**PROIECT**

**AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr****.din**

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

**Adresa: Sos. de Centură, nr. 2-4, Tunari, jud. Ilfov**

**Punct de lucru: S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.**

**Locaţia activităţii:Str. Principală, nr. 586D, Periș, jud. Ilfov**

**Categoria de activitate conform *Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Cod activitate IED** | **Denumire activitate IED** | **NFR** | **SNAP** |
| 1. | 6.6 b | Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:b) 2000 de locuri pentru porci de productie (peste 30kg) | 4.B.8 | 1004 |
| 2. | 6.6.c | Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:c) 750 de locuri pentru scroafe | 4.B.8 | 1004 |

**Categoria de activitate conform *Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
| 7.a. | Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg); sau cu c) 750 de locuri pentru scroafe |

***Activitate desfășurată conform Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN:***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** | **NFR** | **SNAP** |
| 0146 | Creșterea porcilor | 2 | 0122 | Creșterea porcilor | 4.B.8 | 1004 |

**Emisă de: APM Ilfov**

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

**Data emiterii:**

**Data expirarii:**

# 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

# Operator:S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

**Sediul social:Șos. de Centură, nr. 2-4, Tunari, jud. Ilfov**

**(fosta fermă SC ROMSUINTEST PERIȘ SA, care a funcționat pe amplasament încă din anul 1970)**

**Certificat de înregistrare:seria B, nr. 3070738**

**Cod unic de înregistrare: 15137066**

**Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J23/74/17.01.2003**

# 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de**S.C. INTERPROD INVESTS.R.L.**cu punctul de lucru**Str. Principală, nr. 586D, Periș, jud. Ilfov**, înregistratălaAPM Ilfovcunr.9042/15.05.2018

* în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
* în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică la data de 20.12.2018
* şi în lipsa oricărui comentariu şi observaţiilor publicului privind procedura de emitere a autorizației integrate de mediu;
* în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
* în baza **O.U.G. nr. 195/2005**privind protecţia mediului**,** aprobată prin**Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **O.M. nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
* în baza **H.G. nr. 19/2017**privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului;
* în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
* **Legea nr. 211/2011** privind regimul deşeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19.11.2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările şi completările ulterioare;
* **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje;
* **Hotararea de Guvern 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase,cu modificările şi completările ulterioare
* **H.G. nr. 352/21.04.2005** pentru modificarea H.G. nr. 188/28.02.2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
* **Legea nr. 104 din 15 iunie 2011** privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările şi completările ulterioare (transpune DC96/62/CE; DC99/30/CE; DPEC 2000/69/CE; DPEC 2002/3/CE);
* **Hotărârea nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
* Se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienăși sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările şi completările ulterioare;
* Se vor respecta prevederile **Regulamentului (CE)**[**nr.1.069/2009**](javascript:ln2Go2lnk('MTg1MzIwMQ==');)**al Parlamentului European şi al Consiliului din 21 octombrie 2009** de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală şi produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.
* în bazadeciziei de punere în aplicare a comisiei Europene nr. 302 din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF)pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediţia2015,

în condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederile prezentei autorizaţii,

**se emite:**

**AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

# Pentru funcţionarea instalaţiei:S.C. INTERPROD INVEST S.R.L.

**Amplasată în:Str. Principală, nr. 586D, Periș, jud. Ilfov**

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

**Autorizaţia include condiţiile 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 deşeurilor, iar acolo unde deşeurile sunt produse, ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic şi economic, deşeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
* sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele şi a limita consecinţele lor;
* este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiţii altele decît cele normale de funcţionare;
* sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activităţii să se evite orice risc de poluare şi să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
* sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizaţia integrată de mediu conţine cerinţe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanţi care au loc, cu specificarea metodologiei şi frecvenţei de măsurare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizaţia.

***Nerespectarea prevederilor prezentei autorizaţii integrate de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.***

**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitate IED** | **Capacitate maximă proiectată a instalației** | **UM** |
| 6.6 b | 20802 | Capete |
| 6.6c | 2600 | Capete |

**4. DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE**

**Documentele care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu:**

* Formular de solicitare pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmit de către titular;
* Raport de amplasament, întocmit de către S.C.ESDP EUROCONSULTING S.R.L.
* Anunțuri publice pentru depunerea documentației de solicitare a autorizației integrate de mediu în ziarul Bursa;
* Studiu de dispersie a poluanților iîn atmosferă, proveniți din activitatea desfășurată de S.C. INTERPROD INVEST S.R.L., localitatea Periș, județul Ilfov întocmit de ALDI M-A.S.A. S.R.L. București
* Studiu agrochimic pentru terenuri (100 ha)din localitatea Periș, județul Ilfov (pe care se vor împrăștia dejecțiile de suine) întocmit de S.C. CARTARE AGROCHIMICĂ S.R.L.
* Studiu pedo-agrochimic pentru terenuri (145 ha) din localitatea Periș, județul Ilfov (pe care se vor împrăștia dejecțiile de suine) întocmit de către S.C. CARTARE AGROCHIMICĂ S.R.L.;
* Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
* Regulament de exploatare și funcționare
* Certificat de Înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comerțului Ilfov de pe lângă Tribunalul Ilfov, Seria B, Nr. 3070738, Cod Unic de înregistrare 15137066;
* Certificat constatator nr.2032583 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului
* Contract de locațiune nr.65.1/11.06.2015 încheiat cu KLEVEK COMPANY S.R.L. însoțit de Actul adițional nr.107.1/01.09.2015;
* Notificare nr.1527/30.09.2016 privind certificarea conformității cu normele de igienă emisă de D.S.P. județul Ilfov
* Contract de prestări servicii D.D.D. nr.42/04.08.2016 încheiat cu MASTER PESTS S.R.L.
* Contract prestări servicii de salubritate nr.AE05142PER/02.07.2015 încheiat cu S.C. COMPANIA ROMPREST SERVICE S.A.;
* Contract pentru furnizarea gazelor naturale nr.3006791464/08.07.2015, încheiat de KLEVEK COMPANY S.R.L. cu S.C. GDF SUEZ ENERGY ROMÂNIA S.A.
* Contract preluare deșeuri de produse animale nedestinate consumului uman nr. 8144/6.02.2017 încheiat cu SC PERFECT CURIER SRL
* Contract presări servicii încheiat în data de 18.07.2016 cu SUINPAN AGRO S.R.L.
* Contract prestări servicii încheiat în data de 18.07.2016 cu SERVICII AGRICOLE PANAIT S.R.L.
* Autorizația de gospodărire a apelor Nr. 321 – IF din 22.09.2016 emisă de către Administrația Națională APELE ROMANE- Direcția Apelor Argeș Vedea;
* Autorizația de gospodărire a apelor Nr. 318/IF din 02.07.2019 emisă de către Administrația Națională APELE ROMANE- Administrația Bazinală de Apă Argeș Vedea – SGA Ilfov-București;
* Autorizație sanitar–veterinară nr. 0138-IF/15.09.2016 emisă de Autoritatea Națională Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor – Direcția Sanitară-Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Ilfov;
* Plan de încadrare în zonă și plan de situație.
* Rapoarte de monitorizare asupra factorului de mediu aer, întocmite de către SC ALS LIFE SCIENCES ROMÂNIA SRL: nr. 26980/21.12.2017 în interiorul celor 3 hale din sectorul gestație; nr. 26984/21.12.2017 în interiorul a două hale din sectorul maternitate; nr. 26987/21.12.2017 în interiorul a două hale din sectorul tineret; nr. 2247/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală tineret; nr. 2248/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală îngrășătorie; nr. 2249/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală gestație; nr. 2250/16.03.2018 evacuare aer din incintă hală maternitate;nr.2251/16.03.2018 imisii aer la limita sudică a amplasamentului; nr. 2252/16.03.2018 imisii aer la limita estică a amplasamentului; nr. 2253/16.03.2018 imisii aer la limita vestică a amplasamentului; nr. 2254/16.03.2018 imisii în aer la limita amplasamentului, lângă stația de epurare; nr. 2255/16.03.2018 imisii aer la limita nordică a amplasamentului

# 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

**5.1. Acţiuni de control**

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

**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 activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.**Operatorul are obligaţiasă respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu.

