



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA**

**PROIECT**  
**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
Nr.      din

**Operator: SC ATLAS INVESTMENTS GROUP SRL**  
**Adresa: Str. Nerva Traian, nr. 1, bl.K6, sc.2, et.3, ap.41, Bucuresti, sector 3**  
**Punct de lucru: Ferma reproducere, crestere si ingrasare porci**  
**Locația activității: Comuna Gherghita, sat Gherghita f.n., judetul Prahova**  
**Categoria de activitate conform:**  
*Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,*  
*Clasificării activităților din economia națională CAEN,*  
*Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al*  
*Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților*  
*Emiși și Transferați,*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP	NFR
1	6.6.b)	6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)		4.B.8
2	6.6. c)	6.6. Cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste:c) 750 locuri pentru scoafe		4.B.8

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
6.6.b)	7.(a).(ii)	Cu 2 000 locuri pentru porci de productie (peste 30 kg)
6.6.c)	7.(a)(iii)	Cu 750 de locuri pentru scoafe

**Cod CAEN :** rev.2:0146 - Cresterea porcinelor (rev.1- 0123)

**Emisă de: APM Prahova**

**Data emiterii:**

**Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.**

**In situatia in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.**



## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:

Operator: S.C. **ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L.**

Sediul social: **Str. Nerva Traian, nr. 1, bl.K6, sc.2, et.3, ap.41, Bucuresti, sector 3**

Certificat de înregistrare: eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Prahova

Cod unic de înregistrare: 15455590/26.05.2003

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/6853/26.05.2003

## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI:</b> .....	<b>2</b>
<b>2.TEMEIUL LEGAL:</b> .....	<b>5</b>
<b>3.CATEGORIA DE ACTIVITATE</b> .....	<b>8</b>
<b>5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b> .....	<b>9</b>
<b>6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE</b> .....	<b>12</b>
<b>7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI</b> .....	<b>13</b>
7.1. APA .....	13
7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE SI A DEJECTIILOR .....	14
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI.....	15
7.3. COMBUSTIBILI SI CARBURANTI UTILIZATI.....	Error! Bookmark not defined.
<b>8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</b> .....	<b>16</b>
8.1. Descrierea amplasamentului.....	16
8.2. Descrierea principalelor activități .....	Error! Bookmark not defined.
8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE.....	21
8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate.....	23
8.5. Produsele si subprodusele obtinute- cantitati, destinatie: .....	24
<b>9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU</b> .....	<b>32</b>

9.1 EMISII IN ATMOSFERĂ	-----	Error! Bookmark not defined.
9.2. EMISII IN APĂ	-----	34
9.3 EMISII IN SOL	-----	Error! Bookmark not defined.
<b>10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE DE ZGOMOT</b>	<b>-----</b>	<b>37</b>
10.1 AER	-----	37
10.2. Calitatea aerului	-----	Error! Bookmark not defined.
10.3 APĂ UZATA	-----	Error! Bookmark not defined.
10.4. SOL	-----	Error! Bookmark not defined.
10.5. ZGOMOT	-----	Error! Bookmark not defined.
<b>11. GESTIUNEA DESEURILOR</b>	<b>-----</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
11.1. Deșeuri produse	-----	Error! Bookmark not defined.
<b>12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ</b>	<b>-----</b>	<b>41</b>
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII</b>	<b>-----</b>	<b>41</b>
13.1. Prevederi generale privind monitorizare	-----	41
13.2. Monitorizarea calității aerului	-----	Error! Bookmark not defined.
13.3. Monitorizarea emisiilor în apă	-----	43
13.4. Monitorizarea solului	-----	Error! Bookmark not defined.
13.5. Monitorizare tehnologică	-----	Error! Bookmark not defined.
13.6. Monitorizarea deșeurilor	-----	Error! Bookmark not defined.
13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje	-----	Error! Bookmark not defined.
13.8. Monitorizare zgomot	-----	45
13.9. Monitorizare mirosuri	-----	Error! Bookmark not defined.
13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase	-----	45
13.11. Monitorizarea post – închidere	-----	45

<b>14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE</b>	<b>45</b>
<b>15. EVIDENTE</b>	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA</b>	<b>47</b>
16.1. Date generale	47
16.2. Raportarea datelor de monitorizare	48
16.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)	48
16.4. Raportul anual de mediu	49
16.5. Alte raportări	49
16.6. Mod de raportare	49
<b>17.OBLIGAȚIILE OPERATORULUI</b>	<b>50</b>
<b>18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</b>	<b>52</b>
<b>19. DICȚIONAR DE TERMENI</b>	<b>53</b>
<b>20. ABREVIERI</b>	<b>55</b>

## 2.TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de **S.C ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L.**, cu punctul de lucru în comuna Gherghita, sat Gherghita, judetul Prahova, înregistrată la APM Prahova, cu nr. 9122 din 14.06.2018;

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică din data de 31.07.2018, la sediul primăriei comunei Gherghita, judetul Prahova;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității;
- 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, și pentru modificarea unor acte normative;
- 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 Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr.169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

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

### **Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 734/2006 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 124/2003 - privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest.
- Ordin nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.
- Cod de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul MMGA 1182/2005 - Ordinul MAPDR 1270/2005.
- HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole și a înființării Comisiei și a Grupului de sprijin pentru aplicarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate.
- SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- H.G nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase (modificată de HG nr.210/2007).
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18.12.2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, din 15.02.2017.
- Ordin nr.1552/743 din 3 decembrie 2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde exista surse de nitrați din activitățile agricole.
- Legea nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005 si prin H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea si completarea H.G. nr. 188/2002.
- H.G.nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare si lista nationala de deseuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deseuri.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordin nr.119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificata si completata prin Legea nr. 311/2004.
- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informatia privind mediul.

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: Ferma de reproducere, creștere și îngrășare porci**

**Amplasată în: Comuna Gherghita, sat Gherghita, fn, Județul Prahova**

**Operator: SC ATLAS INVESTMENTS GROUP SRL**

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

**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.

***Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.***

***Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.***

***Titularul activității are obligația de a solicita:***

- ✓ **emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni de zile înainte expirării prezentului act de reglementare;**
- ✓ **revizuirea autorizației integrate de mediu în următoarele condiții:**
  - a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limita de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limita de emisie;
  - b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;
  - c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;

- d. rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
- e. emiterea unor noi reglementari legale.

### 3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6.6.b) c)	11353	locuri	

#### Capacitate de productie: 25000 capete/an

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul titularului/operatorului de activitate, de la primirea/receptionarea materialului biologic (purcei de cca.20-30 kg) pe amplasament până la expedierea porcilor grasi, inclusiv managementul deșeurilor/dejectii (activitati de stocare, tratare si eliminare a deșeurilor lichide si solide), de la punctul de generare până la punctul de eliminare sau recuperare, conform zonei marcate pe Planul de situație, anexat la solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu.

**Număr angajați:** 27 persoane

**An punere în funcțiune instalație:** 2012

**Autorizația se referă la o instalație IPPC in cadrul careia se desfasoara urmatoarele activitati formată din:**

Activitati de productie IPPC:

- cresterea intensiva a porcilor, avand o capacitate de productie mai mare de 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30 kg) si c) 750 locuri pentru scroafe.

Activitati conexe:

- asigurarea traseului si zonelor de biosecuritate prin utilizarea cladirii filtrului sanitar-veterinar;
- golirea halelor la sfarsitul unui ciclu de crestere – prin livrarea porcilor la abatoare.
- igienizarea halelor in perioada de vid sanitar;
- furnizarea dejectiilor maturate proprietarilor de terenuri agricole cu care societatea are contract in vederea fertilizarii;
- transportul dejectiilor la bazinul (laguna) amenajat, in perioada in care acestea nu pot fi imprastiate pe camp;
- livrarea cadavrelor de porc către societăți specializate în neutralizarea acestora; activitati administrative si de intretinere a instalatiilor;
- stocarea temporara la rece a cadavrelor de porci (accidental ), rezultate in ferma;
- asigurarea alimentarii cu energie electrica printr-o instalatie de alimentare alimentata prin intermediul unui post de transformare de 63 kVA;
- alimentarea cu apa de la forajul existent cu adancimea de 85 m adancime, prin intermediul unei retele de conducte din PEHD, a rezervoarelor de inmagazinare de unde, printr-un sistem de pompe se alimenteaza toti consumatorii;
- tratamente sanitar -veterinare, dupa caz.



#### **4. DOCUMENTATIA CARE A ÎNSOTIT SOLICITAREA**

Documentatia inaintata de S.C. ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L. pentru obtinerea autorizatiei integrate de mediu nr. 9122/14.06.2018 contine :

- Formularul de solicitare a AIM intocmit cf.Ord.1158/2005, modificat si completat cu Ord.3970/2012;
- Raport de amplasament si Raport de referinta pentru „Ferma crestere porcine”, intocmit de S.C. Ecosafe Consulting S.R.L. – persoana juridica inregistrata in Registrul national al elaboratorilor de studii pt.protecia mediului la poz.74;
- Rezumat netehnic al detaliilor cf.art.12, alin.(1) din legea 287/2013 privind emisiile industriale;
- Certificat de înregistrare seria B, nr. 1341812/29.04.2008, emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bucuresti – CUI 154455590; nr.de ordine in registrul comertului J40/6853/2003; Certificat constatator din 13.07.2010;
- Contract de vanzare – cumparare ferma incheiat intre SC Atlas Investments Group SRL si S.C. HI-TECH AGRO CONSTRUCT S.R.L., autentificat cu nr. 849/04.07.2003 ;
- Autorizatie sanitara veterinara nr. 18 din 11.05.2011 emisa de DSVSA Prahova;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, dezbaterii publice si a luarii deciziei de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 218 din 16.12.2015 emisa de AN Apele Romane -SGA Prahova pentru sistemul de alimentare cu apa si canalizare;
- Contract de prestari servicii nr.43/19.02.2014 privind colectarea, transportul si neutralizarea deseurilor de origine animala rezultate din activitate, incheiat cu SC Protan SA;
- Contract prestari servicii de fertilizare terenuri agricole nr.144/25.11.2016 incheiat cu S.C. Dadus Prod Serv S.R.L.;
- Studiu Pedologic Special al terenurilor agricole care vor fi fertilizate cu dejectii rezultate de la cresterea animalelor in sistem fara asternut in ferma de porcine apartinand SC Atlas Investments Group SRL, intocmit de OSPA Prahova;
- Contract prestari servicii de dezinsectie – deratizare nr.67/01.09.2015 incheiat cu S.C. Bio Clean Industrial S.R.L.;
- Contract prestari servicii de colectare si transport deseuri periculoase/nepericuloase nr.35/18.12.2008 incheiat cu S.C. ACTIS Distribution S.R.L.;
- Contract prestari servicii de salubritate nr.43/28.02.2011 incheiat cu S.C. Vodna Ecosal S.R.L.;
- Contract de prestari servicii de analize fizico-chimice nr.06.03.2009 – S.C. Biosol PSI S.R.L.;
- Rezultate monitorizare aer, apa subterana, sol, zgomot, dejectii pentru anul 2016;
- Rezultate monitorizare aer, apa subterana, sol, zgomot, dejectii pentru anul 2017.

#### **5.MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

##### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

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

a) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

b) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

c) 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.

**5.1.9.**

a) Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.

b) Activitatea se va desfășura cu personal calificat pentru fiecare loc de muncă, special instruit și familiarizat cu condițiile impuse în prezenta autorizație.

