amplasare teava de mufe pe masina;



- deplasare țeavă către polizor și fierăstrău, utilizând liftul până când țeava este complet deplasată spre polizor și atinge rolele de ghidare;
- pornire sistem de acționare al rolelor pentru rotirea țevii;
- coborare brațe de compresie;
- pornire unitate de filtrare dotată cu sac;
- pornire motor, ce antrenează axul cu pietrele de polizare și discul de tăiere;
- coborare motor de polizare și tăiere spre țeavă;
- pornire canelare și tăiere mufa;
- aspirare pulberi rezultate în urma tăierii de care unitatea de filtrare dotată cu sac;
- aspirare pulberi prin apărătoarea discului și pietrelor de polizare;
- transport pneumatic pulberi prin furtune;
- filtrare aer în recipientul prevăzut cu filtre;
- evacuare aer prin filtrul amplasat după ventilator;
- scuturare filtru;
- evacuare pulberi în sacul mare amplasat la partea inferioară a unității de filtrare;
- înlocuire sac după umplere;
- ridicare motor după ce polizarea a atins punctul ce marchează canelarea completă;
- oprire motor de tăiere și polizare;
- oprire motor ce antrenează rolele utilizate pentru rotirea țevii
- indepartare țeava de mufe tăiate utilizând liftul;
- ridicare brațe de prindere;
- scoatere mufa din utilaj;
- deplasare țeava către polizor și discul de tăiere utilizând liftul până când țeava este complet deplasată spre polizor și atinge rolele de ghidare;
- reluare proces pentru fiecare mufa;

Testarea rezistenței mufelor la presiune

Mufele se testează pe două mașini speciale, în condiții similare cu testul de presiune hidrostatică a tuburilor.

Descrierea procesului de testare a rezistenței mufelor la presiune:

- amplasare mufa ce urmează a fi testată pe masă cu role;
- aducere mufa în zona matritei de etansare prin ridicarea mesei și deplasarea mufei pe role;
- prindere mufă în matrită;
- pornire pompă de apă și introducere apă în mufă;
- realizare presiune de testare;
- evacuare apă din mufă;
- ridicare matrita;
- scoatere mufa;
- împingere mufa pe masă cu role;
- preluare mufă cu podul rulant.

• FABRICARE FITTINGURI

Fittingurile se execută manual, prin debitarea din tuburi a părților componente și laminarea (lipirea acestora) cu rășină, țesătură din fire de sticlă și covoraș de fire de fibră de sticlă.



Descrierea procesului tehnologic de fabricare fittinguri:

- trasare linii pe țeavă utilizand șablonul corespunzator tipului de fitting, ce urmează a fi realizat;
- tăiere țeavă cu un polizor unghiular dotat cu disc de taiere diamantat și apărătoare cuplata la aspirator pentru absorbția pulberilor;
- trasare suprafețe, ce trebuie polizate în vederea laminării;
- polizare suprafețe cu un polizor unghiular dotat cu disc abraziv și aparatoare cuplata la aspirator pentru absorbția pulberilor;
- verificare suprafețe și dimensiuni țeava executare corecții necesare (daca este cazul);
- aducere componente fitting rezultate în urma debitării și polizării în incinta unei încăperi care să îndeplinească condițiile de mediu necesare laminării (min.20°C, umiditate normală);
- îmbinare componente astfel încât să rezulte piesa comandată;
- mixare cabosil/aerosil și rasina poliesterica până la obținerea unui amestec omogen – chit poliesteric;
- prinderea pieselor între ele cu ajutorul unui chit poliesteric;
- îndepărtarea surplusului de chit după întărire cu ajutorul polizorului unghiular dotat cu disc abraziv;
- laminarea produsului:
- debitarea covorasului de fibra de sticla tocata (CSM) și covorasului de tesatura de fibra de sticla (WR) conform specificației de lucru;
- prepararea rasilii – amestecarea rasilii cu catalizator;
- umectare straturi de covoraș de fibra de sticla tocata CSM și covoraș de tesatura de fibra de sticla WR;
- aplicare straturi pe porțiunea ce trebuie laminată;
- compactare material cu ajutorul unei role randalinate până la uniformizare și eliminarea tuturor bulelor de aer dintre straturi;
- oprire laminare după aplicare straturi umectate până la întărirea și răcirea materialului depus;
- după reticulare se reia procesul până la atingerea grosimii conform specificației.