**5.1.5.**În cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligaţii:

a) să informeze imediat APM ILFOV;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformităţii, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condiţiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM ILFOV o consideră necesară pentru restabilirea conformităţii;

d) să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol iminent pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformităţii.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri.

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

* implementarea unei ierarhii transparente a atribuţiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
* pregătirea şi publicarea unui raport anual al performanţelor de mediu;
* stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat şi publicate în raportul anual;
* evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
* compararea cu limitele admise şi înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie şi apă, generarea deşeurilor;
* implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
* aplicarea bunelor practici de întreţinere pentru a asigura buna funcţionare a mecanismelor tehnice.
* punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosurilor și revizuirea acestuia ori de căte orise impune (conform BAT 12), atunci când există disconfort olfactiv la nivelul receptorilor sensibili

**5.1.8.** Operatorul va stabili şi menţine proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

* responsabilităţi;
* evidenţele de întreţinere;
* registre de monitorizare;
* rezultatele analizelor;
* rezultatele auditurilor;
* evidenţa privind sesizările şi incidentele;
* evidenţe privind instruirile.

**5.2. Conştientizare şi instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii 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 instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.

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

### 5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

**5.3. Plan de acţiuni - nu este cazul.**

# 6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

**6.1.**Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentaţie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce priveşte cantităţile, cât şi modul de depozitare

**Pentru activitatea de creștere a porcilor materiile prime sunt:**

- scroafe matcă:2600capete/an

- furaje combinate: 13.000 tone/an; ca furaje se utilizează următoarele: orz;porumb; grâu; mazăre; triticale; mălai; șrot soia; șrot floarea soarelui; tărâțe de grâu; premix vitamino-mineral

- apă: 70.000 mc/an

**Materiale auxiliare:**

* dezinfectant VIRQUAT: 1000 litri/an
* insecticid – AGITA –200 l/an
* raticid RATISTOP – 0,5 t/an
* medicamente, vaccinuri: 600.000 unități/an
* motorină – 20.000 l/an
* var pentru igienizarea halelor după fiecare ciclu de producție – 104 t/an

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepţia, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare şi a substanţelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafaţă şi a celei subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei.

**6.3.** Operatorul are obligaţia menţinerii evidenţei materiilor prime, materialelor şi substanţelor chimice utilizate şi întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanţă cu noile progrese referitoare la materiile prime; se vorutiliza materii prime cu impact cât mai redus asupra mediului.

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

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantităţile necesare de materii prime şi materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri şi transformarea acestora în deşeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**6.7.** Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producţie:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Substanța** | **Fraze de pericol** | **Starea fizică** | **Locul utilizării** | **Mod de stocare** |  |
| Dezinfectant Virquat | H315; H318; | lichid | Ferma de porci – halele de creștere suine | Bidon de 25 l  Magazie încuiată prevăzută cu pardoseală betonată |  |
| Insecticid AGITA | H302; H314;  H400; H410 | lichid | Ferma de porci | Bidon de 30 l  Magazie încuiată prevăzută cu pardoseală betonată |  |
| Raticid Ratistop | H 302; H 318 | solidă | Ferma de porci | Saci de hârtie de 25 kg  Magazie încuiată prevăzută cu pardoseală betonată |  |
| Medicamente, vaccinuri, antibiotice | - | - | Ferma de porci |  |  |

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanţe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deţine pe amplasament fişele tehnice de securitate pentru substanţele şi preparatele chimice periculoase pe care le utilizează*,* editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicitade la furnizoriisubstanţelor şi preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenţia Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).

# 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

**7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a ApelorNr. 318/IF din 02.07.2019,eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Arges-Vedea**,** S.G.A Ilfov-București.

**7.1.1. Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă brută** se realizează din subteran prin intermediul a trei foraje cu adâncimile: F1 = 78 m,F2=77m și F3 = 76 m.

Societatea mai deține un foraj cu adâncimeaF4 =67m, menținutîn conservare.

Unitatea funcționează 365 zile/an, 24 ore/zi.

Înmagazinarea apei se realizeazăîntr-un rezervor cu volum 300mc. Rezerva intangibilă de incendiu este stocatăîn acest rezervor.

Necesarul total de apă:

- maxim = 397,33mc/zi

- mediu = 305,64 mc/zi

iar cerința totală de apă:

* maxim = 466,07 mc/zi
* mediu = 358,52 mc/zi

**7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

Sursa:din subteran, prin intermediul celortrei foraje cu adâncimile F1 =78m,F2=77mși F3 = 76m

Din rezervorul de înmagazinare, apa este transportată spre incinta complexului zootehnic prin conducta principală de distribuție, iar în fiecare grajd prin branșament la conductă. În grajduri, adăparea se face cu ajutorul suzetelor, fiecare boxă fiind dotată cu 4 suzete, accesul porcilor la apă fiind liber.

**7.1.2 Ape subterane**

Trei foraje cu adâncimileF1 =78m, F2=77m și F3 = 76m

Societatea mai deține un foraj cu adâncimea F4 =67m, menținutîn conservare.

**7.1.3Evacuarea apelor uzate:**

În cadrul complexului zootehnic reţeaua de canalizare este organizată în sistem divizor:

* reţea evacuare ape uzate menajere – prevăzută cu bazin vidanjabil cu capacitatea de 8 mc.
* rețea evacuare ape uzate de la igienizarea halelor – mixtură apă uzată +dejecţii;
* rețea ape pluviale – sunt colectate prin rigole şi sunt direcţionate la teren.

Dejecțiile se adună în canalele cu pernă de apă amplasate sub pardoseală. Diametrele reţelei de canalizare tehnologice sunt următoarele: 250 mm pentru racordarea foselor de la hale la căminul de canalizare, 315 mm pentru două hale conectate la aceiaşi conductă de canalizare şi 400 mm pentru colectorul principal.

Punctul de descărcare al apelor uzatetehnologic este staţia de pompare ape uzate ce asigură transportul mixturii de dejecții către staţia de epurare situată la 150 mpe direcţie S de amplasamentul complexului de creștere a suinelor. Mixtura de dejecții și ape rezultate din igienizarea adăposturiloreste dirijată la staţia de pompare prin sistemul de canalizare alcătuit din tuburi PREMO cu φ=200-600mm. Din stația de pompare, mixtura de dejecții este pompată cu ajutorul a 3 pompe de tip ACV 100 la staţia de epurare.

*Staţia de pompare:*este o construcţie executată în cheson deschis și este prevăzută la subsol cu 2 compartimente: compartimentul uscat al pompelor şi compartimentul umed, unde sunt colectate apele uzate.

Apele uzate provenite de la igienizarea boxelor cu animale,colectate împreună cu dejecțiile animaliere Quz zi med total =282,65 m3/zi, sunt trecute prin decantoarele existente în incinta fostei stații de epurare, în vederea separării gravitaționale; partea lichidă este dirijatăcătre6 bazine betonate deschise (foste bazine de aerare ale treptei biologice), cu capacitatea totală de 24.990 mc. De aici, după circa 4 luni sunt preluate cu vidanja și transportate pe terenurile agricole ca fertilizant natural.Partea solidă rezultată în urma decantării este dirijată la paturile de uscare neacoperite cu capacitatea totală de 16.500 mc (10 paturi de uscare). Nămolul deshidratat și uscat pe paturile de uscare este utilizat ca fertilizant natural.

Cantitatea și compoziția dejecțiilor sunt doi parametri ce pot fi controlați prin alimentație – dozarea ratei furajere astfel încât să se realizeze o productivitate satisfăcătoare la o cantitate de dejecții generată, cât mai mică.

**7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice**

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

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

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

# 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Societatea are în dotare o centrală termică (cazan Viadrus G300-126kw) utilizată pentru încălzirea pavilionului administrativ. Centrala funcționează cu gaz metan.Centrala este echipată cu injector pe gaz metan tip. RBL Guliver BS3D (0,35 kW).

Halele sunt încălzite cu aeroterme – electrice de cca. 15 kW/bucată.