- c) Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- d) Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- e) Operatorul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, conducerea S.C. SC ATLAS INVESTMENTS GROUP S.R.L., prin **persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu – le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.**
- f) In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul pentru repararea prejudiciului si inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „**poluatorul plateste**”.
- g) Poluantii care trebuie inclusi in raportul catre autoritatea competenta pentru protectia mediului vor fi cei mentionati in H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind **infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati** si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- h) Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la A.P.M. Prahova anual un **Raport Anual de Mediu** pentru intregul an calendaristic. Acest raport va fi insotit de comentarii asupra cauzelor depasirilor constatate, precum si asupra actiunilor corective aplicate sau programate.
- i) Intregul personal trebuie sa aiba o instruire prealabila initiala asupra problemelor de mediu si siguranta, adaptate specificului activitatii.
- j) Orice modificare pe care operatorul intentioneaza sa o faca in instalatii sau in apropierea acestora, in modul lor de functionare, de natura a antrena o schimbare semnificativa a elementelor precizate initial in documentatia ce sta la baza solicitarii autorizatiei integrate de mediu, va fi adusa la cunostinta autoritatii competente pentru protectia mediului, impreuna cu toate elementele ei descriptive, inainte de efectuarea acesteia.
- k) **La schimbarea modului de exploatare a instalatiei, prevazuta de operator, operatorul de activitate este obligat sa ceara eliberarea acordului si/sau revizuire autorizatiei integrate de mediu.**
- l) Monitorizarile prevazute in prezenta autorizatie se vor realiza in perioadele de functionare normala a instalatiilor verificate. Cheltuielile aferente acestor monitorizari sunt suportate de titularul activitatii.
- m) Titularul activitatii se va asigura ca publicul interesat va obtine informatii privind performantele de mediu ale societatii.

## 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, instruire 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, cu completările și modificările ulterioare.

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

## 6. MATERII PRIME SI MATERIALE AUXILIARE

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate
Nutreturi combinate (mixtura substante vegetale, premix vitamine-minerale) cca.5500 to/an	Proteina bruta+ celuloza, grasime bruta+ fosfor total+ calciu+ aminoacizi (conf. dietei cu continut scazut de proteina bruta,aplicata pe etape de crestere).	100% in hrana porcilor.	In 8 buncare exterioare la fiecare hala, capacitate totala = 6000 to	Nepericulos
Apa pentru consum potabil, consum menajer si tehnologic cca. 57700 mc/an	H2O Sursa proprie put forat	Adapare Preparare hrana Igienizare	Apa potabila in rezervor de înmagazinare cu capacitatea de 300 mc	Nepericulos
Materiale de uz veterinar / profilaxie si ingrijirea sanitara	Vitamine, medicamente de uz veterinar	pt. medicatia porci	Spatiu frigorific pt.cantitati reduse in fct.de necesitati, existent in punctul farmaceutic	Toxicitate redusa pentru om
Substante pt.spalare si dezinfectie:dezinf ectanti, formaldehida, sulfat de cupru, detergenti, agenti de curatare, cca.400 kg/an		Curatare după depopulare, Dezinfectare instrumentar, sală necropsie	Flacoane de 25-50 l, in depozitul de produse chimice special amenajat.	Conform Fiselor cu date de securitate
Motorina, cca 20 t/an	Amestec hidrocarburi	Combustibil pt.utilajele de transport intern	Depozitare in cubitainer de 1000 l capacitate +	Nociv, iritant, periculos pt.mediu

			4 butoaie x 220 l	
GPL, 133.000 l/an	Amestec de propan si butan	Combustibil pentru centralele termice	Depozitare in 9 rezervoare, V total = 27.000 l	Gaz inflamabil
Scrofite de prasila, 850 capete Vieri reproducie, 13 capete	Material biologic	Reproducie, crestere si ingrasare porci	in hale	Nepericulos

**6.1.** 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.

**6.2.** 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.

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

**6.4.** 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.

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

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAȚI**

### **7.1. APA**

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

**Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din 2 foraje de mica adancime amplasate in incinta unitatii, F1 si F2, avand: H=20 m; NHs=9 m; NHd=11 m; Q = 20 mc/h. Putul F2 este echipat cu pompa Grundfoss avand  $Q_{inst.} = 10$  mc/h. Putul F1 nu este echipat si nu este utilizat momentan.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 166 mc;
- debit zilnic mediu: 138 mc;
- debit zilnic minim: 116 mc.

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

**Instalații de captare și transport:** foraje F1 si F2 cu H = 20 m, NHs = 8 m, NHd = 11 m, Q = 20 mc/h. Forajul F2 este in functiune, echipat cu pompa Grundfos Q inst. = 10 mc/h. Forajul F1 este neechipat, in rezerva.

**Instalații de tratare a apei:** apometru, filtru mecanic, clorinator cu sistem de dozare, filtru cu carbune activ, lampa dezinfectare cu UV.

**Instalații de înmagazinare:** rezervor suprateran V = 300 mc.

**Instalații de distribuție:**

- conducta aductiune apa Dn 11 mm, L = 210 m;

- conducte distributie apa in scop potabil Dn 100 mm, L = 220 m
- conducte distributie apa in procesul tehnologic Dn 75 -110 mm, L = 220 m.

**Apa pentru stingerea incendiilor:** Pe rețeaua de distribuție a apei sunt montați hidranți exteriori pentru stingerea incendiilor. Rezerva intangibilă de incendiu de 108 mc este stocată în rezervorul de înmagazinare a apei de 300 mc.

**Volume de apă asigurate din surse:** pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței:

- debit zilnic maxim: 28,32 m<sup>3</sup>/zi;
- debit zilnic mediu: 23,94 m<sup>3</sup>/zi;
- debit zilnic minim: 19,15 m<sup>3</sup>/zi;

**Modul de folosire a apei:**

- în scop potabil – adăpat porci, preparare hrana și în scop menajer – la filtrul sanitar-permanent;
- în scop tehnologic – spălare hale în perioada de igienizare, după fiecare serie de creștere;
- incendiu – după caz
  - *Gradul de recirculare internă a apei: nu se recircula*

### 7.1.2. EVACUAREA APELOR UZATE SI A DEJECTIILOR

#### a) Categoria apelor

Din activitatea fermei rezulta urmatoarele tipuri de ape uzate:

- ape uzate menajere;
- ape cu dejectii;
- ape pluviale.

b) **Apele uzate menajere** de la grupurile sanitare sunt colectate prin rețeaua de canalizare cu L=50m și Dn 160 mm și evacuate gravitațional spre stația de epurare mecano-biologică monobloc, de unde sunt evacuate în rezervoarele de stocare dejectii.

b) **Apele cu dejectii** sunt stocate în bazine speciale prevăzute sub podelele halelor de creștere a porcilor, de unde, prin conducte cu Dn 300mm și lungime totală 208 m, se evacuează către rețeaua de canalizare magistrală cu Dn=400 mm și L=300 m. Dejectiile lichide ajung gravitațional la bazinul circular subteran al stației de pompare cu V=15 mc, de unde sunt pompate în unul din cele 4 rezervoare metalice de stocare cu capacitatea V=5750 mc fiecare. Rezervoarele sunt metalice, supraterane, descoperite, amplasate pe fundații de beton, pe o suprafață de 12.400 mp, special amenajată și impermeabilizată cu strat de argilă compactată. Capacitatea de stocare totală=23000 mc. Rezervoarele se folosesc alternativ, fiind lăsat timpul necesar pentru fermentare, pentru a putea folosi dejectiile la fertilizarea terenurilor agricole. Imprăștierea dejectiilor fermentate pe terenuri se face în strictă conformitate cu studiile pedologice realizate pentru fiecare teren în parte și cu Codul bunelor practici agricole.

c) **Apele pluviale** din incintă sunt colectate prin canale și conduse către rigola principală din partea de est a incintei și descărcate în râul Prahova prin conductă subterană. Pentru situația viiturilor pe râul Prahova, se acționează conform Planului de apărare împotriva inundațiilor.

Apele pluviale din zona rezervoarelor de dejectii sunt colectate în bazin cu V=12 mc, de unde sunt transportate cu vidanșă în bazinul stației de pompare și pompate în bazinele de stocare dejectii.

### 7.1.3.TITULARUL ACTIVITATII ARE OBLIGATIA:

14

- a. sa exploateze constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare a apelor menajere si de igienizare hale, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare
- b. sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire, evacuare a apelor uzate menajere si de igienizare hale in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- c. sa respecte cu strictete prevederile BAT - urilor in vigoare si sa utilizeze cele mai bune tehnici disponibile care apar in domeniul de activitate;
- d. sa nu evacueze apele uzate si dejectiile in cursuri de apa, ci doar in locurile precizate in prezenta autorizatie;
- e. potrivit principiului „poluatorul plateste”, in cazul producerii unui prejudiciu (poluarea surselor de apa de suprafata sau subterane), titularul va suporta costul pentru repararea prejudiciului si va inlatura urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului;
- f. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- g. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- h. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- i. Sa tina evidenta cantitatilor de dejectii imprastiate.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

### **7.2.1. Alimentarea cu energie electrica**

Consumul de energie electrica din rețeaua publica este de 580 MWh/an si se face prin bransament la rețeaua existentă în zonă si post de transformare de 63 kVA. Ferma este dotată cu un generator de energie electrică cu puterea de 200 kVA, utilizat pentru situatii de avariere a sistemului de alimentare cu energie electrică din rețeaua națională.

Pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic in ferma se utilizeaza tehnologie moderna avand un consum redus de energie, in care procesele de ventilare, adapare si hranire se desfasoara optimizat, fiind automatizate.

Pentru iluminat se folosesc corpuri de iluminat permanente cu consum redus de energie. In halele de ingrasare nu se poate asigura ventilatia naturala deoarece densitatea animalelor existente nu permite asigurarea parametrilor microclimatului impusi de legislatia sanitra-veterinara in vigoare privind bunastarea animalelor.

Pentru adaposturile ventilate mecanic s-a optimizat sistemul de ventilatie in fiecare adapost (prin automatizarea si corelarea functionarii ventilatoarelor de coama) pentru a oferi un control bun al temperaturii si pentru a realiza o ventilatie minima iarna; Admisia aerului proaspat se face cu ajutorul ferestrelor de admisie, positionate pe peretii laterali ai halei. Actionarea ferestrelor este realizata prin intermediul computerului de hala care asigura permanenta corelare intre aerul exhaustat si aerul propaspat introdus.

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



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

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

### **7.3. Gaze naturale/Combustibili.**

In ferma nu se utilizeaza gaze naturale. Agentul termic in toata ferma este asigurat cu centrale termice care utilizeaza ca si combustibil GPL. depozitul GPL este format din 9 rezervoare supraterane cu capacitatea totala de 27.000 l, dispuse 8 in zona silozurilor si unul in zona bucatariei furajere.

Motorina este carburantul utilizat pentru utilajele interne de incarcare/descarcare si transport. Depozitarea motorinei se face in 4 butoaie de 220 l capacitate si un cubitainer de 1000 l capacitate, amplasate pe platforma betonata imprejmuita cu gard de protectie din plasa de sarma.

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

### **8.1. Descrierea amplasamentului**

**Amplasare în teritoriu:** terenul pe care se afla Ferma de crestere a porcinelor este situat partial in intravilan si partial in extravilanul satului Gherghita, la o distanta de cca. 0,4 km nord de comuna Gherghita, pe partea dreapta a drumului judetean DJ 101 E Gherghita - Draganesti. Ferma se afla in albia majora a raului Prahova, la cca. 150 m de acesta.

Comuna Gherghita este situata în sud-estul județului Prahova, la cca. 38 km de municipiul Ploiesti. Amplasamentul se afla pe un intins ses aluvionar, care inclina slab dinspre NV spre SE. Relieful se caracterizeaza printr-o suprafata preponderent plana, cu altitudini cuprinse intre 100 m si 80 m.

