



Ministerul Mediului  
**Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ILFOV**

*Anu trecut  
 in stampana!  
 Mariana Purcea  
 17.10.2017*

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 05 din 10.10.2017**

A.P.M. Jud. ILFOV  
 INȚITARE  
 RESURSE Nr. 8907  
 05 10 2017

**Operator: S.C. HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L.**

**Adresa: Str. Drumul Mare, nr. 2, sat Clinceni, comuna Clinceni, jud. Ilfov**

**Punct de lucru: S.C. HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L.**

**Locația activității: Str. Drumul Mare, nr. 2, sat Clinceni, comuna Clinceni, jud. 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,**

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		

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

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: APM Ilfov**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: 10.10.2017**

**Data expirării: 10.10.2027**



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

**Operator: S.C. HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L.**

**Sediul social: Str. Drumul Mare, nr. 2, sat Clinceni, comuna Clinceni, jud. Ilfov**

**Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 1364060**

**Cod unic de înregistrare: 15016595**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J23/1116/21.07.2004**

**Compania părinte: AMIBLU**

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L.** cu punctul de lucru **Str. Drumul Mare, nr. 2, sat Clinceni, comuna Clinceni, jud. Ilfov**, înregistrată la cu nr. 8907/30.05.2017,

- 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 13.07.2017, la sediul ;
- 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, Apelor și Pădurilor;
- 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**, ediția: 2007, 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. HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L.**

**Amplasată în: Str. Drumul Mare, nr. 2, sat Clinceni, comuna Clinceni, jud. Ilfov**

**Operator: S.C. HOBAS PIPE SYSTEMS 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

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.7	proces de fabricație tuburi – 110	km/an
6.7	proces de fabricație cuple de îmbinare– 80.000	km/an
6.7	proces de fabricație fittinguri– 600	km/an

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere tip pentru emiterea autorizației integrate de mediu ;
- Formularul de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de OPREA DORU, SC ORIGINAL MEDIU SRL ;
- Raport de amplasament, întocmit de OPREA DORU, SC ORIGINAL MEDIU SRL;
- Studiu de dispersie a emisiilor de poluanți în atmosferă;
- Raport privind situația de referință;
- Anunț de informare a publicului referitor la depunerea documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu- 10 apariții în România Liberă;
- Anunț privind organizarea dezgaterii publice a documentelor de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu - România Liberă din 29.06.2017;
- Anunț privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu - România Liberă din 07.09.2017;
- Certificat de Înregistrare nr. J23/1116/21.07.2004 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti – CUI 15016595;
- Certificat constatator nr. 124300/15.03.2017 eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Bucuresti ;
- Contract de vanzare-cumparare a terenului nr.1243/23.10.1997 incheiat intre S.C. HOBAS TUB ROMANIA S.A. și MITITELU ILIE;
- Contract de vanzare-cumparare a terenului si a halei de productie nr. 1025/06.05.2004 incheiat intre S.C. HOBAS TUB ROMANIA S.A.si S.C. HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L;
- Decizia etapei de încadrare nr. 23 din 21.02.2014 emisă de ;
- Autorizație de construire nr.7 din 24.02.2014 emisă de Primăria comunei Clinceni;
- Proces –verbal de finalizare a investitiei;
- Decizia etapei de încadrare nr. 173 din 20.10.2016 emisă de ;
- Autorizație de construire nr.17 din 02.02.2017 emisă de Primăria comunei Clinceni;



- Proces –verbal de finalizare a investitiei;
- Autorizatia de Gospodarire a Apelor nr. 261-IF/27.06.2017 emisa de Administratia Nationala "APELE ROMÂNE";
- Contract prestari servicii de vidanjare nr. 27 din 2013 încheiat cu S.C. ETY SERVICII AQUA SRL, act adițional nr. 3;
- Contract prestari servicii de salubritate nr.89/08.10.2009 incheiat cu S.C. A.S.A. SERVICII ECOLOGICE S.R.L., act adițional nr. 11;
- Contract cadru de vânzare nr. DE 978/04.04.2016 încheiat cu S.C. REMATHOLDIND Co S.R.L.;
- Protocol de colaborare pentru colectarea deșeurilor provenite din surse de lumina nr. 93/28.04.2010 încheiat cu Asociatia RECOLAMP;
- Contract nr. 56/06.01.2016 încheiat cu S.C. DTM WASTE RECYCLING SRL , act adițional nr. 2/25.04.2017;
- Contract nr. 029506/11.04.2016 încheiat cu ENVISAN NV -SUCURSALA PITEȘTI, act adițional nr. 1;
- Plan de gestiune a solvenților, anul 2016;
- Contract pentru furnizarea reglementata a gazelor naturale nr. 0511012/03.08.2010;
- Contract pentru transferarea gestionării ambalajelor devenite deșeuri ser 140010225117 încheiat cu S.C. ECOLOGIC 3 R S.A.;
- Contract de racordare nr. 163685133/ 21.09.2016 încheiat cu S.C. ENEL DISTRIBUȚIE MUNTENIA S.A.;
- Contract pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale nr. 0511012/29.07.2014 încheiat cu PREMIER ENERGY S.R.L.;
- Certificat OHSAS 18001:2007, ISO 9001:2008; ISO 14001:2004;

#### **Anexe:**

- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale ;
- Plan de incadrare în zona și de situatie .