# 8. DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

**Coordonatele geografice ale amplasamentului:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Coordonate geografice** | **WGS84** | **STEREO 70** |
| **Longitudine** | **44°40’19.02”** | **352938,035** |
| **Latitudine** | **25°58’51.88”** | **577 905,188** |

**Amplasare în teritoriu:** Amplasamentul se aflăîn partea de vest a localității Periș, la limita cu satul Movila, comuna Niculești, județul Dâmbovița, la circa 45km de Municipiul București.

**Vecinătăţi:**N- DJ 101B;

N-E – abator, proprietate privată AGRICOVER S.A.

E – Ds. Primăria Periș

S-E – stația de epurare a complexului aflatăîn proprietate;

V- Ds. - Primăria Niculești

Accesul rutier este asigurat din Drumul Naţional 1 Bucureşti - Ploieşti, prin Drumul Judeţean 101 A, Drumul Judeţean 101 B spre Şos. Buftea – Ploieşti.

Accesul în incintă se face pe un drum betonat cu lăţimea de 4,00 m, racordat la drumul județean DJ PERIŞ – Movila.

Distanta față de arii naturale protejate: la circa3 km se află situl NATURA 2000 Scroviştea sit de Importanţă Comunitară ROSCI0224 declarat prin OM nr. 1964/2007 privind declararea ariilor de importanţă comunitară ca parte integrantă a Reţelei ecologice europene NATURA 2000 în România, modificat de OM 2387/2011.

**8.1.1.Unități structurale pe amplasament:**

Activitatea se desfășoară pe un teren în suprafață de 373.974 mp, din care:

-suprafață construită hale – 36.866mp;

- suprafață drumuri și platforme tehnologice – 6.543mp

- suprafață construită anexe (cabină poartă, magazii, ateliere, stație epurare) 7.427mp

-suprafață spațiu verde –20.004 mp

-suprafață teren arabil –323.138 mp.

**Obiectivele de pe amplasament** sunt:

1. 17 hale (adăposturi pentru suine), din care numai 11 vor fi populate, după următoarea structură funcțională:

* Hale îngrășătorie (3 buc.)
* Hale tineret crescătorie (2 buc.)
* Hale maternitate (3buc.)
* Hale gestație (3 buc.)

1. 30 silozuri de cereale cu capacitatea de 7 t fiecare
2. pavilion adminstrativ cu Sc=237,7 mp
3. post trafo cu suprafața construită de 284 mp
4. farmacie
5. gospodărie de apă potabilă cu Sc=75 mp
6. magazie cu suprafața construită de 445 mp
7. atelier cu suprafața construită de 159 mp
8. atelier cu suprafața construită de 295 mp
9. casa poartă și filtru sanitar – Sc=14 mp
10. stație pompare

**8.1.2. Dotările aferente activității:**

Halele pentru animale, în suprafaţă totală de 36.866 mp; sunt construcţii realizate din cărămidă, pe fundaţii din beton, cu podea acoperită parţial cu plăci şi cu colector de dejecţii sub hală; o parte a podelei este continuă, astfel încât maximum 15% este rezervată deschiderilor de scurgere. Pardoseala este netedă, dar nealunecoasă, pentru a se preveni rănirea porcilor, și astfel proiectată, construită și menținută încât să nu cauzeze răniri sau suferințe porcilor. Pardoseala este adecvată pentru mărimea și greutatea porcilor. Fiecare hală pentru creșterea și îngrășarea porcilor este prevăzută cu:

* Buncăre exterioare de depozitare și alimentare cu nutreț granulat
* Transportoare cu spiră flexibilă
* Hrănitori de inox sau plastic
* Sistem de adăpare tip suzetă
* Sistem de iluminat
* Canale longitudinale de colectare a dejecțiilor
* Aeroterme electrice
* Sistem de ventilație cuplat la un sistem automat de monitorizare și control

Halele sunt organizate în boxe împărțite în trei zone:

* zona de furajare, reprezentată de un hrănitor, ce se intinde pe toată lungimea boxei;
* zona de odihnă, reprezentată de o suprafață betonată;
* zona de defecare, formată din grătare pentru scurgerea materiilor fecale și a urinei în canalele colectoare.

***Sector gestaţie****:*

* deţine 3 hale de gestaţie (halele H 21, H 22, H 23) ce vor fi populate cu scroafe şi scrofiţe în aşteptare pentru montă şi scroafe şi scrofiţe gestante.
* cazarea animalelor se face în boxe individuale după însămânţare timp de 22 de zile, când se face controlul gestaţiei şi în boxe colective în perioada de gestaţie până la 110 - 113 zile când cele gestante se transferă în sectorul maternitate pentru fătare.
* suprafață hale: halele H 21 și H 22 – Sc=2 x 1996 mp, hala 23 - Sc=2651 mp Total suprafață sector gestație – 3992 mp + 2651 mp = 6643 mp

***Sector maternitate****:*

* deţine 2 hale de maternitate (halele H 19, H 20) populate cu scroafe şi purcei sugari. Hala H 20 are o suprafață de 2651 mp iar hala nr. H 19 are o suprafață de 2720 mp. Total suprafață sector maternitate: 5371 mp.
* Cazarea scroafelor se face în boxe individuale de fătare prevăzute cu zonă pentru scroafe şi zonă de odihnă şi de furajare pentru purcei.Purceluşii sunt înţărcaţi la vârsta de 28-30 zile, după care rămân în boxele de fătare timp de 10 - 12 zile, iar scroafele sunt transferate în sectorul de gestaţie. Scroafele reformate sunt transferate în îngrăşătorie pentru recondiţionare timp de 20-30 zile, după care sunt livrate la abator. La vârsta de 40-42 de zile purceii se transferă în sectorul tineret crescătorie.

***Sector tineret crescătorie (creşă)****:*

* deţine 2 hale (halele H 11, H 12) populate cu purcei în vârstă de 40 - 42 zile, din sectorul maternitate. Halele au fiecare o suprafață de 1824 mp. Total suprafață sector tineret crescătorie: 3648 mp
* Cazarea animalelor se va face în boxe colective până la vârsta de 90±3 zile şi o greutate de 35-40 kg când halele vor fi depopulate şi animalele transferate în sectoarele de testare şi îngrăşătorie.

***Sector îngrăşare:***

* deţine 3 hale (haleleH24, H25, H26) populate cu tineret crescătorie, la vârsta de 90±3 zile care nu fac obiectul testării. Halele nr. 24 și 26 au o suprafață construită de 6094 mp, iar hala nr. 25 are suprafața totală de 4736 mp. Total suprafață sector îngrășătorie 16.924 mp
* Cazarea se va face în boxe colective până la 180 zile când animalele sunt trimise la abator pentru a fi sacrificate

Încălzirea halelor de maternitate se realizează electric*.*

**4. Stația de epurare compusă din următoarele compartimente:**

- 4 decantoare primare– 2 longitudinale și 2 radiale(aparținând fostei trepte de epurare mecanică);

- 6 decantoare secundare (aparținând fostei trepte de epurare biologică)

- 10 paturi de uscare,

este utilizată numai pentru o separare gravitațională a grosierului și pentru stocarea mixturii de dejecții pompate din cadrul fermei, pentru o perioadă de minim 4 luni, înainte de împrăștierea pe terenurile agricole, ca îngrășământ natural.

Conform Deciziei UE nr. 2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, și mai exact conform BAT nr. 7, tehnica utilizată de titularul activității de colectare a apelor uzate în amestec cu dejecțiile provenite din fermă și stocarea în vederea împrăștierii pe terenurile agricole, ca îngrășământ natural este una dintre cele mai bune tehnici disponibile. Amestecarea apei reziduale cu mixtura de dejecții, urmată sau nu de un tratament suplimentar și/sau de împrăștiere a șlamului rezultat pe terenurile agricole, este o practică obișnuită, conform Documentului BREF.

Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de la depozitul de dejecții lichide, BAT 16 b. 3 prevede și acoperirea cu paie – tehnică utilizată de către titularul activității.