#### **Vecinătăți:**

- la N – pasune si albia majora a raului Prahova;
- la V – DJ 101 E, teren impadurit;
- la E – pasune;
- la S – rest proprietate fosta ferma Gherghita, grajduri aflate in conservare.

#### **Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

Cel mai apropiat de ferma de crestere si ingrasare a porcilor este situl de importanta comunitara ROSCI02090 Coridorul Ialomitei situat la cca. 150 m N, urmand cursul raului Prahova pe amplasamentul comunei Gherghita.

#### **Unități structurale pe amplasament:**

Ferma are in componenta urmatoarele constructii/amenajari:

- 6 hale pentru adapostirea si cresterea porcilor (C1, C3, C4, C5, C6 si C7) ;
- pavilion administrativ si filtru sanitar (C27);



- 8 silozuri metalice pentru cereale, curatitor si uscator pentru cereale cu capacitatea totala de depozitare de 6.000 tone ( 4x 500 tone + 4 x 1000 tone);
- 2 magazii pentru cereale cu capacitatea de stocare de 600 tone (C10, C11);
- bucatarie furajera cu linii pentru pregatirea hranei lichide si uscate, echipata cu 4 celule siloz tehnologic pentru materii prime de 45 tone capacitate si 3 buncare pentru depozitarea furajelor finite uscate cu capacitatea de 15 mc fiecare (C23);
- 2 foraje de mica adancime pentru captarea apei potabile din subteran;
- statie de tratare a apei;
- rezervor inmagazinare apa potabila 300 mc;
- statie pompare apa potabila (C13);
- 4 rezervoare metalice pentru stocarea dejectiilor lichide cu volumul total de 23.000 mc;
- 1 post de transformare (C28);
- retele de alimentare cu energie electrica, apa, retele canalizare, instalatii distributie furaje, instalatii de ventilatie, instalatii climatizare;
- 9 rezervoare GPL;
- platforma pentru spalarea remorcii de animale;
- motopompa pentru evacuarea apei in situatii de inundatie;
- statie pompare ape uzate (C32);
- sala necropsie si camera frigorifica pentru stocarea temporara a mortalitatilor (C9);
- rampa pentru livrarea porcilor la abatorizat (C24);
- cantar rutier pentru materiile prime receptionate (C25);
- cantare pentru animale.

Celelalte hale existente pe amplasament sunt dezafectate; acestea pot fi reamenajate daca este necesar, asa cum s-a intamplat si cu hala nr.7 (C7).

Incinta este amenajata cu cai de acces auto si pietonale, platforme betonate, rigole de preluare a apelor pluviale.

**Regim juridic:** proprietate persoană juridică S.C. Atlas investments Group S.R.L., conform contract de vanzare-cumparare autentificat cu nr.849/14.07.2003.

### **Hale de productie**

Ferma dispune de 6 hale de productie o capacitate totala de adapostire de 11353 locuri, cu diverse destinatii si locuri de adapostire diferite, astfel :

- hala nr.1 (C1) – sectie inseminare, scroafe tinere si gestante, vieri de reproducie cu o capacitate de 489 locuri ;
- hala nr.2 (C3) si hala nr.3 (C4) – sectie ingrasare cu o capacitate de 1764 locuri/hala, totalizand 3528 locuri ;
- hala nr.4 (C5) – maternitate si crestere tineret, cu o capacitate de 1256 locuri ;
- hala nr.5 (C6) – crestere tineret, cu o capacitate de 3680 locuri ;
- hala nr.6 (C7) – sectie ingrasare cu o capacitate de adapostire de 2400 locuri.

Halele sunt constructii cu fundatii din beton, elevatii armate, stalpi si grinzi din beton armat, tavan suspendat si invelitoare din tabla zincata.

Halele sunt amenajate cu sistem de pardoseala din beton cu fante. Sistemul de ventilatie consta in clapete laterale de admisie a aerului, plafon perforat captusit cu vata minerala, prevazut cu guri de ventilatie. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire, cu pereti dubli si elemente de etansare cu acoperisul. halele sunt prevazute cu senzori de temperatura amplasati interior si exterior, care comanda clapetele de ventilare a aerului.

Sistemul de incalzire este compus din centrala murala GPL si retea conducte din aluminiu pentru apa calda.

### **Filtru sanitar**

In zona de acces in ferma sunt amplasate 2 bazine pentru dezinfectare roti autovehicule, de cca. 20 cm adancime, care reprezinta filtrul sanitar auto.

Filtrul sanitar personal este situat la intrarea in ferma, fiind constituit din urmatoarele compartimente:

- birouri;
- cabinet veterinar;
- laborator;
- farmacie;
- vestiare femei si barbati;
- grupuri sanitare si dusuri.

Apele uzate de la filtrul sanitar sunt dirijate prin reseaua de canalizare catre statia de epurare proprie.

### ▪ **Silozuri cereale**

Silozurile pentru depozitarea cerealelor sunt 8 structuri metalice cu o capacitate totala de stocare de 6.000 tone ( 4x 500 tone + 4 x 1000 tone).

### ▪ **Bucataria de furaje si sistemul de hranire**

Bucataria furajera este dotata cu linii pentru pregatirea hranei lichide si uscate, fiind echipata cu 4 celule siloz tehnologic pentru materii prime de 45 tone capacitate si 3 buncare pentru depozitarea furajelor finite uscate cu capacitatea de 15 mc fiecare. De asemenea, bucataria mai este dotata cu echipamente de macinare si omogenizare.

Echipamentele componente ale bucatariei furajere sunt:

- silozuri pentru depozitare cereale;
- elemente pentru descarcarea materiilor prime de la silozuri la zdrobitor;
- silozuri pentru depozitarea materialului zdrobit, prevazute cu cupe tip sfredel pentru distribuire sau spirale pentru zdrobitor, pentru golirea rezervorului de hrana lichida si mixer diagonal pentru hrana uscata;
- silozuri interioare pentru hrana suplimentara sau gata preparata, prevazute cu cupe de dozare sau spirale pentru hrana lichida si mixer diagonal pentru hrana uscata;
- silozuri exterioare din poliester prevazute cu capete de golire tip sfredel sau spirala, pentru asigurarea a cel putin 3 tipuri de hrana preparata pentru halele nr.2 si 3 (ingrasare) si pentru hala 4 (maternitate).

In cadrul fermei se folosesc doua sisteme de hranire, uscata si umeda, unul pentru porcii de ingrasat si altul pentru maternitate si purcei.

Moara este echipata cu autofiltru complet automatizat, care realizeaza urmatoarele sarcini:

- extrage cerealele macinate din moara, rezultand astfel un procent foarte scazut de masa fina;
- determina racirea cerealelor zdrobite, evitand astfel acumularea de condens;
- determina scaderea presiunii in interiorul instalatiei, prevenind eliminarea de pulberi.

### ▪ **Depozit carburanti si rezervoare GPL**

In partea de nord a fermei sunt amplasate 9 rezervoare GPL cu o capacitate de 4000 mc/rezervor. GPL-ul constituie combustibilul pentru centralele termice care deservesc incinta.

Pentru aprovizionarea cu carburanti a utilajelor folosite in activitate este amenajata o platforma betonata si imprejmuita, pe care sunt amplasate 4 butoaie de 220 l cu motorina si un container IBC de 1000 l.

#### ▪ **Drumuri, alei si platforme**

Incinta este amenajata cu cai de acces auto si pietonale, alei si platforme betonate, prevazute cu pante si rigole betonate pentru preluarea apelor pluviale si evacuarea lor dirijata catre canalul colector. Din chesonul canalului colector, apele pluviale sunt evacuate gravitational prin conducta subterana in raul Prahova.

#### ▪ **Imprejmuire**

Sunt amenajate 2 tipuri de imprejmuiri:

- perimetral, pe tot conturul amplasamentului fermei, cu gard din plasa de sarma dispusa pe stalpi metalici pe 3 laturi si gard din placi de beton pe latura de la drum.
- perimetral pe tot conturul filtrului sanitar si a grajdurilor, cu gard din plasa de sarma dispusa pe stalpi metalici;
- perimetral pe tot conturul cu diguri de pamant de 2-3 m inaltime, pentru apararea impotriva inundatiilor.

## **8.2. Descrierea principalelor activități și procese**

Procesele operationale din cadrul fermei de reproducție, crestere si ingrasare porci pot fi impartite in secvente dupa cum sunt prezentate in cele ce urmeaza:

- popularea halelor;
- prepararea hranei si ingrasarea ;
- adaparea animalelor ;
- evacuarea dejectiilor;
- igienizarea halelor;
- asistenta veterinara de specialitate.

#### • Popularea halelor

Animalele sunt aduse periodic (o data la 2 ani), stau in carantina cca. 1 luna, dupa care sunt cazate in hala 1, avand greutate cuprinse intre 180 si 200 kg, si varsta cuprinsa intre 6 si 8 luni. Camioanele care aduc animalele nu vor patrunde in incinta fermei, ci le vor descarca la intrare, de unde vor fi conduse catre carantina. Un lot cuprinde 35 - 40 capete.

Scroafele sunt cazate in hala nr.1, respectiv sectorul "monta si gestatie", unde dupa inseminare, efectueaza stagiul de gestatie timp de 115 zile, dupa care sunt transferate in maternitate (hala nr.4), cu aprox. 5 zile inainte de fatare.

In maternitate scroafele sunt cazate timp de 30 – 33 zile, timp in care vor alapta. Dupa intarcare, scroafele vor reveni la categoria "in asteptare" de la sectorul monta-gestatie.

Purceii intarcati la 28 zile vor fi transferati in sectorul "tineret", unde vor fi cazati timp de 45 zile, ajungand la 26-30 kg, cand vor fi transferati in grajdurile 2 si 3, respectiv sectorul "ingrasare". Aici raman timp de cca. 90 zile, cand ajung la 100-105 kg greutate vie si vor fi livrati.

#### ▪ Prepararea hranei si ingrasarea

În perioada de cazare, pentru îngrasarea porcilor se utilizează trei rețete de hranire aferente celor trei etape de îngrasare, astfel : 20 –33 kg, 33-60 kg, 60-110 kg. În timpul perioadei de îngrasare, animalele consumă cca. 240 kg furaj concentrat/cap.

În rețele de hranire se utilizează următoarele componente : porumb, orz, floarea soarelui, srot de soia și floarea soarelui, premix 3% (trei tipuri pentru fiecare rețetă în parte). Procesul de preparare a hranei este complet automatizat și asistat de calculator.

Din buncarele de stocare, cerealele sunt preluate cu tractorul cu remorcă și sunt transportate către moară. Moara este un echipament cu ciocanele, fără suflanta, cu eficiență superioară. Controlul electronic al încărcării permite utilizarea morii cu maximă eficiență, asigură consistență optimă a furajului și maximă utilizare a sitei, funcționare silențioasă.

Moara este echipată cu autofiltru complet automatizat, care realizează următoarele sarcini:

- extrage cerealele macinate din moara, rezultând astfel un procent foarte scăzut de masă fină;
- determină răcirea cerealelor zdrobite, evitând astfel acumularea de condens;
- determină scăderea presiunii în interiorul instalației, prevenind eliminarea de pulberi.

Aici sunt macinate individual, iar prin sistem tip snec sunt transportate prin tuburi metalice în amestecatoare (unul pentru hrana umedă și unul pentru hrana uscată). Amestecatoarele sunt prevăzute cu sisteme de cântărire și dozare asistate de calculator. Gurile de aerisire (2 la hrana lichidă și 1 la hrana uscată) sunt prevăzute cu filtre textile.