Tabel 9 :

Activitate IED	Proces tehnologic	Cantitate	UM	Destinație
6 7	proces de fabricație tuburi	10.680	to/an	rețele canalizare, irigații
	proces de fabricație cuple de îmbinare	720	to/an	rețele canalizare, irigații
	proces de fabricație fittinguri	600	to/an	rețele canalizare, irigații

8.2.2. Schema fluxului tehnologic

Tabel 10 :

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
Proces de fabricație tuburi	Tehnologia de înfășurare continuă pe matrită prevăzută cu rulmenți



Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
Procesul de fabricare și montare cuple (mufe) de îmbinare	Proces de debitare și polizare țeavă, montare mufă pe țeavă cu ajutorul unui lubrifiant special (săpun potasic)
Procesul de fabricare fittinguri	Proces de debitare tuburi și laminare (lipirea) cu rășină, țesătură din fire de sticlă și covoraș de fire din fibră de sticlă tocate

8.2.3. Activități conexe

Alte activități desfășurate în amplasamentul analizat:

- activități de reparații: mecanice, electrice, verificare utilaje proprii;
- activități de aprovizionare piese, subansamble pentru utilajele proprii;
- activități administrative.

8.2.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Condițiile de referință sunt exprimate ca valori medii zilnice în condițiile standard de 273K, 101,3 kPa și gaz uscat, la un volum de 3% O₂.

* Punerea în funcțiune a instalației se va face cu respectarea VLE conform Tabelului.

**Pentru un debit masic ≥ 3 kg/h.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin cosul de fum aferent centralei termice se vor încadra în pragurile de intervenție, astfel :

Poluant	Valori max. ale emisiilor la pornirea cazanelor (prag intervenție) - mg/Nmc
- pulberi	5
- oxizi de sulf (expr. în SO ₂)	35
- oxizi de azot (expr. în NO ₂)	350
- oxid de carbon	100

Este permisă atingerea pragurilor de intervenție numai în mod excepțional pe perioada funcționării tranzitorii a cazanelor (pornire, oprire).

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

- hala de producție are sistem de ventilație naturală;
- instalația de fabricare tuburi PAFSIN și mașina de produs mufe de cuplare este prevăzută cu exhaustor și unitate de filtrare pulberi și COV (filtru de cărbune activ) model KARBON 5200-ATDP 1000 și coș de evacuare și dispersie exterioară;
- 3 unități identice de reținere pulberi rezultate din operațiile de tăiere/polizare țeavă respectiv câte o unitate pentru fiecare din instalațiile de debitare țevi, calibrare țevi (tăiere/rectificare) și fabricare mufe;
- depozitul pentru rășini cu Sc= 188,77 mp este prevăzut cu următoarele dotări:
 - hală cu structură metalică;
 - depozitul este prevăzut ventiloconvectoare antiex echipate cu: robinet dublu reglaj