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

- a) să informeze imediat APM ILFOV 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 instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

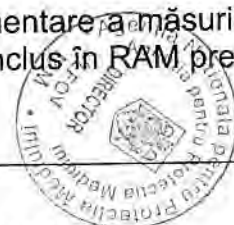
**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## **5.3. Plan de acțiuni**

**5.3.1.** Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.



## 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:

Materii prime/ materiale	Cantitate t/an	Natura chimica	Modul de stocare
Cutting Roving	733,882	Solida	In spatii acoperite
Winding Roving	177,369	Solida	In spatii acoperite
Silica sand	3.119,981	Solida	In siloz
Calcium carbonate	1.354,265	Solida	In siloz
Body (Distriton 412V2+Polylite PO-4672; PO 4671)	1.809,166	lichida	In rezervoare
Liner (Polylite 33406-00; Distriton 296V6, etc.)	399,29	lichida	In rezervoare
Butanox M50	44,394	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Dion9100-700	6,256	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Trigonox HMA	4,045	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Trigonox 44b	0	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Trigonox 75	0	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Acceleratori (Co 1% si 4%)	39,352	lichida	Butoaie metalice 200 litri
DMAA	0	lichida	Butoaie metalice 200 litri
Aditol VXL5918	1,800	lichida	Butoaie metalice 200 litri
Acmosan 82- 263-3	4,045	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Desmodur RFE	2,489	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Acmosan p82- 403	2,540	lichida	Butoaie plastic 30 litri
Bomix	1,175	lichid	In spatii acoperite
Wigodur	0	lichid	In spatii acoperite
Color pasta	12,106	Solida	In spatii acoperite
Acetona	18,637	lichid	In spatii acoperite

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 și laborator

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Materii prime	Rasina poliesterica body (orthophtalica) - PO 4672, PO 4671	1809,166	t	R10 R20 R38	H226, H304, H315, H319, H332, H335, H372
	Rasina poliesterica (isophtalica) Liner Polylite 33406-00; Distriton 296V6 si Distriton 412V2	399,290	t	R10 R38 R41 R45	H226, H304, H319, H332, H335, H361d, H372, H412
	Acceleratori (cobalt1%-OLDOPAL)	39,352	t	R10 R20 R36/38 R10 R20/21 R38 R51/53	H226, H304, H315,
	Inhibitori (Aditol VXL 5918)	1,8	t	R10 R20 R36/38 R34 R21/22 R51/53	H226, H332, H372, H335, H314, H304, H412
	Intaritori catalizatori (Peroxide organici): a. BUTANOX M50 b. Trigonox 67, 75 c. Trigonox HMS (233	48,259	t	R02 R22 R34 R07 R11 R36 R66 R67 R43 R20/21/22 R52	H242, H302, H214, H332
	Agent decofrare (Petroleum naphtha) a. Acmosan 82-263-3 b. Acmosan p82-403	4,050 2,58	t	R10-65-66-67-51-53 R36/38	H319, H361d, H226, H315, H335, H372
	Acetona	18,637	t	R11 R36 R66 R67	H225, H319, H336
	Intaritor pentru materiale de acoperire sau adezivi BOMIX PRIMER 61/7	1,175	t	R10, R66, R67 R11, R36, R42R43	H226, H319,
	Rasina vinil esterica – DION VE 9100-700	6,256	t	R10, R20, R36/38	H315, H319, H332, H335, H361d, H372, H412

**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/înregistrării 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- nu este cazul.

## 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. 261/IF din 27.06.2017, valabilă 2 ani, 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 din subteran , prin intermediul unui foraj.

**Volume și debite de apă autorizate:**

- debit zilnic maxim: 23,42mc/zi;
- debit zilnic mediu: 18,02mc/zi;
- debit orar maxim: 13,51mc/zi;

Funcționarea este permanentă, 312 zile/an, 24h/zi.