## 8.2. Descrierea principalelor activităţi şi procese

Tehnologia de creștere pentru fiecare hală se face pe principiul “*totul plin – totul gol*” ceea ce înseamnă că periodic halele sunt golite complet, sunt curățateși dezinfectate:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/sub produs** | **Denumire produs/subprodus** | **Cant.** | **UM** | **Destinație** |
| Fază creștere | porci tineret în sector crescătorie | 8960 | capete | Transferați în sector îngrășătorie |
| Fază creștere | porci în sectorul maternitate | 764 | capete | Scroafele transferate în sector gestație iar purceii în sectorul tineret |
| Fază creștere | scroafe în sector gestație | 2540 | capete | După fătare, scroafele cu purceii sugari sunt transferate în sector maternitate |
| Fază creștere | porci în sectorul îngrășătorie | 11113 | capete | Trimiși la abatorizare |
| Fază creștere | vieri | 25 | capete | Efectiv pentru însămânțare |

**8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Denumirea procesului** | **Descrierea procesului și a etapelor/fazelor** | **Instalații/Echipamente/Parametrii specifici de operare** |
| Reproducere, creștere și îngrășare a porcinelor -proces continuu | - însămânțarea efectivului matcă; |  |
| - cazarea scrofițelor însămânțate în boxe individuale, timp de 18 zile | Sector gestație |
| - mutarea scrofițelor în boxe colective, câte 12 într-o boxă, unde sunt menținute 110 zile de la data ultimei însămânțări | Sector gestație |
| spălarea, deparazitarea și transferarea în unul din cele 3 compartimente de maternitate. | Sector maternitate |
| după 30 de zile petrecute în maternitate, scroafele sunt mutate în compartimentul de așteptare; dupa 5-7 zile de la înțărcare, se reia ciclul tehnologic, de la însămânțare. Purceii, cu o greutate de 7-8 kg (30 de zile) sunt mutați din maternitate în grajdurile speciale pentru creșterea tineretului porcin | Sector maternitate  Sector tineret |
| curățarea mecanică, dezinfectarea, văruirea compartimentului „maternitate”; intervalul de la depopulare până la o nouă populare este de circa 8 zile. | Sector mecanic  Administrativ |
| creșterea tineretului porcin până la vârsta de 90 de zile (45kg);  mutarea tineretului porcin în grajdurile pentru îngrășare; | Sector crescătorie |
| creșterea acestora până la greutatea de 100 – 105kg | Sector îngrășătorie |
| **Livrare** | Comercializarea suinelor se face prin livrarea către terți, în viu, după îngrășare la greutatea de 100 – 120 kg. | Abatoare ale terților |

**8.2.2.Activităţi conexe**

***Igienizare hale***

* spălarea, dezinfecţia profilactică, văruirea, deratizarea se va realiza la sfârşitul fiecărui ciclu (la depopulare).
* dezinfecţia şi dezinsecţia de necesitate se efectuează atunci când se impune acest lucru.

**8.2.2.1. Stația de epurare - flux tehnologic:**

Apele uzate (dejecții și ape uzate de la igienizarea halelor) rezultate de la complexul de porci exploatat de către S.C. INTERPROD INVEST S.R.L. tranzitează staţia de epurare astfel:

- efluentul rezultat ajunge în camera de hidrosite FAN, reabilitată în vederea dării în exploatare a complexului de porci.

- din camera sitelor, apa uzată ajunge gravitaţional în decantoarele primare longitudinale nr. 1 și nr. 2, cu rol de separare a nămolului primar și în cele 2 decantoare radiale

- după separarea mecanică, apele uzate sunt stocate în cele 6 bazine deschise (fostele bazine de aerare ale stației de epurare) cu volumul total de 24.990 mc, iar nămolul este trimis la cele 10 paturi de uscare cu capacitatea totală de 16.500 mc. Apele decantate sunt destinate utilizării ca fertilizant pe terenuri agricole aflate în proprietate, sau luate în arendă de către societăți agricole cu care s-au încheiat contracte de prestări servicii. Nămolul stabilizat și uscat pe paturile de uscare timp de 4-5 luni, cu o umiditate de maxim 60% poate fi utilizat ca îngrășământ natural pe terenurile agricole, conform BAT. Periodic bazinele treptei biologice sunt golite de depunerile solide, acestea fiind utilizate ca îngrăşământ natural aplicat pe terenurile din zonă conform prescripţiilor din studiul agrochimic.

**8.2.3.Programul de funcționare**: 24 ore/zi; 7 zile/săptămână; 365 zile/an.

# 8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate

***Pentru a reduce azotul total excretat şi, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în acelaşi timp nevoile nutriţionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar şi în aplicarea unei strategii nutriţionale:***

Măsurile de hrănire utilizate, includ hrănirea pe faze, diete pe bază de substanţe nutritive digerabile/disponibile, aplicând diete cu aport redus de aminoacizi suplimentari și diete pe bază de fitază, cu cantităţi scăzute de fosfor și/sau fosfaţi alimentari anorganici care se digeră aproape complet. Proteina brută conţinută în furaje variază între 13-17%, în funcţie de reţeta de furajare și se încadrează în nivelele nutriţionale medii pentru porci grei, pentru diferite intervale de greutate în viu. Prin tehnicile nutriţionale aplicate (reducerea conţinutului de proteină crudă) se asigură o creştere a eficienţei de hrănire, îmbunătăţind astfel retenţia substanţelor nutritive și diminuând cantitatea lor din dejecţii.

Se aplică regimuri de alimentare adaptate nevoilor de N pentru porci în funcție de faza de creștere, completate cu aditivi furajeri**.**Folosirea aditivilor alimentari crește eficienţa în hrănire, îmbunătăţind și retenţia substanţelor nutritive cu consecința diminuării cantității de dejecții.

***Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în acelaşi timp nevoile nutriţionale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar şi în aplicarea unei strategii nutriţionale***

Se aplică regimuri de alimentare adaptate nevoilor de P pentru porci în funcție de faza de creștere, completate cu aditivi furajeri**.**Folosirea aditivilor alimentari crește eficienţa în hrănire, îmbunătăţind și retenţia substanţelor nutritive cu consecința diminuării cantității de dejecții.

Se utilizeaza fosfați organici cu grad ridicat de digerabilitate pentru înlocuirea surselor de fosfor din furaje.

***Pentru utilizarea eficientă a apei,*** *titularul de activitate a luat următoarele măsuri:*

* dotarea forajelor cu apometre pentru contorizarea volumului de apă utilizat
* curăţarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor cu aparate cu presiune, după fiecare ciclu de producţie;
* utilizarea adăpătorilor tip “suzete” accesul fiind “la liber” dar în același timp controlat. Astfel se minimizează consumul de apă.
* calibrarea regulată a instalaţiilor de adăpare;
* detectarea și repararea scurgerilor;

***Pentru a minimiza cantitatea de ape uzate***, *titularul de activitate a luat următoarea măsură:*

* Separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate tehnologic și menajer

***Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei,*** *titularul de activitate a luat următoarele măsuri:*

* Utilizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.
* Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație
* Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.

***Pentru a reduce emisiile de zgomot***, *titularul de activitate a luat următoarele măsuri:*

* Utilizarea ventilatoarelor silențioase și cu randament ridicat
* închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirilor, în special pe perioada hrănirii

***Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale,*** *titularul de activitate a luat următoarele măsuri:*

-Buncărele de furajare sunt închise, transferul furajelor din autobuncăre realizându-se prin conducte închise

- utilizarea jgheaburilor de furajare care nu permit împrăștierea furajului în afara lor

-furajarea se face ad libitum;

- se utilizează furaje cu granulații care nu generează pulberi;

- silozurile sunt prevăzute cu separatoare de pulberi;

- atunci când este posibil, viteza de operare a ventilatoarelor se reduce.