- pe tur; robinet de reglaj pe retur; purjor manual; golire manuala;
- pentru zona de depozitare, ventilarea spatiului se realizeaza in mod natural prin deschiderea trapelor avand functie de dubla ventilare;
- rezervoarele sunt protejate cu vopsea termosfumabila;
- rezervoarele sunt amplasate pe fundatii cu pardoseli finisate antiex;
- cota pardoselii este coborata la -0,65m intre axe pentru a se obtine o basă de retentie pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale de rasina;
- + depozitul pentru substante chimice (stiren, intaritor, accelerator, acetona și clorura de metilen) cu Sc = 119,34 mp având patru incaperi (1 incapere in care se depoziteaza intaritorul si stirenul, 1 incapere in care se depoziteaza acceleratorul, 1 incapere in care se depoziteaza clorura de metilen, 1 incăpere in care se depoziteaza acetona) - este prevăzut cu următoarele dotări:
 - ventilarea spatiului se realizeaza in mod natural prin deschiderea trapelor avand functie de dubla ventilare.
 - spațiile de depozitare sunt prevazute cu ventiloconvectoare antiex.
- procentul de COV evacuat prin polimerizarea rasinii este mic de maxim 6%.
- aplicare de tehnici de operare tehnologică, care respectă prevederile BAT specifice activității:
 - procesul de fabricare a tuburilor este complet automatizat;
 - materiile prime (rasina, firele de sticla si nisipul cuarzos) sunt alimentate automat, de deasupra matriței, formand astfel peretele tubului;
 - amestecurile sunt pompate din rezervoarele de lucru prin curgere continua către matrița asamblata cu discuri, bare de aluminiu și banda de otel in functie de diametrul cerut al tevii;
 - aplicarea amestecurilor se realizează prin curgere continua, automatizat conform retetelor;
 - unitatea de filtrare model KARBON 5200-ATDP 1000 cuprinde 2 filtre de carbon activ cu utilizarea alternativă a acestora (cand unul din filtre este încărcat, se utilizează celălalt filtru); gradul de încărcare al filtrelor este semnalizat automat printr-un sensor iar după atingerea gradului de saturație se utilizează celălalt filtru de carbon activ;
 - utilizarea unui personal instruit pentru sarcinile de lucru pe care le execută;
 - pentru fiecare instalație există carte tehnică/instrucțiuni de operare, precum și proceduri operaționale scrise;
 - existența unui plan de mentenanță preventivă.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Tabel 11 :

Nr. pct. de emisie	Sursa de poluanti	Tipul instalatiei de depoluare
A.1.	Instalația de producție	Unitate de filtrare puiberi și COV (filtru de cărbune)



Nr. pct. de emisie	Sursa de poluanți	Tipul instalației de depoluare
	tuburi PAFSIN Mașină de produs mufe de cuplare	activ) model KARBON 5200-ATDP 1000 și coș dispersie cu H= 3,5 m și Dn = 0,6 x 0,5 m
A.2.	Centrala termică cu 2 cazane – un cazan pentru corp administrativ și un cazan pentru hala de producție	Coș de evacuare și dispersie cu H = 10 m și D=0,4 m

Pentru reținerea emisiilor de pulberi rezultate din operațiile de tăiere, șanfrenare și calibrare a tuburilor/cuplelor, instalațiile sunt prevăzute cu următoarele dotări:

Tabel 12 :

Sursa de poluanți	Tipul instalației de reținere pulberi în aer
Instalația pentru tăierea tuburilor	Filtre cu saci pentru reținerea pulberilor, fără evacuare exterioară
Instalația de șanfrenare și calibrare a tuburilor/cuplelor	Filtre cu saci pentru reținerea pulberilor, fără evacuare exterioară

9.1.2. Emisii difuze

Emisiile difuze pe amplasament sunt reprezentate de emisiile care nu sunt canalizate și nu sunt eliberate prin puncte de emisie dirijate. Emisiile difuze din activitatea de fabricare a tuburilor și accesoriilor PAFSIN conțin stiren.

Emisiile difuze de COV din surse punctiforme (de exemplu din operația de laminare fittinguri) sunt identificate ca emisii fugitive. Pentru evitarea acestui tip de emisii în instalație se aplică un program de mentenanță preventivă.

Emisiile difuze de COV apar și în timpul operațiilor de formare a tuburilor, fiind cauzate de operațiuni de pornire, oprire și de întreținere a instalațiilor. Prin modul de gestionare și optimizare a operațiilor tehnologice, se poate minimiza numărul acestor operații de pornire/oprire/întreținere.