**Instalații de captare și transport:** foraj de alimentare cu apă;

**Instalații de înmagazinare:** în 2 rezervoare din beton cu  $V1=V2=200mc$ ;

#### 7.1.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibi  $V1=V2=200mc$ ;

**Modul de folosire a apei:**

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim ( $m^3/zi$ )	Debit necesar zilnic mediu ( $m^3/zi$ )
Apă potabilă	20,98	16,14

- *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim ( $m^3/zi$ )	Debit necesar zilnic mediu ( $m^3/zi$ )
Apă potabilă	23,42	18,02

- *Gradul de recirculare internă a apei:* 100%

#### 7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere ( $Q_{med} = 5,67m^3/zi$ ) sunt evacuate într-un bazin vidanjabil tricompartimentat cu  $V=45m^3$ , amplasat în incinta proprietatii.

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic de răcire a matrițelor sunt recirculate.



Apele pluviale sunt colectate prin intermediul unui sistem de rigole, după care sunt trecute printr-un decantor-separator de produse petroliere, de unde sunt evacuate într-un bazin de retenție deschis din pământ cu volum de 1410 mc.

## 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 1500 MW/an. Principalii consumatori din încăntă 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 încăntă.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Energia termică necesară activității este obținută prin intermediul a două centrale termice și o centrală de tratare a aerului (CTA), astfel:

- 1 centrală termică murală pentru birourile din hala fittinguri (notată cu indicativul CT1);
- 1 centrală de tratare a aerului CTA de asemenea pentru hala de fittinguri (notată cu indicativul CT2);
- 1 centrală termică pentru restul consumatorilor de pe amplasament (notată cu indicativul CT3);

Pentru hala de fittinguri s-a ales următoarea soluție de încălzire a spațiilor interioare, care cuprinde 2 sisteme:

- *încălzirea statică* realizată cu radiatoare din oțel, alimentate cu apă caldă 85/60 °C preluată dintr-o centrală termică murală proprie de capacitate 51 kW funcționând pe gaz metan și amplasată în spațiul special amenajat la parterul clădirii P+2 de birouri, pentru acest corp de birouri și conexe (**CT1**).

Centrala termică murală 51 KW, prepară și apa caldă menajeră necesară consumului intern printr-un schimbător de căldură (boiler cu acumulare bivalent 1000 l); Sistemul de preparare apă menajeră va avea în componența și un ansamblu de cca. 12 mp panouri solare. Centrala va fi complet automatizată, va avea toate elementele de siguranță la presiune și temperatură și va fi completată de tot ansamblul de echipamente care să asigure distribuția, funcționarea și reglajul în parametrii optimi ai instalației, respectiv vas de expansiune, supape de siguranță, pompe circulație, butelie de egalizare, distribuitor –colector, robineti reglaj, manometre, termometre, etc.

- *încălzirea dinamică*, a zonei de producție (compartimentul C1) cu aer cald preparat în :  
-una centrală de tratare a aerului CTA de capacitate 210 kW, funcționând pe gaz metan pentru încălzire, cu dublă distribuție prin tubulatură rectangulară ALP,

-una cu guri de refulare aer cald sau proaspăt (vara) distribuite la nivelul superior al halelor de producție

-una cu guri de absorbție aer viciat distribuite la nivelele inferior și superior al halelor de producție.

CTA este amplasată pe o platformă special amenajată în spațiul exterior (**CT2**).

**CT3:** Capacitatea nominală a centralei termice este de 2200 KW și funcționează cu gaze naturale (în caz de întrerupere a gazului se folosește combustibil lichid tip motorină depozitat într-un rezervor cu pereții dubli, amplasat subteran în cuvă de beton armat cu  $V = 60 \text{ m}^3$ ). Aceasta este dotată cu 4 cazane de apă caldă la presiunea de 7 bari cu posibilitatea de amplasare a încă unui cazan. Centrala termică este amplasată la distanța de siguranță de 7,5 m de rezervorul subteran de carburant în construcție separată.

Coșurile de fum au diametrul de 500 mm și h=15 m. Centrală termică asigură prepararea apei calde 95/75° C necesară consumatorilor tehnologici și utilităților de care beneficiază hala de producție și anexa (încălzire, ventilare climatizare, preparare apă consum pentru personal).

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	26,235264	322245.7
Latitudine	44,443892	578068.1

**Amplasare în teritoriu:** în comuna Clinceni, în exteriorul liniei de centura a Municipiului București.

**Vecinătăți:** la Nord – proprietate Manolache Dumitru; proprietate Carata Tudor;

- la Est – proprietate Croitoru Vasile ; proprietate Vasile Pavel ; proprietate S.C. BELLA ROMANIA IMPEX SRL; soseaua de Centura.
- la Sud – drum acces DE 42 pe o lungime de 200 m;
- la Vest – S.C. CHIPITA ROMANIA SRL; DE 42/2.