***Pentru a preveni șipentru a reduce emisiile de NH3, generatoare de mirosuri și disconfort olfactiv,****titularul de activitate a luat următoarele măsuri:*

* reducerea suprafeţei **emiţătoare de amoniac,** în fermă prin:

1. asigurarea hranei cu conținut redus de proteine
2. sistem combinat la padoc, 55 % suprafaţă fără grătare şi 45 % suprafaţă cu grătare; distanţa dintre suprafaţa mixturii de dejecţii şi cota inferioară a duşumelei cu grătare este mai mare de 50 cm (reduce evaporarea de NH3 în adăpost).Nu există riscul ca dejecțiile să rămână în zona de odihnă.
3. sistemul de evacuare a dejecțiilor prin pomparea pernei de apă existentă sub grătarele din boxe - către stația de epurare ale cărei compartimente se utilizează ca bazine de stocare. Perna de apă se schimbă de minim 8 ori/an iar pentru porcii graşi de câte ori se umple.Spălarea se execută cu apă sub presiune;
4. păstrarea așternutului curat și uscat;
5. aplicarea ventilaţiei de tip mixt, cu viteze scăzute ale aerului de ventilaţie în adăposturile cu animale;
6. pentru halele de porci din sectorul îngrășare s-au executat coşuri pentru evacuarea aerului viciat deasupra coamei acoperişului astfel încât să fie asigurată o diluţie suficientă şi o evacuare fără obstacole a fluxului de aer.
7. hrănire/odihnă pe podea solidăin boxele din sectoarele maternitate și gestație. Curățarea platformelor boxelor prevăzute cu grătar parțial este realizată de 2 ori/zi, de către personalul complexului, cu unelte specifice (răzuitoare), prin împingerea dejecțiilor solide și a resturilor de furaje către grătare, de unde cad liber în canalele colectoare de sub hale.

- dejecțiile semi-lichide stocate în fostele bazine de aerare ale stației de epurare sunt acoperite pe perioada fermentării cu un strat de paie tocate, pentru reducerea disconfortului generat de miros

- atenție mărită la alegerea momentului, locului și modului de împrăștiere a dejecţiilor pe câmp;

- încorporarea dejecţiilor în sol în maxim 4 ore de la împrăștierea pe sol;

- activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), se vor planifica ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari;

- optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (ventilatoare pe acoperișurile halelor).

\*) *În cazul în care există plângeri referitoare la disconfortul olfactiv, operatorul are obligația să ia măsuri pentru a reduce emisiile de mirosuri, punând în aplicare și revizuind periodic planul de gestionare a mirosurilor.*

***Pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide,*** *titularul de activitate a luat următoarea măsură:*

* utilizarea unei instalații de depozitare (paturile de uscare) cu o capacitate suficientă pentru a stoca dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.

***Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide,****titularul de activitate a luat următoarea măsură:*

- dejecțiile semi-lichide stocate în fostele bazine de aerare ale stației de epurare sunt acoperite pe perioada fermentării cu un strat de paie tocate, pentru reducerea disconfortului generat de miros

***Pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol,****titularul de activitate a luat următoarele măsuri:*

* Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.
* Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.

**BAT -AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Categorie de animale** | **BAT-AEL (kg NH3/spațiu pentru animale/an)** | **Valorile înregistrate de societate** |
| Amoniac, exprimat ca NH3 | Scroafe aflate în călduri și scoafe gestante | 0,2-2,7 | **2,6** |
| Purcei înțărcați | 0,03-0,7 | **0,094** |
| Porci pentru îngrășare | 0,1-3,6 | **2,76** |

***Activitatea de reproducere, creștere şi îngrășare a porcilor în fermă se desfăşoară respectând BAT-urile, în ceea ce priveste adăpostirea animalelor, sistemele de aşternut, modul de eliminare a dejecţiilor, ventilaţia şi tehnicile de nutriţie, consumurile de apă şi energie.***

# 9. INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA, DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

# 9.1. Emisii în atmosferă

**9.1.1. Emisii dirijate**

Sursele generatoare de emisii dirijate sunt reprezentate de sistemele de ventilație de la halele de creșterea porcilor.

Ventilatoarele sunt de tip turelă, cu debit reglabil în funcție de dimensiunea compartimentului.Numărul și caracteristicile ventilatoarelor pentru fiecare sector de creștere este următorul:secția tineret – 32 ventilatoare cu debit de 4000 mc/h;secția îngrășătorie – 120 ventilatoare cu debitul de 3500 mc/h; secția gestație – 32 ventilatoare cu debitul de 4500 mc/h; secția maternitate – 56 ventilatoare cu debitul de 3000 mc/h

**9.1.2. Emisii difuze**

Emisiile difuze constituite din amoniac, hidrogen sulfurat provin de la adăposturile de creștere a porcilor, atunci când se deschid ușile și ferestrele și din activitatea de stocare a dejecțiilor în incinta stației de epurare.

Emisiiprovenite din gazele de eșapament ale mijloacelor auto ce conțin CO, CO2, NOx , pulberi.

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

**9.1.4.**Operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

**9.1.5.** Operatorul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

**9.1.7.**În cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

* să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
* să notifice în cel mai scurt timp: APM ILFOV şi GNM- Comisariatul Judeţean Ilfov, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
* să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalaţiilor de depoluare/evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare defect, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalaţie de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

**9.2. Emisii în apă**

**9.2.1. Surse de ape uzate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Sursa de apăuzată** | **Poluanţi** | **Metode de colectare/evacuare** |
| Activitatea de creștere a porcilor – mixtură dejecții + ape de la igienizarea halelor | pH, CBO5, CCO-Cr, azot total, azot amoniacal, fosfor total, detergenți sintetici, substanțe extractibile cu solvenți organici, materii în suspensie, reziduu fix la 105oC, fenoli, cloruri | Dejecțiile și apele de spălare se adună în canalele cu pernă de apă amplasate sub pardoseală.  Mixtura de dejecții este separată mecanic de partea grosieră în decantoarele stației de epurare; grosierul este trimis pe paturile de uscare în vederea eliminării excesului de umiditate, iar partea lichidă dirijată către fostele bazine ale treptei biologice, care au rol de bazine de stocare |
| Activitatea administrativă – ape uzate menajere | pH, CCO-Cr, CBO5 detergenți sintetici, substanțe extractibile cu solvenți organici, materii în suspensie, | Bazin vidanjabil betonat |

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate**

debitele prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 318/IF/02.07.2019 eliberată de Administraţia Naţională Apele Române, Arges-Vedea,sunt următoarele:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Categoria apei** | **Receptor** | **Volumul total evacuat** | | | **Observaţii** |
| **Zilnic** | | **Anual mediu**  **(mii mc)** |
| **Maxim**  **(mc/zi)** | **Mediu**  **(mc/zi)** |
| Mixtură de dejecții + ape uzate | Împrăștiate pe terenurile agricole ca îngrășământ bio, după ce au foststocate timp de minim 4 luni în bazinele fostei stații de epurare | 326,78 | 284,16 | 103 | Capacitatea totală de stocare în bazinele stației de epurare este de 24990 mc și pe paturile de uscare16500mc; la circa 4 luni, bazinele se golesc – dejecțiile se împrăștie pe terenurile agricole. Aceasta înseamnă că în stația de epurare există o capacitate de stocare a dejecțiilor de 41.490 mc x 3 = 124.470 mc, suficientă pentru stocarea debitului mediu anual de 103.000 mc |

(

**9.2.3. Pretratare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Pretratare ape industriale în amplasament | DA |
| Stație epurare | Pe amplasamentul instalației |
| Management sedimente rezultate din pretratare | Pe amplasament |

**9.2.4. Tratare**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Tratare ape industriale în amplasament | DA |
| Capacitate proiectată (m³/zi) | 250 |
| Epurare mecanică | DA |
| Epurare fizico-chimică | NU |
| Epurare biologică | NU |
| Epurare avansată | NU |

**9.2.5.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă 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 şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

**9.3. Emisii în sol, ape subterane**

**9.3.1**. **Surse posibile de poluare**

Nu este cazul.

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

Operatorul are obligaţia aplicării următoarelor măsuri:

* depozitarea substanţelor chimice periculoase în recipienţi/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafeţe betonate, protejate anticoroziv;
* transferul substanţelor periculoase lichide de la recipienţii de depozitare la instalaţii prin reţele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenţei la coroziunea specifică, etanşeităţii şi a siguranţei în exploatare;
* desfăşurarea activităţii pe suprafeţe betonate;
* manipularea de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
* se vor evita deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
* structurile subterane: reţeaua de canalizare şi bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreţinere se vor planifica şi efectua la timp;
* să asigure pe amplasamentul societăţii, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanţe absorbante şi substanţe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
* să planifice şi să realizeze, periodic, activitatea de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine şi guri de vizitare etc., rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale vor fi menţinute în perfectă stare de curăţenie.