Sistemul de hranire uscată se aplică pentru hală nr. 4 - maternitate și hală nr.5 - creștere tineret.

Sistemul de hranire aferent maternității utilizează un sistem de transport cu două tevi și lant pe care sunt montate discuri de plastic. Sistemul funcționează ca o buclă închisă și are în componență:

- siloz din poliester pentru nutretul uscat;
- instalație de recepție a nutretului;
- instalație de acționare a lantului transportor;
- conducte pentru hrana uscată;
- lant cu discuri;
- conducte alimentare din PVC transparent, pentru asigurarea controlului vizual;
- dozatoare volumetrice de 6 l capacitate;
- mecanism pentru acționare manuală din oțel inoxidabil;
- supapă cu acționare manuală;
- panou control și programator sensor capacitiv la ultima valvă.

Sistemul de hranire aferent halei de creștere tineret utilizează pentru transport 2 spirale transportoare din plastic, conectate la clapetele de evacuare ale silozurilor. Sistemul de hranire are în componență:

- 2 silozuri exterioare din poliester pentru hrana mixtă și granulară conectate cu sistemul de transport cu spirale la rezervorul intermediar;
- rezervor intermediar cu 4 compartimente, fiecare controlat de câte un întrerupător pneumatic;
- compresor cu unitate de control;
- buncar de recepție pentru nutret;
- instalație pentru acționarea lantului;
- conductă de hranire și cuple;
- lant și cuple;

- conducte PVC transparente pentru control vizual;
- valve cu actionare pneumatica;
- unitate de hranire automata;
- panou de control si programator sensor capacitiv la ultima valva.

Sistemul de hranire lichida se utilizeaza pentru halele 1,2 si 3 de 2-3 ori pe zi, spre deosebire de hranirea ad-libitum pentru porcii din hala nr.5.

Pentru hranirea lichida se foloseste sistemul de hranire multifazic restrictiv. Amestecarea nutreturilor se face in vas de otel inoxidabil cu capacitatea de 8.000 l. Rezervorul este prevazut cu agitator tip turbina cu viteza redusa. Rezerva de apa necesara este asigurata din rezervor intermediar, avand 3 x 2.000 l capacitate. Dupa omogenizare, amestecul este livrat cu ajutorul unui grup de pompare prin tubulatura catre grajduri.

Statia centrala de preparare si livrare a hranei este compusa din:

- calculator de proces;
- softuri pentru hranirea restrictiva multifazica, controlul macinarii si amestecarii, monitorizarea la distanta;
- dispozitive de comanda pentru circuitele electrice;
- rezervor principal pentru omogenizare, din otel inoxidabil, prevazut cu agitator;
- rezervor intermediar din otel inoxidabil;
- rezervor apa;
- racorduri rezervoare si dispozitive de curatare;
- dispozitiv electronic de cantarire pentru rezervorul principal si cel intermediar;
- repartitor din otel inoxidabil cu functionare electropneumatica;
- 2 pompe centrifuge pentru livrarea hranei;
- compresor cu receptor suplimentar de aer, regulator si intrerupator de presiune.

Adaparea animalelor se face cu apa din sursa proprie – 2 foraje de mica adancime, din care doar unul este echipat si utilizat. Gospodaria de apa este dotata cu bazin suprateran de stocare de 300 mc capacitate si statie de pompare pentru asigurarea presiunii atat in hale cat si in filtrul sanitar.

Instalatia de tratare a apei captate din sursa subterana are in componenta: filtru mecanic, clorinator cu sistem de dozare, filtru cu carbune activ, lampa dezinfectare cu UV.

Pe conducta principala de alimentare cu apa, in interiorul halei este amplasat un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitar-veterinare curative sau preventive.

Evacuarea dejectiilor se realizeaza gravitational din bazinele subterane aferente fiecărei hale in parte, in colectorul magistral care duce la chesonul statiei de pompare. De aici sunt pompate in rezervoarele de stocare dejectii.

Igienizarea halelor se efectueaza periodic si consta in urmatoarele operatiuni:

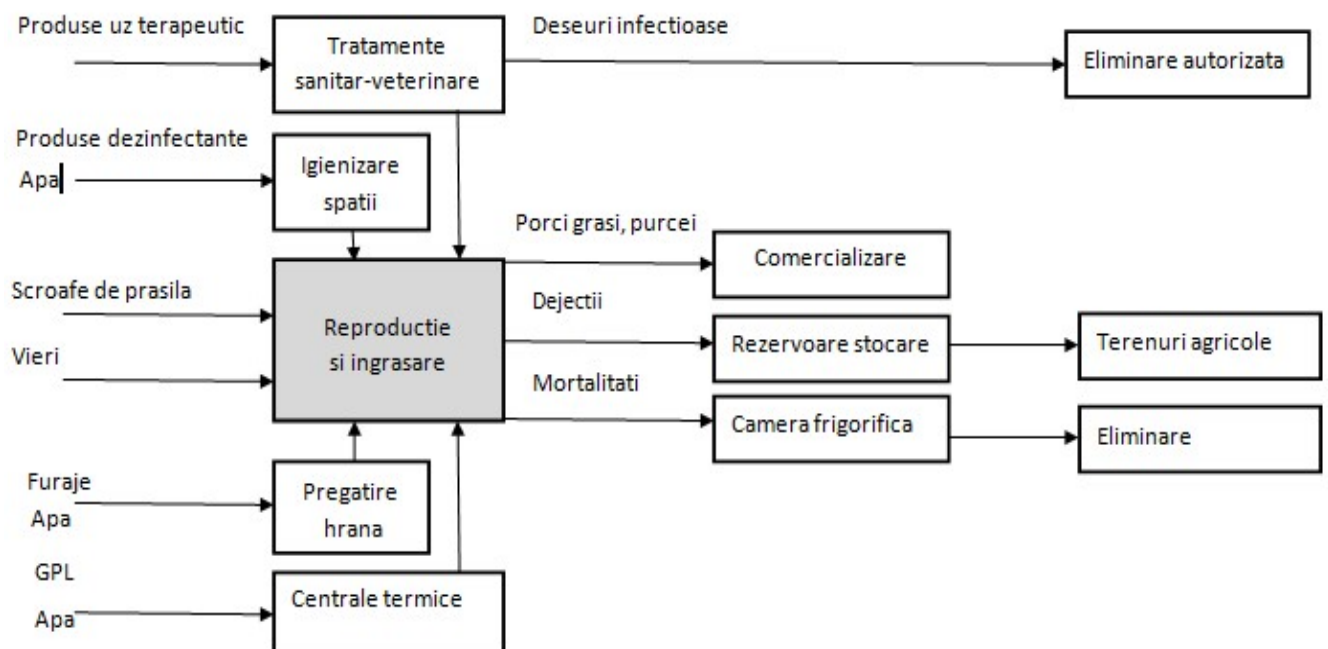
- curatenia si dezinfectia pardoselilor, hranitoarelor si canalelor pentru evacuarea dejectiilor;
- spalarea halelor cu jet sub presiune;
- dezinsectie de cate ori este necesar;
- deratizare periodic sau de cate ori este necesar.

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului si a etapelor / fazelor	Instalatii / Echipamente / Parametri specifici de
----------------------	---	---

		<b>operare</b>
Reproductie, crestere si ingrasare porci	pregatirea halelor pt.populare, popularea, aprovizionarea/ descarcarea pneumatica din mijloacele auto/depozitarea furajelor in buncare, hranirea tip fazial, adaparea, asigurarea/mentinerea microclimatului,vaccinari /tratamente (dupa caz), depopularea (livrarea) porcilor la abatoare, evacuarea/depozitarea si transportul dejectiilor	6 hale cu boxe, bucatarie furajera, 8 silozuri de furaje exterioare, sistem transfer furaj in interiorul halelor, sistem automat adapare, sistem de ventilatie, sistem evacuare dejectii

### Schema generala a activitatilor



### 8.2.2. Activități conexe

#### Ventilatie si climatizare

Pentru minimizarea consumului de energie (electrica si termica) s-a făcut o izolare foarte buna a halelor astfel incat sa se evite formarea curenților de aer suplimentari si pentru a se asigura un schimb constant intre aerul viciat si aerul proaspat in halele de producție.

Sistemul de ventilație consta in clapete laterale de admisie a aerului proaspat, plafon perforat captusit cu vata minerala si ventilatoare.



Regulatorul de clima controleaza turatia motoarelor ventilatoarelor in functie de parametrii inregistrati in grajduri .

Sistemul de ventilatie asigura necesarul de aer proaspat, care difera in functie de varsta purceilor, variind de la 47 mc/h/loc pentru porci mai mici de 30 kg si ajungand la 330 mc/h/loc pentru fatarea purceilor. Debitul pentru porcii la ingrasare este de 115 mc/h/loc.

Unitățile de evacuare sunt prevăzute cu duze de evacuare cu clapete reglatoare acționate de câte un motor și comandate de regulatorul de climă, elemente de etansare cu acoperisul și difuzoare care împiedică pătrunderea apei din precipitații și formarea curenților de aer din cauza vântului.

Emisiile de poluanți sunt evacuate în atmosferă din fiecare hala de productie, prin cosurile a 95 ventilatoare exhaustoare, astfel:

- Hala 1                    10 buc., H = 4,30 m;
- Hala 2                    17 buc., H = 4,30 m;
- Hala 3                    17 buc., H = 4,30 m;
- Hala 4                    11 buc., H = 4,30 m;
- Hala 5                    16 buc., H = 4,30 m;
- Hala 6                    24 buc., H = 4,30m.

Debitul maxim al ventilatoarelor este de 13600 mc/h pentru 91 buc., avand diametrul 630 mm si 7000 mc/h pentru 4 buc., avand diametrul 450 mm. Ventilatoarele au functionare automata in functie de temperatura din hale si disloca diferite volume de aer, in functie de necesar.

### **Încălzirea / răcirea compartimentelor**

In general, halele pentru cresterea si ingrasarea porcilor nu se incalzesc. Totusi, in perioadele cu temperaturi foarte scazute, daca este necesar, se utilizeaza centrale termice alimentate cu GPL.

Racirea halelor in perioadele cu temperaturi ridicate se face cu ajutorul ventilatoarelor, care au functionare automata in functie de temperatura din hale si disloca diferite volume de aer, in functie de necesar.

Incalzirea birourilor si a celorlalte incaperi, precum si prepararea apei calde sunt asigurate cu o centrala termica cu GPL, cu camera de ardere etansa, functionare automatizata, cu boiler.

## **8.3. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÎT CELE NORMALE**

Condițiile anormale de functionare sunt:

- avarie la sistemul de furnizare a energiei electrice;
- stricarea pompei din forajul de alimentare cu apa;
- situatie de avarie in caz de inundatie;
- aparitia unei epizootii;
- avarie la sistemele de distributie a furajelor si apei.

Aceste situatii anormale nu conduc la marirea impactului fermei asupra factorilor de mediu.

Pentru functionarea in conditii anormale sunt elaborate proceduri specifice.

De asemenea sunt elaborate planuri pentru actionare in caz de accidente (incendii, poluari accidentale, fenomene meteorologice periculoase, inundatii).