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

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

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

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

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

să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defectiunea



În cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- să notifice în cel mai scurt timp: APM ILFOV și GNM - Comisariatul Județean Ilfov, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

În procesul tehnologic apa este utilizată pentru testele tehnologice de presiune hidrostatică a tuburilor și mufelor de cuplare, apa din bazinul de încercări fiind schimbată de circa 2 ori pe an iar evacuarea se realizează în rețeaua publică de canalizare.

Apele uzate fecaloid – menajere provin din activitățile igienico - sanitare ale personalului (grupuri sanitare prevăzute cu apă caldă și rece) și sunt evacuate în rețeaua publică de canalizare.

Instalații de epurare ape pluviale:

Nu este cazul.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 357-IF din 06.08.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Argeș-Vedea, SGA Ilfov-București sunt următoarele:

Table 13 :

Categoría apei	Receptor	Debite / Volume evacuate			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)	
		Maxim (mc / l/s)	Mediu (mc / l/s)		
Ape uzate menajere și ape uzate tehnologice	Rețea de canalizare orășenească	7,47 (0,088)	5,82 (0,067)	2124,30	-
Ape pluviale	Spații verzi și canați desecare ANIF	-	-	-	-

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul

9.2.4. Tratare

Nu este cazul

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.6. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în aer, în special prin structurile subterane.



9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Nu este cazul.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru Surface Treatment using Organic Solvents, August 2007, a caracteristicilor tehnice ale instalațiilor, condițiilor locale de mediu și ale Legii nr. 278/2013, anexa 7, partea a 2a, pct. 8 și în baza legislației de mediu în vigoare:

Tabel 14 :

Activitate IED	Sursa de poluanți	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.7.	- Instalația de producție tuburi PAFSIN - Mașină de	A.1.	COV	100	mgC/m ³	
			Pulberi	50	mg/m ³	



Activitate IED	Sursa de poluanți	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
	produs mufe de cuplare					
	- Centrala termică cu 2 cazane – un cazan pentru corp administrativ și un cazan pentru hala de producție	A.2.		Combustibil gaze naturale		
			Pulberi	5	mg/m ³	
			NO _x	350	mg/m ³	
			SO ₂	35	mg/m ³	
			CO	100	mg/m ³	

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.1.3. Activitatea desfășurată în cadrul S.C. ROREX PIPE S.R.L intra sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7 – Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici.

Activitatea se încadrează, conform Anexei 7, Partea a 2 a, pct. 8 – Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor, plastice, textilelor, tesaturilor, filmului și hârtiei (valoare prag = consum de solvent cu conținut de COV > 5 t/an). Conform Bilanțului de solvenți pe anul 2019, cantitatea de solvent utilizat este de 1749,6 t/an, iar emisiile fugitive au valoarea de 10,41 %.

Valoarea limită a emisiilor fugitive de compuși organici volatili nu va depăși valoarea de 25% din cantitatea de solvent utilizată.

10.1.4. Titularul trebuie să ia următoarele măsuri speciale pentru respectarea prevederilor Legii nr. 278/2013, capitolul V:

- elaborarea anuală a planului de gestionare a solventilor organici cu conținut de compuși organici volatili (conform anexei nr. 7, partea a 7 a din Legea nr. 278/2013);
- titularul activității are obligația să respecte valorile limită ale emisiilor de COV pentru compuși organici volatili în gazele reziduale și în emisiile fugitive;
- titularul activității are obligația să ia măsurile de precauție corespunzătoare pentru a reduce la minimum emisiile de compuși organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor;
- în cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice titularul activității are obligația să-și oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte daunatoare asupra sănătății omului și mediului.

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 357-IF din 06.08.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Argeș-Vedea,



SGA Ilfov-București, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele uzate.

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor uzate

- Indicatorii de calitate a apelor uzate evacuate în rețeaua publică de canalizare se vor încadra în prevederile impuse prin H.G. nr. 188/2002 – Anexa 2-NTPA-002/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005.