# 10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

**10.1. Aer**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie.

**10.1.2.Emisii din surse dirijate**

Alte condiţii de funcţionare decât cele normale: Nu este cazul.

**BAT - AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Categorie de animale** | **BAT-AEL (kg NH3/spațiu pentru animale/an)** |
| Amoniac, exprimat ca NH3 | Scroafe aflate în călduri și scoafe gestante | 0,2 - 2,7 |
| Purcei înțărcați | 0,03 - 0,7 |
| Porci pentru îngrășare | 0,1 - 3,6 |

Operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în condiţiile normale de funcţionare, emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

Cantitățile de azot total și fosfor total excretatese vor încadra în valorile asociate BAT (valori menționate în tabelul următor):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Categorie animal** | **Valoare conform BAT (**kg excretate/spațiu pentru animal/an) |
| Azot total excretat | Purcei înțărcați (tineret) | 1,5 - 4 |
| Porci la îngrășat | 7 - 13 |
| Scroafe (inclusiv purcei) | 17 - 30 |
| Fosfor total excretat | Purcei înțărcați (tineret) | 1,2 – 2,2 |
| Porci la îngrășat | 3,5 – 5,4 |
| Scroafe (inclusiv purcei) | 9 - 15 |

**10.2. Calitatea aerului**

**10.2.1.** Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87.

Se vor respecta condiţiile decalitate a aerului din zonele protejate, conform STAS 12574/1987, astfel:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicator** | **Perioada de mediere** | **Valoarea limită impusă (mg/mc)** |
| 1. | Pulberi în suspensie | 30min. | 0,5 |
| Zilnică- 24h | 0,15 |
| 2. | Amoniac | 30 min. | 0,3 |
| zilnică | 0,1 |
| 3. | Hidrogen sulfurat | 30 min. | 0,015 |
| zilnică | 0,008 |
| 4. | Dioxid de sulf | zilnică | 0,25 |
| anuală | 0,06 |
| 5. | Dioxid de azot | zilnică | 0,1 |
| anuală | 0,04 |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Indicator** | **Perioada de mediere** | **Valoarea limită impusă**  **mg/mc** |
| 1. | SO2 | 1 h | 0,35 |
|  |  | 24 h | 0,125 |
| 2. | NO2 şi NOx | 1 h | 0,2 |
|  |  | 1 an | 0,04 |
| 3. | CO | Mediile pe 8 ore | 10000 |

## 10.3. Apa

**10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate și dejecțiilor lichide utilizate la fertilizarea terenurilor agricole**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate și dejecțiilor lichide evacuate se vor încadra în limitele impuse de STAS 9450/88 – ape pentru irigarea culturilor.

**10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare**

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate nu vor depăși valorile maxime impuse prin NTPA 002/2002 (HG 352/2005): pH – 6,5-8,5; materii în suspensie – 350mg/l; consum biochimic de oxigen (CBO5) – 300mg/l; consum chimic de oxigen CCO-Cr – 500mg/l; detergenți sintetici biodegradabili – 25mg/l; substanțe extractibile cu solvenți organici – 30 mg/l. Nu se vor evacua în rețeaua de canalizare alte lichide periculoase.

**10.4. Sol**

**10.4.1.** Valorile concentraţiilor agenţilor poluanţi specifici activităţii prezenţi în solul terenurilor aferente societăţii nu vor depăşi pragul de alertă pentru terenuri de folosinţă mai puţin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

## 10.5. Zgomot

**10.5.1.**Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăşi nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A),** conform SR 10009/2017- Acustică în construcţii- Acustică urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**10.5.2.** La limita receptorilor protejaţi, zgomotul datorat activităţii pe amplasamentele autorizate nu va depãşi nivelul admis: de 55 dB și curba de zgomot Cz 50, conform OM nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

**10.5.3.** în emisiile de zgomot provenite de la activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă la zgomot.

# 11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

**11.1 Deşeuri produse**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare /eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 02 01 02 | deșeuri de țesuturi animale | creșterea porcilor | 70,00 | Tone/  an | Eliminare | D 15 | Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere. |
| 02 01 10  16 01 17  17 04 05 | deșeuri metalice | Activitatea de întreținere | variabil |  | Valorificare | R 12 | Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu exista niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea și amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11; |
| 13 02 08\*  13 02 07\* | Uleiuri de motor, de transmisie, de ungere | Activitatea de întreținere | 200 | l/an | Valorificare | R 12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea si amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 18 02 02\* | deşeuri a căror colectare şi eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (flacoane de medicamente, seringi utilizate pentru vaccinare, ambalaje rezultate de la utilizarea medicamentelor). | activități veterinare | 10,00 | kg/an | Eliminare | D 15 | Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere. |
| 20 03 01 | deșeuri municipale amestecate | activitatea personalului | 7,7 | Tone/  an | Eliminare | D 15 | Stocarea înaintea oricărei operații numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, până la colectare, la locul de producere. |
| 15 01 01 | ambalaje de hârtie și carton | activitatea personalului | 2 | Tone/  an | Valorificare | R 12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea si amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | activitatea personalului | 1 | Tone/  an | Valorificare | R 12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea si amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 01 03 | anvelope scoase din uz | alte activități desfășurate în fermă | 10 | buc./an | Valorificare | R 12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea si amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 01\* | Baterii cu Pb | alte activități desfășurate în fermă | 2 | buc./an | Valorificare | R 12 | Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operațiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunțirea uscată, condiționarea, reambalarea, separarea si amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 02 01 06 | Mixtură de dejecții animaliere (materii fecale, urină, inclusiv resturi de paie) colectate separat și tratate în afara incintei + ape de la igienizare | din activitatea de creștere porcine | 109.000 | mc/an | Valorificare | R 10 | tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică; |

**11.2. Deşeuri colectate**

Nu este cazul.

**11.3. Deşeuri stocate temporar**

....Deșeurile produse sunt stocate temporar pe amplasament până la predarea lor pe bază de contract către societăți autorizate pentru valorificareasaueliminarea acestora.

**11.4. Deşeuri tratate**- nu este cazul.

**11.5.** Operatorul activităţii are obligaţia evitării producerii deşeurilor, iar în cazul în care generarea deșeurilornu poate fi evitată, a valorificării lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.6.** Deşeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinaţie într-o manieră care nu va afecta negativ mediul şi în acord cu legislaţia naţională şi europeană.

**Deşeuri transportate - Titularul de activitate nu transportă deșeuri.**

**11.7.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deşeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecţia mediului şi fără acordul scris al acesteia.

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictǎ a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.Deşeurile vor fi colectate şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fǎrǎ a se amesteca.

**11.9.** Deşeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat şi valorificate în conformitate cu legislaţia în vigoare:

**-** HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările şi completările ulterioare;

- Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare;

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi a deşeurilor de baterii şi acumulatori cu modificările şi completările ulterioare.

**11.10*.***În conformitate cu prevederileH.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, modificatǎ cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007se interzic toate activităţile de comercializare şi de utilizare a azbestului şi a produselor care conţin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „*Produsele care conţin azbest şi care au fost instalate sau se aflau în funcţiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate pânǎ la încheierea ciclului de viaţǎ al acestora*.” Materialele de construcţie cu conţinut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.

**11.11.** Deşeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri.

**11.12.** Operatorul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

....

# 12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

**12.1. Instalaţia nu intră sub incidența prevederilor Directivei SEVESO III transpusă în legislația românească prin Legea nr. 59/2016privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase**

**12.2.Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă**

**12.2.1.** Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă,plan care trateazǎ pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

* Planul reţelelor de alimentare cu apǎ şi punctele de racord la aceste reţele;
* Planul reţelelor de canalizare;
* Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
* Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
* Implementarea mǎsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
* amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţǎ.