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul.

#### Unități structurale pe amplasament:

##### Bilanț teritorial:

- suprafață totală teren – 41305 mp;
- suprafață construcții propus+existent– 4543,66 mp;
- suprafață construire depozite – 6584 mp;
- suprafață spațiu verde – 14100 mp (34%);
- suprafață carosabil, pietonale, parcaje, platforme- 8327,34mp
- suprafață teren liber de construcție - 7750mp

#### Construcțiile existente sunt:

- hala de productie (C1)
- statie pompe apa (C2)
- depozit garnituri (C3)
- centrala termica (C4)
- post trafo (C5)
- cabina poarta si adapost ALA (C6)
- bazin vidanjabil (C7)
- depozit peroxizi (C8)
- hala productie fittinguri (C9)
- service center (C10)
- depozit materii prime (C11)
- mini hala reparatii tuburi (C12)

#### 8.1.1 Dotările aferente activității sunt:

- **Linia de fabricație tuburi și cuple/mufe**
  - feeder;

- statie preparare rasini;
- statie pompare rasini;
- statie de centrifugare – 5 buc.;
- matrite de schimb cu marimi cuprinse intre DN 300-1200 – 8 buc.;
- statie extractie tuburi;
- statie stropire apa in circuit inchis;
- compresor aer comprimat Atlas Copco – 3 buc.;
- compresor buffer tank 1500 L;
- rezervoare depozitare rasini 30m<sup>3</sup> – 4 buc.;
- pompe pneumatice recirculare rasini – 4 buc.;
- siloz depozitare CaCO<sub>3</sub> 45m<sup>3</sup>;
- siloz depozitare nisip 45m<sup>3</sup>;
- sistem transport pneumatic materiale pulverulente – 2 buc.;
- masina debitat tuburi;
- masina montat mufe pe tuburi;
- echipament racire apa de recirculare GEA;
- sistem control cu procesor;
- echipamente evacuare praf;
- masini de fabricat mufe DN 200-1200 – 3 buc;
- masina de polizat mufe;
- carucior transport tuburi cu actionare electrica Buter;
- macara monosina cu 2 electropalane tip DEMAG;
- macara pivotanta de capacitate 1-1,6t;
- masina de verificat 2
- strung SN 320;
- suport ABB – Stefan – fabricatie mufe;

➤ **Linia de fabricare fittinguri:**

- Sistem exhaustare praf din zona de debitare de capacitate 10000 m<sup>3</sup>/h;
- Masina debitat tuburi in gama de diametre DN 300-3000 mm;
- Masina de rotit tuburi DN 300-3000 mm pentru debitari speciale;
- Masina de gaurit cu carote DN 100-300 mm
- Poduri rulante Demag de capacitate 10 To
- Compresoare pentru productie aer comprimat Atlas Copco GA 30
- Centrala de ventilatie exhaustare aer nociv si introducere aer proaspat cu posibilitate de productie aer cald pe timp de iarna
- Centrala termica murala cu boiler de incalzire birouri si spatii sociale (vestiare) și productie apă caldă menajeră;
- Sistem de climatizare birouri si vestiare pe timp de vara;
- Rastele de depozitare pe verticala a materiilor prime si materialelor necesare procesului de fabricatie.

➤ **Utilaje si instalatii conexe**

- elevator 12 t KALMAR;
- elevator 10 t KALMAR;
- elevator 2,5t HYSTER;
- elevator 8 t LINDE;
- elevator 3,5t LINDE;
- tablou electric de distributie joasa tensiune;
- tablou electric de actionare motoare electrice in CC- ABB – 4 buc.
- generator 385 KVA-IVECO;
- centrala ventilatie hala;
- ventilatoare axiale de acoperis CIAT – 4 buc.;



- aeroterme incalzire hala CIAT – 7 buc.;
- grup pompare apa inel de incendiu exterior LOWARA;
- grup pompare apa inel de incendiu interior LOWARA;
- pompa sumersibila GRUNDFOSS pt. alimentare cu apa.

➤ **Echipamente laborator**

- echipament testare rigiditate tuburi – Instron;
- echipament testare tractiuni – Instron;
- echipament testare reactivitate rasini – Lauda – 2 buc.;
- echipament testare granulometrie materiale purvelurente;
- echipament testare presiune tuburi;
- masina de verificat 2 – Inel teava(Tester 2 Split Disk).