## **8.4. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate**

<b>Cerinta caracteristica BAT</b>	<b>Tehnici aplicate</b>	<b>Capitol BAT</b>	<b>Concluzii privind conformarea</b>
<b>Sisteme de management de mediu</b>			
Pentru a imbunatati performanta globala a fermelor, Bat constau in punerea in aplicare si aderarea la un sistem de management de mediu .	Societatea este in curs de implementare a sistemului integrat calitate – mediu, respectiv certificarea ISO 9001 si ISO 14001	Cap.1, subcap.1.1, BAT 1	In curs de conformare
<b>Buna organizare interna</b>			
Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru imbunatatirea performantei globale, BAT constau in utilizarea tehnicilor:		Cap.1, subcap.1.2, BAT 2	
Amplasarea corespunzatoare a fermei si o buna amenajare spatiala a activitatilor	Ferma exista pe acest amplasament din anul 1995 si cea mai apropiata zona rezidentiala se afla la cca.400 m.	pc.a	Conformare partiala BAT
Educarea si formarea personalului	Personalul care deserveste ferma este personal calificat corespunzator sarcinilor, familiarizat cu sistemele de productie.	pc.b	Conformare cu BAT
Pregatirea unui Plan de urgenta pentru a face fata emisiilor si incidentelor neprevazute, cum ar fi poluarea corpurilor de apa.	Societatea are intocmite urmatoarele: - Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale - Plan de aparare impotriva inundatiilor - Plan de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructiile hidrotehnice - Plan de interventie PSI	pc.c	Conformare cu BAT
Verificarea, repararea si intretinerea periodica a structurilor si a echipamentelor	Se intocmeste anual Programul de inspectie, intretinere si reparatii a echipamentelor si utilajelor din dotarea halelor de productie, bucatariei furajere, parcului auto, rezervoarelor de stocare dejectii, etc. Se intocmeste anual Programul de inspectie, intretinere si reparatii a retelelor de canalizare, statiei de epurare, digurilor de pamant si bazei colectoare din zona de stocare dejectii lichide	pc.d	Conformare cu BAT
Depozitarea animalelor moarte	Mortalitatile sunt depozitate in	pc.e	Conformare



astfel incat sa se previna sau sa se reduca emisiile	camera special destinata, in lada frigorifica de 4 to.		cu BAT
<b>Managementul nutritional</b>			
Pentru reducerea azotului si emisiilor de amoniac, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar care include una din urmatoarele tehnici:		Cap.1, subcap.1.3, BAT 3	
Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat in azot .	Retetele de hranire aplicate sunt pe baza de calciu si fosfor.	pc.a	Conformare cu BAT
Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.	Hranirea animalelor se face cu diete succesive, pe faze de productie.	pc.b	Conformare cu BAT
Adaugarea unei cantitati controlate de aminoacizi esentiali la un regim alimentar cu nivel scazut de proteine brute.	Dietele sunt fomulate pe baza de nutrienti cat mai complet asimilabil, cu continut redus de proteina si fosfor si cu supliment de amino acizi,	pc.c	Conformare cu BAT
Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.	fitaze si/sau fosfati anorganici asimilabili.	pc.d	Conformare cu BAT
Pentru reducerea fosforului total excretat, BAT constau in utilizarea unui regim alimentar si aplicarea unei strategii nutritionale care sa includa una din tehnicile:		Cap.1, subcap.1.3, BAT 4	
Hranirea in mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerintelor specifice ale perioadei de productie.	Hranirea animalelor se face cu diete succesive, pe faze de productie.	pc.a	Conformare cu BAT
Utilizarea de aditivi furajeri autorizati care reduc azotul total excretat.	Dietele sunt fomulate pe baza de nutrienti cat mai complet asimilabil, cu continut redus de proteina si fosfor si cu supliment de amino acizi,	pc.b	Conformare cu BAT
Utilizarea fosfatilor anorganici cu grad ridicat de digerare.	fitaze si/sau fosfati anorganici asimilabili.	pc.c	Conformare cu BAT
<b>Utilizarea eficienta a apei</b>			
Pentru utilizarea eficienta a apei, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor indicate:		Cap.1, subcap.1.4, BAT 5	
Mentinerea unei evidente a utilizarii apei	Se inregistreaza lunar consumul de apa pe baza citirii contorului apometru.	pc.a	Conformare cu BAT
Detectarea si repararea scurgerilor de apa	Reteaua de alimentare cu apa este inspectata si verificata periodic.	pc.b	Conformare cu BAT
Utilizarea aparatelor de curatare cu inalta presiune pentru curatarea adposturilor si echipamentelor	Spalarea halelor la sfarsitul fiecarui ciclu de productie se face cu echipamente de spalare tip karcher, cu consum redus de apa.	pc.c	Conformare cu BAT
Selectarea si utilizarea echipamentelor corespunzatoare pentru animale, garantand	Boxele sunt dotate cu suzete de adapare situate pe peretii laterali sua incastrate in hranitoare.	pc.d	Conformare cu BAT

disponibilitatea apei.			
Verificarea si ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare apa potabila	Forajul de alimentare cu apa si statia de taratre a apei sunt inspectate si verificate periodic.	pc.e	Conformare cu BAT
<b>Emisii provenite din ape uzate</b>			
Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii din tehnicile urmatoare:		Cap.1, subcap.1.5, BAT 6	
Mentinerea suprafetei zonelor murdare din curte la un nivel cat mai redus posibil.	In curte nu exista suprafete murdare. Caile de acces si platformele adiacente halelor, bucatariei furajere si parcarii sunt betonate. Exista foarte mult spatiu verde in incinta.	pc.a	Conformare cu BAT
Reducerea la minimum a consumului de apa	Adaparea se face cu suzete montate in peretii boxelor si/sau in hranitoare.	pc.b	Conformare cu BAT
Pentru a reduce emisiile in apa provenite din apele uzate, BAT constau in utilizarea unei combinatii din tehnicile:		Cap.1, subcap.1.5, BAT 7	
Scurgerea apelor uzate catre un container special sau un depozit pentru dejectii lichide.	daposturile au sistem de pardoseala din material plastic cu fante si bazine colectoare sub podea, cu perna de apa. Din bazine, prin conducte subterane, dejectiile sunt colectate de o magistrala care conduce la chesonul statiei de pompare si de aici in cele 4 rezervoare de stocare dejectii.	pc.a	Conformare cu BAT
Epurarea apelor uzate	Nu este cazul	pc.b	Conformare cu BAT
Imprastierea pe sol a apelor uzate cu aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, injector cu bara de imprastiere, etc.	Dejectiile fermentate sunt aplicate ca fertilizant natural pe terenuri agricole, cu injector cu bara de imprastiere.	pc.c	Conformare cu BAT
<b>Utilizarea eficienta a energiei</b>			
Pentru utilizarea eficienta a energiei, BAT constau in utilizarea unei combinatii din tehnicile:		Cap.1, subcap.1.5, BAT 8	
Sisteme de incalzire/racire si de ventilate cu eficienta ridicata	Sistemul de ventilatie consta in clapete laterale de admisie a aerului, plafon perforat captusit cu vata minerala. Ventilatoarele pentru evacuarea aerului sunt prevazute cu orificii de aerisire, cu pereti dubli si elemente de etansare cu acoperisul. Halele sunt prevazute cu senzori de temperatura amplasati in interior si	pc.a	Conformare cu BAT
Optimizarea sistemelor de incalzire/racire si de ventilatie si gestionarea acestora, in special in cauzl in care se utilizeaza sisteme de purificare a aerului.		pc.b	Conformare cu BAT
Izolarea peretilor, podelelor si/sau plafoanelor adaposturilor		pc.c	Conformare cu BAT

	exterior, care comanda clapetele de ventilare a aerului.		
Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic	Incinta si zonele de acces iluminate cu lampi tub vacuumate pe stalpi metalici.	pc.d	Conformare cu BAT
<b>Emisii de zgomot</b>			
Pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau in elaborarea si punerea in aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului	In imediata vecinatate a obiectivului se afla pasune, padure si grajduri aflate in conservare. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru reducerea nivelului de zgomot in afara de cele care privesc mentenanta echipamentelor si utilajelor, precum si mentinerea unei viteze de rulare redusa a vehiculelor in incinta obiectivului.	Cap.1, subcap.1.7, BAT 9	Conformare cu BAT
Pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau in utilizarea uneia din tehnicile:		Cap.1, subcap.1.7, BAT 10	
Masuri operationale	Echipamentele sunt operate de personal cu experienta. Hrana se prepara in timpul zilei.	pc.c	Conformare cu BAT
Echipamente silentioase	Echipamentele si utilajele din amplasament asigura un nivel de zgomot de 65 – 85 dB (A).	pc.d	Conformare cu BAT
Echipamente de control al zgomotului	Moara, benzile transportoare si toate echipamentele aferente bucatariei furajere sunt amplasate in cladire special destinata.	pc.e	Conformare cu BAT
<b>Emisiile de pulberi</b>			
Pentru a reduce emisiile de pulberi, BAT constau in utilizarea uneia din tehnicile de mai jos:		Cap.1, subcap.1.8, BAT 10	
Aplicarea unui asternut prin utilizarea unei tehnici de presare a asternutului.	Da, asternut presat.	pc.a.2	Conformare cu BAT
Alimentarea <i>ad libitum</i>	Da, hranire ad libitum pentru pucei	pc.a.3	Conformare cu BAT
Utilizarea hranei umede, sub forma de peleti sau adaugarea de materii prime uleioase	Da, sistem de hranire lichida pentru porci la ingrasat si scoafe.	pc.a.4	Conformare cu BAT
Montarea de separatoare de pulberi in depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu sisteme pneumatice.	Moara este echipata cu autofiltru complet automatizat.	pc.a.5	Conformare cu BAT
<b>Emisiile de mirosuri</b>			
Pentru a preveni si reduce	Nu este cazul, nu au existat	Cap.1,	Conformare

emisii de mirosuri, BAT constau in punerea in aplicare si revizuirea periodica a unui plan de gestionare a mirosurilor.	neplaceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.	subcap.1.9, BAT 12	cu BAT
Pentru a preveni si reduce emisiile de mirosuri, BAT constau in utilizarea unei combinatii din tehnicile:		Cap.1, subcap.1.9, BAT 13	Conformare cu BAT
Mentinerea animalelor si a suprafetelor uscate si curate	Pardoseli cu gratare	pc.b.1	Conformare cu BAT
Reducerea suprafetei emitatoare a dejectiilor	Pardoseli cu gratare PVC	pc.b.2	Conformare cu BAT
Evacuarea frecventa a dejectiilor catre un depozit exterior	Bazine subterane de colectare, transport prin conducte, cheson, pompare in rezervoare de stocare	pc.b.3	Conformare cu BAT
Reducerea temperaturii dejectiilor si temperaturii mediului interior	Sistem de ventilatie controlat	pc.b.4	Conformare cu BAT
Cresterea inaltimii la care este amplasat orificiul de evacuare	Ventilatoarele aferente halelor de productie sunt prevazute cu modul de mediu pentru cresterea inaltimii de evacuare a aerului deasupra adapostului si prevenirea dispersiei prafului si mirosului in vecinatatea adapostului.	pc.c.1	Conformare cu BAT
Cresterea vitezei de ventilatie a orificiului vertical de ventilatie		pc.c.2	Conformare cu BAT
Amplasarea barierelor externe de vegetatie	In incinta exista mult spatiu verde cu arbori si arbusti.	pc.c.3	Conformare cu BAT
Prelucrarea dejectiilor lichide prin fermentare aeroba	Dejectiile sunt tratate aerobic prin aerare permanenta si omogenizare zilnica in rezervoarele de stocare, ceea ce conduce la scaderea mirosului si a compusilor cu azot.	pc. f.1	Conformare cu BAT
Imprastierea in fasii, injector cu brazda pentru imprastierea pe sol pentru dejectiile lichide	Dejectiile fermentate sunt aplicate ca fertilizant natural pe terenuri agricole, cu injector cu bara de imprastiere.	pc.g.1	Conformare cu BAT
<b>Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor lichide</b>			
Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer generate de un depozit de dejectii lichide, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos:		Cap.1, subcap.1.11, BAT 16	
Reducerea la minimum a amestecarii dejectiilor lichide	S-a redus la minimum amestecarea, o data la doua zile.	pc. a.3	Se exclude datorita procesului de fermentare aeroba aplicat.
Acoperirea depozitului de dejectii lichide cu acoperitori plutitoare	Amestecarea face imposibila utilizarea materialelor plutitoare, care pot bloca pompele.	pc. b.3	
Acidifierea dejectiilor lichide	Se practica fermentarea	pc. c	Conformare