**12.2.2.**Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment, pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

**12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare**

**12.3.1.** Operatorul trebuie să întocmeascã şi sã implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

**12.3.2.** Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, încălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

**12.3.3.** Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

**12.3.4.** Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;

- data efectuării intervenţiei;

- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);

- tipul operaţiei executate;

- responsabilul execuţiei lucrării;

- fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

# 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII

**13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligaţia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecǎrei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizaţie, respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.

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

**13.1.4.** Echipamentelede monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute 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, condiţiile de prelevare, condiţiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.**Operatorul are obligaţia să înregistreze şi să arhiveze buletinele de analizǎ emise de terţi.

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

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

**13.1.9.**Operatorul trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate punctele de prelevare şi monitorizare.

**13.1.10.**Operatorul va asigura şi monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activităţii. Astfel, se vor monitoriza următoarele:

* monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat

- calculare pentru fiecare categorie de porc, prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor (conform BAT nr. 24).

- determinarea conținutului de azot și fosfor din dejecțiile animaliere (înainte de fiecare împrăștiere a dejecțiilor pe terenurile agricole) - conform BAT nr. 24

* monitorizarea anuală a consumului de apă, consumului de energie electrică, consumului de combustibil, consumului de furaje, numărului de animale care intră și ies, inclusiv a nașterilor și mortalităților, cantitatea de dejecții produsă, conform BAT 29.

**13.1.11.** Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia mediului.

**13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.

Titularul de activitate monitorizează anual emisiile de amoniac în aer, prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.

**13.2.1. emisii din surse dirijate**

Titularul de activtate va monitoriza **cu frecvență anuală** emisiile de pulberi și amoniac (pentru verificarea calculului bazat pe excreție) de la fiecare adăpost pentru creșterea porcilor, în scopul verificării performanței sistemului de purificare a aerului și luării măsurilor care se impun (ca urmare a scăderii eficienței garantate de producătorul echipamentelor de purificare si evacuare a aerului), conform BAT nr. 28. Punctele de monitorizare – evacuarea sistemului de ventilare de la fiecare tip de adăpost.

## 13.2.2. Monitorizarea calităţii aerului

**13.2.2.1** Operatorulva măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanţilor în aer conform condiţiilor stabilite în tabelul de mai jos:

| **punct de prelevare** | **parametru** | **Frecvenţa de monitorizare** | **Metoda de masurare** |
| --- | --- | --- | --- |
| 4 puncte reprezentative la limita de proprietate | Pulberi,Amoniac, Hidrogen sulfurat, SO2, NOx,CO | **trimestrială** | SR EN 13284-1/02;STAS 10194/89 ISO 7935/05STAS 10829/75 ISO 11564/98SR ISO 8186/97 |
| 3 puncte reprezentative în vecinătatea halelor | Pulberi,Amoniac, Hidrogen sulfurat, SO2, NOx,CO | **anual** | SR EN 13284-1/02;STAS 10194/89 ISO 7935/05STAS 10829/75 ISO 11564/98SR ISO 8186/97 |

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

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;

- prelevarea probelor se va realiza pe direcţia predominantă a vântului, în condiţii de activitate normală pe amplasament;

- se vor evita măsurătorile în condiţii meteorologice extreme.

## 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

**13.3.1. Monitorizarea apei –** nu este cazul

**13.4.Monitorizarea pânzei freatice**

- se vor respecta conditiile de monitorizare impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.318/IF/02.07.2019 emisă de A.N. Apele Române – S.G.A. Ilfov București

**13.5.Monitorizarea solului**

De fiecare dată când dejecțiile se vor utiliza pentru fertilizarea culturilor agricole se va monitoriza pe lângă conținutul în azot și fosfor al dejecțiilor și conținutul de azot și fosfor al solului de pe terenurile pe care se vor aplica acestea.

**13.6. Monitorizare tehnologică**

* **13.6.1**Operatorul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic, menționați la cap. 13.1.10 şi să menţină înregistrări corespunzătoare. Monitorizarea se va efectua anual.

## 13.7. Monitorizarea deşeurilor

**13.7.1.deşeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin HG 210/2007.

**13.7.1.2**.Operatorulareobligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

- cantităţile şi codurile deşeurilor;

- numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

- confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;

- detalii privind expediţiile respinse;

- detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

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

**13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje**

Gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare.Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competente pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje şi deşeuri de ambalaje.

**13.9. Monitorizare zgomot**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Punct de monitorizare** | **Parametru** | **Frecvență de monitorizare** | **Metodă de analiză** |
| 2 puncte la limita de proprietate spre zonele rezidențiale | zgomot | anuală | SR ISO 61672/2014 |

**13.10. Monitorizare miros**

**13.10.1.**Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (anumite lucrări de întreținere, împrăștierea dejecțiilor) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

**13.10.2.**Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.

**13.10.3.** Monitorizarea mirosului, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac iar compararea se va face cu limitele din STAS 12574/1987.

**13.10.4.**Se vor respecta condiţiile de calitate ale aerului în zone protejate prevăzute în STAS 12574/1987, cu menţiunea că depăşesc concentraţia maximă admisibilă acele substanţe al căror miros persistent şi dezagreabil este sesizabil olfactiv.

**13.11. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase**

**Nu este cazul.**

## 13.12. Monitorizarea post – închidere

**13.12.1.** În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile conform planului de închidere.

# 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

**14.1.Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicitǎ cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite APM ILFOV raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.**Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate accidentele/incidentele care afecteazǎ exploatarea normalǎ a activitǎţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Ilfovşi GNM – Comisariatul Judeţean Ilfov, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie sǎ înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sǎ ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, mǎsura luatǎ în cazul fiecarei reclamaţii. Operatorul trebuie sǎ depunǎ un raport la agenţie în luna urmǎtoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numǎrul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în RAM.

**14.2.Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 laAPM Ilfov.

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

* date privind operatorul: nume, sediu;
* date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
  + numele instalaţiei;
  + locaţia instalaţiei;
  + sursa de emisie;
  + condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
  + instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
* pentru fiecare poluant monitorizat:
  + tipul poluantului;
  + felul măsurătorii: continuă, momentană;
  + cine a efectuat prelevarea şi măsurarea;
  + metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  + condiţii de prelevare: locul prelevării, condiţii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  + aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  + rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi VLE).

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

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

**14.3. Contribuţia la registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (EPRTR)**

**14.3.1.**.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

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

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

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

**14.3.6.** Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi,la activitatea 7.a, care trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite sunt următorii:

| **Numărul CAS** | **Poluanţi /substanţe** | **Valoarea prag pentru emisiile** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Aer**  **(kg/an)** | **Apa (kg/an)** | **Sol**  **(kg/an)** |
| 74-82-8 | Metan | 100.000 | - | - |
| 7664-41- 7 | Amoniac | 10000 | - | - |

**14.3.7.** Datele de emisie mǎsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

**14.4. Raportul anual de mediu**

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

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);

- sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;

- impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;

- raportarea PRTR;

- plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;

- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora.

- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

- intrările de substanţe şi preparate chimice periculoase.

**14.4.2.**Raportul de mediu va fi transmis la APM ILFOV.

**14.5. Alte raportări**

Operatorul va transmite la APM ILFOV, conform solicitării autorităţii de mediu şi în cadrul RAM:

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor,conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare şi raportare a inventarelor privind emisiile de poluanţi în atmosferă;

- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor.