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### **A. Procesul de fabricatie tuburi:**

#### **Procesul de alimentare:**

- în timp ce matrița se rotește cu o viteză relativ scăzută 200-400 rot/min materiile prime - rășini poliesterice nesaturate, agregatele, fibra de sticlă tocată - sunt alimentate în matriță prin intermediul unui echipament special numit "feeder". Feeder-ul se mișcă înainte și înapoi în interiorul matriței ce se afla în permanenta miscare de rotație. Toate materiile prime sunt dozate automat pentru fiecare strat separat.

Construcția peretelui tubului se face prin depuneri de materiale în straturi succesive, într-o matriță închisă. Depunerea materialelor în matriță este un proces complet automatizat controlat de către un control sistem.

După ce toate materialele au fost depuse în matriță, turatia acestei crește astfel încât să se asigure o forță de cca 70-75g astfel încât să rezulte un perete de tub dintr-un material compozit compact.

În timpul procesului de fabricatie are loc o reacție chimică exoterma între rasina poliesterica activata cu aditivi și catalizatorul de reacție. Pentru a grăbi procesul de polimerizare matrița se stropește cu apă caldă la temperatura de cca 70-75 grade.

La sfârșitul reacției de polimerizare întărirea matriței este racită pe exterior cu apă rece, creându-se o contractie a produsului, astfel încât să poată fi extras din matriță.

- **finisarea:** după întărirea, capetele tubului sunt tăiate și finisate și pe unul din ele se montează mansonul de îmbinare.

### **B. Procesul de fabricat cuple (mufe) de îmbinare:**

După încălzire, profilul din cauciuc EPDM se poziționează pe matriță și se laminează cu ajutorul fibrei de sticlă trecută printr-o baie de rășină. După aplicarea straturilor constructive, procesul de polimerizare se încheie prin acțiunea căldurii exterioare furnizate de lămpile cu infraroșii.

### **C. Impachetarea tuburilor** se face intern.

### **D. Procesul de fabricatie fittinguri**

Procesul tehnologic de fabricatie a fittingurilor și pieselor speciale constă în următoarele faze tehnologice:

- trasare –debitare tub semifabricat;
- pregătirea suprafețelor în vedere îmbinării;
- aplicare laminare manuală prin straturi succesive de fibră de sticlă impregnate cu rășini poliesterice nesaturate;
- aplicare strat final top coat;
- finisare laminat;

- marcaj conform standardelor;
- control dimensional și vizual.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
conducte de canalizare	Fabricatie tuburi	110	km/an	rețele canalizare
mufe/cuple de imbinare	Procesul de fabricat cuple (mufe) de imbinare	80.000	buc/an	rețele canalizare
fittinguri	Procesul de fabricare fittinguri	600	t/an	rețele canalizare

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor
Proces de fabricatie tuburi	Turnare prin centrifugare in matrita inchisa
Procesul de fabricat cuple (mufe) de imbinare	Proces de laminare prin infasurare pe suport profile EPDM
Procesul de fabricare fittinguri	Proces de laminare si imbinare

### 8.2.2. Activități conexe

Alte activitati desfasurate in amplasamentul analizat:

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

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

**Condițiile de referință sunt exprimate** ca valori medii zilnice in condițiile standard de 273K, 101,3 kPa si gaz uscat, la un volum de 3% O<sub>2</sub>.

\* Punerea in functiune a instalatiei se va face cu respectarea VLE conform Tabelului.

\*\*Pentru un debit masic  $\geq 3$  kg/h.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Concentrațiile poluanților din gazele arse evacuate prin cosurile de fum aferente centralei termice se vor încadra in pragurile de interventie, astfel :

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

Este permisa atingerea pragurilor de interventie numai in mod exceptional pe perioada functionarii 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 productie are un sistem de ventilatie a aerului, cu evacuarea aerului viciat prin canale de aer prevazute cu guri de absorbtie. Debit de aer evacuate este de 50000 mc/h. Sistemul este prevazut cu echipamente necesare ventilarii-conditionarii aerului.

- doua silozuri metalice supraterane, cu o capacitate de 30 mc fiecare, cu mecanism de incadrare-descarcare cu actiune pneumatica, dotate cu filtre cu saci pentru retinerea prafului.

- rezervoarele de rasini sunt amplasate intr-o incinta inchisa cu acoperis antiex si protejata cu pereti dubli din beton.

- sistem de retinere al prafului( filtre cu saci ) de la masina de taiat tuburi si de la masina de polizat mufe, cu o capacitate de 1500 mc/h.