	aeroba a dejectiilor lichide in scopul utilizarii ca fertilizant natural pe terenuri agricole.		cu BAT
Pentru a preveni emisiile in sol si in apa provenite din colectarea, transportarea prin conducte si depozitarea dejectiilor lichide intr-un depozit, BAT constau in utilizarea unei combinatii a tehnicilor de mai jos:		Cap.1, subcap.1.11, BAT 18	Conformare cu BAT
Utilizarea depozitelor care pot rezista influentelor mecanice, chimice si termice	Depozit format din 44 rezervoare metalice amplasate pe radier de beton armat de 25 cm grosime, executat pe perna de balast cu grosimea de 30 cm. Rigidizarea peretilor se realizeaza cu 3 inele din cornier metalic, diapuse la baza, la partea superioara si intermediar. Perimetral zona este prevazuta cu diguri de pamant.	pc.a	Conformare cu BAT
Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile lichide pe durata perioadelor in care nu este posibila imprastierea pe sol a acestora.	Cele 4 rezervoare de stocare totalizeaza o capacitate de 23.000 mc. La nivelul unui an in ferma s eproduc cca. 19.000 mc dejectii.	pc.b	Conformare cu BAT
Construirea de instalatii etanse si echipament pentru colectarea si transferarea dejectiilor lichide.	Bazine subterane betonate sub hale, cu perna de apa, conducte ingropate, cheson si statie pompare in rezervoarele de stocare.	pc.c	Conformare cu BAT
Verificarea integritatii structurale a depozitelor cel putin o data pe an.	Verificarea se face de doua ori pe an, iar inspectia vizuala se face saptamanal.	pc.f	Conformare cu BAT
<b>Prelucrarea dejectiilor animaliere in ferme</b>			
In cazul in care se utilizeaza prelucrarea in ferme a dejectiilor animaliere, BAT constau in aplicarea uneia dintre tehnicile indicate.		Cap.1, subcap.1.12, BAT 19	
Fermentarea (aerarea) dejectiilor lichide	Fermentarea are loc in cele 4 bazine de stocare, prin oxigenare si amestecare, ceea ce conduce la scaderea mirosului si a compusilor cu azot. Fermetarea se produce in perioade de cate 6 luni.	pc.d	Conformare cu BAT
<b>Imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere</b>			
Pentru a preveni sau a reduce emisiile de azot, fosfor si organisme patogene microbiene in sol si apa, BAT constau in utilizarea tuturor tehnicilor de mai jos.		Cap.1, subcap.1.13, BAT 20	
Evaluarea terenului pe care sunt imprastiate pentru a identifica riscurile de scurgere.	Studiu pedologic special elaborat de OSPA Prahova.	pc.a	Conformare cu BAT
Mentinerea unei distante suficiente intre terenurile pe	Terenurile se afla la distante de cca. 800 m N-V si 1400 m	pc.b	Conformare

care sunt imprastiate dejectiile si zonele in care exista risc de scurgere si proprietatile invecinate.	N-E fata de zona locuita.		cu BAT
Evitarea imprastierii pe sol a dejectiilor cand riscul de scurgere este semnificativ.	Aplicarea dejectiilor se face primavara si toamna. Terenurile sunt relativ plane, fara pante puternic inclinate.	pc.c	Conformare cu BAT
Adaptarea frecventei de imprastiere luand in considerare continutul de azot si fosfor, caracteristicile solului, cerintele privind culturile sezoniere si conditiile climatice.	Dozele si modul de aplicare a dejectiilor sunt conforme recomandarii din Studiile agrochimice si pedologice aferente terenurilor si Codului bunelor practici agricole.	pc.d	Conformare cu BAT
Sincronizarea imprastierii pe sol a dejectiilor cu cererea de nutrienti a culturilor.		pc.e	Conformare cu BAT
Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejectiile pentru identificarea oricarui semn de scurgere si interventia cand este necesar.	Verificare lunara sau de cate ori este necesar (perioadele cu precipitatii abundente).	pc.f	
Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejectii si efectuarea incarcarii dejectiilor fara a avea loc scurgeri.	Rezervoarele sunt dotate cu: - pompe submersibile; - supape de siguranta; - conducte alimentare din PVC; - conducta refulare prin partea superioara.  Incarcarea se face prin pompare.  La fiecare golire se face inspectia rezervorului si se remedieaza eventuale defectiuni, deteriorari.	pc.g	Conformare cu BAT
Verificarea starii tehnice a utilajelor pentru imprastiere.	Inainte de fiecare imprastiere.	pc.h	Conformare cu BAT
Pentru a reduce emisiile de amoniac din imprastierea pe sol, BAT constau in utilizarea uneia din tehnicile de mai jos sau a unei combinatii dintre acestea.		Cap.1, subcap.1.13, BAT 21	
Diluarea dejectiilor lichide	Diluarea cu perna de apa din bazinele colectoare situate sub halele de productie.	pc.a	Conformare cu BAT
Dispozitiv de imprastiere in fasii, cu rampa orizontala cu furtunuri sau rampa cu duze de stropire la inaltime mica.	Dispozitiv de imprastiere cu rampa cu duze de stropire la inaltime mica.	pc.b	Conformare cu BAT
Injector cu brazda de suprafata	Nu sunt aplicabile tipului de sol si tipurilor de culturi.	pc.c	Conformare cu BAT
Injector cu brazda de adancime		pc.d	Conformare

			cu BAT
<b>Emisiile provenite din intregul proces</b>			
Pentru a reduce emisiile de amoniac din intregul proces de productie, BAT constau in estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac.	Inregul proces de productie este conform BAT aplicabile. Estimarea emisiilor de amoniac se face prin prelevarea si analizarea semestriala de probe la limita incintei spre zona locuita si in zona depozitului de dejectii.	Cap.1, subcap.1.14, BAT 23	Conformare cu BAT
<b>Monitorizarea emisiilor si a parmetrilor de proces</b>			
BAT constau in monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectii, prin utilizarea urmatoarelor tehnici.		Cap.1, subcap.1.15, BAT 24	
Calculare prin utilizarea unui bilant masic bazat pe ratia alimentara, continutul de proteine, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor.	Nu se aplica.	pc.a	
Estimare prin analiza dejectiilor pentru continutul de azot si fosfor total, o data pe an.	Analiza dejectiilor lichide de 2 ori pe an.	pc.b	Conformare cu BAT
BAT constau in monitorizarea emisiilor de amoniac in aer prin utilizarea uneia din urmatoarele tehnici		Cap.1, subcap.1.15, BAT 25	
Estimare prin utilizarea bilantului masic	Nu se aplica	pc.a	
Calculare prin masurarea concentratiei de amoniac si a ratei de ventilatie	Monitorizarea semestriala a imisilor de amoniac la limita amplasamentului si in zona depozitului de dejectii.	pc.b	Conformare cu BAT
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie	Nu se aplica	pc.c	
BAT constau in monitorizarea emsiilor de pulberi prin utilizarea uneia dintre urmatoarele tehnici:		Cap.1, subcap.1.15, BAT 27	
Calculare prin masurarea concentratiei si a ratei de ventilatie, o data pe an.	Nu se aplica	pc.a	Monitorizarea semestriala a imisilor de pulberi la limita amplasamentului si in zona depozitului de dejectii.
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie, o data pe an.	Nu se aplica	pc.b	
BAT constau in monitorizarea emsiilor de amoniac, pulberi si/sau mirosuri prin utilizarea urmatoarelor tehnici.		Cap.1, subcap.1.15, BAT 28	
Verificarea performantei sistemului de purificare a aerului prin masurarea amoniacului si/sau pulberilor	Monitorizarea semestriala a imisilor de amoniac, pulberi si hidrogen sulfurat la limita amplasamentului si in zona	pc.a	Conformare cu BAT



prin metode de standard.	depozitului de dejectii, cu laborator acreditat RENAR.		
Controlul eficientei functionarii sistemului de purificare a aerului prin inregistrarea parametrilor de functionare.	Sistem automatizat de ventilatie cu modul de mediu la halele de productie. Sistem automatizat de despafuire la bucataria furajera.	pc.b	Conformare cu BAT
BAT constau in monitorizarea urmatoilor parametri de proces, cel putin o data pe an		Cap.1, subcap.1.15, BAT 29	
Consumul de apa	Inregistrarea lunara a aparatelor de masura si a facturilro.	pc.a	Conformare cu BAT
Consumul de energie electrica		pc.b	Conformare cu BAT
Consumul de combustibil	Inregistrarea lunara a facturilor.	pc.c	Conformare cu BAT
Numarul de animale care intra si ies, inclusiv nasterile si mortalitatile.	Inregistrarea in registru special destinat, conform procedurilor aplicate,	pc.d	Conformare cu BAT
Consumul de furaje	Inregistrarea prin utilizarea facturilor si a registrelor existente.	pc.f	Conformare cu BAT
Generarea de dejectii	Inregistrarea prin utilizarea registrelor existente.	pc.g	Conformare cu BAT

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

### 9.1. Emisii în atmosferă (aer)

#### 9.1.1. Emisii dirijate

Nu este cazul.

#### 9.1.2. Emisii difuze:

Sunt declansate de:

- procesele metabolice ale cresterii si ingrasarii porcilor;
- prepararea hranei (macinare si omogenizare) ;
- depozitarea dejectiilor ;
- activitati auxiliare: de transport, de descarcare a furajelor, de intretinere a incintei.

Categoriile de surse asociate acestor emisii sunt:

- halele de productie ale caror guri de ventilatie si celelalte deschideri pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;
- gurile de aerisire de la bucataria furajera, moara pentru cereale pot fi considerate surse punctiforme de emisii difuze;
- bazinele de stocare dejectii, in care se produce fermentarea aeroba a acestora, ca sursa de suprafata;
- instalatiile de descarcare a furajelor in vederea hranirii emit pulberi .

### Sisteme de control/retinere a poluantilor



Obiectivul este prevazut cu urmatoarele instalatii si echipamente de retinere a poluantilor:

- Incalzirea spatiilor de productie este asigurata pe timpul iernii cu 5 centrale termice murale alimentate cu GPL, cu puterea instalata de 800 kW. Incalzirea birourilor si a celorlalte incaperi si prepararea apei calde este asigurata cu o centrala termica moderna, cu camera de ardere etansa, functionare automatizata, cu boiler.

- Ventilatoarele aferente halelor de productie sunt prevazute cu modul de mediu pentru cresterea inaltimii de evacuare a aerului deasupra adapostului si prevenirea dispersiei prafului si mirosului in vecinatatea adapostului.

- Depozitarea dejectiilor se face in 4 rezervoare metalice, supraterane, deschise, de cate 5750 mc capacitate, prevazute cu agitator submersibil. Omogenizarea dejectiilor in prezenta oxigenului are efect de tratament aerobic si nivelul mirosului scade.

- Aplicarea dejectiilor ca fertilizant pe terenuri agricole se face cu echipamentele proprii, dupa perioada optima de fermentare de cca. 6 luni, cand mirosul este scazut.