- Indicatorii de calitate a apelor pluviale utilizate la stropit spații verzi sau evacuate în canalul de desecare Cd 68 se vor încadra în prevederile impuse prin H.G. nr. 188/2002 – Anexa 3-NTPA-001/2002, modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005, cu mențiunea că indicatorii specifici ce urmează a fi monitorizați vor trebui să se încadreze în următoarele limite maxime admisibile:

Tabel 15 :

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazin de retenție V2=75mc	pH	6,5-8,5	-
	Materii în suspensie	35	mg/l
Bazin de retenție V3=75mc	Reziduu fix la 105 ^d	2.000	mg/l
	Produse petroliere	5	mg/l

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

Tabel 16 :

Indicator	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
	Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Hidrocarburi din petrol	-	1000 mg/kg substanța uscată)	-	2000 mg/kg substanța uscată

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a nivelului de presiune acustică continuu echivalent ponderat la limita incintei, nu va depăși nivelul maxim de 65 dB, conform STAS 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.5.2. La limita receptorilor protejați, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat datorat activității pe amplasamentul autorizat, nu va depăși nivelul admis de 55dB (în perioada zilei, între orele 7,00 – 23,00), 45 dB (în perioada nopții între orele 23,00 – 7,00) și 50dB pentru nivelul de vârf, în cazul măsurării acustice efectuate pe perioada nopții, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu completări și modificări ulterioare.

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



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Tabel 17

Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
08 01 11*	Deșeuri din vopsele și lacuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase (deșeuri de rasina expirata)	fabricarea și prelucrarea tuburilor din PAFSIN depozite de materii prime	0,5	tone	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	activitati administrative	10	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
10 11 03	Resturi solide de la fabricarea și prelucrarea tuburilor din PAFSIN	fabricarea și prelucrarea tuburilor din PAFSIN	500	tone	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
13 01 10*	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	intretinere instalatii și utilaje	1,2	tone	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie, ungere	intretinere utilaje	200	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		



Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
13 05 07*	Ape uleioase	testarea tuburilor din PAFSIN (poluare accidentala)	200	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
14 06 02*	Alti solventi halogenati (clorura de metilen)	curatare scule utilizate la fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN	200	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
14 06 04*	Deseuri solide cu continut de solventi halogenati	curatare scule utilizate la fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN	500	Kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
14 06 05*	Deseuri solide cu continut de alti solventi	curatare scule utilizate la fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN	200	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	deseuri rezultate in urma utilizarii materiei prime si pieselor de schimb ambalate si produse de personalul de exploatare	5	tone	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		



Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	deșeuri rezultate în urma utilizării materiei prime și pieselor de schimb ambalate și produse de personalul de exploatare	5	tone	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
15 01 03	Ambalaje de lemn	-deșeuri rezultate în urma utilizării materiei prime și pieselor de schimb ambalate; -activități administrative	10	tone	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
15 01 04	Ambalaje metalice	activități administrative	1	tone	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
15 01 07	Ambalaje de sticlă	deșeuri produse de personalul de exploatare	250	kg	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
15 01 08	Ambalaje din materiale textile	administrativ	200	kg	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		



Cod deseuri conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	deseuri rezultate în urma utilizării materiei prime ambalate la fabricarea și prelucrarea tuburilor din PAFSIN	5	tone	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
15 02 02*	Materiale absorbante, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu subst periculoase	fabricarea și prelucrarea tuburilor din PAFSIN	350	kg	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	fabricarea și prelucrarea tuburilor din PAFSIN	200	kg	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
03 01 05	Rumegus	activități administrative	1	tone	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		
16 01 19	Materiale plastice	deseuri produse de personalul de exploatare	500	kg	valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați, pe baza de contract		



Cod deseuri conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 01 20	Sticla	deseuri produse de personalul de exploatare	100	kg	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
16 02 13*	Echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decat cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12	-fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN - activitati administrative	50	kg	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator	laborator incercari	50	kg	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
16 06 01*	Baterii cu plumb	activitati administrative	200	kg	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
16 06 02*	Baterii cu Ni-Cd	activitati administrative	5	kg	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
16 06 04	Baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)	activitati administrative	5	kg	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		