- spatiile destinate depozitarii deseurilor sunt betonate si acoperite, pentru evitarea contaminarii solului si prevazute cu cuve de retentie;

- pentru fittinguri, instalatia de exhaustare praf are in componenta sistemul de canale evacuare amplasate in pardoseala zonei de polizare (parte componenta a Compartimentului C1) si sistemul de aspiratie si desprafuire ce se amplaseaza in afara halei de productie. Sistemul de exhaustare are o capacitate max. de 45.000 m<sup>3</sup>/h si are in componenta un ventilator cu motor antiex 55 KW , un sistem de filtre de cca 672 m<sup>2</sup> precum si un sistem de control automat. Intreg sistemul de exhaustare este construit pentru a raspunde cerintelor ATEX 95 Directiva 94/9/EC (sursa A6).

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Nr. pct. de emisie	Sursa de poluanti	Tipul instalatiei de depoluare
A.1.	Masina de confectionat tuburi	Tubulatura de captare a emisiilor si evacuare fortata printr-un cos de evacuare si dispersie cu H=24 m si D=0,3 m
A.2.	Masina de confectionat mufe	Tubulatura de captare a emisiilor si evacuare fortata printr-un cos de evacuare si dispersie cu H=24 m si D=0,3 m
A.3.	Masina de debitat tuburi	Exhaustor praf cu suprafata de filtrare de 152m <sup>2</sup> si cos de evacuare si dispersie cu H=5m si L x l =0,35x0,4m
A.4.	Masina de polizat mufe	Exhaustor praf cu suprafata de filtrare de 50m <sup>2</sup> si cos de evacuare si dispersie cu H=5m si D=0,25m
A.5.	Centrala termica (CT3)	Cos de evacuare si dispersie cu H=15 m si D=0,5 m
A.6.	Hală producție fittinguri (laminare)	Sistem de exhaustare și evacuare a poluantilor prin coș de evacuare si dispersie cu H=5,3m si S=0,8 m (500 x 1600 mm)
A.7.	Centrală tratare și încălzire aer KG TOP 210W WOLF	Coș de evacuare și dispersie cu H=12 m si S=0,25 m, provenit de la arzator

	Germania (CT2)	
A.8.	Centrală tratare și încălzire aer KG TOP 210W, producător WOLF Germania (CT2)	Coș de evacuare și dispersie cu H=12 m și S=0,36 m (600 x 600 mm), provenit de la ventilație

### 9.1.2. Emisii difuze

Emisiile difuze din activitatea de fabricare a țevilor conțin stiren.

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 defecțiunea 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 ca apă de răcire, fiind recirculată și ca apă de adaos la centrala termică. Apa de răcire se recirculă integral și se completează.

Prin urmare, din activitățile desfășurate de către societate nu rezultă ape uzate tehnologice.

Apele uzate fecaloid – menajere provin din activitățile igienico - sanitare ale personalului (grupuri sanitare prevăzute cu apă caldă și rece) și sunt colectate în bazin vidanjabil.

### Instalații de epurare ape pluviale:

Apele pluviale sunt colectate prin intermediul unor rigole, după care sunt trecute printr-un separator decantor de produse petroliere și evacuate într-un bazin de retenție deschis din pământ V-1410mc.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 261/IF din 27.06.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Argeș-Vedea, SGA- Ilfov-București sunt următoarele:



Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Bazin vidanjabil	5,67	-	-	
Tehnologice care necesită epurare	Recirculare totala				

### 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 apă, 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. Măsurile pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii 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, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu și ale Legii nr. 278/2013, anexa 7, partea a 2a, pct. 8:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.7.	A.1.	COV	75	mgC/m <sup>3</sup>	
		Pulberi	35	mg/m <sup>3</sup>	
	A.2.	COV	75	mgC/m <sup>3</sup>	
		Pulberi	35	mg/m <sup>3</sup>	
	A.3.	Pulberi	35	mg/m <sup>3</sup>	
	A.4.	Pulberi	35	mg/m <sup>3</sup>	
	A.5.		motorina/ Gaze naturale		
		Pulberi	35/3,5	mg/Nm <sup>3</sup>	
		NO <sub>x</sub>	315/245	mg/Nm <sup>3</sup>	
		SO <sub>2</sub>	1190/24,5	mg/Nm <sup>3</sup>	
		CO	119/70	mg/Nm <sup>3</sup>	
	A.6.	Pulberi	35	mg/m <sup>3</sup>	
	A.7.		Motorina/ Gaze naturale		
		Pulberi	35/3,5	mg/Nm <sup>3</sup>	
		NO <sub>x</sub>	315/245	mg/Nm <sup>3</sup>	
		SO <sub>2</sub>	1190/24,5	mg/Nm <sup>3</sup>	
	A.8.	COV	75	mgC/m <sup>3</sup>	
		Pulberi	35	mg/m <sup>3</sup>	

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. HOBAS PIPE SYSTEMS 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, la 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 2016, cantitatea de solvent utilizat este de 1.126,185 t/an, iar emisiile fugitive au valoarea de 5,41 %.