- Prepararea hranei se realizeaza cu utilaje automatizate si computerizate, dotate cu filtre textile pe gurile de aerisire.

- Moara este echipata cu autofiltru complet automatizat, care realizeaza urmatoarele sarcini:

- extrage cerealele macinate din moara, rezultand astfel un procent foarte scazut de masa fina;
- determina racirea cerealelor zdrobite, evitand astfel acumularea de condens;
- determina scaderea presiunii in interiorul instalatiei, prevenind eliminarea de pulberi.

Pentru minimizarea emisiilor se vor lua următoarele măsuri:

- aplicarea unei diete cu continut mic de proteină crudă;
- functionarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- functionarea corectă, fără pierderi a sistemului de alimentare cu furaje pentru a se evita producerea pulberilor;
- functionarea corectă, fără pierderi a bucatariei furajere in ansamblu sau pentru a se evita producerea pulberilor;
- restrictionarea traficului in incinta strict pentru deservirea activitatilor specifice: transport animale, transport hrana.
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor.

Sisteme de ventilatie:

Emisiile de poluanți sunt evacuate în atmosferă din fiecare hala de productie, prin cosurile a 95 ventilatoare exhaustoare, astfel:

- Hala 1                    10 buc., H = 4,30 m;
- Hala 2                    17 buc., H = 4,30 m;
- Hala 3                    17 buc., H = 4,30 m;
- Hala 4                    11 buc., H = 4,30 m;
- Hala 5                    16 buc., H = 4,30 m;
- Hala 6                    24 buc., H = 4,30m.

Debitul maxim al ventilatoarelor este de 13600 mc/h pentru 91 buc., avand diametrul 630 mm si 7000 mc/h pentru 4 buc., avand diametrul 450 mm. Ventilatoarele au functionare automata in functie de temperatura din hale si disloca diferite volume de aer, in functie de necesar.

**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.** Titularul de activitate 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.** Titularul 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 și GNM - Comisariatul Județean Prahova 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 IN APĂ

### 9.2. Emisii în apă

#### 9.2.1. Surse de ape uzate

Nr. crt	Sursa generatoare	Natura apei uzate	Mod de colectare /evacuare	Măsurile de minimizare a emisiilor
1	Activitatea administrativă și filtru sanitar	- ape uzate menajere	Colectare prin rețeaua de canalizare menajera, epurare în microstatie de epurare, evacuare în chesonul statiei de pompare și pompare în bazinele pentru dejecții.	- Intretinere corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei - Verificarea periodică a rețelei de canalizare și a statiei de epurare - Intretinerea permanentă a rețelei de canalizare și a statiei de epurare - Eliminarea imediată a oricărui neetanseitate aparute - Contorizarea apei evacuate
2.	Precipitații	ape pluviale de	Colectare prin	Imbunatatirea

		pe acoperisuri si platforme betonate	rețea de canalizare din canale de beton, canal colector de garda și evacuare în râul Prahova	managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanta solida pe caile de acces
--	--	--------------------------------------	--	--

*Pentru controlul emisiilor in apa de suprafata si apa subterana se are in vedere evaluarea periodica a impermeabilizarii zonei bazinelor de stocare dejectii si evaluarea stabilitatii digurilor.*

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Nu este cazul, de pe amplasament nu se evacueaza ape uzate.

Apele menajere sunt epurate in statia de epurare mecano-biologica, monobloc, dupa care sunt evacuate in rezervoarele de stocare dejectii.

Apele cu dejectii sunt stocate in cele 4 rezervoare special destinate, unde sunt supuse procesului de fermentare aeroba, dupa care sunt imprastiate ca fertilizant natural pe terenuri agricole.

Apele pluviale din zona rezervoarelor de dejectii sunt colectate in bazin cu  $V = 12$  mc, sunt preluate si transportate cu vidanija in bazinul statiei de pompare, de unde sunt pompate in bazinele de stocare dejectii.

Apele pluviale conventional curate care spala incinta fermei sunt colectate prin canale catre rigola principala si sunt descarcate in raul Prahova prin conducta subterana.

### 9.2.3. Pretratate

Denumire	Valoare
Pretratate mecano-biologica a apelor menajere inainte de intrarea in bioreactorul statiei de epurare, intr-un cos detasabil cu gratar, pentru separarea materialelor mari. Acestea sunt maruntite hidropneumatic si sunt amestecate cu namol activat.	

### 9.2.4. Tratate

Denumire	Valoare
Euprarea biologica a apelor menajere in cadrul statiei de epurare.	
Fermentarea aeroba a dejectiilor.	

**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**

Surse posibile de poluare a solului pe amplasament sunt reprezentate de:

- deseuri depozitate necorespunzător;
- dejectii depozitate necorespunzător;
- pierderi accidentale de ulei de la autovehicule și utilaje;
- aplicarea necorespunzătoare a dejectiilor;
- evacuarea necontrolată a apelor pluviale impurificate;
- fisurarea conductelor de canalizare sau a rezervoarelor de dejectii.

#### **9.3.2. Dotări pentru controlul emisiilor pe sol**

- containere metalice pentru colectarea temporară a deșeurilor menajere și asimilabile, în vederea eliminării lor finale ;
- 4 rezervoare metalice cilindrice, supraterane, pentru colectarea dejectiilor lichide;
- zona de amplasare a rezervoarelor pentru dejectii este amenajată pe radier de argilă compactată și este împrejmuită cu diguri din pământ;
- apa pluvială care spală suprafața depozitului de dejectii este drenată gravitațional către o basă, de unde este preluată cu vidanță, descărcată în chesonul stației de pompare și pompată în bazinele de stocare dejectii;
- depozit special amenajat pentru stocarea motorinei: cubitainer 1000 l, 4 butoaie x 220 l, platforma betonată împrejmuită cu gard din plasa de sarmă.
- magazie special amenajate pentru depozitarea materialelor dezinfectante;
- depozite acoperite destinate stocării materialelor auxiliare;
- activitățile aferente instalației se desfășoară în spații închise.

#### **9.3.3. Măsuri 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, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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.

- Obligația beneficiarului de a dispune de teren suficient pentru împrăștierea fertilizantului pentru cel puțin 80 % din cantitățile ce se produc pe parcursul unui an, diferența de până la 100 % se acoperă prin contracte ferme de furnizare către fermieri agricoli.
- Obligația beneficiarului de a se dota cu utilaje și echipamente pentru manipularea, transportul și administrarea în câmp a fertilizantului.
- Conform Ordinului 242 din 2005, beneficiarul are obligația să realizeze monitorizarea calității freaticului.
- Să realizeze și să respecte Planul de management al dejectiilor și deșeurilor, în concordanță cu prevederile legale în vigoare:
  - O.U.G. nr. 47 din 2005 privind reglementari de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
  - O.M. nr. 296 din 2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitriți din surse agricole.
  - H.G. 964 din 2000 cu completările ulterioare (H.G. 210 din 2007) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole.
- Codul de bune practici agricole aprobat cu Ordinul 1182/127/2005.
- Codul de bune practici în ferma adoptat cu Ordinul 1234/2006.

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVELE 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

Nu este cazul

### 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.

Poluant	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac (NH <sub>3</sub> )	0,3	0,1
Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	0,015	0,008
Pulberi in suspensie (PM <sub>10</sub> )	0,5	0,150

### 10.3. Apa

10.3.1. Calitatea apei preluată din forajul din incinta fermei va urmări încadrarea indicatorilor fizico-chimici și microbiologici în limitele prevăzute de Legea nr.458/2002, modificată și completată de Legea nr.311/2004.

#### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în autorizația de gospodărire a apelor.

- **Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și a dejecțiilor în receptori naturali.**

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Valori prevăzute de Legea nr.458/2002, modificată și completată de Legea nr.311/2004.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Foraj de alimentare cu apa F2	Apa subterana	pH	6,5-8,5	Unit.pH
		CCOCr	5	mg[O2]/l
		cloruri	250	mg/l
		azotiti	0,5	mg/l
		azotati	50	mg/l
amoniu	0,5	mg/l		

### 10.4. Sol

#### 10.4.1. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
		Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Zona martor langa arealul societatii	Cu	100	250	200	500
	Zn	300	700	600	1500
	THP	200	1000	500	2000

**10.4.2. 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.**

Valori de referință sol. cf. rezultatelor din Raportul de referință 2018 :

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Valori determinate la nivelul anului 2012
1	Cu	mg/kg s.u.	0,581
2	Zn	mg/kg s.u.	0,807
3	THP	mg/kg s.u.	<20

s.u - 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 dB**, conform SR 10009/2017 Acustica - limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

**10.5.2.** 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.

**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 generate

Cod deseuri	Denumire deseuri	Sursă generatoare	Cantitate	Mod gestionare
20 03 01	Deseuri menajere	Intreaga unitate	cca.17 tone/an	D5
02 01 02	Deseuri animaliere (mortalitati)	Procesul de crestere si ingrasare porci	cca 100 tone/an	D9
02 01 06	Dejectii animaliere	Procesul de crestere si ingrasare porci	Cca. 19000 mc/an	R11
18 02 02*	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	cca 1 tona/an	D9
15 01 01	Ambalaje hartie si carton	Procesul tehnologic	cca. 0,7 tone/an	R3

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deseuri	Denumire deseuri	Compozitie	Cantitate	Mod stocare
02 01 06	Dejecții animaliere	Urina, materii fecale, apa	cca. 19000 mc/an	4 bazine metalice supraterane Vtotal = 23000 mc

**11.3.** 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.

**11.4.** 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.

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

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

**Notă:**

- *Titularul activității are obligația să încheie contracte cu agenți economici autorizați, pentru preluarea tuturor tipurilor de deșeuri rezultate din desfășurarea activității pe amplasament.*

**11.3.** 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.

**11.4.** 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.

**11.5.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deșeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

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

**11.7.** Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

**11.8.** Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în Capitolul 11 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională în domeniu.

**11.9.** Prezenta autorizație se va aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

**11.10.** Operatorii care produc deșeuri periculoase trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu.

**11.11.** Titularul autorizației trebuie să mențină un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate ale Agenției pentru inspecție, care trebuie păstrat de către titularul autorizației.



**11.12.** O copie a acestui registru privind Managementul Deseurilor trebuie depusa la Agentie ca parte a Raportului Anual de Mediu pentru amplasament.

**11.13.** Stocarea tuturor produselor sau deseurilor solide sau lichide susceptibile sa provoace poluarea mediului se va face pe suprafete impermeabile, mentinute in buna stare si care garanteaza imposibilitatea infiltrarii poluantilor in sol.

**11.14.** Este interzisa incinerarea deseurilor in aer liber indiferent de natura lor, cu exceptia deseurilor necontaminate utilizate drept combustibil, in timpul exercitiilor de stingerea incendiilor.

**11.15.** Deținătorii/Producătorii de deșeuri persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea 211/2011 sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

**11.16.** Societatea va incheia contracte cu firme autorizate in eliminarea / valorificarea deseurilor, pentru preluarea deseurilor rezultate din desfasurarea activitatilor pe amplasament.