**14.6. Mod de raportare**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Raport** | **Frecvența raportării** | **Data de depunere a raportului** |
| Monitorizarea calității aerului\* | trimestrial | Zece zile de la încheierea trimestrului |
| Situația cantității ambalajelor gestionate anual | Data înscrisă în chestionar | - |
| Situația gestiunii deșeurilor, conf. Chestionarelor statistice anuale | Data înscrisăîn chestionar | - |
| Raportul anual de mediu –RAM | Anual | Pana la 31.01. al fiecărui an |
| Reclamații | Ori de câte ori apar |  |
| Poluanții care intră sub incidența H.G.140/2008privind “Registrul poluanților emiși și transferați” | Anual | Data înscrisăîn formularele transmise de A.P.M. ILFOV |

\*- rezultatele vor fi incluse și în RAM

|  |  |
| --- | --- |
| **Raport** | Data de depunere a raportului |
| Notificăre în caz de funcţionare necorespunzătoare a instalaţiilor de reducere a poluării | În cel mai scurt timp posibil de la momentul evenimentului. |
| Proiect de dezafectare la încetarea definitivă a activității | Odată cu cererea pentru emiterea Acorduluide mediu pentru dezafectare |
| Notificare în caz de oprire/pornire programată a instalației | Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii |
| Notificare privind poluările accidentale | Maxim 2 ore de la producere |
| Reclamații –dacă este cazul | 10 zile de la închiderea lunii în care s-a înregistrat reclamația |

# 15. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI

**15.1**. Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, 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 tuturor măsurilor pentru minimizarea consumului de apă și energie
* luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
* evitarea producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare faţǎ de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;

- modificări privind deţinătorul instalaţiei;

- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu prevederileart. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi 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 acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autoritaţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

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

**15.5.** În cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Ilfov, Gărzii Naţionale de Mediu- Comisariatul Judeţean Ilfov:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;

- încetarea funcţionǎrii oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecţia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizaţii, rezultatele monitorizării emisiilor şi în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice APM ILFOVşi GNM – CJ Ilfovprin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii:

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

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

- orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;

- orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

Notificarea va cuprinde: data şi ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii şi a oricărui risc creat de incident şi măsurile luate pentru minimizarea emisiilor şi evitarea reapariţie.

**15.8.**În cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operator vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Române” Direcţia ApelorArgeș-Vedea;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă București-Ilfov;

* în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

-autorizaţia;

-solicitarea;

-raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

-alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10**. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu completările și modificările ulterioareconducerea**S.C. INTERPROD INVESTS.R.L.**, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11**. Operatorul are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare a acestora şi data realizării acestora vor fi raportate la APM ILFOV şi autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu prevederile OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu, cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

**15.13.** Operatorul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligaţia să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/electronic,pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul APM Ilfov sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare.

**15.15.**Operatorul are obligația ca în cazul în care există plângeri referitoare la disconfortul olfactiv să aplice să ia măsuri pentru a reduce emisiile de mirosuri, punând în aplicare și revizuind periodic planul de gestionare a mirosurilor. Planul de gestionare a mirosurilor include obligatoriu următoarele elemente:

* un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
* un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
* un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
* un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) pentru a monitoriza emisiile de mirosuri, pentru a caracteriza contribuțiile sursei și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
* o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

15.16. Împrăştierea dejecţiilor se va face astfel încât vecinătăţile să nu fie afectate, în acest sens, împrăştierea se face în timpul zilei, cu excepţia sfârşiturilor de sâptămână şi a sărbătorilor, acordând atenţie direcţiei dominante a vânturilor. Pentru împrăştierea dejecţiilor maturate pe câmp cele mai bune tehnici disponibile prevăd: împrăştierea cu mașini de aplicat îngrăşăminte organice fluide ce au în alcătuire o cisternă, un sistem de umplere şi dispozitive de aplicare.

# 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează operatorul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile 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, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligaţiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalaţiei** întocmit şi agreat de APM Ilfov. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalaţiilor şi rezervoarelor;

- orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;

- măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;

- eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari;

- oprirea alimentării cu utilităţi: apă, energie electrică şi combustibil a instalaţiilor;

- demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate, spre destinaţiile anterior stabilite;

- dezafectarea depozitelor;

- determinarea gradului de afectare a solului;

- măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia sa financiară.

**16.4.** Laîncetarea activităţii se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanţii din apa subterană şi sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic.

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

**17. VALABILITATEA**

**17.1. Prezenta autorizație integrată de mediu care conține 39 de pagini, este valabilă 10 ani, de la data de ............. până la data de ..............**

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

-poluarea produsă de instalație este semnificativăîncât necesită revizuirea valorilor limită de emisie sau includerea de noi astfel de valori în autorizația integrată de mediu;

-schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativăa emisiilor fără a presupune costuri excesive;

-siguranța în exploatare a proceselor sau activităților presupun utilizarea altor tehnici;

-rezultatele acțiunilor de inspecție și control a conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de autorizare;

-prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

***Prin autorizația integratăde mediu se stabilesc condițiile de funcționare din punct de vedere al protecției mediului pentru activități cu impact asupra mediului, alte condiții privind funcționarea fiind impuse de autorități cu atribuții în domeniu.***

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

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

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanţii Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Ilfov şi Agenţia pentru Protecţia Mediului Ilfov**

**Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 41 pagini semnate şi ştampilate.**

DIRECTOR EXECUTIV,

Genica BĂDĂNOIU

ŞEF SERVICIU Avize, Acorduri, Autorizaţii,

Mircea DUMITRESCU

INTOCMIT,

Consilier superior Alina Laura POSTEIU

**18. DICŢIONAR DE TERMENI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | Autoritatea competentă pentru protecţia mediului (ACPM) | Agenţia pentru Protecţia Mediului Ilfov |
| **2** | Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului | Comisariatul Judeţean Ilfov al Gărzii Naţionale de Mediu |
| **3** | Autoritatea centrală de protecţie a mediului | Ministerul Mediului |
| **4** | Operator | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionării tehnice a instalaţiei, respective |
| **5** | BAT(cele mai bune tehnici disponibile) | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţă 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 şi impactul asupra mediului, în întregul său |
| **6** | CAT | Colectiv tehnic de avizare |
| **7** | CBO5 | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile |
| **8** | CCO-Cr | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu |
| **9** | COV | Compuşi organici volatili |
| **10** | dB(A) | Decibeli (curba de zgomot A). |
| **11** | IED | Emisii industriale |
| **12** | Instalaţie IPPC | Orice instalaţie tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum şi orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activităţile desfăşurate pe acelaşi amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor şi poluării |
| **13** | RAM | Raport anual de mediu |
| **14** | PRTR | **H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE. |
| **15** | R | Fraza de risc exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanţele şi preparatele chimice periculoase pentru om şi mediul înconjurător conform SR 13253/1996 |
| **16** | SMA | Sistem de management al autorizaţiei |
| **17** | Cod CAEN | Clasificarea activităţilor din economia naţională |
| **18** | Prejudiciu | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect |
| **19** | Ameninţare iminentă cu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat |
| **20** | Prejudiciul asupra mediului | **a)*prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare  **b)*prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplica art. 27 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare  **c)*prejudiciul asupra solului*** - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol. |

**19.C U P R I N S**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Date de identificare a operatorului | 1 |
| 2 | Temeiul legal | 2 |
| 3 | Categoria de activitate | 4 |
| 4 | Documentația solicitării autorizației de mediu | 4 |
| 5 | Managementul activității | 5 |
| 6 | Materii prime și materiale auxiliare | 6 |
| 7 | Resurse: apă, energie electrică, gaze naturale | 8 |
| 7.1 | Apă | 8 |
| 7.2 | Utilizarea eficientă a energiei şi resurselor | 9 |
| 7.3. | Gaze naturale/combustibili | 10 |
| 8 | Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice | 10 |
| 8.1 | Descrierea amplasamentului | 10 |
| 8.2 | Descrierea principalelor activităţi | 12 |
| 8.3 | Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate | 14 |
| 9 | Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu | 17 |
| 9.1 | Emisii în atmosferă | 17 |
| 9.2 | Emisii în apă | 18 |
| 9.3 | Emisii în sol, ape subterane | 20 |
| 10 | Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot | 20 |
| 10.1 | Aer | 20 |
| 10.2 | Calitatea aerului | 21 |
| 10.3 | Apa | 22 |
| 10.4 | Sol | 22 |
| 10.5 | Zgomot | 22 |
| 11 | Gestiunea deșeurilor | 22 |
| 12 | Intervenția rapidă, prevenirea și managementul situațiilor de urgență | 26 |
| 13 | Monitorizarea activității | 27 |
| 14 | Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora | 31 |
| 15 | Obligațiile operatorului | 34 |
| 16 | Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor | 36 |
| 17 | Valabilitate | 37 |
| 18 | Dicționar de termeni | 39 |
| 19 | CUPRINS | 41 |