Valoarea limită a emisiilor fugitive de compuși organici volatili nu va depăși valoarea de 20 % din cantitatea de solvent utilizată.

10.1.1.5. 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 continut de compusi organici volatili (conform anexei nr.7, partea a 7a din Legea nr. 278/2013) ;
- titularul activității are obligația să respecte valorile limită ale emisiilor de COV pentru compușii 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 compusi organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor;
- în cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice titularul activității are obligația să 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.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita impusa mg/mc
1.	Pulberi în suspensie	30min.	0,5
		Zilnică- 24h	0,15

Cantitatea maximă admisă de pulberi sedimentabile -17g/mp/lună.

Se vor respecta condițiile de calitate a aerului din zonele protejate, conform Legea 104/2011, astfel:

Nr. crt.	Indicator	Perioada de mediere	Valoarea limita impusa microg/mc
1.	SO <sub>2</sub>	1 h	350
		24 h	125
2.	NO <sub>2</sub> și NO <sub>x</sub>	1 h	200
		1 an	40
3.	CO	Mediile pe 8 ore	10000

## 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 261/IF din 27.06.2017, 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 ai apelor uzate

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazin vidanjabil	pH	6,5-8,5	-
	Materii în suspensie	350	mg/dm <sup>3</sup>
	Consum chimic de oxigen (CCO-Cr)	500	mg/dm <sup>3</sup>
	Substanțe extractibile cu	30	mg/dm <sup>3</sup>

	solventi organici		
	Detergenti sintetici	25	mg/dm <sup>3</sup>
	Alti indicatori	Conform HGR 352/2005	

### Concentrații maxime admise pentru apa pluvială evacuate în sol

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Bazin de retenție -V4-1410mc	pH	6,5-8,5	-
	Materii în suspensie	35	mg/l
	Reziduu fix la 105 <sup>0</sup>	2000	mg/l
	Produse petroliere	5	mg/l

#### 10.4. Sol

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente 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

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
2 puncte de prelevare langa centrala termica si langa hala de productie	0-30	Hidrocarburi din petrol	-	1000 mg/kg substanta uscata)	-	2000 mg/kg substanta uscata

#### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**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 locație sensibilă la zgomot.



## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiunile valorificării / eliminării	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 03	deseu menajer	Activități administrative și personal producție	73,06	mc			
07 02 13	Deseuri materiale plastice	Producție	5780	kg			
10 11 03	Deseuri din fibra de sticlă	Producție	401,85	hg			
15 01 01	Deseu ambalaj hartie/carton	Producție	13488	kg			
20 01 13*	Solvenți	Producție	2153	kg			
08 01 13*	Namoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	Producție	10441	kg			
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	Producție	3750	kg			
13 02 05*	uleiuri uzate, neclorurate, de motor, transmisie și ungere	Mentenanță	3229	kg			
16 05 06*	Substanțe chimice de laborator	Laborator teste	21	kg			
20 01 21*	Tuburi fluorescente	Activități administrative și producție;	40	kg			
15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante, etc	Mentenanță	276	kg			
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	Producție	163	kg			
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Producție	2218	kg			
16 01 17	Metale feroase	Producție	20218	kg			

### 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul.

### **11.3. Deșeurii stocate temporar**

Deșeurile produse sunt stocate temporar pe amplasament până la eliminarea spre societăți autorizate.

### **11.4. Deșeurii 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 deșeurii 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 deșeurii 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;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- 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.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeurii.

**11.12.** 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**

**12.3.1.** 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.

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

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

**12.3.4.** 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

Numar pct. de emisie	Denumirea sursei	Parametru	Frecvența monitorizării	Metoda de analiza
1	2	3	4	5
A1,A2, A8	Mașină de confecționat tuburi și mașină de confecționat mufe, centrală de evacuare aer din incintă	Pulberi	Semestrial	SR EN 12341/2002
		COV	Semestrial	SR EN 13526/2002 SR EN 12619/2002
A3,A4, A6	Masina de debitat tuburi și masina de polizat, hala de fitinguri	Pulberi	Semestrial	SR EN 12341/2002



A5, A7	Centrala termica, Centrală tratare și încălzire aer	Pulberi	Semestrial	SR EN 12341/2002
		NO <sub>x</sub>	Semestrial	SRISO6767/2000
		SO <sub>2</sub>	Semestrial	ISO 7996/1985
		CO	Semestrial	SRISO8486/1997

**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 recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
2 puncte reprezentative la limita de proprietate	Pulberi, pulberi sedimentabile, SO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> , CO	anuala	SR EN 13284-1/02 ;STAS 10194/89 ISO 7935/05 STAS 10829/75 ISO 11564/98 SR ISO 8186/97