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

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

### **Măsuri de prevenire și control**

- Se vor respecta reglementările în vigoare privind organizarea activității de prevenire și stingerea incendiilor și prevederile autorizației detinute.
- In cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Prahova, GNM – Comisariatul Județean Prahova, AN APELE ROMANE –SGA Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.
- Se va respecta programul de revizii si reparatii al instalatiilor.
- Titularul de activitate trebuie sa se asigure ca exista o procedura de interventie rapida, care sa trateze orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament. Aceasta procedura trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizare**

**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 laboratoare autorizate, 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 sa înregistreze și sa arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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

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

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

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

## **13.2. Monitorizarea calității aerului**

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

<b>Punct de prelevare</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Tip monitorizare</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Metoda de masurare</b>
I <sub>1</sub> - la limita amplasamentului I <sub>2</sub> – zona bazinelor de stocare dejectii	Amoniac	discontinuu	Semestrial	Conform standardelor nationale in vigoare
	Pulberi in suspensie	discontinuu	Semestrial	
	Hidrogen sulfurat	discontinuu	Semestrial	

### **13.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:**

- 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.

**Titularul Autorizației trebuie sa notifice APM prin fax si/sau nota telefonica si electronic imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:**

- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei Autorizații.

### **Nota:**

- 1) **Titularul activitatii are obligatia de a anunta imediat autoritatea competenta pentru protecția mediului la producerea unor avarii, accidente, incidente, etc..**
- 2) **Titularul activitatii are obligatia de a monitoriza emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, și transmite rezultatele A.P.M. Prahova și G.N.M. – C.J. Prahova.**
- 3) **Titularul activitatii are obligatia sa informeze A.P.M. Prahova și G.N.M. – C.J. Prahova, în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită impuse prin autorizatia integrata de mediu.**

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

**13.3.1.**Controlul debitelor și ale nivelelor de încărcare cu indicatori de poluare se realizează conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor.

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

**13.3.3.**Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane.

**13.3.4.**Operatorul are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.

**13.3.5.**Titularul activitatii are obligatia sa respecte prevederile autorizației de gospodărire a apelor și să instiinteze în scris autoritatea competenta pentru protectia mediului în cazul revizuirii acesteia.

**13.3.6.**Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate și dejectii în receptori naturali.

### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj de alimentare cu apă F2	pH		Anual	Conform standardelor nationale în vigoare
	CCO-Mn		Anual	
	Cloruri		Anual	
	Azotiti		Anual	
	Azotati		Anual	
	Amoniu		Anual	

### 13.5. Monitorizarea solului

Calitatea solului în zona de influență a amplasamentului va fi monitorizată astfel:

Punct de prelevare	Indicatori	Tip monitorizare	Frecvență	Metoda de măsurare
S1 – zona martor lângă arealul societății	Cupru		Anual	Conform standardelor nationale în vigoare
	Zinc		Anual	
	Hidrocarburi din petrol		Anual	

Valori de referință sol cf. informațiilor din Raportul de referință 2018 :

Nr. crt.	Parametru analizat	UM	Valori determinate la nivelul anului 2012
1	Cupru	mg/kg s.u.	0,581
2	Zinc	mg/kg s.u.	<20
3	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg s.u.	0,807

Calitatea solurilor pe care se aplica dejectiile va fi monitorizata prin efectuarea studiilor Fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii, se va realiza numai dupa trecerea perioadei de stocare necesara pentru stabilizare/fermentare.

### **13.6. Monitorizare tehnologică**

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

**13.6.2.** Monitoringul tehnologic este o actiune distincta si are ca scop verificarea periodica a starii si functionarii instalatiilor din cadrul societatii analizate.

### **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 Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor si 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.

**13.7.1.3.** Producătorii de deșeuri, deținătorii de deșeuri sunt obligați să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului.

**13.7.1.4.** Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

**13.7.1.5.** Producătorii de deșeuri periculoase sunt obligați să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în anexele nr. 2 și 3 din Legea 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

**13.7.1.6.** Operatorii economici sunt obligați să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

**13.7.1.7.** Evidența formularelor de aprobare a transportului deșeurilor periculoase (Anexa 1) si a formularelor de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2). Formularele se păstrează și se prezintă la solicitarea organelor abilitate conform legii să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor periculoase.

### **13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.

### 13.9. Monitorizare miros

Monitorizarea mirosului se va face prin efectuarea unor analize de amoniac și hidrogen sulfurat în imisie și compararea concentrațiilor măsurate cu limitele din STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate, cf tabel de la pct.13.2.2.

Mirosurile apar și atunci când sunt imprastiate dejectiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** înseamnă gestionarea imprastierii dejectiilor pe sol pentru reducerea neplăcerilor provocate de miros, prin:

- Observarea direcției vântului în raport cu casele din localitate.
- **Injectarea dejectiilor direct în sol cu vidanța pentru transport dotată cu injector cu bara de imprastiere.**

### 13.10. Monitorizare zgomot

Se va realiza **anual**, printr-un set de măsurători într-un singur punct, pe direcția predominantă a vântului, la limita amplasamentului, spre zona de locuințe.

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

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

## 14. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR CHIMICE PERICULOASE

### Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție

Denumirea comercială / compoziție	Categorie	Impactul asupra mediului		
		Nr. CAS	Periculozitate	Fraze de pericol
<b>GPL</b> /amestec de propan și butan	Combustibil centrale termice	68476-85-7	Gaz inflamabil Gaz sub presiune Poate provoca anomalii genetice, cancer	H220 H280 H340 H350
<b>Motorina</b> /amestec de hidrocarburi	Carburant autovehicule uz intern	68334-30-5	Lichid inflamabil Mortal la înghitare Nociv la inhalare	H226 H304 H315

Denumirea	Categoria	Impactul asupra mediului		
<b>Virkon S</b> /amestec peroxid si acizi sulfonici	Dezinfectant, agent de curatire	Amestec, nu se aplica	Iritant ptr. piele Risc de leziuni oculare Nociv ptr. mediul acvatic	H315 H318 H412
<b>Formaldehida 37%</b> /formaldehida	Reactiv cercetare	50-00-0	Reactie alergica a pielii Poate provoca cancer	H317 H351
<b>Sulfat de cupru</b> /sulfat de cupru pentahidrat	Germicid	7758-99-8	Toxicitate acuta Risc de leziuni oculare Nociv ptr. mediul acvatic	H302 H318 H410
<b>Target extra</b> /hidroxid de sodiu, oxid de dimetilamina	Detergent suprafete	Neclasificat	Provoaca arsuri ale pielii si lezarea ochilor	H314 H318
<b>GPC 8</b> /glutaral, alcool etoxilat,propan	Dezinfectant suprafete	Neclasificat	Nociv la inghitire Mortal in caz de inhalare Provoaca arsuri ale pielii si lezarea ochilor Toxic pentru mediul acvatic	H302 H330 H314 H400

- a) Titularul de activitate are obligatia sa respecte Anexa XIV „*Lista substantelor care fac obiectul autorizarii*” din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului ssi a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei.
- b) Achizitionarea substantelor periculoase, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza fisa cu date de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- c) Recipientii sau ambalajele substantelor si preparatelor chimice periculoase trebuie sa asigure:
- prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a +amestecurilor;
- d) Fisa cu date de securitate se intocmeste conform prevederilor Regulamentului nr. 830/2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 a Parlamentului European si al Consiliului privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH);
- e) Fiecare substanta va fi introdusa in procesul tehnologic numai pentru utilizările

- prevazute in Fisa cu date de securitate.
- f) Titularul activitatii va utiliza informatiile din fisele de securitate ale substantelor si preparatelor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
  - g) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
    - depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face tinand seama de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;
    - depozitele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
  - h) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
  - i) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
  - j) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
    - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
    - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si preparatele periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

## **16. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

### **16.1. Date generale**

**16.1.1.** 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.

**16.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite A.P.M. Prahova raportările solicitate la datele stabilite.

**16.1.3.** 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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: A.P.M. Prahova și GNM – Comisariatul Județean Prahova, raportul privind incidentul.

**16.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. 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.

## **16.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**16.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Prahova

**16.2.2.** 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, comparație cu CMA și VLE conform cap. 10.

**16.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 16.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

## **16.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**16.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la APM Prahova, 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.

**16.3.2.** 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.

**16.3.3.** 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.



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

**16.3.5.** 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.

#### **16.4. Raportul anual de mediu**

**16.4.1.** Raportul 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;
- 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.

**16.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la APM Prahova.

#### **16.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la A.P.M. Prahova, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### **16.6. Mod de raportare**

##### **16.6.1. Raportari SIM**

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire raport</b>	<b>Frecvență de raportare</b>	<b>Perioada depunerii raportului</b>	<b>Acces aplicații SIM</b>
1	Situația gestiunii deșeurilor, conform chestionarelor statistice anuale – Chestionar GD-PRODES.	anual	31 martie anul în curs pentru anul precedent	Chestionar nr.4 GD - PRODES
2.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR.	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR

##### **16.6.2. Alte raportari**

Nr. crt.	Raport	Frecventa raportarii	Termen limita al raportarii
<b>AER</b>			
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>APA</b>			
2.	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei din forajul de alimentare cu apa	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>SOL</b>			
3.	Valoarea concentratiei poluantilor monitorizati	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>ZGOMOT</b>			
4.	Nivel de zgomot	Anual	10 ale lunii urmatoare anului incheiat
<b>DESEURI</b>			
5.	Situatia gestiunii deeurilor	lunar	Pana la data de 10 ale lunii urmatoare
<b>ALTE RAPORTARI</b>			
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	Imediat de la producerea acestora	Imediat de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Anual	31 Martie pentru anul anterior
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT.	Anual	Pana la 30 aprilie pentru anul anterior

## 17. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**17.1.** 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.

**17.2.** 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.

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

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

**17.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Prahova Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**17.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 16 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**17.7.** Operatorul trebuie să notifice APM Prahova, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Prahova prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

**17.8.** 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” SGA Prahova;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Prahova
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**17.9.** 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.

**17.10.** 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. *ATLAS INVESTMENTS GROUP SRL*, prin persoana desemnată cu

atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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.

**17.11.** Operatorul are obligația să respecte prevederile OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

**17.12.** 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.

**17.13.** Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement sau recreative sau a mediului din afara limitelor amplasamentului.

**17.14.** Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- sursele de zgomot pe amplasament;
- zone de depozitare a deșeurilor pe amplasament;
- sursa de apă subterană de pe amplasament.

**17.15.** Operatorul are obligația de a notifica, potrivit cerințelor și termenelor stabilite prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările aduse prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 15/2009, Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu privire la amenințarea iminentă cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

**17.16.** Conform art. 14, punctul 4 din O.U.G. nr. 195 – privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008, operatorul/titularul de activitate, are obligația să informeze autoritatea de mediu și populația, în cazul eliminărilor accidentale de poluanți în mediu, în caz de accident major sau orice eveniment cu impact negativ asupra mediului.

## **18. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**18.1.** 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.**

**18.2.** 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**. 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.

**18.3.** 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.

**18.4.** 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.

**18.5.** 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.

**18.6.** 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.

## 19. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Prahova 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>Oxidabilitate</b>	Consumul chimic de oxigen
8.	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9.	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10.	<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
11.	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
12.	<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.
13.	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
14.	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
15.	<b>Prejudiciu</b>	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
16.	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

17.	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>
-----	-----------------------------	--

## 20. ABREVIERI

1.	A.P.M Prahova	Agenția pentru Protecția Mediului Prahova
2.	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3.	C.J. Prahova al G.N.M.	Comisariatul Județean Prahova al Gărzii Naționale de Mediu
4.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5.	Oxidabilitate	Consumul chimic de oxigen
6.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
7.	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
8.	RAM	Raport anual de mediu
9.	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
10.	SMA	Sistem de management al autorizației
11.	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12.	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
13.	IMA	Instalație mare de ardere

**În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație integrată de mediu, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.**

***Nerespectarea prevederilor autorizației de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.***

***Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații integrate de mediu 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.***

***Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.***

***Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către GNM - Comisariatul Județean Prahova.***

***Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 56 pagini semnate și ștampilate.***