Cod deseuri conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 06 05	Alte baterii și acumulatori	activitati administrative	5	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	activitati administrative	100	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 01	Deseuri de hartie si carton	activitati administrative	100	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 02	Sticla	activitati administrative	100	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 10	Imbracaminte	activitati administrative	50	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 11	Textile	activitati administrative	50	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		



Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 21*	Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	activitati administrative	10	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 27*	Adezivi si rasini continand substante periculoase	fabricarea si prelucrarea tuburilor din PAFSIN	50	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21*, 20 01 23* și 20 01 35*	activitati administrative	50	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 38	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37*	activitati administrative	100	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 39	Materiale plastice	activitati administrative	500	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		
20 01 40	Metale	activitati administrative	100	kg	valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		



Cod deșeu conform H.G. nr. 856/2002	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate anuală	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	activitati administrative	19,5	mc	valorificare/eliminare prin agenti economici autorizati, pe baza de contract		

11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile produse sunt stocate temporar pe amplasament, pe categorii în spații special amenajate până la predarea acestora către societăți autorizate.

11.4. Deșeuri tratate

Nu este cazul.

11.5. 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.

11.6. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.



11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate

Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. 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.

12.2.2. 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.

12.2.3. 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.

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

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

12.2.1. 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.

12.2.2. 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 deșeurii, etc.)

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

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;



- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

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 prin laborator propriu sau 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 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.

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

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

13.1.8. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM ILFOV să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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

13.1.11. 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. Monitorizarea emisiilor în 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

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în tabelul 18.



Tabelul 18

Denumire punct de emisie	Denumirea sursei de poluanti	Poluant	Frecventa monitorizarii	Metoda de analiza
A.1.	- Instalatia de productie tuburi PAFSIN	COV	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
	- Masina de produs mufe de cuplare	Pulberi	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
A.2.	- Centrala termica cu doua cazane - un cazan pentru corp administrativ si un cazan pentru hala de productie	Pulberi	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
		NO _x	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
		SO ₂	Semestrial	Conform standardelor in vigoare
		CO	Semestrial	Conform standardelor in vigoare

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisiia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului
Nu este cazul.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în apă în condițiile stabilite în tabelul nr. 19.

Tabelul 19

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Cele două bazine de retenție V2=V3=75mc	Apa pluvială	pH	Discontinua	Trimestrial	Conform standardelor in vigoare
		Materii totale in suspensie			Conform standardelor in vigoare
		Reziduu filtrate			Conform standardelor in vigoare
		Produse petroliere			Conform standardelor in vigoare

13.4. Monitorizarea solului

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea tehnologică

13.5.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului

tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1. Titularul va aplica procedee de minimizare a cantităților de deșeuri produse.

13.6.1.2. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

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

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

Aceste date trebuie raportate APM ILFOV, ca parte a RAM.

13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Produsele obținute pe amplasament nu sunt ambalate, fiind predate către clienți vrac.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

Tabelul 20

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
Limita vestică a amplasamentului	zgomot	anuala	Conform standardelor in vigoare

Un registru al rezultatelor masuratorilor trebuie sa fie disponibil in orice moment, iar un raport care sa descrie pe scurt aceste masuratori trebuie inclus ca parte a RAM.

13.10. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.12. Monitorizarea post – închidere

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

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ 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 APM ILFOV raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM ILFOV și GNM – Comisariatul județean Ilfov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. 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 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 RAM.

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: APM ILFOV.