**13.2.2.2.** Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazin vidanjabil	Apa uzată	pH	discontinua	anual	SR ISO 10523-2012
		Materii în suspensie			SR EN 872/2005
		Consum chimic de oxigen			SR ISO 6060-96
		Substanțe extractibile cu eter de petrol			STAS 7587-96
		Detergenți sintetici			SREN903/2003

### 13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Bazin de retenție	pH	discontinua	semestrial	SR ISO 10523 -



				2012
	Materii în suspensie			SR EN 872/2005
	Reziduu fix la 105 <sup>0</sup>			STAS 9187-84
	Produse petroliere			STAS 7587-96

### 13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
2 puncte de prelevare langa centrala termica si langa hala de productie	0-30	Hidrocarburi din petrol	discontiuna	anual	SR ISO/TR11046/1 997

### 13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 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.

13.7.1.2. 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.

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Hartie/carton	Ambalaje hartie/carton	13014	kg
Plastic	Ambalaje plastic	8462	kg
Lemn	Ambalaje lemn	20090	kg

### 13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
limita amplasament	zgomot	anuala	SR ISO 61672/2014

### 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 și la Primăria Clinceni

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 Registrul 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, captușire, degresare,*

impermeabilizare, calibrare, vopsire, curățare sau impregnare care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

**S.C. HOBAS PIPE SYSTEMS S.R.L. a depășit valoarea la deșeuri periculoase > 2 t/an, prevăzută în Anexa 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006.**

**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**

<b>Nr.crt.</b>	<b>Raport</b>	<b>Frecventa</b>	<b>Termen de raportare</b>
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)	Semestrial	10 ale lunii următoare semestrului raportat
3	Situatia gestiunii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual	Data din chestionar
4	Situatia cantitatii ambalajelor gestionate anual	Anual	15 martie anul urmator
5	Raport anual de mediu (R.A.M.)	Anual	1 februarie anul urmator
6	Poluantii care intra sub incidenta H.G.140/2008 privind "Registrul poluantilor emisi si transferati"	Anual	Data inscrisa in formularele transmise de A.P.M. ILFOV
7	Planul anual de gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili	Anual	1 februarie anul urmator

Nr.crt.	Raport	Termen
1	Notificare in caz de functionare defectuasa 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 48 de ore inaintea opririi/pornirii.
3	Notificare privind poluarile accidentale	Maxim 2 ore de la producere
4	Raport privind reclamatii de mediu	Luna urmatoare primirii rec.
5	Proiect de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Inainte de punerea in 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 exploatarei 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 exploatarei 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 Romane” 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. HOBAS PIPE SYSTEMS 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 demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior 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 investigarea 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 autorizatie integrata de mediu care contine 32 de pagini, intra in vigoare la data de 10.10.2017 si este valabila pana la data de 10.10.2027.

17.2. Revizuirea autorizatiei integrate de mediu este obligatorie in toate situatiile in care:

- poluarea produsa de instalatie este semnificativa incat necesita revizuirea valorilor limita de emisie sau includerea de noi astfel de valori in autorizatia integrata de mediu;
- schimbarile substantiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibila reducerea semnificativa a emisiilor fara a presupune costuri excesive ;
- siguranta in exploatare a proceselor sau activitatilor presupun utilizarea altor tehnici ;
- rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizare ;
- prevederile unor noi reglementari legale o impun .

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizatii 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 autorizatie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 32 pagini semnate și ștampilate.



**DIRECTOR EXECUTIV,**  
**Gabriela DOROJAN**

**ȘEF SERVICIU AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII**  
**ing. Simona CREȚU**

**Întocmit,**  
**ing. Elena GARBAN**



## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Ilfov
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Ilfov al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	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	<b>BAT</b> (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	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IED</b>	Emisii industriale
12	<b>Instalație IPPC</b>	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, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	<b>R</b>	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	<b>SMA</b>	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><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - 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>b) prejudiciul asupra apelor</b> - 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. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - 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	Agenția 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 <sub>5</sub>	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	BREF	Reference Document on Best Available Techniques
15	IMA	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	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	6
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	8
7.1	Apa	8
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	14
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	14
9.1	Emisii în atmosferă	14
9.2	Emisii în apă	15
9.3	Emisii în sol, ape subterane	16
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	17
10.1	Aer	17
10.2	Calitatea Aer	18
10.3	Apă	18
10.4	Sol	19
10.5	Zgomot	19
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	20
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	22
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	23
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	26
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	29
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	31
17	VALABILITATE	32
18	DICȚIONAR DE TERMENI	33
19	ABREVIERI	34
20	CUPRINS	35