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 (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM ILFOV, 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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri 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 încadrate 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 *instalații pentru tratarea suprafeței substanțelor, obiectelor sau produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, căptușire, degresare, impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare.*

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul 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 freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- 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 preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APM ILFOV.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM ILFOV, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

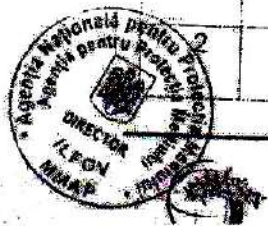
14.6. Mod de raportare

Tabel 21

Nr. crt.	Raport	Frecventa	Termen de raportare
1	Monitorizarea emisiilor in aer (urmand a fi incluse in RAM)	Semestrial	10 ale lunii următoare semestrului raportat
2	Monitorizarea emisiilor în apă (urmand a fi incluse in RAM)	Trimestrial	10 ale lunii următoare semestrului raportat
3	Monitorizarea zgomotului	Anual	1 februarie anul următor
4	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Data din chestionar
5	Situația cantității ambalajelor gestionate anual	Anual	15 martie anul următor
6	Raport anual de mediu (R.A.M.)	Anual	1 februarie anul următor
7	Poluanții care intra sub incidența H.G.140/2008 privind "Registrul poluanților emisi și transferați"	Anual	Data înscrisă în formularele transmise de A.P.M. ILFOV
8	Planul anual de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili	Anual	1 februarie anul următor

Tabel 22

Nr.crt.	Raport	Termen
1	Notificare in caz de functionare defectuoasa a instalatiilor de reducere a poluarii	In cel mai scurt timp posibil de la producerea evenimentului
2	Notificare in caz de oprire/pornire programata a instalatiei cu exceptia	Cu 48 de ore inaintea opririi/pornirii.



	situațiilor de oprire/pornire a instalațiilor pe perioadele de repaos legal	
3	Notificare privind poluările accidentale	Maxim 2 ore de la producere
4	Raport privind reclamațiile de mediu	Luna următoare primirii reclamațiilor
5	Proiect de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Înainte de punerea în aplicare a proiectului

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

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

15.3. Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a APM ILFOV.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM ILFOV, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov:

- încetarea permanentă a exploatării 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.

15.6. Operatorul 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 mediu.

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM ILFOV și GNM – CJ Ilfov prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- 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.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator 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” Direcția Apelor Argeș-Vedea;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. ROREX PIPE S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de



depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM ILFOV și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul APM ILFOV sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de APM ILFOV. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;

- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demontarea 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;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterioare stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

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

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

17. VALABILITATEA

17.1. Prezenta autorizație integrată de mediu care conține 52 de pagini, intra în vigoare la data de 28.11.2019.

17.2. Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (în conformitate cu prevederile art. 16 alin. 2¹ din Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului).

17.3. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă încât necesită revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a presupune costuri excesive ;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupune utilizarea altor tehnici ;
- rezultatele acțiunilor de inspecție și control al conformării releva aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;

prevederile unor noi reglementări legale o impun.



Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Ilfov și Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 52 (cincizeci și două) de pagini semnate și stampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Genica BABINOIU**



Șef Serviciu A.A.A.,
Mircea DUMITRESCU

Intocmit,
Consilier superior Simona Livia CREȚU

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agencia pentru Protecția Mediului Ilfov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IED	Emisii industriale
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibile de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/676/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect



19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Ilfov	Agencia pentru Protecția Mediului Ilfov,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Ilfov al G.N.M.	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IED	Emisii industriale
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BRDF	Reference Document on Best Available Techniques
15	MA	Instalație mare de ardere



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	11
7.1	Apa	11
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	12
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	13
8.1	Descrierea amplasamentului	13
8.2	Descrierea principalelor activități	18
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	26
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	27
9.1	Emisii în atmosferă	27
9.2	Emisii în apă	28
9.3	Emisii în sol, ape subterane	29
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	30
10.1	Aer	30
10.2	Apă	31
10.3	Sol	31
10.4	Zgomot	32
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	33
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	40
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	41
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	44
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	47
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	50
17	VALABILITATE	51
18	DICȚIONAR DE TERMENI	52
19	ABREVIERI	53
20	CUPRINS	54

